

ściany działowe

Najbardziej popularnym zastosowaniem płyt gipsowo-kartonowych jest stawianie ścian działowych. W ich budowie wykorzystuje się wszystkie rodzaje płyt Nida. Ściany działowe mogą rozdzielać pomieszczenia, stanowić barierę ogniochronną lub izolować akustycznie i termicznie.

Systemy ścian działowych oferowane przez Siniat zostały przebadane w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie. Na podstawie tych badań można określić, że systemy ścian, w zależności od konstrukcji,

mogą osiągnąć klasę odporności ogniowej aż 120 min (REI120). W tej klasie odporności ogniowej można budować ściany działowe do wysokości 11 m. W specjalnych systemach ścian kinowych można budować ściany do wysokości 20 m. Systemy ścian działowych oferowane przez Siniat mogą osiągać parametry izolacyjności akustycznej od 42 dB (ścianki na pojedynczym profilu Nida C 50 z opłytowaniem 1x12,5 mm Nida Expert), aż do wartości 80 dB dla specjalnych systemów ścian działowych.

spis rozdziału

310	75A50; 80A50	416	155B50/LS; 205B75/LS; 255B100/LS; 155BB50/LS; 205BB75/LS; 255BB100/LS
312	75AA50; 80AA50	420	160D50
314	100A75; 105A75	422	160DD50
316	100AA75; 105AA75	424	210D75
318	125A100; 130A100	426	210DD75
320	125AA100; 130AA100	428	260D100
322	75A50; 100A75; 125A100	430	260DD100
324	75A50/RTG	432	185D50; 235D75; 285D100; 185DD50; 235DD75; 285DD100
326	100A75/RTG	434	160D50-PWA
328	125A100/RTG	436	160DD50-PWA
330	100A50	438	210D75-PWA
332	100AA50	440	210DD75-PWA
334	125A75	442	260D100-PWA
336	125AA75	444	260DD100-PWA
338	150A100	446	185D50-PWA; 235D75-PWA; 285D100-PWA; 185DD50-PWA; 235DD75-PWA; 285DD100-PWA
340	150AA100	448	160D50/LS; 210D75/LS; 260D100/LS; 160DD50/LS; 210DD75/LS; 260DD100/LS
342	100A50/RTG	452	150C50
344	125A75/RTG	454	150CC50
346	150A100/RTG	456	200C75
348	125A50; 150A75; 175A100; 125AA50; 150AA75; 175AA100	458	200CC75
350	125A50; 150A75; 175A100; 125AA50; 150AA75; 175AA100	460	250C100
352	75A50/LS; 100A75/LS; 125A100/LS; 75AA50/LS; 100AA75/LS; 125AA100/LS	462	250CC100
354	100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS; 100AA50/LS; 125AA75/LS; 150AA100/LS	464	175C50; 225C75; 275C100; 175CC50; 225CC75; 275CC100
356	100A50; 125A75; 150A100	466	150C50/LS; 200C75/LS; 250C100/LS; 150CC50/LS; 200CC75/LS; 250CC100/LS
358	100A50; 125A75; 150A100	470	S125/2
360	100A50; 125A75; 150A100	472	SS125/2
362	100+15A50	474	S150/2
364	100+25A50	476	SS150/2
366	125+15A75	478	S175/2
368	125+25A75	480	SS175/2
370	150+15A100	482	S150/3; S175/3; S200/3; SS150/3; SS175/3; SS200/3
372	150+25A100	484	87N50
376	155B50	486	112N75
378	155BB50	488	137N100
380	205B75	490	SW150
382	205BB75	492	SW175
384	255B100	494	SW190
386	255BB100	496	SW150-400; SW150-300; SWSW150; SWSW150-400; SWSW150-300
388	168B50; 218B75; 268B100	500	75G50; 100G75; 125G100; 87,5G50; 112,5G75; 137,5G100
390	168B50; 218B75; 268B100	502	SLA
392	155B50; 205B75; 255B100	504	70A50; 95A75; 120A100; 99A75; 124A100
394	155B50; 205B75; 255B100	506	90A50; 98A50; 115A75; 123A75; 140A100; 148A100
396	155B50-PWA; 205B75-PWA; 255B100-PWA	508	145B50-PWA; 153B50-PWA; 195B75-PWA; 203B75-PWA 245B100-PWA; 253B100-PWA
398	155B50-PWA; 205B75-PWA; 255B100-PWA	510	140C50; 148C50; 190C75; 198C75; 240C100; 248C100
400	180B50; 230B75; 280B100; 180BB50; 230BB75; 280BB100		
402	155B50-PWA		
404	155BB50-PWA		
406	205B75-PWA		
408	205BB75-PWA		
410	255B100-PWA		
412	255BB100-PWA		
414	180B50-PWA; 230B75-PWA; 280B100-PWA; 180BB50-PWA; 230BB75-PWA; 280BB100-PWA		

nida Ściana / indeks systemów




Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50																
311	75A50/Expert ⁵⁾	C50	Expert	12,5	-	-	-	3250	35	33	27	19,0	(R)EI20	II	-	
311	75A50/Expert	C50	Expert	12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	19,0	(R)EI20	II	
311	75A50/Expert	C50	Expert	12,5	50	12,0	50	12,7	3250	42	38	31	19,0	(R)EI30	II	
311	75A50/Woda ^{3) 5)}	C50	Woda	12,5	-	-	-	3250	35	33	27	19,0	(R)EI20	III	-	
311	75A50/Woda ³⁾	C50	Woda	12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	19,0	(R)EI20	III	
311	75A50/Woda ³⁾	C50	Woda	12,5	50	12,0	50	12,7	3250	42	38	31	19,0	(R)EI30	III	
311	75A50/OgieńTypF	C50	Ogień Typ F	12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	21,0	(R)EI30	III	
311	75A50/Ogień+ ^{4) 5)}	C50	Ogień Plus	12,5	-	-	-	3250	37	34	29	23,0	(R)EI30	III		
311	75A50/Ogień+ ^{4) 5)}	C50	Ogień Plus	12,5	50	10,0	50	10,0	3250	41	37	31	23,0	(R)EI45	III	
311	75A50/Ogień+	C50	Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	3250	37	39	32	23,0	(R)EI60	III	
311	75A50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	23,0	(R)EI60	III	
311	75A50/Twarda	C50	Twarda	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	50	43	35	28,0	(R)EI60	III	
311	75A50/Hydro	C50	Hydro	12,5	50	12,0	50	50,0	3250	44	39	32	24,0	(R)EI60	III	
311	75A50/Cicha	C50	Cicha	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	28,0	(R)EI60	III	
311	80A50/Ogień+ ^{4) 5)}	C50	Ogień Plus	15,0	-	-	-	3250	40	38	32	30,0	(R)EI60	III		
313	75AA50/Expert	2xC50	Expert	12,5	-	-	-	4250	-	-	-	20,0	(R)EI20	II		
313	75AA50/Expert	2xC50	Expert	12,5	50	12,0	50	10,0	4250	42	39	31	20,0	(R)EI20	II	
313	75AA50/Expert	2xC50	Expert	12,5	50	12,0	50	12,7	4250	42	39	31	20,0	(R)EI30	II	
313	75AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	12,5	-	-	-	4250	-	-	-	20,0	(R)EI20	III		
313	75AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	12,5	50	12,0	50	10,0	4250	42	39	31	20,0	(R)EI20	III	
313	75AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	12,5	50	12,0	50	12,7	4250	42	39	31	20,0	(R)EI30	III	
313	75AA50/OgieńTypF	2xC50	Ogień Typ F	12,5	50	12,0	50	10,0	4250	42	39	31	22,0	(R)EI30	III	
313	75AA50/Ogień+ ⁴⁾	2xC50	Ogień Plus	12,5	-	-	-	4250	-	-	-	24,0	(R)EI30	III		
313	75AA50/Ogień+ ⁴⁾	2xC50	Ogień Plus	12,5	-	-	50	10,0	4250	-	-	24,0	(R)EI45	III		
313	75AA50/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	24,0	(R)EI60	III	
313	75AA50/WodaOgień+	2xC50	Woda Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	24,0	(R)EI60	III	
313	75AA50/Twarda	2xC50	Twarda	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	29,0	(R)EI60	III	
313	75AA50/Hydro	2xC50	Hydro	12,5	50	12,0	50	50,0	4250	42	39	31	25,0	(R)EI60	III	
313	75AA50/Cicha	2xC50	Cicha	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	29,0	(R)EI60	III	
313	80AA50/Ogień+ ⁴⁾	2xC50	Ogień Plus	15,0	-	-	-	4250	-	-	-	31,0	(R)EI60	III		
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75																
315	100A75/Expert ⁵⁾	C75	Expert	12,5	-	-	-	4500	37	34	28	19,0	(R)EI20	III	-	
315	100A75/Expert	C75	Expert	12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	19,0	(R)EI20	III	
315	100A75/Expert	C75	Expert	12,5	75	14,5	50	12,7	4500	46	41	33	19,0	(R)EI30	III	
315	100A75/Woda ^{3) 5)}	C75	Woda	12,5	-	-	-	4500	37	34	28	19,0	(R)EI20	III	-	
315	100A75/Woda ³⁾	C75	Woda	12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	19,0	(R)EI20	III	
315	100A75/Woda ³⁾	C75	Woda	12,5	75	14,5	50	12,7	4500	46	41	33	19,0	(R)EI30	III	
315	100A75/OgieńTypF	C75	Ogień Typ F	12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	21,0	(R)EI30	III	
315	100A75/Ogień+ ^{4) 5)}	C75	Ogień Plus	12,5	-	-	-	4500	38	35	29	23,0	(R)EI30	III		
315	100A75/Ogień+ ^{4) 5)}	C75	Ogień Plus	12,5	50	10,0	50	10,0	4500	43	39	31	23,0	(R)EI45	III	
315	100A75/Ogień+	C75	Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	23,0	(R)EI60	III	
315	100A75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	23,0	(R)EI60	III	
315	100A75/Twarda	C75	Twarda	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	51	48	41	28,0	(R)EI60	III	
315	100A75/Hydro	C75	Hydro	12,5	50	12,0	50	50,0	4500	47	44	37	24,0	(R)EI60	III	
315	100A75/Cicha	C75	Cicha	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	28,0	(R)EI60	III	
315	105A75/Ogień+ ^{4) 5)}	C75	Ogień Plus	15,0	-	-	-	4500	40	38	32	30,0	(R)EI60	III		
317	100AA75/Expert	2xC75	Expert	12,5	-	-	-	6500	-	-	-	20,0	(R)EI20	IV		
317	100AA75/Expert	2xC75	Expert	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	20,0	(R)EI20	IV		
317	100AA75/Expert	2xC75	Expert	12,5	-	-	50	12,7	6500	-	-	20,0	(R)EI30	IV		
317	100AA75/Woda	2xC75	Woda	12,5	-	-	-	6500	-	-	-	20,0	(R)EI20	IV		
317	100AA75/Woda ³⁾	2xC75	Woda	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	20,0	(R)EI20	IV		
317	100AA75/Woda ³⁾	2xC75	Woda	12,5	-	-	50	12,7	6500	-	-	20,0	(R)EI30	IV		
317	100AA75/OgieńTypF	2xC75	Ogień Typ F	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	22,0	(R)EI30	IV		
317	100AA75/Ogień+ ⁴⁾	2xC75	Ogień Plus	12,5	-	-	-	6500	-	-	-	24,0	(R)EI30	IV		
317	100AA75/Ogień+ ⁴⁾	2xC75	Ogień Plus	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	24,0	(R)EI45	IV		
317	100AA75/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	24,0	(R)EI60	IV		
317	100AA75/WodaOgień+	2xC75	Woda Ogień Plus	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	24,0	(R)EI60	IV		
317	100AA75/Twarda	2xC75	Twarda	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	30,0	(R)EI60	IV		
317	100AA75/Hydro	2xC75	Hydro	12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	26,0	(R)EI60	IV		
317	100AA75/Cicha	2xC75	Cicha	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	30,0	(R)EI60	IV		
317	105AA75/Ogień+ ⁴⁾	2xC75	Ogień Plus	15,0	-	-	-	6500	-	-	-	31,0	(R)EI60	IV		

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C100																
319	125A100/Expert ⁵⁾	C100	Expert	12,5	-	-	-	5000	38	36	31	19,0	(R)EI20	IV	-	
319	125A100/Expert	C100	Expert	12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	19,0	(R)EI20	IV	
319	125A100/Expert	C100	Expert	12,5	100	14,5	50	12,7	5000	50	47	39	19,0	(R)EI30	IV	
319	125A100/Woda ^{3) 5)}	C100	Woda	12,5	-	-	-	5000	38	36	31	19,0	(R)EI20	IV	-	
319	125A100/Woda ³⁾	C100	Woda	12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	19,0	(R)EI20	IV	
319	125A100/Woda ³⁾	C100	Woda	12,5	100	14,5	50	12,7	5000	50	47	39	19,0	(R)EI30	IV	
319	125A100/OgieńTypF	C100	Ogień Typ F	12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	21,0	(R)EI30	IV	
319	125A100/Ogień+ ^{4) 5)}	C100	Ogień Plus	12,5	-	-	-	5000	40	36	29	23,0	(R)EI30	IV		
319	125A100/Ogień+ ^{4) 5)}	C100	Ogień Plus	12,5	100	10,0	50	10,0	5000	45	41	34	23,0	(R)EI45	IV	
319	125A100/Ogień+	C100	Ogień Plus	12,5	100	12,0</										



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]		R _a [dB]						
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]	Gęstość [kg/m ³]				
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA RTG)																	
325	75A50/RTG-0.5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	28,0	(R)EI60	III	●	
325	75A50/RTG-1.0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	34,0	(R)EI60	III	●	
325	75A50/RTG-1.5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	40,0	(R)EI60	III	●	
325	75A50/RTG-2.0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	46,0	(R)EI60	III	●	
325	75A50/RTG-2.5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	51,0	(R)EI60	III	●	
325	75A50/RTG-3.0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	57,0	(R)EI60	III	●	
327	100A75/RTG-0.5	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	29,0	(R)EI60	III	●	
327	100A75/RTG-1.0	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	34,0	(R)EI60	III	●	
327	100A75/RTG-1.5	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	40,0	(R)EI60	III	●	
327	100A75/RTG-2.0	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	46,0	(R)EI60	III	●	
327	100A75/RTG-2.5	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	52,0	(R)EI60	III	●	
327	100A75/RTG-3.0	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	57,0	(R)EI60	III	●	
329	125A100/RTG-0.5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	29,0	(R)EI60	IV	●	
329	125A100/RTG-1.0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	35,0	(R)EI60	IV	●	
329	125A100/RTG-1.5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	40,0	(R)EI60	IV	●	
329	125A100/RTG-2.0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	46,0	(R)EI60	IV	●	
329	125A100/RTG-2.5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	52,0	(R)EI60	IV	●	
329	125A100/RTG-3.0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	58,0	(R)EI60	IV	●	



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]		R _a [dB]						
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]	Gęstość [kg/m ³]				
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50																	
331	100A50/Expert ^{4) 6)}	C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	43	39	32	35,0	(R)EI60	III / IV	-	
331	100A50/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	35,0	(R)EI60	III / IV	-	
331	100A50/Woda ³⁾	C50	Woda	2x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	35,0	(R)EI60	III / IV	-	
331	100A50/Expert + Ogień+	C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	44	40	33	39,0	(R)EI90	III / IV	-	
331	100A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	47	42	35	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
331	100A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	50	10,0	4500	51	46	39	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
331	100A50/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
331	100A50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
331	100A50/Twarda	C50	Twarda	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	51	54,0	(R)EI120	III / IV	●	
331	100A50/Hydro	C50	Hydro	2x12,5	50	14,5	50	50,0	4500	57	55	49	46,0	(R)EI120	III / IV	●	
331	100A50/Cicha	C50	Cicha	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI120	III / IV	-	
333	100AA50/Expert ⁴⁾	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	36,0	(R)EI60	IV	-	
333	100AA50/Expert	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	36,0	(R)EI60	IV	-	
333	100AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	36,0	(R)EI60	IV	-	
333	100AA50/Expert + Ogień+	2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	40,0	(R)EI90	IV	-	
333	100AA50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-	
333	100AA50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-	
333	100AA50/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-	
333	100AA50/WodaOgień+	2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-	
333	100AA50/Twarda	2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●	
333	100AA50/Hydro	2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	●	
333	100AA50/Cicha	2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	-	

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]		R _a [dB]						
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]	Gęstość [kg/m ³]				
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75																	
335	125A75/Expert ^{5) 7)}	C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	45	42	35	35,0	(R)EI60	IV	-	
335	125A75/Expert-Q ⁴⁾	C75	Expert	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	59	55	49	35,0	(R)EI60	IV	-	
335	125A75/Woda ^{3) 4)}	C75	Woda	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	59	55	49	35,0	(R)EI60	IV	-	
335	125A75/Expert	C75	Expert	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	58	56	51	35,0	(R)EI60	IV	-	
335	125A75/Woda ³⁾	C75	Woda	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	58	56	51	35,0	(R)EI60	IV	-	
335	125A75/Expert + Ogień+	C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	47	43	37	39,0	(R)EI90	IV	-	
335	125A75/Ogień+ ^{6) 7)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	49	46	39	43,0	(R)EI120	IV	-	
335	125A75/Ogień+ ^{6) 7)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	50	10,0	5500	54	50	43	43,0	(R)EI120	IV	-	
335	125A75/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	43,0	(R)EI120	IV	-	
335	125A75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	43,0	(R)EI120	IV	-	
335	125A75/Twarda	C75	Twarda	2x12,5	50	14,5	50	30,0	5500	60	58	53	55,0	(R)EI120	IV	●	
335	125A75/Hydro	C75	Hydro	2x12,5	75	14,5	50	50,0	5500	58	56	50	47,0	(R)EI120	IV	●	
335	125A75/Cicha	C75	Cicha	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI120	IV	-	
337	125AA75/Expert ⁴⁾	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-	
337	125AA75/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-	
337	125AA75/Woda ³⁾	2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-	
337	125AA75/Expert + Ogień+	2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI90	IV	-	
337	125AA75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-	
337	125AA75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,									



Strona	Typ ściany Nida Sciana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA RTG)																
343	100A50/RTG-0,5	C50	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+0,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	55,0	(R)EI120	III/IV	●
343	100A50/RTG-1,0	C50	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+1,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	66,0	(R)EI120	III/IV	●
343	100A50/RTG-1,5	C50	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+1,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	78,0	(R)EI120	III/IV	●
343	100A50/RTG-2,0	C50	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+2,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	89,0	(R)EI120	III/IV	●
343	100A50/RTG-2,5	C50	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+2,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	101,0	(R)EI120	III/IV	●
343	100A50/RTG-3,0	C50	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+3,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	112,0	(R)EI120	III/IV	●
345	125A75/RTG-0,5	C75	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+0,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	55,0	(R)EI120	IV	●
345	125A75/RTG-1,0	C75	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+1,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	67,0	(R)EI120	IV	●
345	125A75/RTG-1,5	C75	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+1,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	78,0	(R)EI120	IV	●
345	125A75/RTG-2,0	C75	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+2,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	89,0	(R)EI120	IV	●
345	125A75/RTG-2,5	C75	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+2,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	101,0	(R)EI120	IV	●
345	125A75/RTG-3,0	C75	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+3,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	112,0	(R)EI120	IV	●
347	150A100/RTG-0,5	C100	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+0,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	56,0	(R)EI120	IV	●
347	150A100/RTG-1,0	C100	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+1,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	67,0	(R)EI120	IV	●
347	150A100/RTG-1,5	C100	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+1,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	78,0	(R)EI120	IV	●
347	150A100/RTG-2,0	C100	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+2,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	90,0	(R)EI120	IV	●
347	150A100/RTG-2,5	C100	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+2,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	101,0	(R)EI120	IV	●
347	150A100/RTG-3,0	C100	Ogień Plus / RTG	2x12,5/2x(12,5+3,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	113,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Sciana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																
349	125A50/OgieńTypF	C50	Ogień Typ F	3x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	58,0	(R)EI120	IV	-
349	150A75/OgieńTypF	C75	Ogień Typ F	3x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	57	54	48	59,0	(R)EI120	IV	-
349	175A100/OgieńTypF	C100	Ogień Typ F	3x12,5	100	14,5	50	10,0	6500	58	56	50	59,0	(R)EI120	IV	-
349	125AA50/OgieńTypF	2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-
349	150AA75/OgieńTypF	2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-
349	175AA100/OgieńTypF	2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	-
351	125A50/Ogień+	C50	Ogień+	3x12,5	50	14,5	50	50,0	4500	54	50	43	64,0	(R)EI180	IV	-
351	150A75/Ogień+	C75	Ogień+	3x12,5	75	14,5	50	50,0	5500	57	54	48	65,0	(R)EI180	IV	-
351	175A100/Ogień+	C100	Ogień+	3x12,5	100	14,5	50	50,0	6500	58	56	50	65,0	(R)EI180	IV	-
351	125AA50/Ogień+	2xC50	Ogień+	3x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	66,0	(R)EI180	IV	-
351	150AA75/Ogień+	2xC75	Ogień+	3x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	66,0	(R)EI180	IV	-
351	175AA100/Ogień+	2xC100	Ogień+	3x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	67,0	(R)EI180	IV	-

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Sciana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)																
353	75A50/LS/Expert	C50	Expert	12,5	50	10,0	-	-	3250	-	-	-	14,0	-	III	-
353	100A75/LS/Expert	C75	Expert	12,5	75	10,0	-	-	4500	-	-	-	14,0	-	III	-
353	125A100/LS/Expert	C100	Expert	12,5	100	10,0	-	-	5000	-	-	-	15,0	-	IV	-
353	75AA50/LS/Expert	2xC50	Expert	12,5	50	10,0	-	-	4250	-	-	-	16,0	-	III	-
353	100AA75/LS/Expert	2xC75	Expert	12,5	75	10,0	-	-	6750	-	-	-	16,0	-	IV	-
353	125AA100/LS/Expert	2xC100	Expert	12,5	100	10,0	-	-	7750	-	-	-	17,0	-	IV	-
355	100A50/LS/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	10,0	-	-	4500	-	-	-	27,0	-	III/IV	-
355	125A75/LS/Expert	C75	Expert	2x12,5	75	10,0	-	-	5500	-	-	-	27,0	-	IV	-
355	150A100/LS/Expert	C100	Expert	2x12,5	100	10,0	-	-	6500	-	-	-	27,0	-	IV	-
355	100AA50/LS/Expert	2xC50	Expert	2x12,5	50	10,0	-	-	5500	-	-	-	28,0	-	IV	-
355	125AA75/LS/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	75	10,0	-	-	7500	-	-	-	29,0	-	IV	-
355	150AA100/LS/Expert	2xC100	Expert	2x12,5	100	10,0	-	-	9000	-	-	-	29,0	-	IV	-



Strona	Typ ściany Nida Sciana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE)																
357	100A50/Expert+Twarda	C50	Expert+Twarda	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	58	55	49	45,0	(R)EI90	III/IV	●
357	100A50/Woda+Twarda	C50	Woda+Twarda	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	58	55	49	45,0	(R)EI90	III/IV	●
357	125A75/Expert+Twarda	C75	Expert+Twarda	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	58	55	49	45,0	(R)EI90	IV	●
357	125A75/Woda+Twarda	C75	Woda+Twarda	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	58	55	49	45,0	(R)EI90	IV	●
357	150A100/Expert+Twarda	C100	Expert+Twarda	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	63	62	58	45,0	(R)EI90	IV	●
357	150A100/Woda+Twarda	C100	Woda+Twarda	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	63	62	58	45,0	(R)EI90	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Sciana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/CICHA)																
359	100A50/Expert+Cicha typ A	C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	50	38,0	-	-	4500	56	52	45	45,0	(R)EI60	III/IV	●
359	100A50/Woda+Cicha typ A	C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	50	38,0	-	-	4500	56	52	45	45,0	(R)EI60	III/IV	●
359	125A75/Expert+Cicha typ A	C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	5500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●
359	125A75/Woda+Cicha typ A	C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	5500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●
359	150A100/Expert+Cicha typ A	C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	6500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●
359	150A100/Woda+Cicha typ A	C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	6500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●
359	100A50/Expert+Cicha	C50	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	50	38,0	-	-	4500	56	52	45	45,0	(R)EI90	III/IV	●
359	100A50/Woda+Cicha	C50														



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																
361	100A50/Cicha typ A	C50	Cicha typ A	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI60	II/IV	●
361	125A75/Cicha typ A	C75	Cicha typ A	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI60	IV	●
361	150A100/Cicha typ A	C100	Cicha typ A	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI60	IV	●
361	100A50/Cicha	C50	Cicha ³⁾	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI120	II/IV	●
361	125A75/Cicha	C75	Cicha ³⁾	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI120	IV	●
361	150A100/Cicha	C100	Cicha ³⁾	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 + NIDA PK48																
363	100+15A50/Expert ^{4) 6)}	C50+PK48	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	45	42	35	36,0	-	IV	-
363	100+15A50/Expert	C50+PK48	Expert	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	56	52	45	36,0	-	IV	-
363	100+15A50/Woda ³⁾	C50+PK48	Woda	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	56	52	45	36,0	-	IV	-
363	100+15A50/Expert + Ogień+	C50+PK48	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	47	44	37	40,0	-	IV	-
363	100+15A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+PK48	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	50	46	39	44,0	-	IV	-
363	100+15A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+PK48	Ogień Plus	2x12,5	50	10	-	-	4500	55	51	43	44,0	-	IV	-
363	100+15A50/Ogień+	C50+PK48	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	56	52	45	44,0	-	IV	-
363	100+15A50/WodaOgień+	C50+PK48	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	56	52	45	44,0	-	IV	-
363	100+15A50/Twarda	C50+PK48	Twarda	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	56	52	45	55,0	-	IV	●
363	100+15A50/Hydro	C50+PK48	Hydro	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	56	52	45	47,0	-	IV	●
363	100+15A50/Cicha	C50+PK48	Cicha	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	56	52	45	55,0	-	IV	-



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 + NIDA MFCC50																
365	100+25A50/Expert ^{4) 6)}	C50+MFCC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	46	43	36	36,0	-	IV	-
365	100+25A50/Expert	C50+MFCC50	Expert	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	36,0	-	IV	-
365	100+25A50/Woda ³⁾	C50+MFCC50	Woda	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	36,0	-	IV	-
365	100+25A50/Expert + Ogień+	C50+MFCC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	48	45	39	40,0	-	IV	-
365	100+25A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	51	48	41	44,0	-	IV	-
365	100+25A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	50	10	-	-	4500	56	52	45	44,0	-	IV	-
365	100+25A50/Ogień+	C50+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	44,0	-	IV	-
365	100+25A50/WodaOgień+	C50+MFCC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	44,0	-	IV	-
365	100+25A50/Twarda	C50+MFCC50	Twarda	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	55,0	-	IV	●
365	100+25A50/Hydro	C50+MFCC50	Hydro	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	47,0	-	IV	●
365	100+25A50/Cicha	C50+MFCC50	Cicha	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	55,0	-	IV	-

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 + NIDA PK48																
367	125+15A75/Expert ^{4) 6)}	C75+PK48	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	48	44	38	36,0	-	IV	-
367	125+15A75/Expert	C75+PK48	Expert	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	59	56	50	36,0	-	IV	-
367	125+15A75/Woda ³⁾	C75+PK48	Woda	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	59	56	50	36,0	-	IV	-
367	125+15A75/Expert + Ogień+	C75+PK48	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	49	46	41	40,0	-	IV	-
367	125+15A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+PK48	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	52	49	43	44,0	-	IV	-
367	125+15A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+PK48	Ogień Plus	2x12,5	75	10	-	-	5500	57	54	47	44,0	-	IV	-
367	125+15A75/Ogień+	C75+PK48	Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	59	56	50	44,0	-	IV	-
367	125+15A75/WodaOgień+	C75+PK48	Woda Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	59	56	50	44,0	-	IV	-
367	125+15A75/Twarda	C75+PK48	Twarda	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	59	56	50	55,0	-	IV	●
367	125+15A75/Hydro	C75+PK48	Hydro	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	59	56	50	47,0	-	IV	●
367	125+15A75/Cicha	C75+PK48	Cicha	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	59	56	50	55,0	-	IV	-



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 + NIDA MFCC50																
369	125+25A75/Expert ^{4) 6)}	C75+MFCC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	48	45	39	36,0	-	IV	-
369	125+25A75/Expert	C75+MFCC50	Expert	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	60	57	51	36,0	-	IV	-
369	125+25A75/Woda ³⁾	C75+MFCC50	Woda	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	60	57	51	36,0	-	IV	-
369	125+25A75/Expert + Ogień+	C75+MFCC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	50	46	42	40,0	-	IV	-
369	125+25A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	52	50	44	44,0	-	IV	-
369	125+25A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	75	10	-	-	5500	58	55	48	44,0	-	IV	-
369	125+25A75/Ogień+	C75+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	60	57	51	44,0	-	IV	-
369	125+25A75/WodaOgień+	C75+MFCC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	60	57	51	44,0	-	IV	-
369	125+25A75/Twarda	C75+MFCC50	Twarda	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	60	57	51	56,0	-	IV	●
369	125+25A75/Hydro	C75+MFCC50	Hydro	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	60	57	51	48,0	-	IV	●
369	125+25A75/Cicha	C75+MFCC50	Cicha	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	60	57	51	56,0	-	IV	-



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 + NIDA PK48																
371	150+15A100/Expert ^{4) 6)}	C100+PK48	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	49	46	41	37,0	-	IV	-
371	150+15A100/Expert	C100+PK48	Expert	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	60	57	51	37,0	-	IV	-
371	150+15A100/Woda ³⁾	C100+PK48	Woda	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	60	57	51	37,0	-	IV	-
371	150+15A100/Expert + Ogień+	C100+PK48														



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]								
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]	Gęstość [kg/m ³]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 + NIDA MFCC50																		
373	150+25A100/Expert ^{4) 6)}	C100+MFCC50	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	49	46	42	37,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/Expert	C100+MFCC50	Expert	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	37,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/Woda ³⁾	C100+MFCC50	Woda	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	37,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/Expert + Ogień+	C100+MFCC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	51	47	44	41,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	53	51	46	45,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	100	10	-	6500	60	57	51	45,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/Ogień+	C100+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	45,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/WodaOgień+	C100+MFCC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	45,0	-	-	IV	-	-	
373	150+25A100/Twarda	C100+MFCC50	Twarda	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	56,0	-	-	IV	●	-	
373	150+25A100/Hydro	C100+MFCC50	Hydro	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	48,0	-	-	IV	●	-	
373	150+25A100/Cicha	C100+MFCC50	Cicha	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	56,0	-	-	IV	-	-	



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]								
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]	Gęstość [kg/m ³]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50																		
377	155B50/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	4500	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-	-	-	
377	155B50/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	-	
377	155B50/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	-	
377	155B50/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	4500	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV	-	-	-	
377	155B50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	4500	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV	-	-	-	
377	155B50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	4500	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV	-	-	
377	155B50/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	-	
377	155B50/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	-	
377	155B50/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV	●	-	
377	155B50/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	14,5	50	50,0	4500	62	60	55	48,0	(R)EI120	IV	●	-	
377	155B50/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	-	-	
379	155BB50/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	-		
379	155BB50/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	-		
379	155BB50/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	-		
379	155BB50/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	5500	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-	-		
379	155BB50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	-		
379	155BB50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	-		
379	155BB50/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	-		
379	155BB50/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	-		
379	155BB50/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●	-		
379	155BB50/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●	-		
379	155BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	59,0	(R)EI120	IV	-	-		

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]								
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]	Gęstość [kg/m ³]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75																		
381	205B75/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	6000	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV	-	-	-	
381	205B75/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	-	
381	205B75/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	-	
381	205B75/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6000	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV	-	-	-	
381	205B75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6000	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV	-	-	-	
381	205B75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6000	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV	-	-	
381	205B75/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	-	
381	205B75/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	-	
381	205B75/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	-	
381	205B75/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6000	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV	●	-	
381	205B75/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	69	67	57	57,0	(R)EI120	IV	-	-	
383	205BB75/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	-		
383	205BB75/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	-		
383	205BB75/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	-		
383	205BB75/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	-		
383	205BB75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	-		
383	205BB75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	-		
383	205BB75/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	-		
383	205BB75/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	-		
383	205BB75/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	-		
383	205BB75/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	-		
383	205BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-	-		



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Posycenie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]								
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]	Gęstość [kg/m ³]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C100																		
385	255B100/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV	-	-	-	
385	255B100/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	-	
385	255B100/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	-	
385	255B100/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5														



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		Rw [dB]	R ₁ [dB]	R ₂ [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNA PŁYTĄ DOSZTYWIAJĄCĄ (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/CICHA)																
389	168B50/Expert+Cicha typ A	C50+C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI60	IV	●
389	168B50/Woda+Cicha typ A	C50+C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI60	IV	●
389	218B75/Expert+Cicha typ A	C75+C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI60	IV	●
389	218B75/Woda+Cicha typ A	C75+C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI60	IV	●
389	268B100/Expert+Cicha typ A	C100+C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI60	IV	●
389	268B100/Woda+Cicha typ A	C100+C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI60	IV	●
389	168B50/Expert+Cicha	C50+C50	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI90	IV	●
389	168B50/Woda+Cicha	C50+C50	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI90	IV	●
389	218B75/Expert+Cicha	C75+C75	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI90	IV	●
389	218B75/Woda+Cicha	C75+C75	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI90	IV	●
389	268B100/Expert+Cicha	C100+C100	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI90	IV	●
389	268B100/Woda+Cicha	C100+C100	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI90	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		Rw [dB]	R ₁ [dB]	R ₂ [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNA PŁYTĄ DOSZTYWIAJĄCĄ																
391	168B50/Cicha typ A	C50+C50	Cicha typ A	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	66,0	(R)EI60	IV	●
391	218B75/Cicha typ A	C75+C75	Cicha typ A	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	67,0	(R)EI60	IV	●
391	268B100/Cicha typ A	C100+C100	Cicha typ A	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	68,0	(R)EI60	IV	●
391	168B50/Cicha ³⁾	C50+C50	Cicha ³⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	66,0	(R)EI120	IV	●
391	218B75/Cicha	C75+C75	Cicha ³⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	67,0	(R)EI120	IV	●
391	268B100/Cicha	C100+C100	Cicha ³⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	68,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		Rw [dB]	R ₁ [dB]	R ₂ [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/CICHA)																
393	155B50/Expert+Cicha typ A	C50+C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●
393	155B50/Woda+Cicha typ A	C50+C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●
393	205B75/Expert+Cicha typ A	C75+C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●
393	205B75/Woda+Cicha typ A	C75+C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●
393	255B100/Expert+Cicha typ A	C100+C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●
393	255B100/Woda+Cicha typ A	C100+C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●
393	155B50/Expert+Cicha	C50+C50	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●
393	155B50/Woda+Cicha ³⁾	C50+C50	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●
393	205B75/Expert+Cicha	C75+C75	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●
393	205B75/Woda+Cicha ³⁾	C75+C75	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●
393	255B100/Expert+Cicha	C100+C100	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●
393	255B100/Woda+Cicha ³⁾	C100+C100	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		Rw [dB]	R ₁ [dB]	R ₂ [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																
395	155B50/Cicha typ A	C50+C50	Cicha typ A	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	56,0	(R)EI60	IV	●
395	205B75/Cicha typ A	C75+C75	Cicha typ A	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	57,0	(R)EI60	IV	●
395	255B100/Cicha typ A	C100+C100	Cicha typ A	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI60	IV	●
395	155B50/Cicha	C50+C50	Cicha ³⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●
395	205B75/Cicha	C75+C75	Cicha ³⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	57,0	(R)EI120	IV	●
395	255B100/Cicha	C100+C100	Cicha ³⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		Rw [dB]	R ₁ [dB]	R ₂ [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)																
397	155B50-PWA/Expert+Cicha typ A	C50+C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●
397	155B50-PWA/Woda+Cicha typ A	C50+C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●
397	205B75-PWA/Expert+Cicha typ A	C75+C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●
397	205B75-PWA/Woda+Cicha typ A	C75+C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●
397	255B100-PWA/Expert+Cicha typ A	C100+C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●
397	255B100-PWA/Woda+Cicha typ A	C100+C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●
397	155B50-PWA/Expert+Cicha	C50+C50	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●
397	155B50-PWA/Woda+Cicha ³⁾	C50+C50	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●
397	205B75-PWA/Expert+Cicha	C75+C75	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●
397	205B75-PWA/Woda+Cicha ³⁾	C75+C75	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●
397	255B100-PWA/Expert+Cicha	C100+C100	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●
397	255B100-PWA/Woda+Cicha ³⁾	C100+C100	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●
399	155B50-PWA/Cicha typ A	C50+C50	Cicha typ A	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	69	67	63	56,0	(R)EI60	IV	●
399	205B75-PWA/Cicha typ A	C75+C75	Cicha typ A	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6200	67	66	62	57,0	(R)EI60	IV	●
399	255B100-PWA/Cicha typ A	C100+C100	C													



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾			Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkownika	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	R _a [dB]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _w [dB]	R _a [dB]				
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA PWA)																			
403	155B50-PWA/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-			
403	155B50-PWA/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-			
403	155B50-PWA/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-			
403	155B50-PWA/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV	-			
403	155B50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV	-			
403	155B50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	5500	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV	-			
403	155B50-PWA/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	63	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-			
403	155B50-PWA/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	63	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-			
403	155B50-PWA/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV	●			
403	155B50-PWA/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	14,5	50	50,0	5500	63	60	55	48,0	(R)EI120	IV	●			
403	155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	-			
405	155BB50-PWA/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6330	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-			
405	155BB50-PWA/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6330	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-			
405	155BB50-PWA/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6330	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-			
405	155BB50-PWA/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6330	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-			
405	155BB50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-			
405	155BB50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-			
405	155BB50-PWA/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-			
405	155BB50-PWA/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-			
405	155BB50-PWA/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●			
405	155BB50-PWA/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6330	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●			
405	155BB50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	-			



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾			Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkownika	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	R _a [dB]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _w [dB]	R _a [dB]				
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA PWA)																			
407	205B75-PWA/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6200	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV	-			
407	205B75-PWA/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6200	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-			
407	205B75-PWA/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6200	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-			
407	205B75-PWA/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6200	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV	-			
407	205B75-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6200	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV	-			
407	205B75-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6200	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV	-			
407	205B75-PWA/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6200	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-			
407	205B75-PWA/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6200	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-			
407	205B75-PWA/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6200	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●			
407	205B75-PWA/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6200	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV	●			
407	205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6200	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	-			
409	205BB75-PWA/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-			
409	205BB75-PWA/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-			
409	205BB75-PWA/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-			
409	205BB75-PWA/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-			
409	205BB75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-			
409	205BB75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-			
409	205BB75-PWA/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-			
409	205BB75-PWA/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-			
409	205BB75-PWA/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●			
409	205BB75-PWA/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●			
409	205BB75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-			

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾			Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkownika	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	R _a [dB]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _w [dB]	R _a [dB]				
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 (NIDA PWA)																			
411	255B100-PWA/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV	-			
411	255B100-PWA/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-			
411	255B100-PWA/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-			
411	255B100-PWA/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	53	48	47	42,0	(R)EI90	IV	-			
411	255B100-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	55	53	49	46,0	(R)EI120	IV	-			
411	255B100-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	10,0	50	10,0	6500	67	64	57	46,0	(R)EI120	IV	-			
411	255B100-PWA/Ogień+	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-			
411	255B100-PWA/WodaOgień+	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-			
411	255B100-PWA/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●			
411	255B100-PWA/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x100	12,0	50	50,0	6500	68	66	61	49,0	(R)EI120	IV	●			
411	255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	-			
413	255BB100-PWA/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-			
413	255BB100-PWA/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-			
413	255BB100-PWA/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-			
413	255BB100-PWA/Expert + Ogień+	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-			
413	255BB100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-			
413	255BB10																		



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATACJA 10 MM)																	
421	160D50/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-	
421	160D50/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
421	160D50/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
421	160D50/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV	-	
421	160D50/Ogień ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV	-	
421	160D50/Ogień ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	4500	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV	-	
421	160D50/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
421	160D50/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
421	160D50/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV	●	
421	160D50/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	4500	62	60	55	48,0	(R)EI120	IV	●	
421	160D50/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	-	
423	160DD50/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
423	160DD50/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
423	160DD50/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
423	160DD50/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-	
423	160DD50/Ogień ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
423	160DD50/Ogień ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
423	160DD50/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
423	160DD50/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
423	160DD50/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●	
423	160DD50/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●	
423	160DD50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	-	



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (DYLATACJA 10 MM)																	
425	210D75/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6000	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV	-	
425	210D75/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
425	210D75/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
425	210D75/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6000	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV	-	
425	210D75/Ogień ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6000	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV	-	
425	210D75/Ogień ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6000	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
425	210D75/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
425	210D75/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
425	210D75/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	
425	210D75/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6000	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV	●	
425	210D75/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	-	
427	210DD75/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
427	210DD75/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
427	210DD75/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
427	210DD75/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	
427	210DD75/Ogień ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
427	210DD75/Ogień ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
427	210DD75/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
427	210DD75/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
427	210DD75/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	
427	210DD75/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	
427	210DD75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-	

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (DYLATACJA 10 MM)																	
429	260D100/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV	-	
429	260D100/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
429	260D100/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
429	260D100/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	53	48	47	42,0	(R)EI90	IV	-	
429	260D100/Ogień ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	55	53	49	46,0	(R)EI120	IV	-	
429	260D100/Ogień ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	10,0	50	10,0	6500	67	64	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
429	260D100/Ogień+	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	
429	260D100/WodaOgień+	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	
429	260D100/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	
429	260D100/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x100	12,0	50	50,0	6500	68	66	61	49,0	(R)EI120	IV	●	
429	260D100/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	-	
431	260DD100/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
431	260DD100/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
431	260DD100/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
431	260DD100/Expert + Ogień+	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-	
431	260DD100/Ogień ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
431	260DD100/Ogień ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
431	260DD100/Ogień+	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV		



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]		R _s [dB]						
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATACJA 10 MM) NIDA PWA																			
435	160D50-PWA/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	5560	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-				
435	160D50-PWA/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5560	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV				
435	160D50-PWA/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5560	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV				
435	160D50-PWA/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	5560	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV					
435	160D50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	5560	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV					
435	160D50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	5560	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV				
435	160D50-PWA/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5560	63	60	55	45,0	(R)EI120	IV				
435	160D50-PWA/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5560	63	60	55	45,0	(R)EI120	IV				
435	160D50-PWA/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5560	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV				
435	160D50-PWA/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	14,5	50	50,0	5560	63	60	55	48,0	(R)EI120	IV				
435	160D50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5560	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV				
437	160DD50-PWA/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	6390	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV					
437	160DD50-PWA/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6390	-	-	39,0	(R)EI60	IV					
437	160DD50-PWA/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6390	-	-	39,0	(R)EI60	IV					
437	160DD50-PWA/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6390	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV					
437	160DD50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6390	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV					
437	160DD50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6390	-	-	47,0	(R)EI120	IV					
437	160DD50-PWA/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	47,0	(R)EI120	IV					
437	160DD50-PWA/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	47,0	(R)EI120	IV					
437	160DD50-PWA/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	59,0	(R)EI120	IV					
437	160DD50-PWA/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6390	-	-	51,0	(R)EI120	IV					
437	160DD50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	59,0	(R)EI120	IV					



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]		R _s [dB]						
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (DYLATACJA 10 MM) NIDA PWA																			
443	260D100-PWA/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV					
443	260D100-PWA/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV				
443	260D100-PWA/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV				
443	260D100-PWA/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	53	48	47	42,0	(R)EI90	IV					
443	260D100-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	55	53	49	46,0	(R)EI120	IV					
443	260D100-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	10,0	50	10,0	6500	67	64	57	46,0	(R)EI120	IV				
443	260D100-PWA/Ogień+	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV				
443	260D100-PWA/WodaOgień+	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV				
443	260D100-PWA/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV				
443	260D100-PWA/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x100	12,0	50	50,0	6500	68	66	61	49,0	(R)EI120	IV				
443	260D100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV				
445	260DD100-PWA/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV					
445	260DD100-PWA/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	42,0	(R)EI60	IV					
445	260DD100-PWA/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	42,0	(R)EI60	IV					
445	260DD100-PWA/Expert + Ogień+	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV					
445	260DD100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV					
445	260DD100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	50,0	(R)EI120	IV					
445	260DD100-PWA/Ogień+	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	50,0	(R)EI120	IV					
445	260DD100-PWA/WodaOgień+	2xC100+2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	50,0	(R)EI120	IV					
445	260DD100-PWA/Twarda	2xC100+2xC100	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	61,0	(R)EI120	IV					
445	260DD100-PWA/Hydro	2xC100+2xC100	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	53,0	(R)EI120	IV					
445	260DD100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	61,0	(R)EI120	IV					



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]		R _s [dB]						
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (DYLATACJA 10 MM) NIDA PWA																			
439	210D75-PWA/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	6260	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV					
439	210D75-PWA/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12	50	10	6260	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV				
439	210D75-PWA/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12	50	10	6260	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV				
439	210D75-PWA/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6260	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV					
439	210D75-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6260	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV					
439	210D75-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x75	10	50	10	6260	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV				
439	210D75-PWA/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12	50	30	6260	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV				
439	210D75-PWA/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12	50	30	6260	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV				
439	210D75-PWA/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6260	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV				
439	210D75-PWA/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12	50	50	6260	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV				
439	210D75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6260	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV				
441	210DD75-PWA/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV					
441	210DD75-PWA/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV					
441	210DD75-PWA/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV					
441	210DD75-PWA/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV					
441	210DD75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV					
441	210DD75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV					
441	210DD75-PWA/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV					
441	210DD75-PWA/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV					
441	210DD75-PWA/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV					
441	210DD75-PWA/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50	6500	-	-	52,0	(R)EI120	IV					
441	210DD75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV					

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _{a25} [dB]
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (ŚCIANY INSTALACYJNE)																	
453	150C50/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	47	44	38	37,0	(R)EI60	IV	-	
453	150C50/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	4500	59	57	51	37,0	(R)EI60	IV	-	
453	150C50/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	4500	59	57	51	37,0	(R)EI60	IV	-	
453	150C50/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	49	45	40	41,0	(R)EI90	IV	-	
453	150C50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	50	48	42	45,0	(R)EI120	IV	-	
453	150C50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	4500	56	53	47	45,0	(R)EI120	IV	-	
453	150C50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
453	150C50/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
453	150C50/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	56,0	(R)EI120	IV	●	
453	150C50/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	4500	60	58	54	48,0	(R)EI120	IV	●	
453	150C50/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	56,0	(R)EI120	IV	-	
455	150CC50/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4750	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
455	150CC50/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	4750	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
455	150CC50/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	4750	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
455	150CC50/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4750	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-	
455	150CC50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
455	150CC50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
455	150CC50/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
455	150CC50/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
455	150CC50/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●	
455	150CC50/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	4750	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●	
455	150CC50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	-	



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _{a25} [dB]
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (ŚCIANY INSTALACYJNE)																	
457	200C75/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6000	49	46	41	37,0	(R)EI60	IV	-	
457	200C75/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	61	59	54	37,0	(R)EI60	IV	-	
457	200C75/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	61	59	54	37,0	(R)EI60	IV	-	
457	200C75/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6000	50	47	43	41,0	(R)EI90	IV	-	
457	200C75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6000	52	50	45	45,0	(R)EI120	IV	-	
457	200C75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6000	58	55	50	45,0	(R)EI120	IV	-	
457	200C75/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	45,0	(R)EI120	IV	-	
457	200C75/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	45,0	(R)EI120	IV	-	
457	200C75/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	●	
457	200C75/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6000	62	60	57	49,0	(R)EI120	IV	●	
457	200C75/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	-	
459	200CC75/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
459	200CC75/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
459	200CC75/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
459	200CC75/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	
459	200CC75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
459	200CC75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
459	200CC75/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
459	200CC75/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
459	200CC75/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	
459	200CC75/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	
459	200CC75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-	

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _{a25} [dB]
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)																	
461	250C100/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	49	46	43	38,0	(R)EI60	IV	-	
461	250C100/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6500	61	59	54	38,0	(R)EI60	IV	-	
461	250C100/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6500	61	59	54	38,0	(R)EI60	IV	-	
461	250C100/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	51	47	44	42,0	(R)EI90	IV	-	
461	250C100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	53	51	46	46,0	(R)EI120	IV	-	
461	250C100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6500	59	56	52	46,0	(R)EI120	IV	-	
461	250C100/Ogień+	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
461	250C100/WodaOgień+	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
461	250C100/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	●	
461	250C100/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6500	62	60	57	49,0	(R)EI120	IV	●	
461	250C100/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	-	
463	250CC100/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
463	250CC100/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
463	250CC100/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
463	250CC100/Expert + Ogień+	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-	
463	250CC100/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
463																	



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		R _a [dB]	R _w [dB]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE - NIDA LS)																
467	150C50/LS/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	10	-	-	4500	-	-	-	28,0	-	IV	-
467	200C75/LS/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x75	10	-	-	6000	-	-	-	29,0	-	IV	-
467	250C100/LS/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	10	-	-	6500	-	-	-	30,0	-	IV	-
467	150C50/LS/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	2x50	10	-	-	4750	-	-	-	31,0	-	IV	-
467	200C75/LS/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	2x75	10	-	-	6500	-	-	-	32,0	-	IV	-
467	250C100/LS/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	2x100	10	-	-	7000	-	-	-	33,0	-	IV	-



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		R _a [dB]	R _w [dB]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)																
471	S125/2/Expert ^{4) 6)}	C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	3000	46	43	36	37,0	(R)EI60	III	-
471	S125/2/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	12,0	50	10,0	3000	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
471	S125/2/Woda ³⁾	C50	Woda	2x12,5	50	12,0	50	10,0	3000	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
471	S125/2/Expert + Ogień+	C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	3000	48	45	39	41,0	(R)EI90	III	-
471	S125/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	3000	51	48	41	45,0	(R)EI120	III	-
471	S125/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	50	10,0	3000	56	52	45	45,0	(R)EI120	III	-
471	S125/2/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
471	S125/2/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
471	S125/2/Twarda	C50	Twarda	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	●
471	S125/2/Hydro	C50	Hydro	2x12,5	50	12,0	50	50,0	3000	59	56	53	48,0	(R)EI120	III	●
471	S125/2/Cicha	C50	Cicha	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	-
473	SS125/2/Expert ⁴⁾	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	3500	-	-	-	39,0	(R)EI60	III	-
473	SS125/2/Expert	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	-	39,0	(R)EI60	III	-
473	SS125/2/Woda ³⁾	2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	-	39,0	(R)EI60	III	-
473	SS125/2/Expert + Ogień+	2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	3500	-	-	-	43,0	(R)EI90	III	-
473	SS125/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	3500	-	-	-	47,0	(R)EI120	III	-
473	SS125/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	-	47,0	(R)EI120	III	-
473	SS125/2/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	-	47,0	(R)EI120	III	-
473	SS125/2/WodaOgień+	2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	-	47,0	(R)EI120	III	-
473	SS125/2/Twarda	2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	-	58,0	(R)EI120	III	●
473	SS125/2/Hydro	2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	3500	-	-	-	50,0	(R)EI120	III	●
473	SS125/2/Cicha	2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	-	58,0	(R)EI120	III	-

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		R _a [dB]	R _w [dB]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)																
475	S150/2/Expert ^{4) 6)}	C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4100	48	45	39	37,0	(R)EI60	III	-
475	S150/2/Expert	C75	Expert	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4100	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
475	S150/2/Woda ³⁾	C75	Woda	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4100	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
475	S150/2/Expert + Ogień+	C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4100	50	46	42	41,0	(R)EI90	III	-
475	S150/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4100	52	50	44	45,0	(R)EI120	III	-
475	S150/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	50	10,0	4100	58	55	48	45,0	(R)EI120	III	-
475	S150/2/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
475	S150/2/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
475	S150/2/Twarda	C75	Twarda	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	●
475	S150/2/Hydro	C75	Hydro	2x12,5	50	12,0	50	50,0	4100	59	56	53	48,0	(R)EI120	III	●
475	S150/2/Cicha	C75	Cicha	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	-
477	SS150/2/Expert ⁴⁾	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-
477	SS150/2/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-
477	SS150/2/Woda ³⁾	2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-
477	SS150/2/Expert + Ogień+	2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	44,0	(R)EI90	III	-
477	SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
477	SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
477	SS150/2/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
477	SS150/2/WodaOgień+	2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
477	SS150/2/Twarda	2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	●
477	SS150/2/Hydro	2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	51,0	(R)EI120	III	●
477	SS150/2/Cicha	2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	-



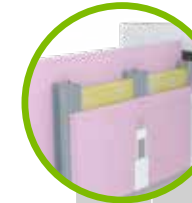
Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu			Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		R _a [dB]	R _w [dB]					
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)																
479	S175/2/Expert ^{4) 6)}	C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4800	49	46	42	37,0	(R)EI60	III	-
479	S175/2/Expert	C100	Expert	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
479	S175/2/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
479	S175/2/Expert + Ogień+	C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4800	51	47	44	41,0	(R)EI90	III	-
479	S175/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4800	53	51	46	45,0	(R)EI120	III	-
479	S175/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C100	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	50	10,0	4800	59	57	51	45,0	(R)EI120	III	-
479	S175/2/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
479	S175/2/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
479	S175/2/Twarda	C100	Twarda	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	57,0	(R)EI120	III	●
479	S175/2/Hydro	C100	Hydro	2x12,5	50	12,0	50	50,0	4800	59	56	53	49,0	(R)EI120	III	●
479	S175/2/Cicha	C100	Cicha	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	57,0	(R)EI120	III	-
481	SS175/2/Expert ⁴⁾	2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6400	-	-	-	41,0	(R)EI60	III	-
481	SS175/2/Expert	2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	-	41,0	(R)EI60	III	-
481	SS175/2/Woda ³⁾															



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)																
483	S150/3/OgieńTypF	C50	Ogień Typ F	3x12,5	50	12	50	10	3000	58	55	50	60,0	(R)EI120	III	-
483	S175/3/OgieńTypF	C75	Ogień Typ F	3x12,5	50	12	50	10	4100	58	55	50	60,0	(R)EI120	III	-
483	S200/3/OgieńTypF	C100	Ogień Typ F	3x12,5	50	12	50	10	4800	58	55	50	61,0	(R)EI120	III	-
483	SS150/3/OgieńTypF	2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10	3500	-	-	-	62,0	(R)EI120	III	-
483	SS175/3/OgieńTypF	2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10	5500	-	-	-	63,0	(R)EI120	III	-
483	SS200/3/OgieńTypF	2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10	6400	-	-	-	64,0	(R)EI120	III	-



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPLYTOWANIA)																
485	87N50/Expert	C50	Expert	2x12,5/12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	27,0	(R)EI115	II	-
485	87N50/Woda ³⁾	C50	Woda	2x12,5/12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	29,0	(R)EI115	III	-
485	87N50/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	33,0	(R)EI160	III	-
485	87N50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	33,0	(R)EI160	III	-
485	87N50/Twarda	C50	Twarda	2x12,5/12,5	50	14,5	50	30,0	3250	50	43	35	41,0	(R)EI160	III	●
485	87N50/Hydro	C50	Hydro	2x12,5/12,5	50	12,0	50	50,0	3250	44	39	32	35,0	(R)EI160	III	●
485	87N50/Cicha	C50	Cicha	2x12,5/12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	41,0	(R)EI160	III	-
487	112N75/Expert	C75	Expert	2x12,5/12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	27,0	(R)EI115	III	-
487	112N75/Woda ³⁾	C75	Woda	2x12,5/12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	29,0	(R)EI115	III	-
487	112N75/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	33,0	(R)EI160	III	-
487	112N75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	33,0	(R)EI160	III	-
487	112N75/Twarda	C75	Twarda	2x12,5/12,5	75	14,5	50	30,0	4500	51	48	41	42,0	(R)EI160	III	●
487	112N75/Hydro	C75	Hydro	2x12,5/12,5	50	12,0	50	50,0	4500	47	44	37	36,0	(R)EI160	III	●
487	112N75/Cicha	C75	Cicha	2x12,5/12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	42,0	(R)EI160	III	-
489	137N100/Expert	C100	Expert	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	27,0	(R)EI115	IV	-
489	137N100/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	30,0	(R)EI115	IV	-
489	137N100/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI160	IV	-
489	137N100/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI160	IV	-
489	137N100/Twarda	C100	Twarda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	54	51	43	42,0	(R)EI160	IV	●
489	137N100/Hydro	C100	Hydro	2x12,5/12,5	100	12,0	50	50,0	5000	50	48	43	36,0	(R)EI160	IV	●
489	137N100/Cicha	C100	Cicha	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	42,0	(R)EI160	IV	-



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profili Nida	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
					Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 11 M)																	
491	SW150-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI160	IV	●
491	SW150-300/WodaOgień+	C100	300	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI160	IV	●
491	SWSW150/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI160	IV	●
491	SWSW150/WodaOgień+	2xC100	600	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI160	IV	●
491	SWSW150-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	2x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	47,0	(R)EI160	IV	●
491	SWSW150-400/WodaOgień+	2xC100	400	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	47,0	(R)EI160	IV	●
493	SW175-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●
493	SW175-300/WodaOgień+	C100	300	Woda Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●
493	SWSW175/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●
493	SWSW175/WodaOgień+	2xC100	600	Woda Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●
493	SWSW175-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	3x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	68,0	(R)EI120	IV	●
493	SWSW175-400/WodaOgień+	2xC100	400	Woda Ogień Plus	3x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	68,0	(R)EI120	IV	●
495	SW190-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	3x15,0	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	87,0	(R)EI120	IV	●
495	SWSW190/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	3x15,0	50	45,0	- ³⁾	- ³⁾	10000	60	58	54	87,0	(R)EI120	IV	●
495	SWSW190-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	3x15,0	-	-	- ³⁾	- ³⁾	11000	-	-	-	89,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profili Nida	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny		
					Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]	
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]										Gęstość [kg/m ³]
SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 11 M)																	
497	SW150-400/Twarda	C100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50	8250	-	-	-	56,0	(R)EI120	IV	●
497	SW150-300/Twarda	C100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50	9000	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●
497	SWSW150/Twarda	2xC100	600	Twarda	2x12,5	100	14,5	50	50	9000	62	60	56	57,0	(R)EI120	IV	●
497	SWSW150-400/Twarda	2xC100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50	10250	-	-	-	58,0	(R)EI120	IV	●
497	SWSW150-300/Twarda	2xC100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50	11000	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	
				Pod względem izolacyjności akustycznej			R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]			
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]							
SYSTEM KRZYWOLINIOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100												
501	75G50/Gięta	C50	Gięta	2x6,25	50	12	4000	46	41	34	27,0	-
501	100G75/Gięta	C75	Gięta	2x6,25	50	12	5250	46	41	34	28,0	-
501	125G100/Gięta	C100	Gięta	2x6,25	50	12	6450	46	41	34	29,0	-
501	87,5G50/Gięta	C50	Gięta	3x6,25	50	12	4000	50	44	36	38,0	-
501	112,5G75/Gięta	C75	Gięta	3x6,25	50	12	5250	50	44	36	39,0	-
501	137,5G100/Gięta	C100	Gięta	3x6,25	50	12	6450	50	44	36	40,0	-

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profili Nida		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ¹⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	[mm]	Nida	Grubość [mm]	Włna skalna	Gęstość [kg/m ³]		[mm]	Rw [dB]	R ₁ [dB]				
SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN KINOWYCH DWURZĘDOWYCH NA DWUJĘDWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 LUB UA100 (ŚCIANY KINOWE)																
503	SLA/CC/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65	12000	80	77	70	93,0	REI120	IV	●	
503	SLA/CC-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65	14000	80	77	70	96,0	REI120	IV	●	
503	SLA/CC-300/Ogień+	2xC100	300	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65	16000	80	77	70	100,0	REI120	IV	●	
503	SLA/UUA-400/Ogień+	2xUA100	400	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65	19850	80	77	70	114,0	REI120	IV	●	



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁴⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej		[mm]	Rw [dB]	R ₁ [dB]				
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																
505	70A50/Cementex	C50	Cementex	1x10,0	50	15	40	15	3250	45	41	33	31,0	(R)EI30 ²⁾	III	●
505	95A75/Cementex	C75	Cementex	1x10,0	75	15	40	15	4500	49	44	37	31,0	(R)EI30 ²⁾	III	●
505	120A100/Cementex	C100	Cementex	1x10,0	75	15	40	15	5000	51	47	40	32,0	(R)EI30 ²⁾	IV	●
505	99A75/Cementex	C75	Cementex	1x12,0	50	15	50	30	4500	51	47	40	37,0	(R)EI60 ³⁾	III	●
505	124A100/Cementex	C100	Cementex	1x12,0	100	15	50	30	5000	53	50	43	37,0	(R)EI60 ³⁾	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁴⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej		[mm]	Rw [dB]	R ₁ [dB]				
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																
507	90A50/Cementex	C50	Cementex	2x10,0	50	15,0	50	30,0	4500	57	53	46	59,0	(R)EI120	IV	●
507	98A50/Cementex	C50	Cementex	2x12,0	50	15,0	50	30,0	4500	57	53	46	70,0	(R)EI120	IV	●
507	115A75/Cementex	C75	Cementex	2x10,0	75	15,0	50	30,0	5500	60	57	50	59,0	(R)EI120	IV	●
507	123A75/Cementex	C75	Cementex	2x12,0	75	15,0	50	30,0	5500	60	57	50	70,0	(R)EI120	IV	●
507	140A100/Cementex	C100	Cementex	2x10,0	75	15,0	50	30,0	6500	61	58	53	60,0	(R)EI120	IV	●
507	148A100/Cementex	C100	Cementex	2x12,0	75	15,0	50	30,0	6500	61	58	53	71,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej		[mm]	Rw [dB]	R ₁ [dB]				
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)																
509	145B50-PWA/Cementex	C50+C50	Cementex	2x10,0	2x50	15,0	50	30,0	5500	67	63	56	61,0	(R)EI120	IV	●
509	153B50-PWA/Cementex	C50+C50	Cementex	2x12,0	2x50	15,0	50	30,0	5500	67	63	56	72,0	(R)EI120	IV	●
509	195B75-PWA/Cementex	C75+C75	Cementex	2x10,0	2x75	15,0	50	30,0	6200	71	67	60	61,0	(R)EI120	IV	●
509	203B75-PWA/Cementex	C75+C75	Cementex	2x12,0	2x75	15,0	50	30,0	6200	71	67	60	72,0	(R)EI120	IV	●
509	245B100-PWA/Cementex	C100+C100	Cementex	2x10,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	74	70	64	62,0	(R)EI120	IV	●
509	253B100-PWA/Cementex	C100+C100	Cementex	2x12,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	74	70	64	73,0	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej		[mm]	Rw [dB]	R ₁ [dB]				
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)																
511	140C50/Cementex	C50+C50	Cementex	2x10,0	2x50	15,0	50	30,0	4500	61	59	53	61,0	(R)EI120	IV	●
511	148C50/Cementex	C50+C50	Cementex	2x12,0	2x50	15,0	50	30,0	4500	61	59	53	72,0	(R)EI120	IV	●
511	190C75/Cementex	C75+C75	Cementex	2x10,0	2x75	15,0	50	30,0	6000	63	60	56	61,0	(R)EI120	IV	●
511	198C75/Cementex	C75+C75	Cementex	2x12,0	2x75	15,0	50	30,0	6000	63	60	56	72,0	(R)EI120	IV	●
511	240C100/Cementex	C100+C100	Cementex	2x10,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	63	61	58	62,0	(R)EI120	IV	●
511	248C100/Cementex	C100+C100	Cementex	2x12,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	63	61	58	73,0	(R)EI120	IV	●

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI20
 (R)EI30
 (R)EI45
 (R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 51 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
 3250 mm



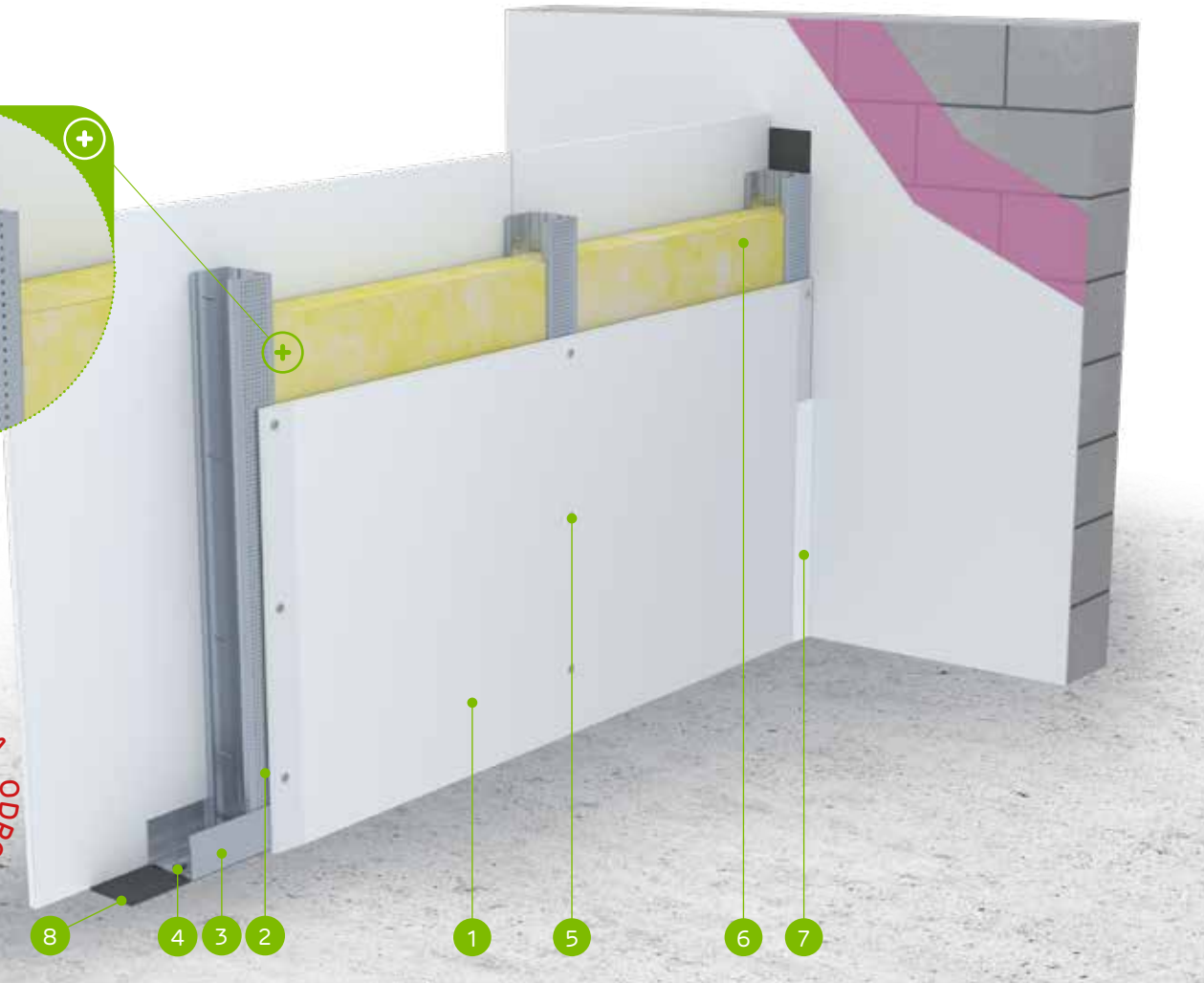
Ciężar 1m² zabudowy:
 19,0-30,0 kg



Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

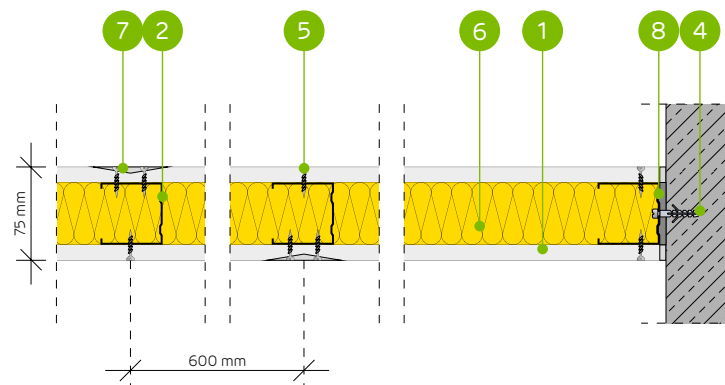
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
75A50; 80A50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
75A50/Expert ⁵⁾	C50	Expert	12,5	-	-	-	-	3250	35	33	27	19,0	(R)EI20	II	-	
75A50/Expert	C50	Expert	12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	19,0	(R)EI20	II	-	
75A50/Expert	C50	Expert	12,5	50	12,0	50	12,7	3250	42	38	31	19,0	(R)EI30	II	-	
75A50/Woda ^{3) 5)}	C50	Woda	12,5	-	-	-	-	3250	35	33	27	19,0	(R)EI20	III	-	
75A50/Woda ³⁾	C50	Woda	12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	19,0	(R)EI20	III	-	
75A50/Woda ³⁾	C50	Woda	12,5	50	12,0	50	12,7	3250	42	38	31	19,0	(R)EI30	III	-	
75A50/OgieńTypF	C50	Ogień Typ F	12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	21,0	(R)EI30	III	-	
75A50/Ogień+ ^{4) 5)}	C50	Ogień Plus	12,5	-	-	-	-	3250	37	34	29	23,0	(R)EI30	III	-	
75A50/Ogień+ ^{4) 5)}	C50	Ogień Plus	12,5	50	10,0	50	10,0	3250	41	37	31	23,0	(R)EI45	III	-	
75A50/Ogień+	C50	Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	3250	37	39	32	23,0	(R)EI60	III	-	
75A50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	23,0	(R)EI60	III	-	
75A50/Twarda	C50	Twarda	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	50	43	35	28,0	(R)EI60	III	●	
75A50/Hydro	C50	Hydro	12,5	50	12,0	50	50,0	3250	44	39	32	24,0	(R)EI60	III	●	
75A50/Cicha	C50	Cicha	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	28,0	(R)EI60	III	●	
80A50/Ogień+ ^{4) 5)}	C50	Ogień Plus	15,0	-	-	-	-	3250	40	38	32	30,0	(R)EI60	III	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana													
		75A50/Expert	75A50/Expert	75A50/Woda	75A50/Woda	75A50/OgieńTypF	75A50/Ogień+ ⁴⁾	75A50/Ogień+ ⁴⁾	75A50/Ogień+	75A50/WodaOgień+	75A50/Twarda	75A50/Hydro	75A50/Cicha	80A50/Ogień+ ⁴⁾	
Zużycie materiału na 1 m ²															
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	24,0	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2	-
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI20
(R)EI30
(R)EI45
(R)EI60

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
42 dB

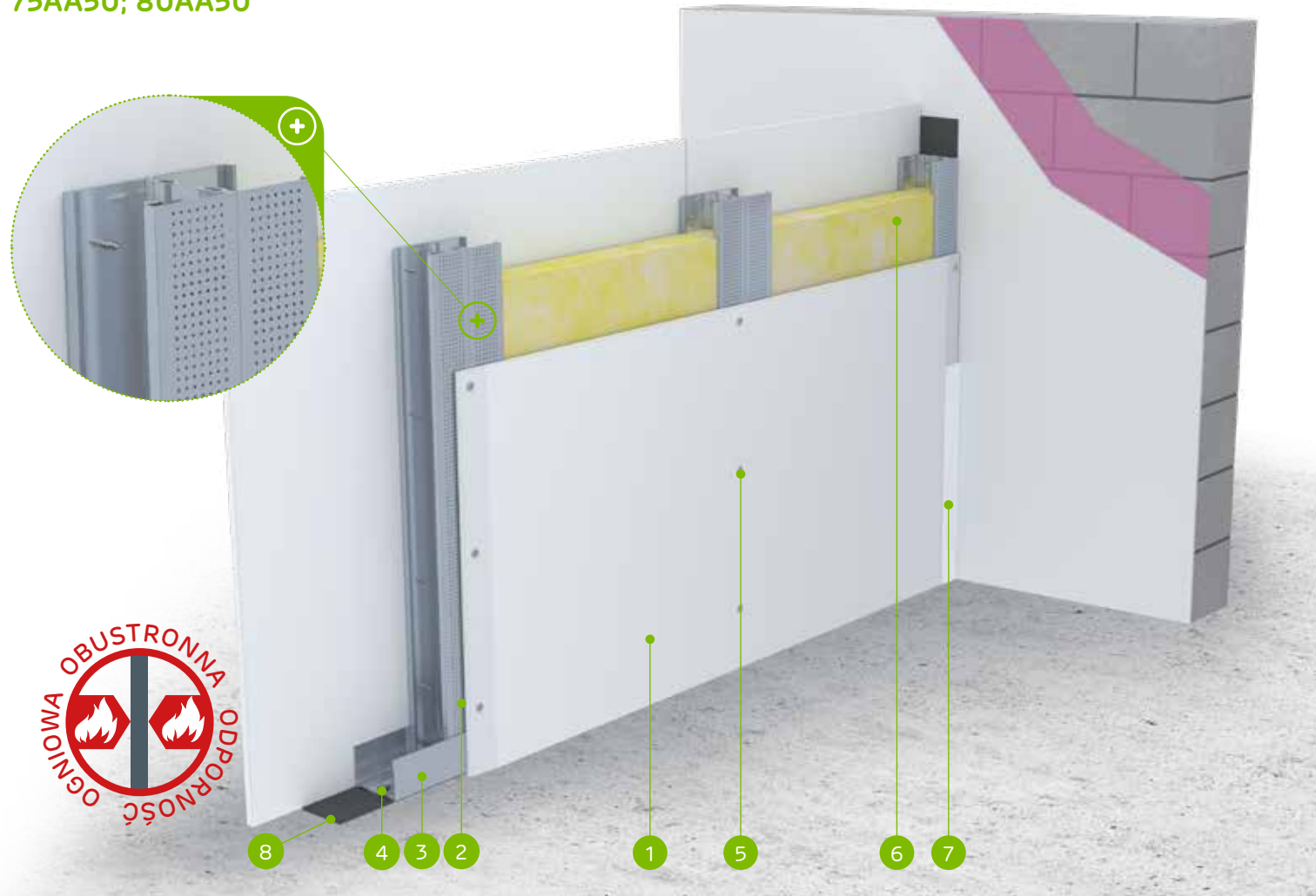
Maksymalna wysokość zabudowy:
4250 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
20,0-31,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

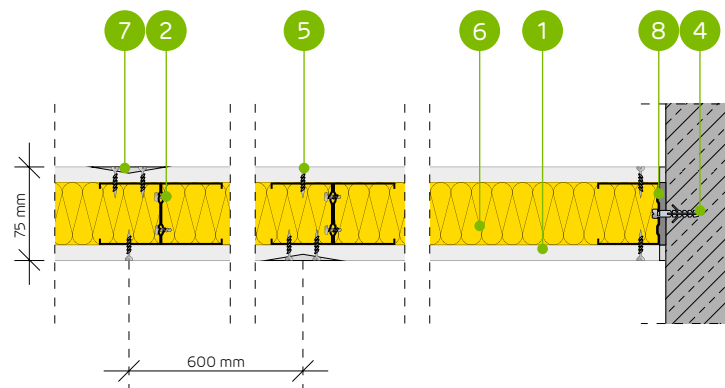
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
75AA50; 80AA50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
75AA50/Expert	2xC50	Expert	12,5	-	-	-	-	4250	-	-	-	20,0	(R)EI20	II	-	
75AA50/Expert	2xC50	Expert	12,5	50	12,0	50	10,0	4250	42	39	31	20,0	(R)EI20	II	-	
75AA50/Expert	2xC50	Expert	12,5	50	12,0	50	12,7	4250	42	39	31	20,0	(R)EI30	II	-	
75AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	12,5	-	-	-	-	4250	-	-	-	20,0	(R)EI20	III	-	
75AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	12,5	50	12,0	50	10,0	4250	42	39	31	20,0	(R)EI20	III	-	
75AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	12,5	50	12,0	50	12,7	4250	42	39	31	20,0	(R)EI30	III	-	
75AA50/Ogień Typ F	2xC50	Ogień Typ F	12,5	50	12,0	50	10,0	4250	42	39	31	22,0	(R)EI30	III	-	
75AA50/Ogień+ ⁴⁾	2xC50	Ogień Plus	12,5	-	-	-	-	4250	-	-	-	24,0	(R)EI30	III	-	
75AA50/Ogień+ ⁴⁾	2xC50	Ogień Plus	12,5	-	-	50	10,0	4250	-	-	-	24,0	(R)EI45	III	-	
75AA50/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	24,0	(R)EI60	III	-	
75AA50/WodaOgień+	2xC50	Woda Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	24,0	(R)EI60	III	-	
75AA50/Twarda	2xC50	Twarda	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	29,0	(R)EI60	III	●	
75AA50/Hydro	2xC50	Hydro	12,5	50	12,0	50	50,0	4250	42	39	31	25,0	(R)EI60	III	●	
75AA50/Cicha	2xC50	Cicha	12,5	50	12,0	50	30,0	4250	42	39	31	29,0	(R)EI60	III	●	
80AA50/Ogień+ ⁴⁾	2xC50	Ogień Plus	15,0	-	-	-	-	4250	-	-	-	31,0	(R)EI60	III	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana												
		75AA50/Expert	75AA50/Expert	75AA50/Woda	75AA50/Woda	75AA50/Ogień Typ F	75AA50/Ogień+ ⁴⁾	75AA50/Ogień+ ⁴⁾	75AA50/Ogień+ <th>75AA50/WodaOgień+ <th>75AA50/Twarda <th>75AA50/Hydro <th>75AA50/Cicha <th>80AA50/Ogień+ ⁴⁾</th> </th></th></th></th>	75AA50/WodaOgień+ <th>75AA50/Twarda <th>75AA50/Hydro <th>75AA50/Cicha <th>80AA50/Ogień+ ⁴⁾</th> </th></th></th>	75AA50/Twarda <th>75AA50/Hydro <th>75AA50/Cicha <th>80AA50/Ogień+ ⁴⁾</th> </th></th>	75AA50/Hydro <th>75AA50/Cicha <th>80AA50/Ogień+ ⁴⁾</th> </th>	75AA50/Cicha <th>80AA50/Ogień+ ⁴⁾</th>	80AA50/Ogień+ ⁴⁾
Zużycie materiału na 1 m ²														
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	24,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁶⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI20
 (R)EI30
 (R)EI45
 (R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 54 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
 4500 mm



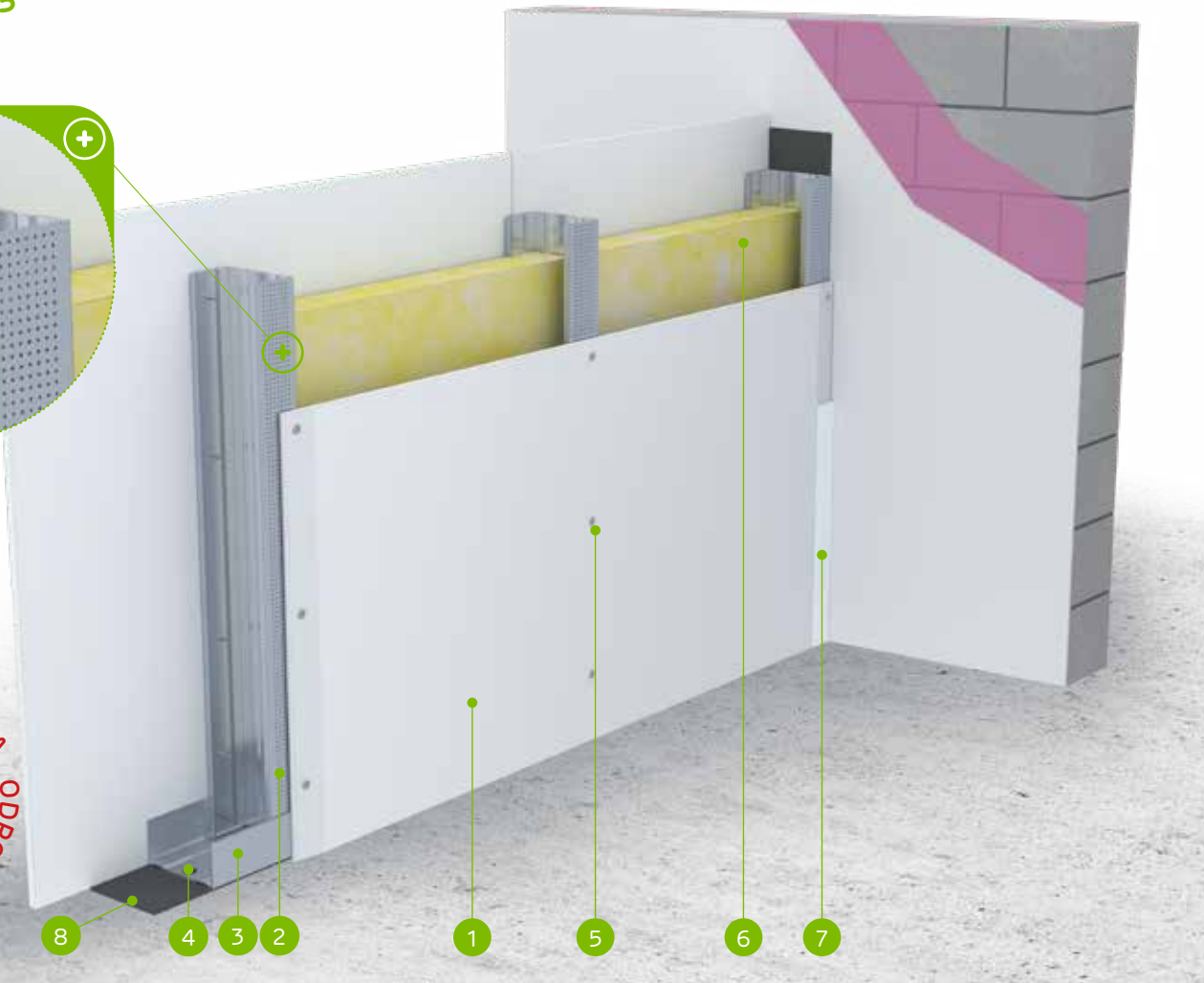
Ciężar 1m² zabudowy:
 19,0-30,0 kg



Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

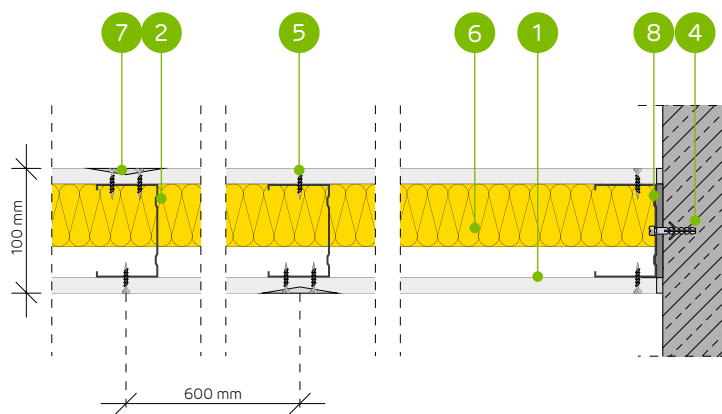
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100A75; 105A75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A75/Expert ⁵⁾	C75	Expert	12,5	-	-	-	-	4500	37	34	28	19,0	(R)EI20	III	-	
100A75/Expert	C75	Expert	12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	19,0	(R)EI20	III	-	
100A75/Expert	C75	Expert	12,5	75	14,5	50	12,7	4500	46	41	33	19,0	(R)EI30	III	-	
100A75/Woda ^{3) 5)}	C75	Woda	12,5	-	-	-	-	4500	37	34	28	19,0	(R)EI20	III	-	
100A75/Woda ³⁾	C75	Woda	12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	19,0	(R)EI20	III	-	
100A75/Woda ³⁾	C75	Woda	12,5	75	14,5	50	12,7	4500	46	41	33	19,0	(R)EI30	III	-	
100A75/Ogień Typ F	C75	Ogień Typ F	12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	21,0	(R)EI30	III	-	
100A75/Ogień+ ^{4) 5)}	C75	Ogień Plus	12,5	-	-	-	-	4500	38	35	29	23,0	(R)EI30	III	-	
100A75/Ogień+ ^{4) 5)}	C75	Ogień Plus	12,5	50	10,0	50	10,0	4500	43	39	31	23,0	(R)EI45	III	-	
100A75/Ogień+	C75	Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	23,0	(R)EI60	III	-	
100A75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	23,0	(R)EI60	III	-	
100A75/Twarda	C75	Twarda	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	51	48	41	28,0	(R)EI60	III	●	
100A75/Hydro	C75	Hydro	12,5	50	12,0	50	50,0	4500	47	44	37	24,0	(R)EI60	III	●	
100A75/Cicha	C75	Cicha	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	28,0	(R)EI60	III	●	
105A75/Ogień+ ^{4) 5)}	C75	Ogień Plus	15,0	-	-	-	-	4500	40	38	32	30,0	(R)EI60	III	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana													
		100A75/Expert	100A75/Expert	100A75/Woda	100A75/Woda	100A75/Ogień Typ F	100A75/Ogień+ ⁴⁾	100A75/Ogień+ ⁴⁾	100A75/Ogień+	100A75/WodaOgień+	100A75/Twarda	100A75/Hydro	100A75/Cicha	105A75/Ogień+ ⁴⁾	
		Zużycie materiału na 1 m ²													
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	
Profil Nida C75	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	24,0	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	-	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-	
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI20
 (R)EI30
 (R)EI45
 (R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



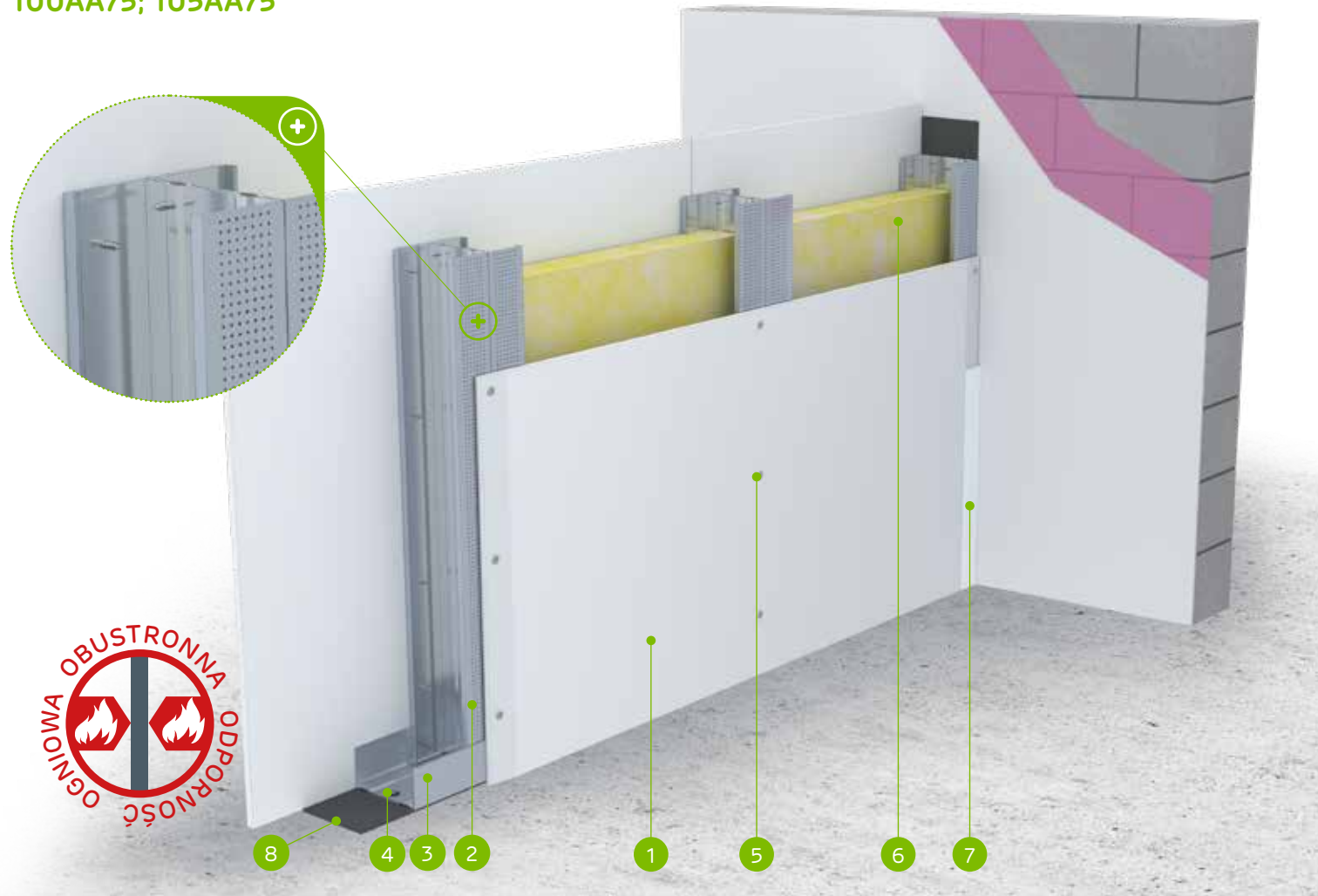
Ciężar 1m² zabudowy:
20,0-31,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

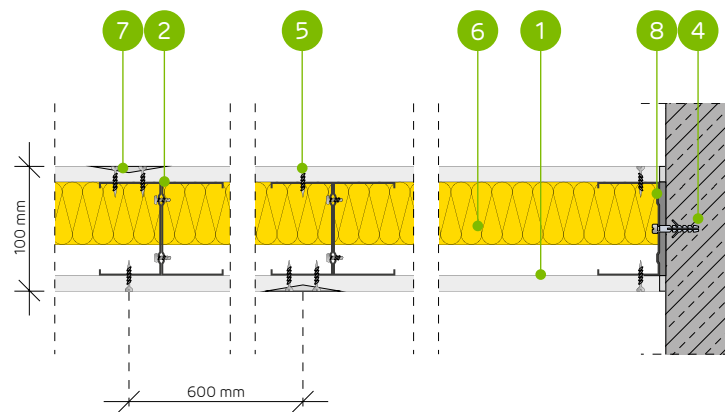
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100AA75; 105AA75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
100AA75/Expert	2xC75	Expert	12,5	-	-	-	6500	-	-	-	20,0	(R)EI20	IV	-	
100AA75/Expert	2xC75	Expert	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	20,0	(R)EI20	IV	-	
100AA75/Expert	2xC75	Expert	12,5	-	-	50	12,7	6500	-	-	20,0	(R)EI30	IV	-	
100AA75/Woda	2xC75	Woda	12,5	-	-	-	-	6500	-	-	20,0	(R)EI20	IV	-	
100AA75/Woda ³⁾	2xC75	Woda	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	20,0	(R)EI20	IV	-	
100AA75/Woda ³⁾	2xC75	Woda	12,5	-	-	50	12,7	6500	-	-	20,0	(R)EI30	IV	-	
100AA75/Ogień Typ F	2xC75	Ogień Typ F	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	22,0	(R)EI30	IV	-	
100AA75/Ogień+ ⁴⁾	2xC75	Ogień Plus	12,5	-	-	-	-	6500	-	-	24,0	(R)EI30	IV	-	
100AA75/Ogień+ ⁴⁾	2xC75	Ogień Plus	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	24,0	(R)EI45	IV	-	
100AA75/Ogień+ ⁴⁾	2xC75	Ogień Plus	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	24,0	(R)EI60	IV	-	
100AA75/WodaOgień+	2xC75	Woda Ogień Plus	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	24,0	(R)EI60	IV	-	
100AA75/Twarda	2xC75	Twarda	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	30,0	(R)EI60	IV	●	
100AA75/Hydro	2xC75	Hydro	12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	26,0	(R)EI60	IV	●	
100AA75/Cicha	2xC75	Cicha	12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	30,0	(R)EI60	IV	●	
105AA75/Ogień+ ⁴⁾	2xC75	Ogień Plus	15,0	-	-	-	-	6500	-	-	31,0	(R)EI60	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana												
		100AA75/Expert	100AA75/Expert	100AA75/Woda	100AA75/Woda	100AA75/Ogień Typ F	100AA75/Ogień+ ⁴⁾	100AA75/Ogień+ ⁴⁾	100AA75/Ogień+ <th>100AA75/WodaOgień+ <th>100AA75/Twarda</th> <th>100AA75/Hydro</th> <th>100AA75/Cicha</th> <th>105AA75/Ogień+ ⁴⁾</th> </th>	100AA75/WodaOgień+ <th>100AA75/Twarda</th> <th>100AA75/Hydro</th> <th>100AA75/Cicha</th> <th>105AA75/Ogień+ ⁴⁾</th>	100AA75/Twarda	100AA75/Hydro	100AA75/Cicha	105AA75/Ogień+ ⁴⁾
Zużycie materiału na 1 m ²														
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	24,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁶⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI20
 (R)EI30
 (R)EI45
 (R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 56 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
 5000 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
 19,0-30,0 kg



Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

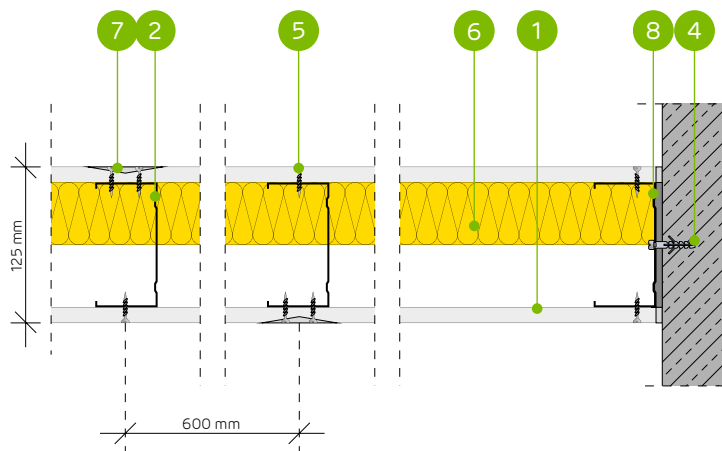
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125A100; 130A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
125A100/Expert ⁵⁾	C100	Expert	12,5	-	-	-	-	5000	38	36	31	19,0	(R)EI20	IV	-	
125A100/Expert	C100	Expert	12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	19,0	(R)EI20	IV	-	
125A100/Expert	C100	Expert	12,5	100	14,5	50	12,7	5000	50	47	39	19,0	(R)EI30	IV	-	
125A100/Woda ^{3) 5)}	C100	Woda	12,5	-	-	-	-	5000	38	36	31	19,0	(R)EI20	IV	-	
125A100/Woda ³⁾	C100	Woda	12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	19,0	(R)EI20	IV	-	
125A100/Woda ³⁾	C100	Woda	12,5	100	14,5	50	12,7	5000	50	47	39	19,0	(R)EI30	IV	-	
125A100/Ogień Typ F	C100	Ogień Typ F	12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	21,0	(R)EI30	IV	-	
125A100/Ogień+ ^{4) 5)}	C100	Ogień Plus	12,5	-	-	-	-	5000	40	36	29	23,0	(R)EI30	IV	-	
125A100/Ogień+ ^{4) 5)}	C100	Ogień Plus	12,5	100	10,0	50	10,0	5000	45	41	34	23,0	(R)EI45	IV	-	
125A100/Ogień+	C100	Ogień Plus	12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	23,0	(R)EI60	IV	-	
125A100/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	23,0	(R)EI60	IV	-	
125A100/Twarda	C100	Twarda	12,5	100	14,5	50	30,0	5000	54	51	43	29,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/Hydro	C100	Hydro	12,5	100	12,0	50	50,0	5000	50	48	43	25,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/Cicha	C100	Cicha	12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	29,0	(R)EI60	IV	●	
130A100/Ogień+ ^{4) 5)}	C100	Ogień Plus	15,0	-	-	-	-	5000	42	40	35	30,0	(R)EI60	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnic / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana												
		125A100/Expert	125A100/Expert	125A100/Woda	125A100/Woda	125A100/Ogień Typ F	125A100/Ogień+ ⁴⁾	125A100/Ogień+ ⁴⁾	125A100/Ogień+	125A100/WodaOgień+	125A100/Twarda	125A100/Hydro	125A100/Cicha	130A100/Ogień+ ⁴⁾
Zużycie materiału na 1 m ²														
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Profil Nida C100	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	24,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI20
(R)EI30
(R)EI45
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
46 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
21,0-32,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

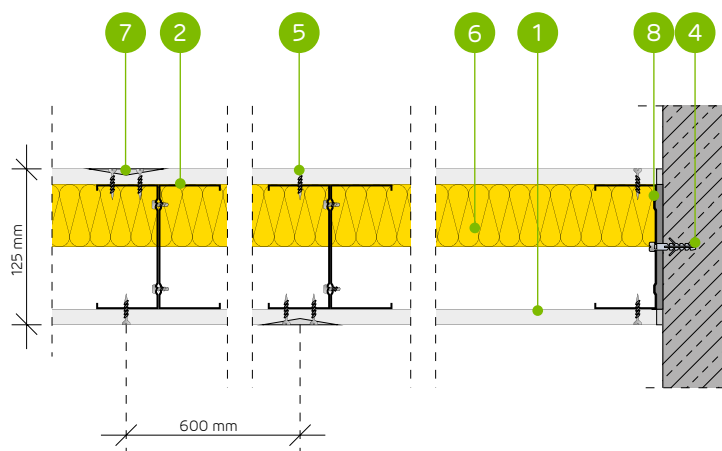
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125AA100; 130AA100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _s [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
125AA100/Expert	2xC100	Expert	12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	21,0	(R)EI20	IV	-	
125AA100/Expert	2xC100	Expert	12,5	50	12,0	50	10,0	6500	46	43	36	21,0	(R)EI20	IV	-	
125AA100/Expert	2xC100	Expert	12,5	50	12,0	50	12,7	6500	46	43	36	21,0	(R)EI30	IV	-	
125AA100/Woda	2xC100	Woda	12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	21,0	(R)EI20	IV	-	
125AA100/Woda ³⁾	2xC100	Woda	12,5	50	12,0	50	10,0	6500	46	43	36	21,0	(R)EI20	IV	-	
125AA100/Woda ³⁾	2xC100	Woda	12,5	50	12,0	50	12,7	6500	46	43	36	21,0	(R)EI30	IV	-	
125AA100/OgieńTypF	2xC100	Ogień Typ F	12,5	50	12,0	50	10,0	6500	46	43	36	22,0	(R)EI30	IV	-	
125AA100/Ogień+ ⁴⁾	2xC100	Ogień Plus	12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	25,0	(R)EI30	IV	-	
125AA100/Ogień+ ⁴⁾	2xC100	Ogień Plus	12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	25,0	(R)EI45	IV	-	
125AA100/Ogień+	2xC100	Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	6500	46	43	36	25,0	(R)EI60	IV	-	
125AA100/WodaOgień+	2xC100	Woda Ogień Plus	12,5	50	12,0	50	30,0	6500	46	43	36	25,0	(R)EI60	IV	-	
125AA100/Twarda	2xC100	Twarda	12,5	50	12,0	50	30,0	6500	46	43	36	31,0	(R)EI60	IV	●	
125AA100/Hydro	2xC100	Hydro	12,5	50	12,0	50	50,0	6500	46	43	36	27,0	(R)EI60	IV	●	
125AA100/Cicha	2xC100	Cicha	12,5	50	12,0	50	30,0	6500	46	43	36	31,0	(R)EI60	IV	●	
130AA100/Ogień+ ⁴⁾	2xC100	Ogień Plus	15,0	-	-	-	-	6500	-	-	-	32,0	(R)EI60	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. Firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana												
		125AA100/Expert	125AA100/Expert	125AA100/Woda	125AA100/Woda	125AA100/OgieńTypF	125AA100/Ogień+ ⁴⁾	125AA100/Ogień+ ⁴⁾	125AA100/Ogień+	125AA100/WodaOgień+	125AA100/Twarda	125AA100/Hydro	125AA100/Cicha	130AA100/Ogień+ ⁴⁾
Zużycie materiału na 1 m ²														
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	24,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁶⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI30
 (R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
56 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
5000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
28,0-29,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

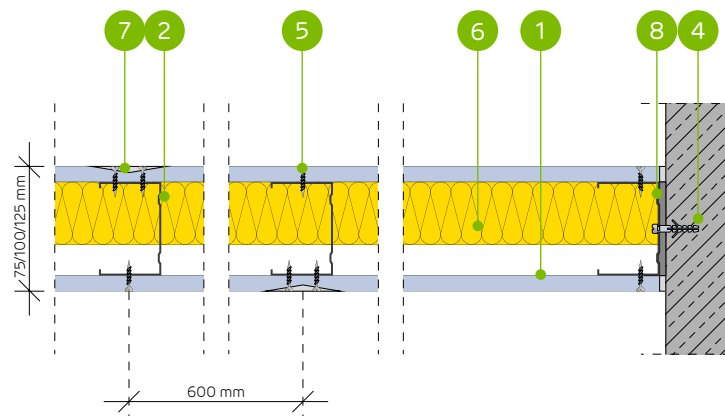
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
75A50; 100A75; 125A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny							Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]		R _c [dB]						
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
75A50/Cicha typ A	C50	Cicha typ A	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	28,0	(R)EI30	III	●		
100A75/Cicha typ A	C75	Cicha typ A	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	28,0	(R)EI30	III	●		
125A100/Cicha typ A	C100	Cicha typ A	12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	29,0	(R)EI30	IV	●		
75A50/Cicha	C50	Cicha ³⁾	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	28,0	(R)EI60	III	●		
100A75/Cicha	C75	Cicha ³⁾	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	28,0	(R)EI60	III	●		
125A100/Cicha	C100	Cicha ³⁾	12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	29,0	(R)EI60	IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75A50/Cicha typ A	100A75/Cicha typ A	125A100/Cicha typ A	75A50/Cicha	100A75/Cicha	125A100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	1,8	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	1,8	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
44 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
3250 mm



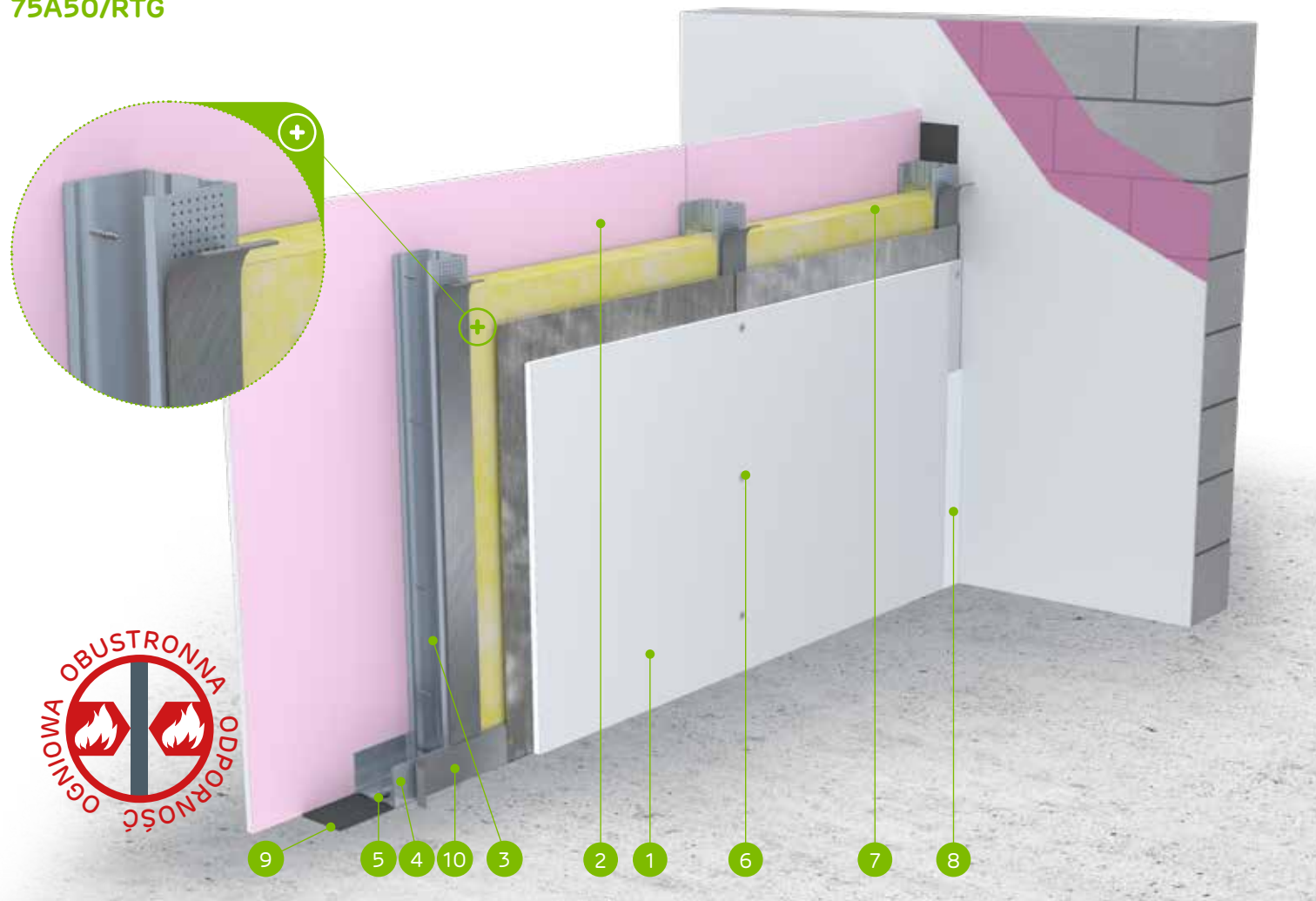
Ciężar 1m² zabudowy:
28,0-57,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

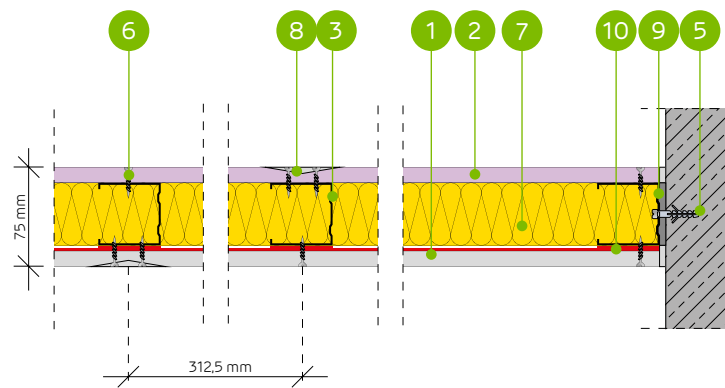
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
75A50/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 50
4. Profil Nida U 50
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
75A50/RTG-0,5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	28,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-1,0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	34,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-1,5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	40,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-2,0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	46,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-2,5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	51,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-3,0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	57,0	(R)EI60	III	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75A50/RTG-0,5	75A50/RTG-1,0	75A50/RTG-1,5	75A50/RTG-2,0	75A50/RTG-2,5	75A50/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Profil Nida C50	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rozstawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opytowania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
47 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm



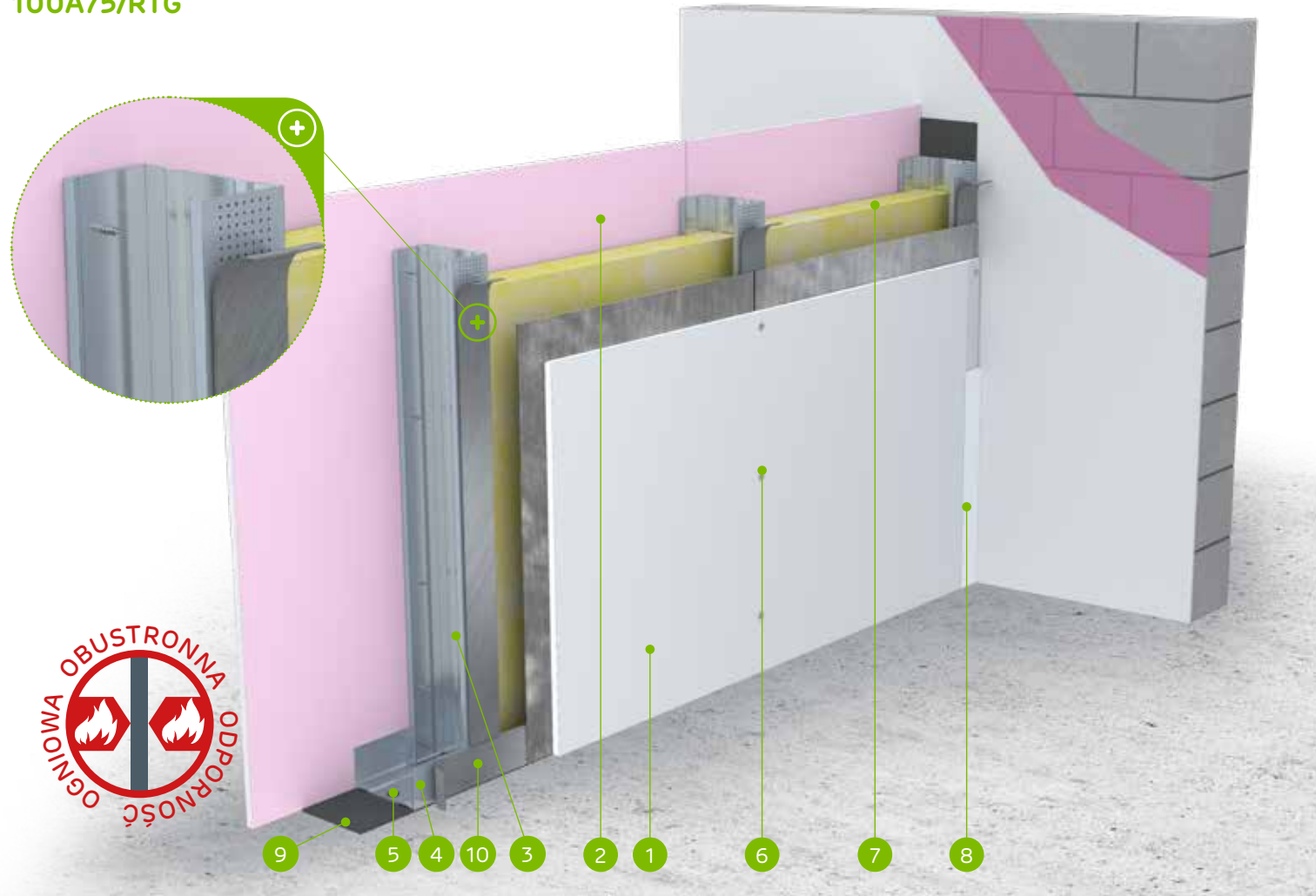
Ciężar 1m² zabudowy:
29,0-57,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

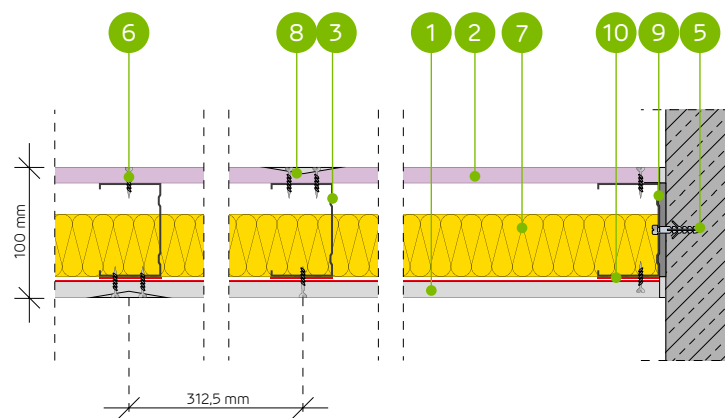
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
100A75/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 75
4. Profil Nida U 75
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania - Klasa ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _{a1} [dB]	R _{a2} [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A75/RTG-0,5	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	29,0	(R)EI60	III	●	
100A75/RTG-1,0	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	34,0	(R)EI60	III	●	
100A75/RTG-1,5	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	40,0	(R)EI60	III	●	
100A75/RTG-2,0	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	46,0	(R)EI60	III	●	
100A75/RTG-2,5	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	52,0	(R)EI60	III	●	
100A75/RTG-3,0	C75	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	57,0	(R)EI60	III	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A75/RTG-0,5	100A75/RTG-1,0	100A75/RTG-1,5	100A75/RTG-2,0	100A75/RTG-2,5	100A75/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Profil Nida C75	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rozstawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opływanina.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
50 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
5000 mm



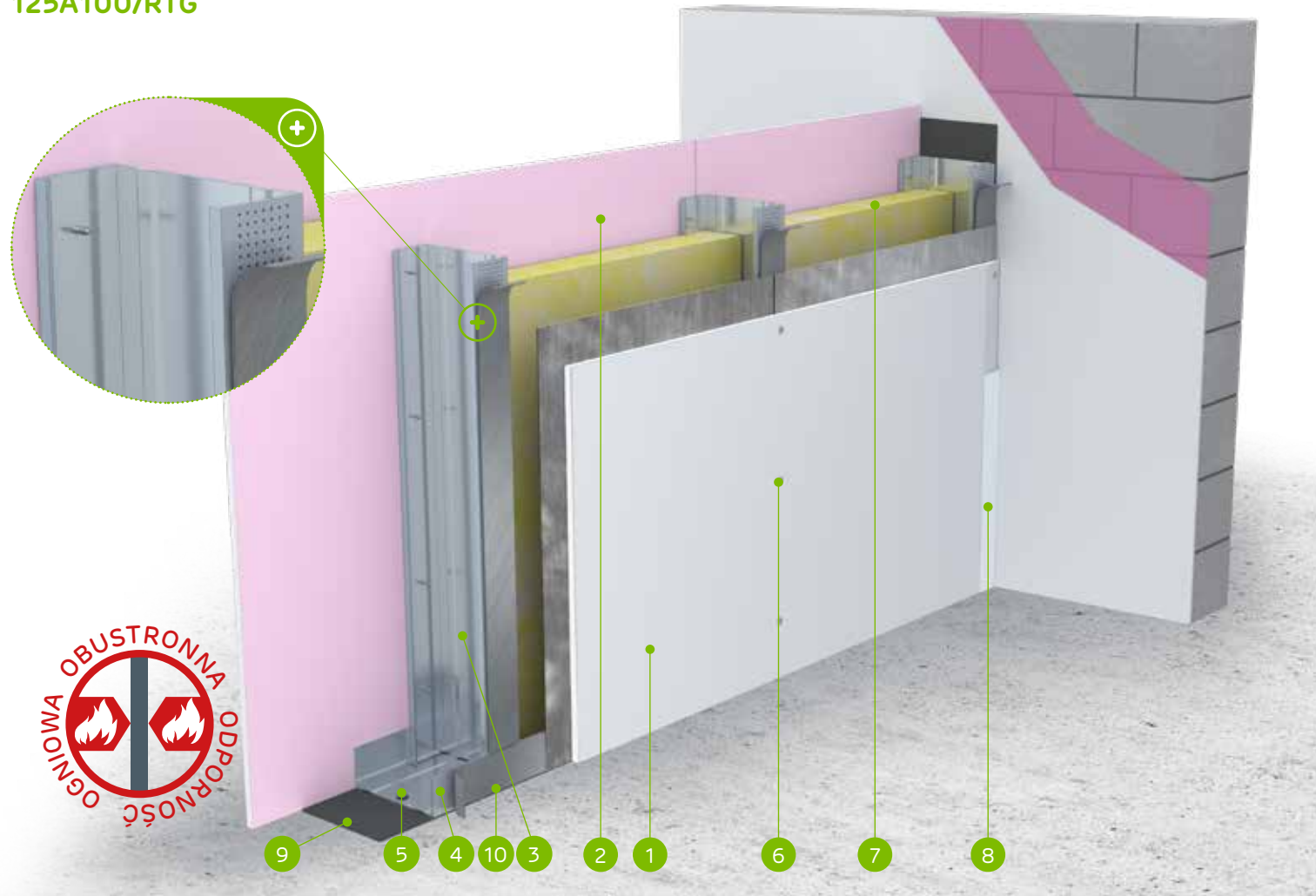
Ciężar 1m² zabudowy:
29,0-58,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

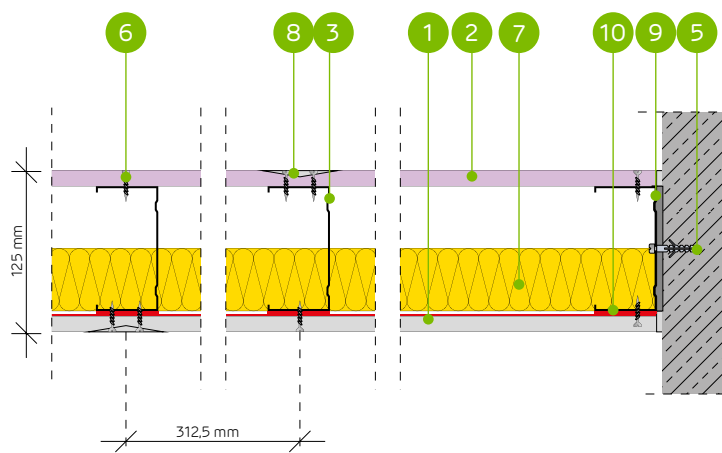
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
125A100/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 100
4. Profil Nida U 100
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _n [dB]	R _p [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
125A100/RTG-0,5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	29,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-1,0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	35,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-1,5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	40,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-2,0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	46,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-2,5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	52,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-3,0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	58,0	(R)EI60	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		125A100/RTG-0,5	125A100/RTG-1,0	125A100/RTG-1,5	125A100/RTG-2,0	125A100/RTG-2,5	125A100/RTG-3,0
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Profil Nida C100	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rozstawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opływowania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 60 dB

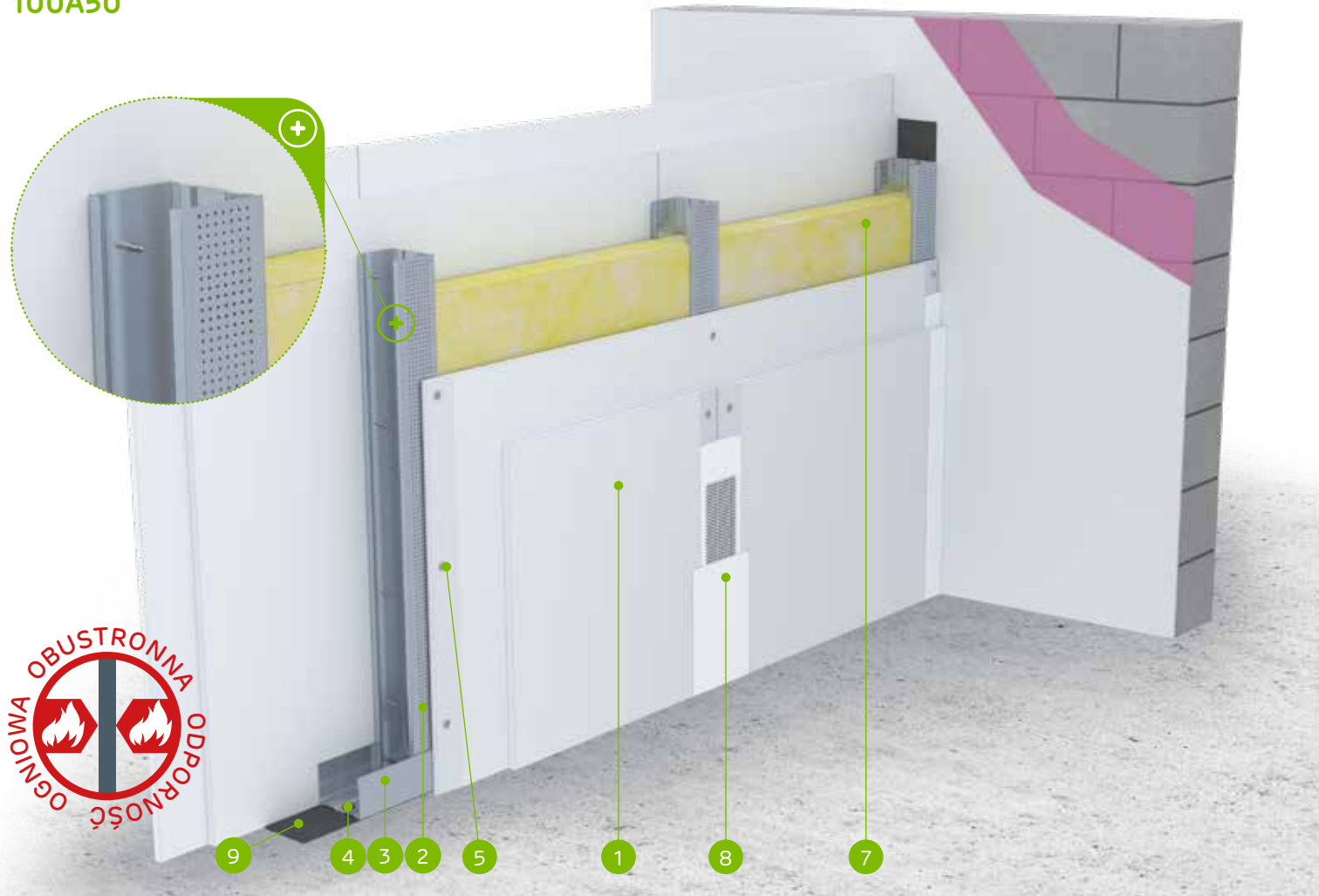
Maksymalna wysokość zabudowy:
 4500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 35,0-54,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

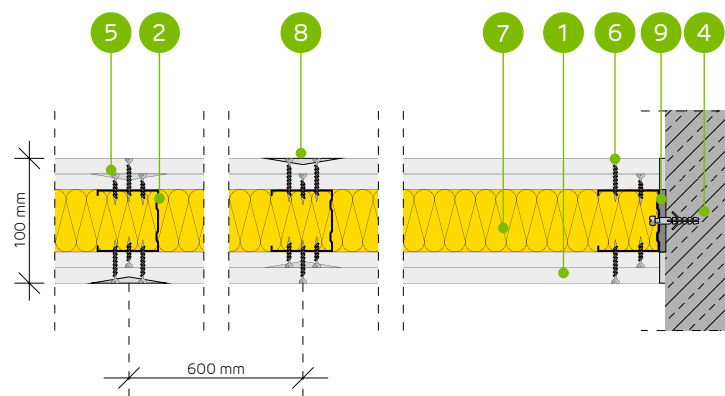
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]						Gęstość [kg/m ³]				
100A50/Expert ^{4) 6)}	C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	43	39	32	35,0	(R)EI60	III / IV	-	
100A50/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	35,0	(R)EI60	III / IV	-	
100A50/Woda ³⁾	C50	Woda	2x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	35,0	(R)EI60	III / IV	-	
100A50/Expert + Ogień+	C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	44	40	33	39,0	(R)EI90	III / IV	-	
100A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	47	42	35	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
100A50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	50	10,0	4500	51	46	39	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
100A50/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
100A50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	43,0	(R)EI120	III / IV	-	
100A50/Twarda	C50	Twarda	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	51	54,0	(R)EI120	III / IV	●	
100A50/Hydro	C50	Hydro	2x12,5	50	14,5	50	50,0	4500	57	55	49	46,0	(R)EI120	III / IV	●	
100A50/Cicha	C50	Cicha	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI120	III / IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegrod ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		100A50/Expert ⁴⁾	100A50/Expert	100A50/Woda	100A50/Expert + Ogień+	100A50/Ogień+ ⁵⁾	100A50/Ogień+ ⁵⁾	100A50/Ogień+	100A50/WodaOgień+	100A50/Twarda	100A50/Hydro	100A50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

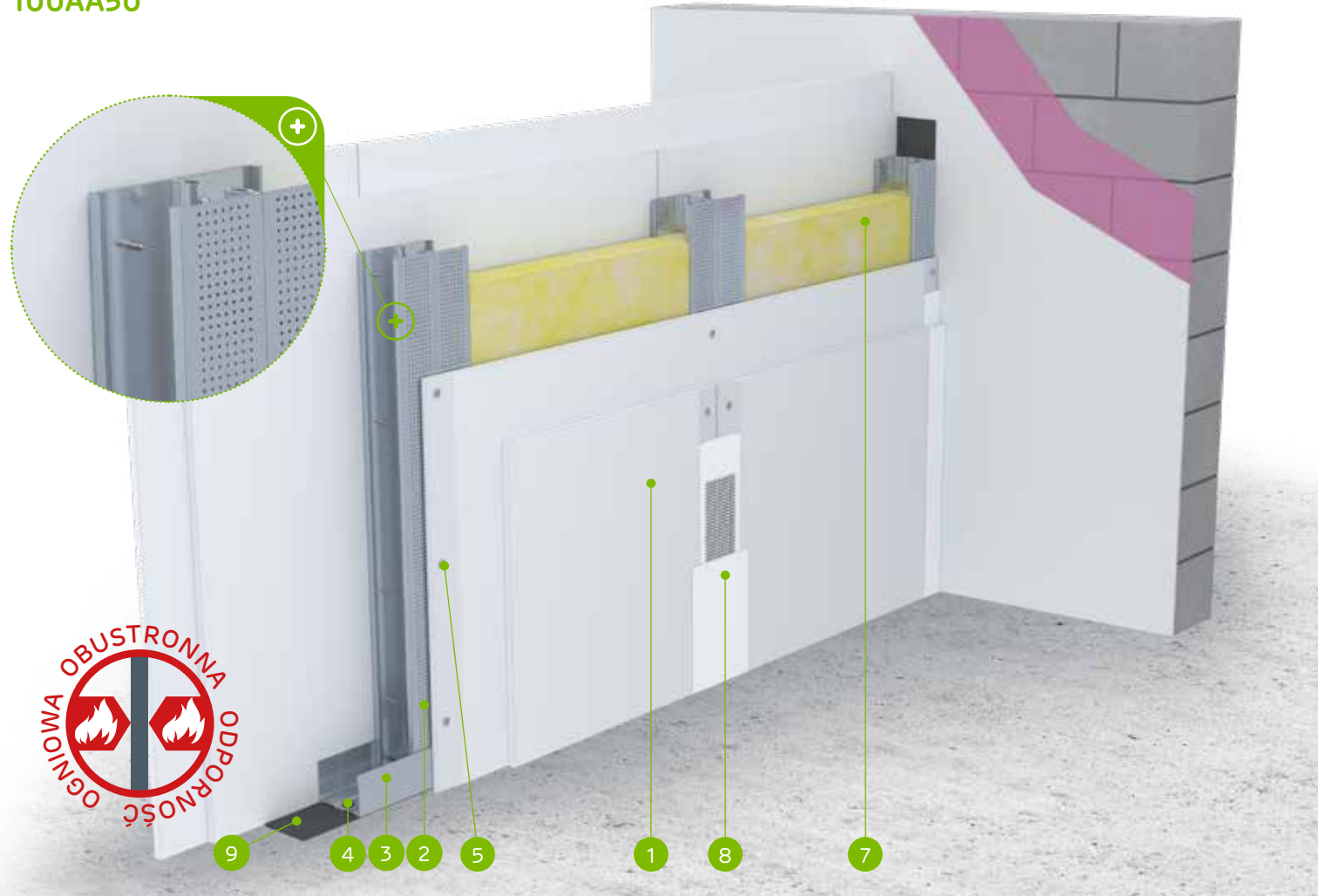
Maksymalna wysokość zabudowy:
 5500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 36,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

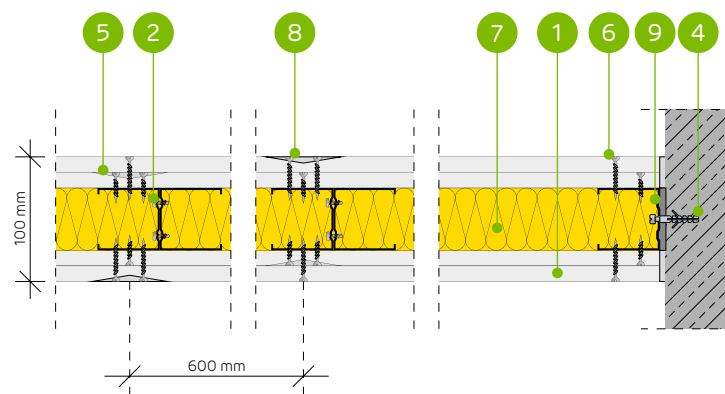
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100AA50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _{a1} [dB]					R _{a2} [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
100AA50/Expert ⁴⁾	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	5500	-	-	-	36,0	(R)EI60	IV	-	
100AA50/Expert	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	36,0	(R)EI60	IV	-
100AA50/Woda ³⁾	2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	36,0	(R)EI60	IV	-
100AA50/Expert + Ogień+	2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	40,0	(R)EI90	IV	-
100AA50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-
100AA50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-
100AA50/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-
100AA50/WodaOgień+	2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	44,0	(R)EI120	IV	-
100AA50/Twarda	2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●
100AA50/Hydro	2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	●
100AA50/Cicha	2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		100AA50/Expert ⁴⁾	100AA50/Expert	100AA50/Woda	100AA50/Expert + Ogień+	100AA50/Ogień+ ⁵⁾	100AA50/Ogień+ ⁵⁾	100AA50/Ogień+	100AA50/WodaOgień+	100AA50/Twarda	100AA50/Hydro	100AA50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 61 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 5500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 35,0-55,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

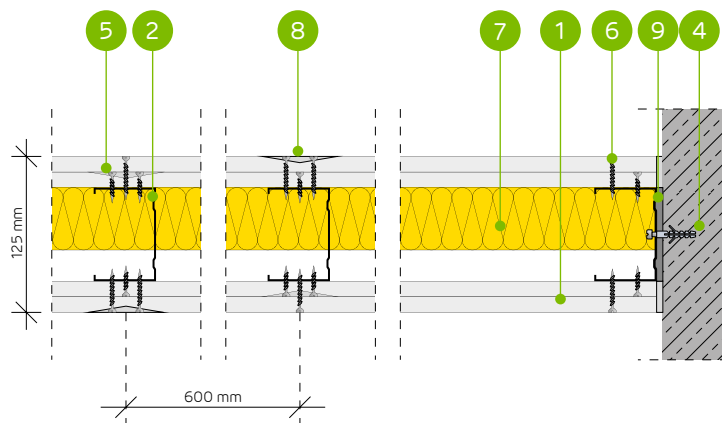
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125A75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _{a1} [dB]					R _{a2} [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
125A75/Expert ^{2) 7)}	C75	Expert	2x12,5	-	-	-	5500	45	42	35	35,0	(R)EI60	IV	-	
125A75/Expert-Q ⁴⁾	C75	Expert	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	59	55	49	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Woda-Q ^{3) 4)}	C75	Woda	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	59	55	49	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Expert	C75	Expert	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	58	56	51	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Woda ³⁾	C75	Woda	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	58	56	51	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Expert + Ogień+	C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	47	43	37	39,0	(R)EI90	IV	-
125A75/Ogień+ ^{6) 7)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	49	46	39	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/Ogień+ ^{6) 7)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	50	10,0	5500	54	50	43	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/Twarda	C75	Twarda	2x12,5	50	14,5	50	30,0	5500	60	58	53	55,0	(R)EI120	IV	●
125A75/Hydro	C75	Hydro	2x12,5	75	14,5	50	50,0	5500	58	56	50	47,0	(R)EI120	IV	●
125A75/Cicha	C75	Cicha	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ System ścian działowych Siniat „Q” o podwyższonej jakości wykończenia powierzchni - szpachlowanie całości powierzchni. Spełnia wymagania poziomu szpachlowania Q3 i Q4 wg EUROGYPSUM.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁶⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁷⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegrody ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIENIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana												
		125A75/Expert ⁴⁾	125A75/Expert-Q	125A75/Woda-Q	125A75/Expert	125A75/Woda	125A75/Ogień+	125A75/Ogień+ ⁵⁾	125A75/Ogień+ ⁵⁾	125A75/Ogień+	125A75/WodaOgień+	125A75/Twarda	125A75/Hydro	125A75/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²														
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gładź gipsowa Nida Perfect	kg	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁹⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ¹⁰⁾	m ²	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁸⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁹⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
¹⁰⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

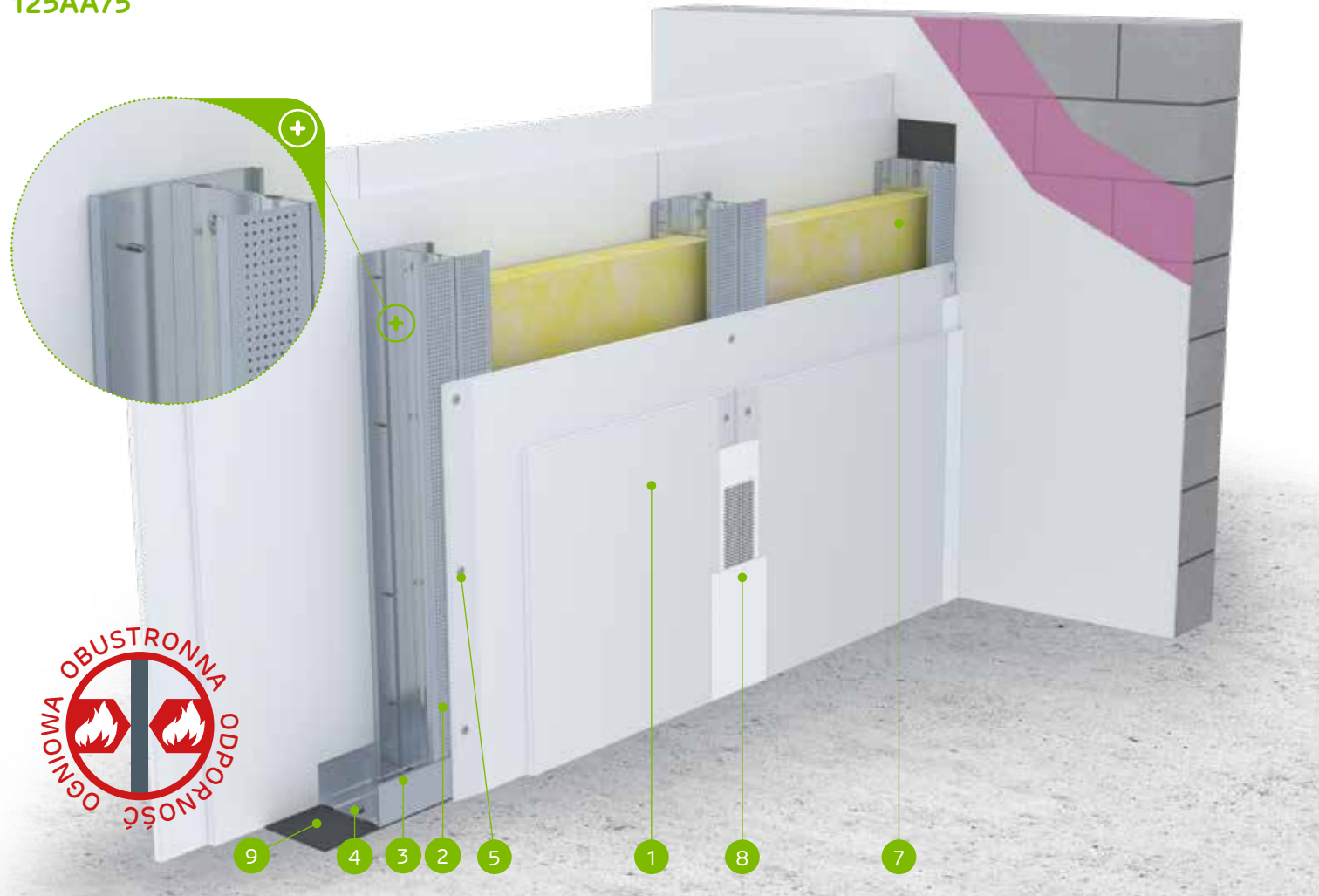
Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

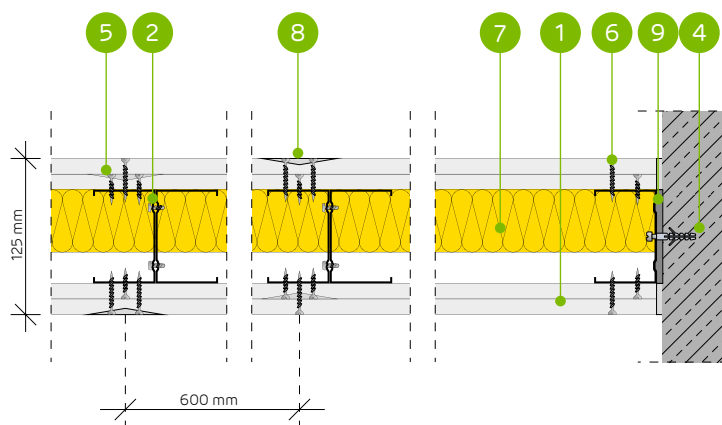
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125AA75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _{a1} [dB]					R _{a2} [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
125AA75/Expert ⁴⁾	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-	
125AA75/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-
125AA75/Woda ³⁾	2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-
125AA75/Expert + Ogień+	2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI90	IV	-
125AA75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-
125AA75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-
125AA75/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-
125AA75/WodaOgień+	2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-
125AA75/Twarda	2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	56,0	(R)EI120	IV	●
125AA75/Hydro	2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	48,0	(R)EI120	IV	●
125AA75/Cicha	2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	56,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznicza itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		125AA75/Expert ⁴⁾	125AA75/Expert	125AA75/Woda	125AA75/Expert + Ogień+	125AA75/Ogień+ ⁵⁾	125AA75/Ogień+ ⁵⁾	125AA75/Ogień+	125AA75/WodaOgień+	125AA75/Twarda	125AA75/Hydro	125AA75/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
36,0-55,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

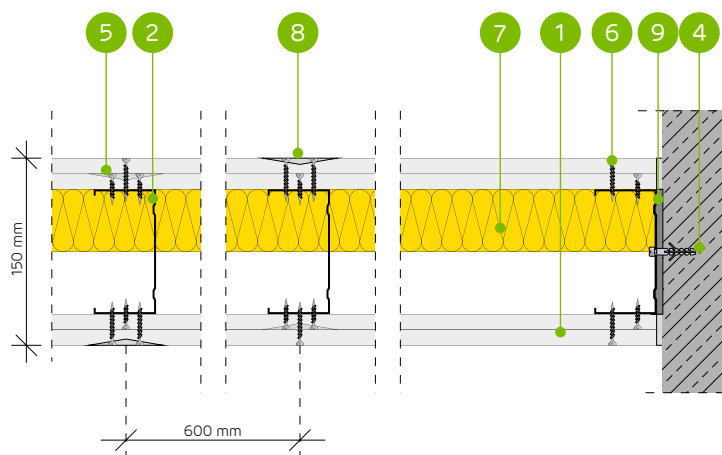
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
150A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _{a1} [dB]					R _{a2} [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
150A100/Expert ^{4) 6)}	C100	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	47	44	38	36,0	(R)EI60	IV	-	
150A100/Expert	C100	Expert	2x12,5	100	14,5	50	10,0	6500	58	56	50	36,0	(R)EI60	IV	-
150A100/Expert	C100	Expert	2x12,5	100	38,0	50	10,0	6500	59	55	49	36,0	(R)EI60	IV	-
150A100/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5	100	14,5	50	10,0	6500	58	56	50	36,0	(R)EI60	IV	-
150A100/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5	100	38,0	50	10,0	6500	59	55	49	36,0	(R)EI60	IV	-
150A100/Expert + Ogień+	C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	49	45	40	40,0	(R)EI90	IV	-	
150A100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	51	48	42	44,0	(R)EI120	IV	-	
150A100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100	Ogień Plus	2x12,5	100	10,0	50	10,0	6500	56	53	47	44,0	(R)EI120	IV	-
150A100/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	44,0	(R)EI120	IV	-
150A100/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	44,0	(R)EI120	IV	-
150A100/Twarda	C100	Twarda	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	62	60	56	55,0	(R)EI120	IV	●
150A100/Hydro	C100	Hydro	2x12,5	100	14,5	50	50,0	6500	59	57	53	47,0	(R)EI120	IV	●
150A100/Cicha	C100	Cicha	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana												
		150A100/Expert ⁴⁾	150A100/Expert	150A100/Expert	150A100/Woda	150A100/Woda	150A100/Expert + Ogień+	150A100/Ogień+ ⁵⁾	150A100/Ogień+ ⁵⁾	150A100/Ogień+	150A100/WodaOgień+	150A100/Twarda	150A100/Hydro	150A100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

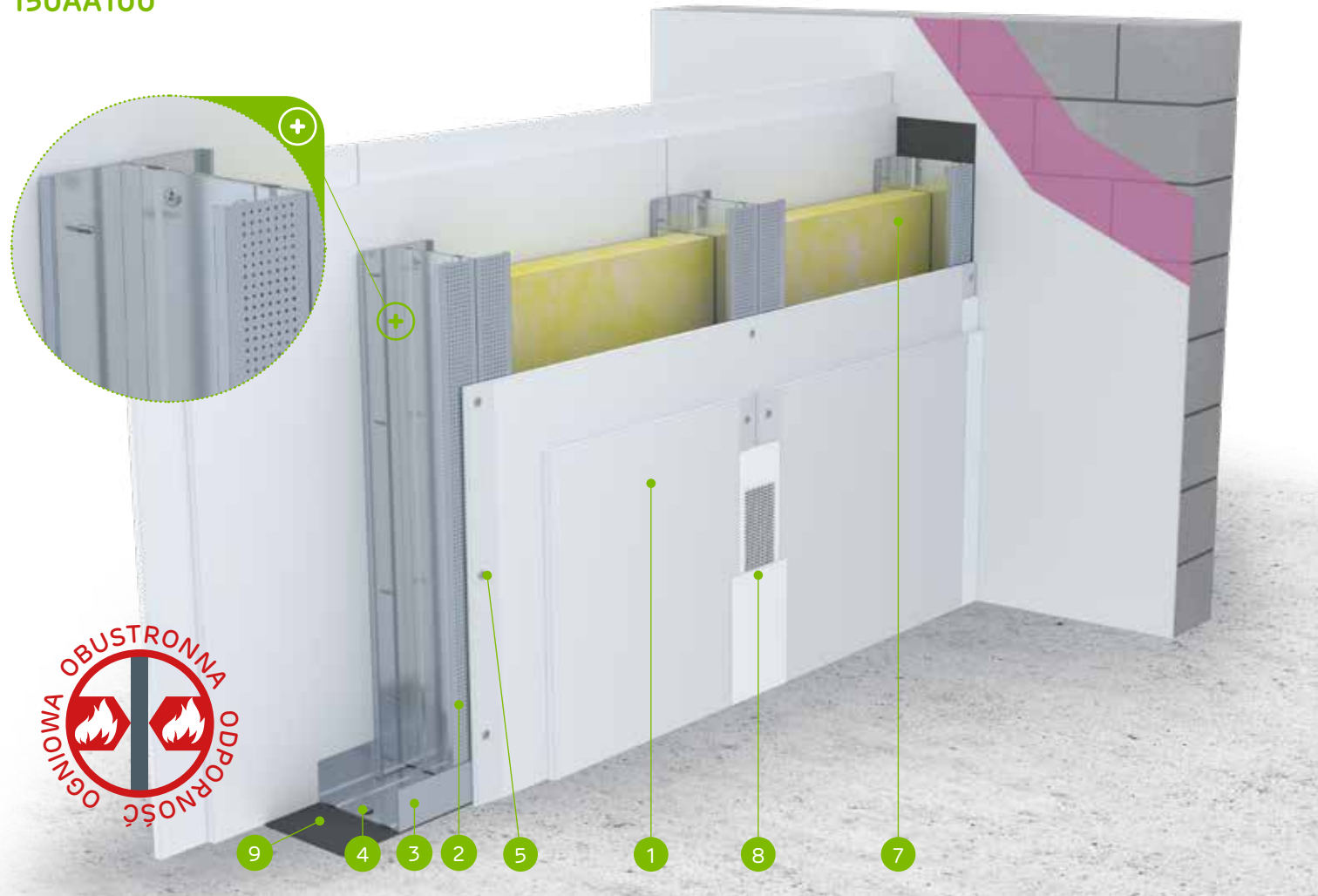
Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

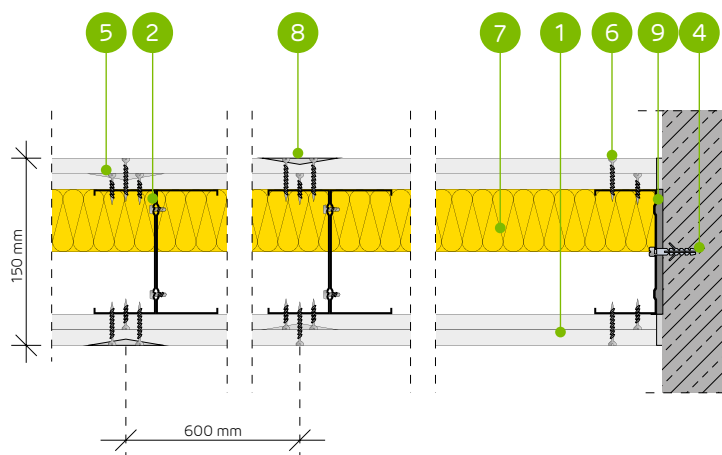
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
150AA100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _{a1} [dB]					R _{a2} [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
150AA100/Expert ⁴⁾	2xC100	Expert	2x12,5	-	-	6500	-	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-		
150AA100/Expert	2xC100	Expert	2x12,5	-	50	10,0	6500	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-		
150AA100/Woda ³⁾	2xC100	Woda	2x12,5	-	50	10,0	6500	-	-	37,0	(R)EI60	IV	-		
150AA100/Expert + Ogień+	2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI90	IV	-		
150AA100/Ogień+ ⁵⁾	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-		
150AA100/Ogień+ ⁵⁾	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	50	10,0	6500	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-		
150AA100/Ogień+	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	50	30,0	6500	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-		
150AA100/WodaOgień+	2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	50	30,0	6500	-	-	45,0	(R)EI120	IV	-		
150AA100/Twarda	2xC100	Twarda	2x12,5	-	50	30,0	6500	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●		
150AA100/Hydro	2xC100	Hydro	2x12,5	-	50	50,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	●		
150AA100/Cicha	2xC100	Cicha	2x12,5	-	50	30,0	6500	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		150AA100/Expert ⁴⁾	150AA100/Expert	150AA100/Woda	150AA100/Expert + Ogień+	150AA100/Ogień+ ⁵⁾	150AA100/Ogień+ ⁵⁾	150AA100/Ogień+	150AA100/WodaOgień+	150AA100/Twarda	150AA100/Hydro	150AA100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
57 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
55,0-112,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

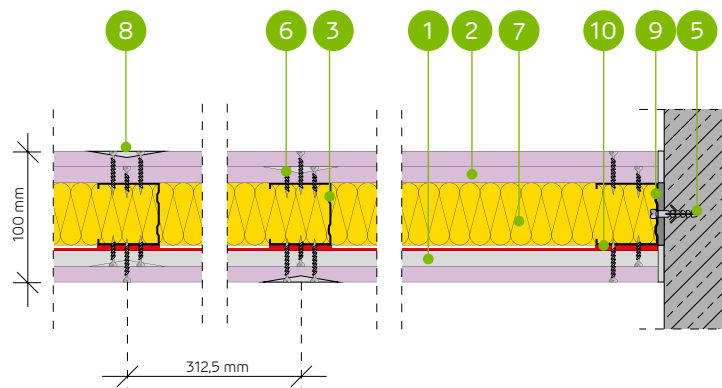
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 50
4. Profil Nida U 50
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/RTG-0,5	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+0,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	55,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-1,0	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+1,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	66,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-1,5	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+1,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	78,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-2,0	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+2,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	89,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-2,5	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+2,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	101,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-3,0	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+3,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	112,0	(R)EI120	III/IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/RTG-0,5	100A50/RTG-1,0	100A50/RTG-1,5	100A50/RTG-2,0	100A50/RTG-2,5	100A50/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C50	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rozstawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opływanina.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
58 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
5500 mm



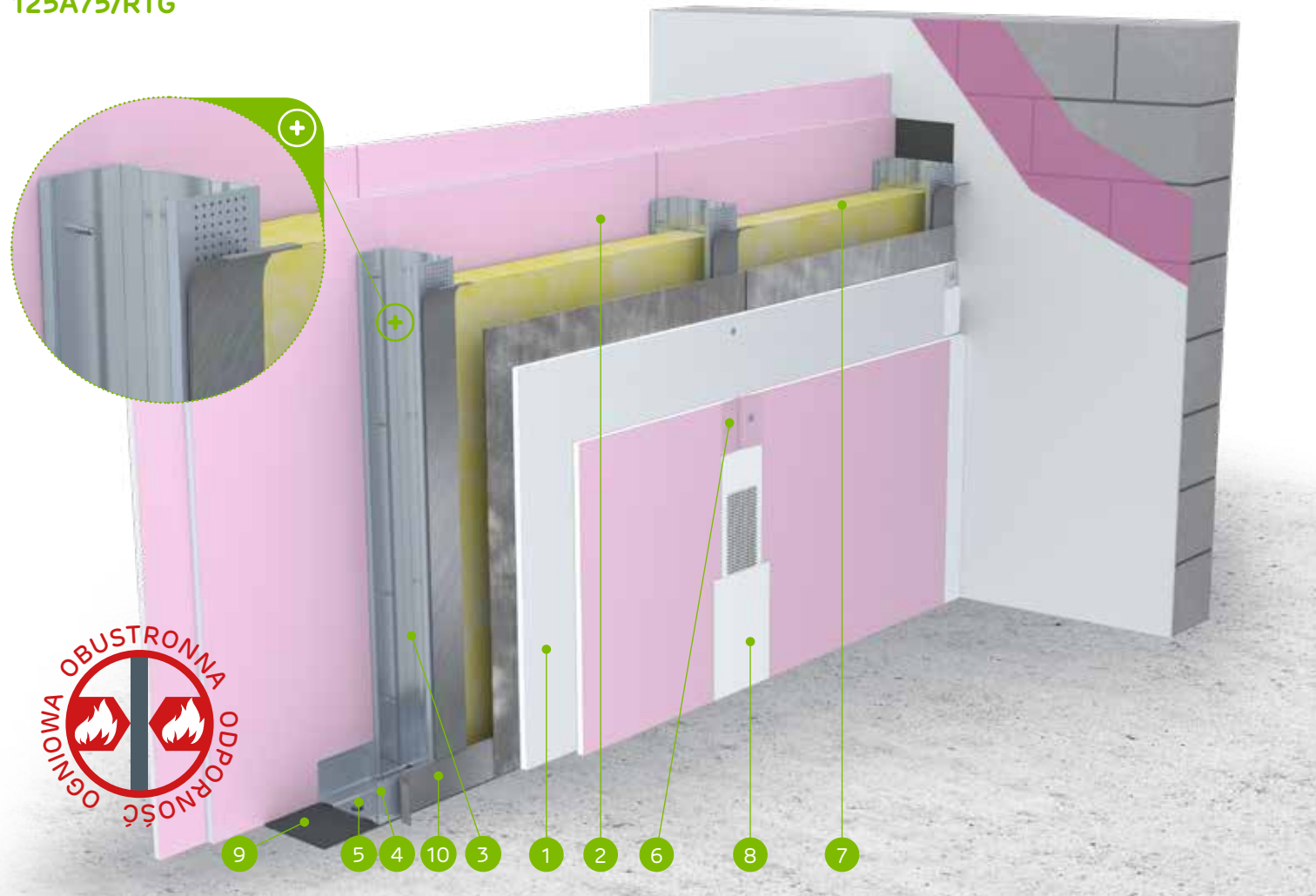
Ciężar 1m² zabudowy:
55,0-112,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

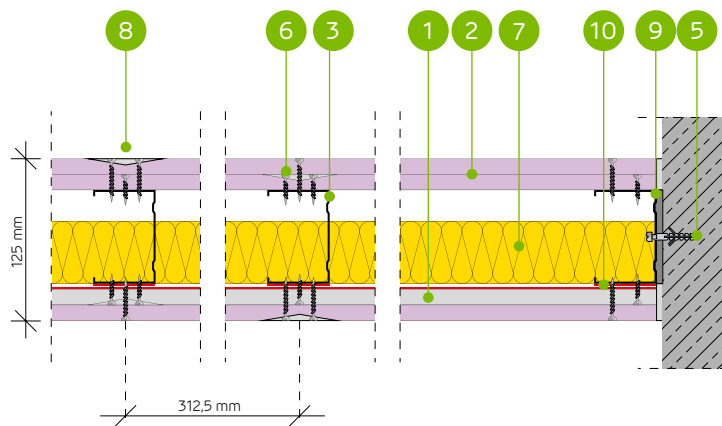
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
125A75/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 75
4. Profil Nida U 75
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
125A75/RTG-0,5	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+0,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	55,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-1,0	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	67,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-1,5	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	78,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-2,0	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	89,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-2,5	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	101,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-3,0	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+3,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	112,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm. Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		125A75/RTG-0,5	125A75/RTG-1,0	125A75/RTG-1,5	125A75/RTG-2,0	125A75/RTG-2,5	125A75/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C75	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rozstawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opytowania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



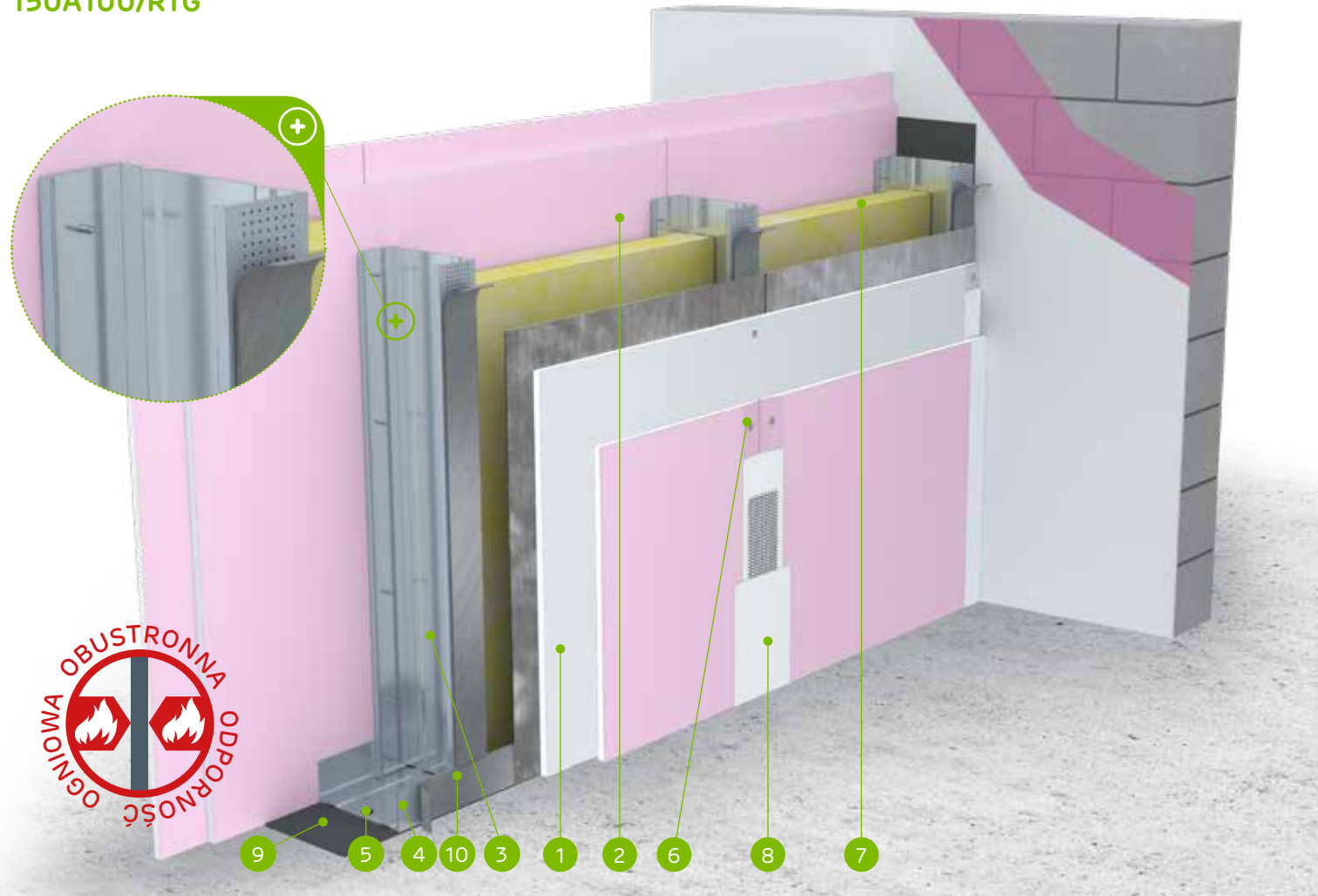
Ciężar 1m² zabudowy:
56,0-113,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

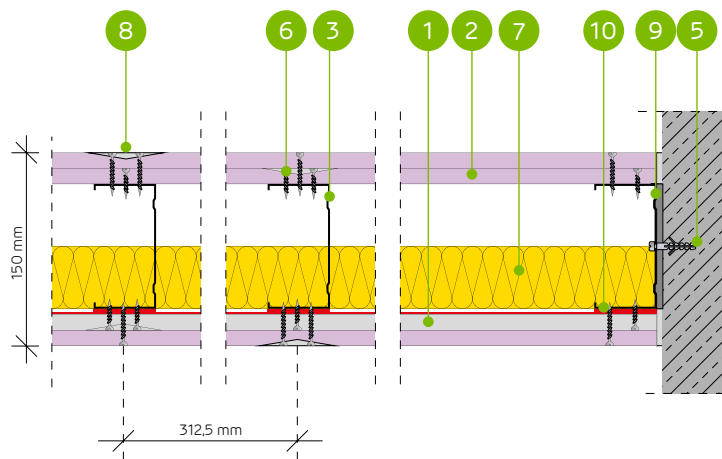
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
150A100/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 100
4. Profil Nida U 100
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej			R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
150A100/RTG-0,5	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+0,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	56,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-1,0	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	67,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-1,5	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	78,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-2,0	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	90,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-2,5	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	101,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-3,0	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+3,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	113,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150A100/RTG-0,5	150A100/RTG-1,0	150A100/RTG-1,5	150A100/RTG-2,0	150A100/RTG-2,5	150A100/RTG-3,0
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C100	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rozstawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opytowania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
58 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
58,0-61,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

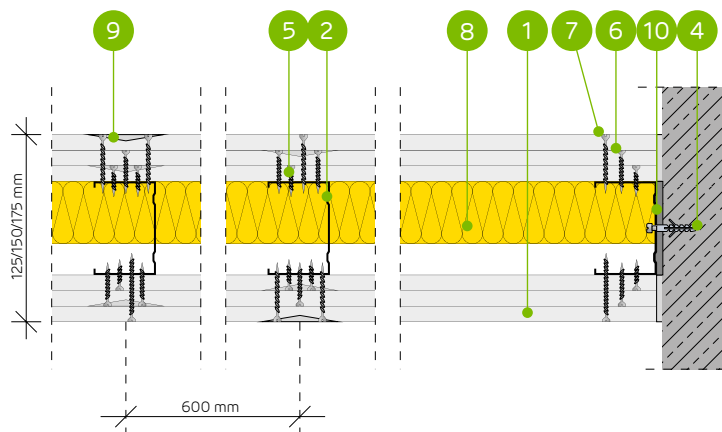
SYSTEMY:
125A50; 150A75; 175A100; 125AA50;
150AA75; 175AA100



10 4 3 5 2 1 6 7 9 8

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U 50 / C 75 / C 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
125A50/OgieńTypF	C50	Ogień Typ F	3x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	58,0	(R)EI120	IV	-	
150A75/OgieńTypF	C75	Ogień Typ F	3x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	57	54	48	59,0	(R)EI120	IV	-	
175A100/OgieńTypF	C100	Ogień Typ F	3x12,5	100	14,5	50	10,0	6500	58	56	50	59,0	(R)EI120	IV	-	
125AA50/OgieńTypF	2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-	
150AA75/OgieńTypF	2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	-	
175AA100/OgieńTypF	2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUZYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		125A50/ OgieńTypF	150A75/ OgieńTypF	175A100/ OgieńTypF	125AA50/ OgieńTypF	150AA75/ OgieńTypF	175AA100/ OgieńTypF
Zuzycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	-	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)IE180



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
58 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
64,0-67,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

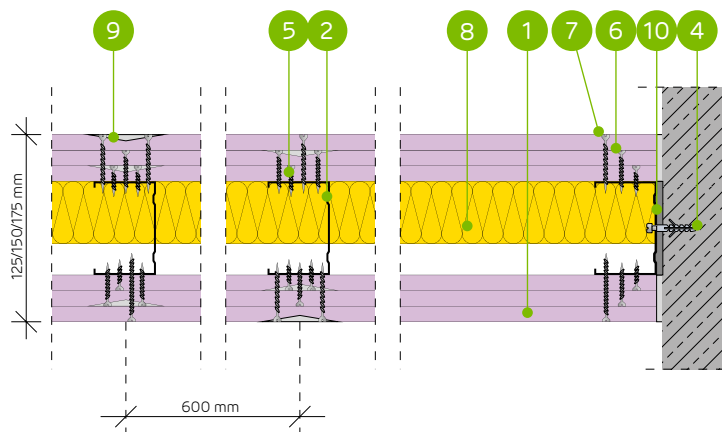
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125A50; 150A75; 175A100; 125AA50;
150AA75; 175AA100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej			R _w [dB]	R ₁₀ [dB]	R ₁₀ [dB]				
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R ₁₀ [dB]	R ₁₀ [dB]		[min]	Klasa ETAG 003		
125A50/Ogień+	C50	Ogień Plus	3x12,5	50	14,5	50	50,0	4500	54	50	43	64,0	(R)E1180	IV	-	
150A75/Ogień+	C75	Ogień Plus	3x12,5	75	14,5	50	50,0	5500	57	54	48	65,0	(R)E1180	IV	-	
175A100/Ogień+	C100	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	50	50,0	6500	58	56	50	65,0	(R)E1180	IV	-	
125AA50/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	3x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	66,0	(R)E1180	IV	-	
150AA75/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	3x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	66,0	(R)E1180	IV	-	
175AA100/Ogień+	2xC100	Ogień Plus	3x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	67,0	(R)E1180	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		125A50/Ogień+	150A75/Ogień+	175A100/Ogień+	125AA50/Ogień+	150AA75/Ogień+	175AA100/Ogień+
Zuzycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	-	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:
7750 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
14,0-17,0 kg

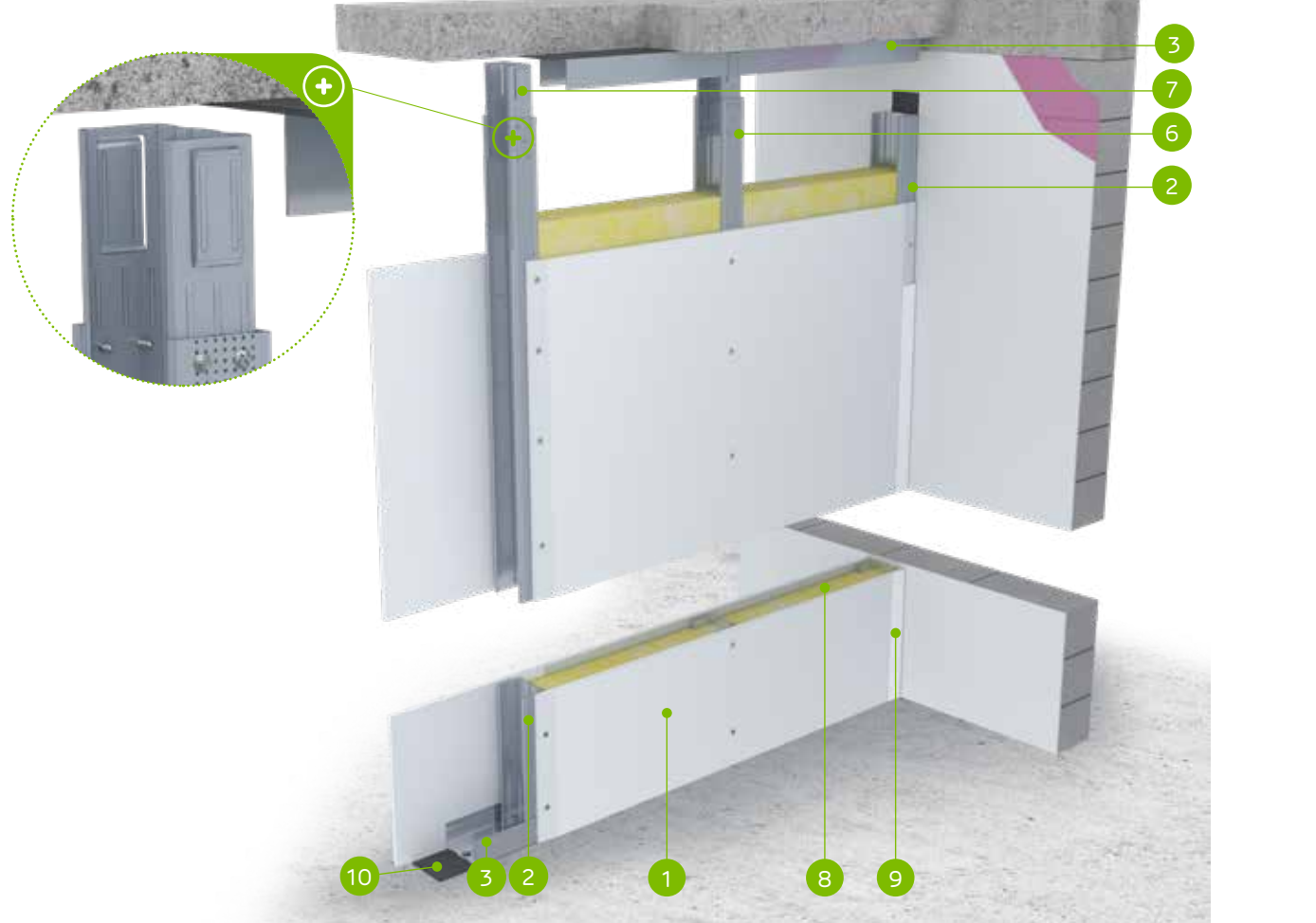


Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

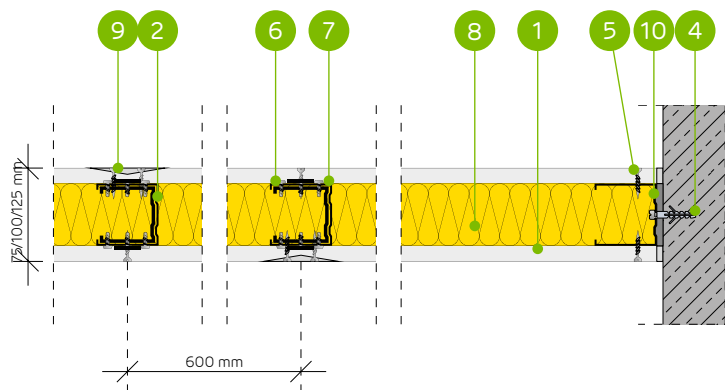
SYSTEMY:

75A50/LS; 100A75/LS; 125A100/LS; 75AA50/LS; 100AA75/LS; 125AA100/LS



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
7. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50 / LS 75 / LS 100
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
75A50/LS/Expert	C50	Expert	12,5	50	10,0	-	-	3250	-	-	-	14,0	-	III	-	
100A75/LS/Expert	C75	Expert	12,5	75	10,0	-	-	4500	-	-	-	14,0	-	III	-	
125A100/LS/Expert	C100	Expert	12,5	100	10,0	-	-	5000	-	-	-	15,0	-	IV	-	
75AA50/LS/Expert	2xC50	Expert	12,5	50	10,0	-	-	4250	-	-	-	16,0	-	III	-	
100AA75/LS/Expert	2xC75	Expert	12,5	75	10,0	-	-	6750	-	-	-	16,0	-	IV	-	
125AA100/LS/Expert	2xC100	Expert	12,5	100	10,0	-	-	7750	-	-	-	17,0	-	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUZYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75A50/LS/Expert	100A75/LS/Expert	125A100/LS/Expert	75AA50/LS/Expert	100AA75/LS/Expert	125AA100/LS/Expert
		Zuzycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Łącznik stabilizacyjny Nida LS50	szt.	0,4	-	-	0,8	-	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS75	szt.	-	0,4	-	-	0,8	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS100	szt.	-	-	0,4	-	-	0,8
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).
⁵⁾ Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:
9000 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-29,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

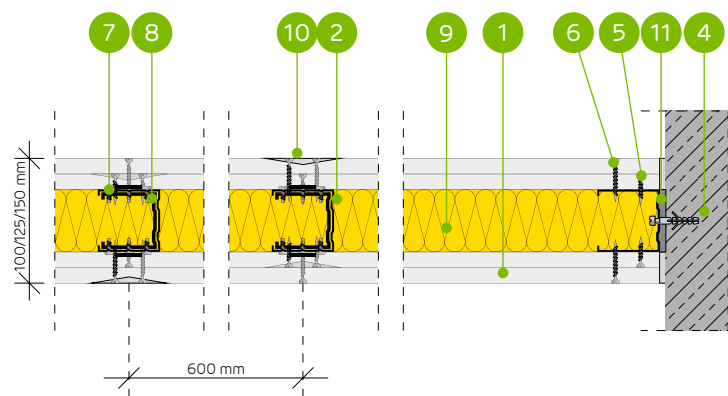
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
**100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS; 100AA50/LS;
125AA75/LS; 150AA100/LS**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50 / LS 75 / LS 100
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
100A50/LS/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	10,0	-	-	4500	-	-	-	27,0	-	III/IV	-	
125A75/LS/Expert	C75	Expert	2x12,5	75	10,0	-	-	5500	-	-	-	27,0	-	IV	-	
150A100/LS/Expert	C100	Expert	2x12,5	100	10,0	-	-	6500	-	-	-	27,0	-	IV	-	
100AA50/LS/Expert	2xC50	Expert	2x12,5	50	10,0	-	-	5500	-	-	-	28,0	-	IV	-	
125AA75/LS/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	75	10,0	-	-	7500	-	-	-	29,0	-	IV	-	
150AA100/LS/Expert	2xC100	Expert	2x12,5	100	10,0	-	-	9000	-	-	-	29,0	-	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/LS/Expert	125A75/LS/Expert	150A100/LS/Expert	100AA50/LS/Expert	125AA75/LS/Expert	150AA100/LS/Expert
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Łącznik stabilizacyjny Nida LS50	szt.	0,4	-	-	0,8	-	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS75	szt.	-	0,4	-	-	0,8	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS100	szt.	-	-	0,4	-	-	0,8
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	4,0	4,0	4,0	10,0	10,0	10,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

⁵⁾ Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
45,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

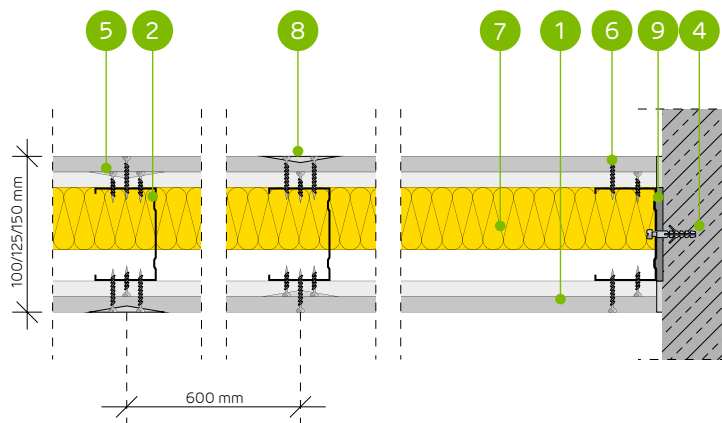
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50; 125A75; 150A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert + płyta gipsowo-wiórowa z włóknami Nida Twarda
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/TWARDA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _w [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/Expert+Twarda	C50	Expert+Twarda	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	58	55	49	45,0	(R)EI90	III/IV	●	
100A50/Woda+Twarda	C50	Woda+Twarda	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	58	55	49	45,0	(R)EI90	III/IV	●	
125A75/Expert+Twarda	C75	Expert+Twarda	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	58	55	49	45,0	(R)EI90	IV	●	
125A75/Woda+Twarda	C75	Woda+Twarda	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	58	55	49	45,0	(R)EI90	IV	●	
150A100/Expert+Twarda	C100	Expert+Twarda	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	63	62	58	45,0	(R)EI90	IV	●	
150A100/Woda+Twarda	C100	Woda+Twarda	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	63	62	58	45,0	(R)EI90	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/Expert+Twarda	100A50/Woda+Twarda	125A75/Expert+Twarda	125A75/Woda+Twarda	150A100/Expert+Twarda	150A100/Woda+Twarda
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	1,8	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁴⁾	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 62 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 45,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

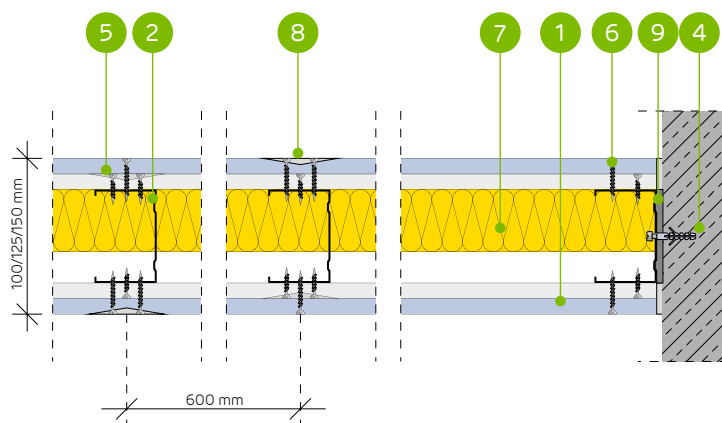
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50; 125A75; 150A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert + Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/CICHA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/Expert+Cicha typ A	C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	50	38,0	-	-	4500	56	52	45	45,0	(R)EI60	III/IV	●	
100A50/Woda+Cicha typ A	C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	50	38,0	-	-	4500	56	52	45	45,0	(R)EI60	III/IV	●	
125A75/Expert+Cicha typ A	C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	5500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●	
125A75/Woda+Cicha typ A	C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	5500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●	
150A100/Expert+Cicha typ A	C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	6500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●	
150A100/Woda+Cicha typ A	C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	75	15,0	-	-	6500	62	60	54	45,0	(R)EI60	IV	●	
100A50/Expert+Cicha	C50	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	50	38,0	-	-	4500	56	52	45	45,0	(R)EI90	III/IV	●	
100A50/Woda+Cicha	C50	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	50	38,0	-	-	4500	56	52	45	45,0	(R)EI90	III/IV	●	
125A75/Expert+Cicha	C75	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	75	15,0	-	-	5500	62	60	54	45,0	(R)EI90	IV	●	
125A75/Woda+Cicha	C75	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	75	15,0	-	-	5500	62	60	54	45,0	(R)EI90	IV	●	
150A100/Expert+Cicha	C100	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	75	15,0	-	-	6500	62	60	54	45,0	(R)EI90	IV	●	
150A100/Woda+Cicha	C100	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	75	15,0	-	-	6500	62	60	54	45,0	(R)EI90	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		100A50/Expert+Cicha typ A	100A50/Woda+Cicha typ A	125A75/Expert+Cicha typ A	125A75/Woda+Cicha typ A	150A100/Expert+Cicha typ A	150A100/Woda+Cicha typ A	100A50/Expert+Cicha	100A50/Woda+Cicha	125A75/Expert+Cicha	125A75/Woda+Cicha	150A100/Expert+Cicha	150A100/Woda+Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²													
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	-	-	-	-	1,8	1,8	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	1,8	-	-	-	-	1,8	1,8	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	1,8	-	-	-	-	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI60
(R)EI120**



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
54,0-55,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

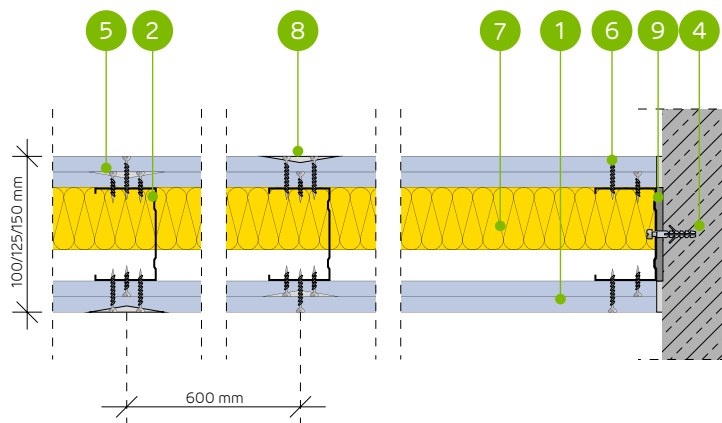
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50; 125A75; 150A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny							Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]		R _c [dB]						
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
100A50/Cicha typ A	C50	Cicha typ A	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI60	III/IV	●		
125A75/Cicha typ A	C75	Cicha typ A	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI60	IV	●		
150A100/Cicha typ A	C100	Cicha typ A	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI60	IV	●		
100A50/Cicha	C50	Cicha ³⁾	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI120	III/IV	●		
125A75/Cicha	C75	Cicha ³⁾	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI120	IV	●		
150A100/Cicha	C100	Cicha ³⁾	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI120	IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/Cicha typ A	125A75/Cicha typ A	150A100/Cicha typ A	100A50/Cicha	125A75/Cicha	150A100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	1,8	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	1,8	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
56 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm



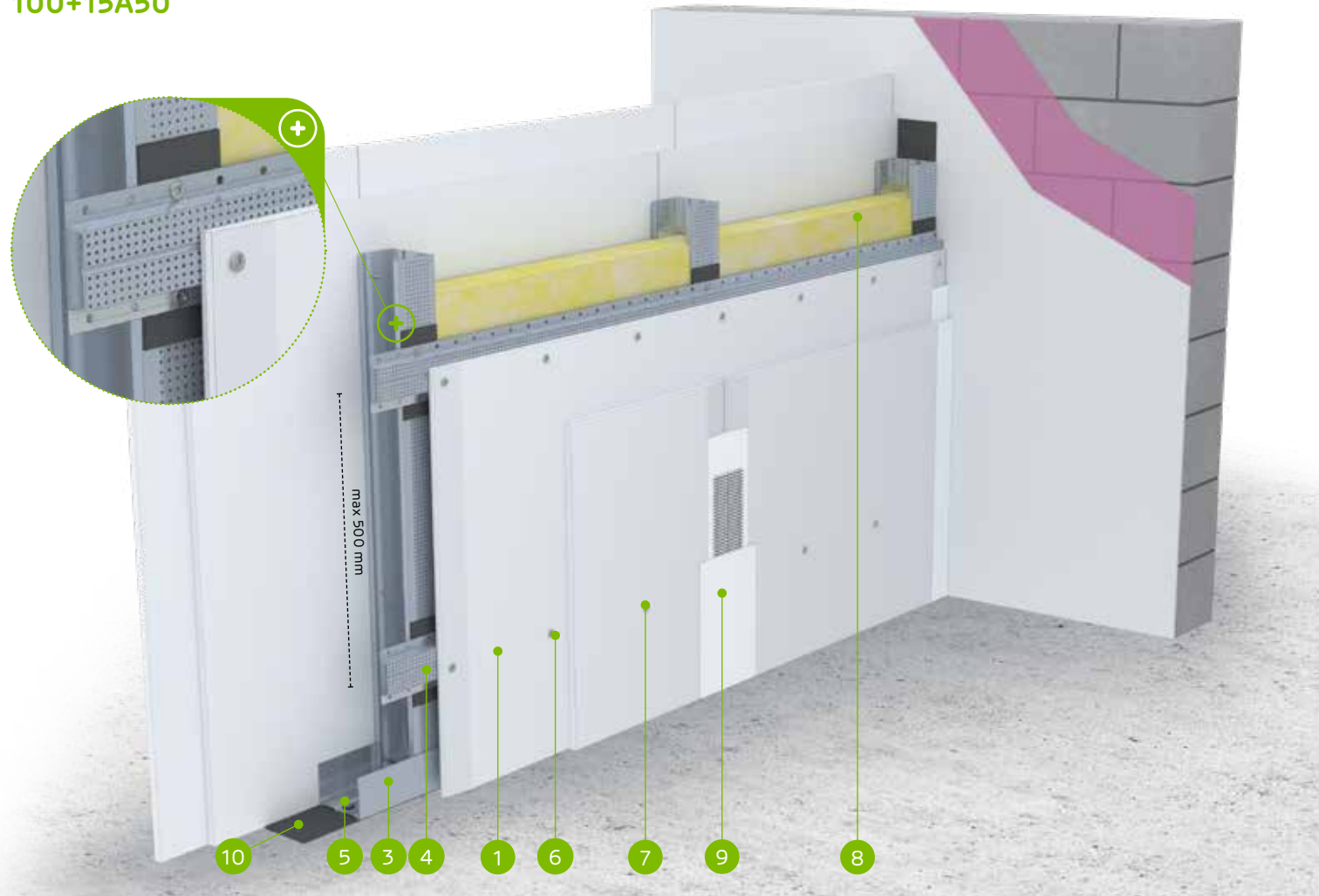
Ciężar 1m² zabudowy:
36,0-55,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

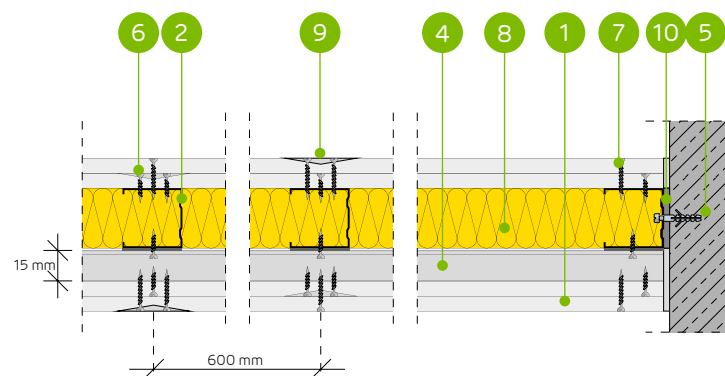
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100+15A50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Profil kapeluszowy Nida PK48
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 + NIDA PK48

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
100+15A50/Expert ⁴⁾	C50+PK48	Expert	2x12,5	-	-	-	4500	45	42	35	36,0	-	IV	-	
100+15A50/Expert	C50+PK48	Expert	2x12,5	50	14,5	-	4500	56	52	45	36,0	-	IV	-	
100+15A50/Woda ³⁾	C50+PK48	Woda	2x12,5	50	14,5	-	4500	56	52	45	36,0	-	IV	-	
100+15A50/Expert + Ogień+	C50+PK48	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	4500	47	44	37	40,0	-	IV	-	
100+15A50/Ogień+ ⁵⁾	C50+PK48	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	4500	50	46	39	44,0	-	IV	-	
100+15A50/Ogień+ ⁵⁾	C50+PK48	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	-	4500	55	51	43	44,0	-	IV	-	
100+15A50/Ogień+	C50+PK48	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	4500	56	52	45	44,0	-	IV	-	
100+15A50/WodaOgień+	C50+PK48	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	4500	56	52	45	44,0	-	IV	-	
100+15A50/Twarda	C50+PK48	Twarda	2x12,5	50	14,5	-	4500	56	52	45	55,0	-	IV	●	
100+15A50/Hydro	C50+PK48	Hydro	2x12,5	50	14,5	-	4500	56	52	45	47,0	-	IV	●	
100+15A50/Cicha	C50+PK48	Cicha	2x12,5	50	14,5	-	4500	56	52	45	55,0	-	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		100+15A50/Expert ⁴⁾	100+15A50/Expert	100+15A50/Woda	100+15A50/Expert + Ogień+	100+15A50/Ogień+ ⁵⁾	100+15A50/Ogień+ ⁵⁾	100+15A50/Ogień+	100+15A50/WodaOgień+	100+15A50/Twarda	100+15A50/Hydro	100+15A50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Profil kapeluszowy Nida PK48	szt.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
55 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm



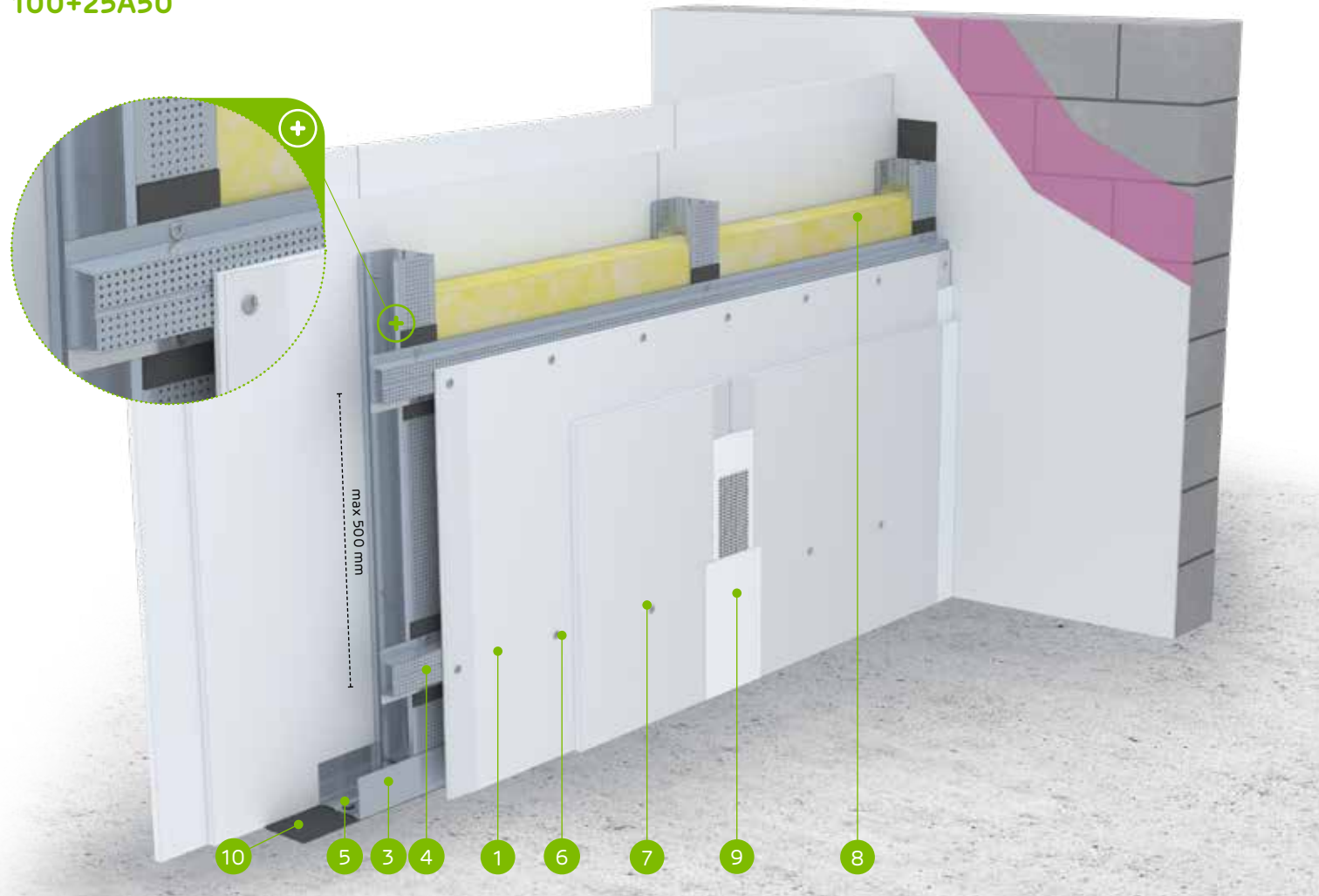
Ciężar 1m² zabudowy:
36,0-55,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

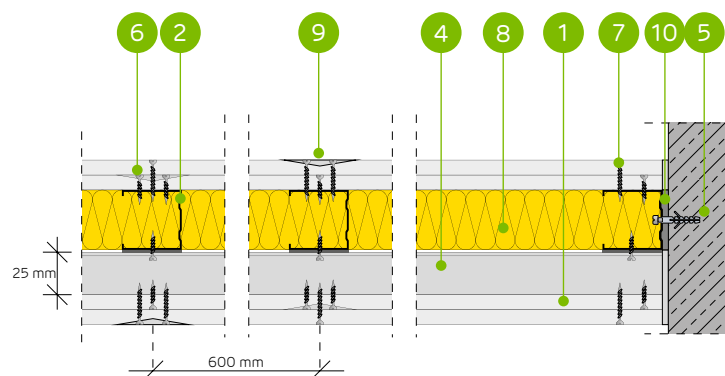
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100+25A50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Profil MFC C 50
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 + NIDA MFCC50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny					Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania Klasa ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
100+25A50/Expert ⁴⁾	C50+MFCC50	Expert	2x12,5	-	-	-	4500	46	43	36	36,0	-	IV	-	
100+25A50/Expert	C50+MFCC50	Expert	2x12,5	50	14,5	-	4500	55	52	45	36,0	-	IV	-	
100+25A50/Woda ³⁾	C50+MFCC50	Woda	2x12,5	50	14,5	-	4500	55	52	45	36,0	-	IV	-	
100+25A50/Expert + Ogień+ ⁵⁾	C50+MFCC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	4500	48	45	39	40,0	-	IV	-	
100+25A50/Ogień+ ⁵⁾	C50+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	4500	51	48	41	44,0	-	IV	-	
100+25A50/Ogień+ ⁵⁾	C50+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	-	4500	56	52	45	44,0	-	IV	-	
100+25A50/Ogień+	C50+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	4500	55	52	45	44,0	-	IV	-	
100+25A50/WodaOgień+	C50+MFCC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	4500	55	52	45	44,0	-	IV	-	
100+25A50/Twarda	C50+MFCC50	Twarda	2x12,5	50	14,5	-	4500	55	52	45	55,0	-	IV	●	
100+25A50/Hydro	C50+MFCC50	Hydro	2x12,5	50	14,5	-	4500	55	52	45	47,0	-	IV	●	
100+25A50/Cicha	C50+MFCC50	Cicha	2x12,5	50	14,5	-	4500	55	52	45	55,0	-	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznicza itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegrod ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		100+25A50/Expert ⁴⁾	100+25A50/Expert	100+25A50/Woda	100+25A50/Expert + Ogień+	100+25A50/Ogień+ ⁵⁾	100+25A50/Ogień+ ⁵⁾	100+25A50/Ogień+	100+25A50/WodaOgień+	100+25A50/Twarda	100+25A50/Hydro	100+25A50/Cicha	
		Zużycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Profil Nida MFCC50	szt.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
5500 mm



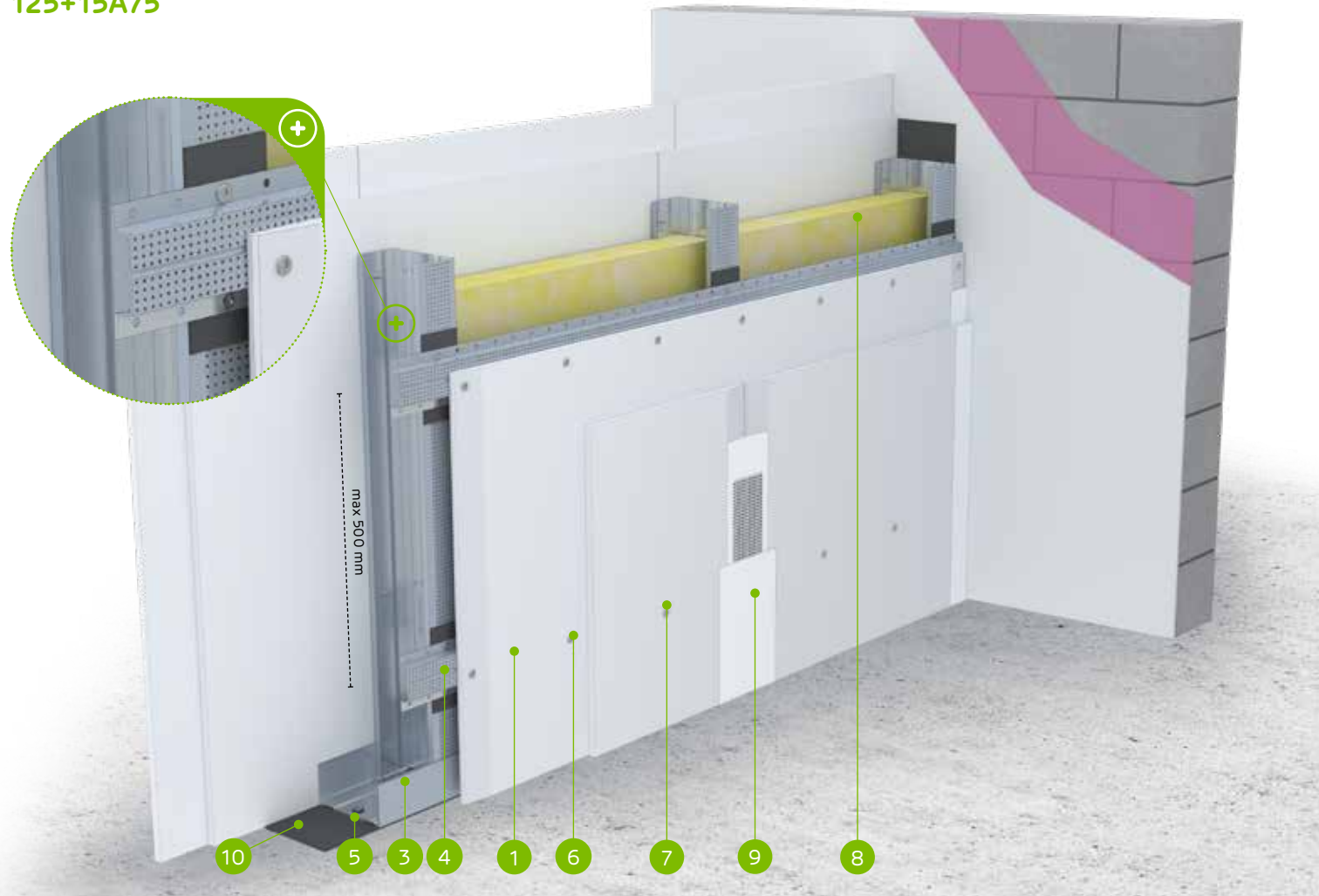
Ciężar 1m² zabudowy:
36,0-55,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

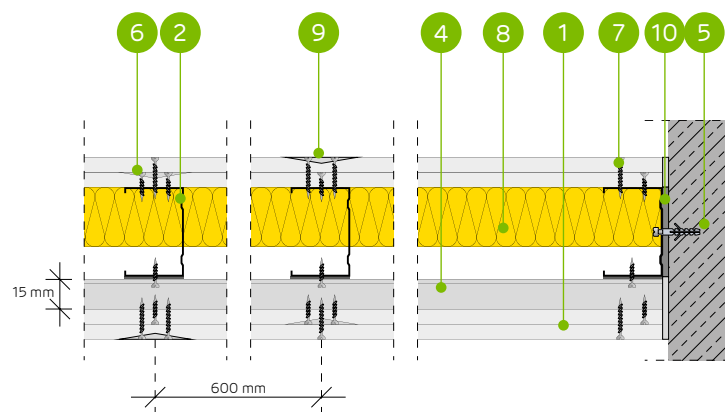
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125+15A75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Profil kapeluszowy Nida PK48
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 + NIDA PK48

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
125+15A75/Expert ^{4) 6)}	C75+PK48	Expert	2x12,5	-	-	-	5500	48	44	38	36,0	-	IV	-	
125+15A75/Expert	C75+PK48	Expert	2x12,5	75	14,5	-	5500	59	56	50	36,0	-	IV	-	
125+15A75/Woda ³⁾	C75+PK48	Woda	2x12,5	75	14,5	-	5500	59	56	50	36,0	-	IV	-	
125+15A75/Expert + Ogień+	C75+PK48	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	5500	49	46	41	40,0	-	IV	-	
125+15A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+PK48	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	5500	52	49	43	44,0	-	IV	-	
125+15A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+PK48	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	-	5500	57	54	47	44,0	-	IV	-	
125+15A75/Ogień+	C75+PK48	Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	5500	59	56	50	44,0	-	IV	-	
125+15A75/WodaOgień+	C75+PK48	Woda Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	5500	59	56	50	44,0	-	IV	-	
125+15A75/Twarda	C75+PK48	Twarda	2x12,5	75	14,5	-	5500	59	56	50	55,0	-	IV	●	
125+15A75/Hydro	C75+PK48	Hydro	2x12,5	75	14,5	-	5500	59	56	50	47,0	-	IV	●	
125+15A75/Cicha	C75+PK48	Cicha	2x12,5	75	14,5	-	5500	59	56	50	55,0	-	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelniać / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		125+15A75/Expert ⁴⁾	125+15A75/Expert	125+15A75/Woda	125+15A75/Expert + Ogień+	125+15A75/Ogień+ ⁵⁾	125+15A75/Ogień+ ⁵⁾	125+15A75/Ogień+	125+15A75/WodaOgień+	125+15A75/Twarda	125+15A75/Hydro	125+15A75/Cicha	
		Zuzycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
Profil Nida C75	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Profil kapeluszowy Nida PK48	szt.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
60 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
5500 mm



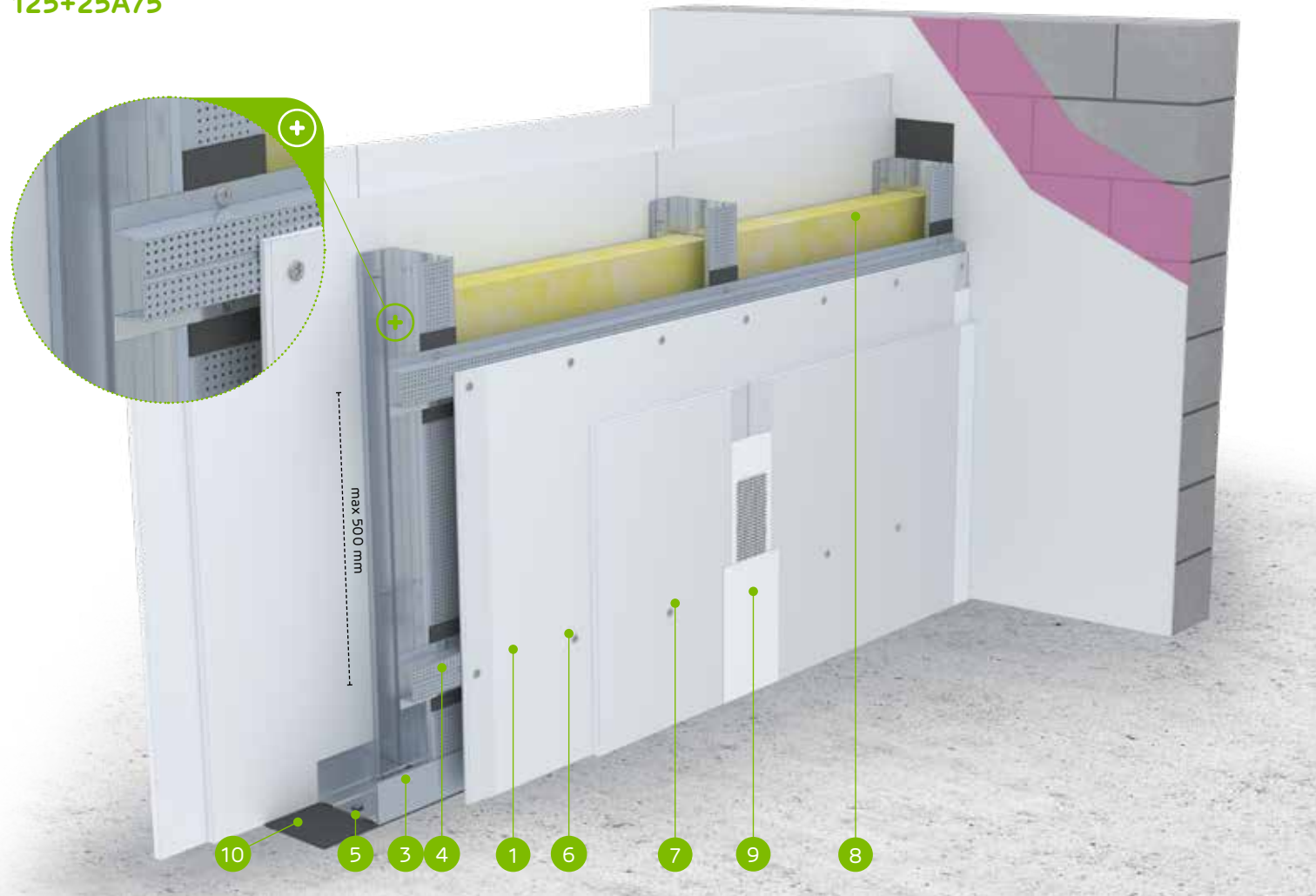
Ciężar 1m² zabudowy:
36,0-56,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

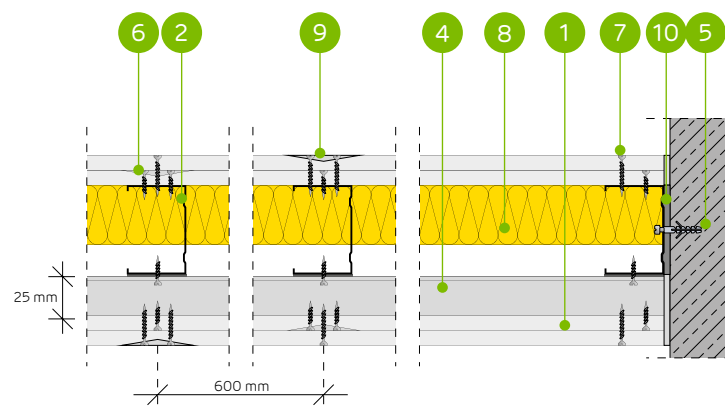
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125+25A75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Profil MFC C 50
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 + NIDA MFCC50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _s [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
125+25A75/Expert ^{4) 6)}	C75+MFCC50	Expert	2x12,5	-	-	-	5500	48	45	39	36,0	-	IV	-	
125+25A75/Expert	C75+MFCC50	Expert	2x12,5	75	14,5	-	5500	60	57	51	36,0	-	IV	-	
125+25A75/Woda ³⁾	C75+MFCC50	Woda	2x12,5	75	14,5	-	5500	60	57	51	36,0	-	IV	-	
125+25A75/Expert + Ogień+	C75+MFCC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	5500	50	46	42	40,0	-	IV	-	
125+25A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	5500	52	50	44	44,0	-	IV	-	
125+25A75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	-	5500	58	55	48	44,0	-	IV	-	
125+25A75/Ogień+	C75+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	5500	60	57	51	44,0	-	IV	-	
125+25A75/WodaOgień+	C75+MFCC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	-	5500	60	57	51	44,0	-	IV	-	
125+25A75/Twarda	C75+MFCC50	Twarda	2x12,5	75	14,5	-	5500	60	57	51	56,0	-	IV	●	
125+25A75/Hydro	C75+MFCC50	Hydro	2x12,5	75	14,5	-	5500	60	57	51	48,0	-	IV	●	
125+25A75/Cicha	C75+MFCC50	Cicha	2x12,5	75	14,5	-	5500	60	57	51	56,0	-	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		125+25A75/Expert ⁴⁾	125+25A75/Expert	125+25A75/Woda	125+25A75/Expert + Ogień+	125+25A75/Ogień+ ⁵⁾	125+25A75/Ogień+ ⁵⁾	125+25A75/Ogień+	125+25A75/WodaOgień+	125+25A75/Twarda	125+25A75/Hydro	125+25A75/Cicha	
		Zużycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
Profil Nida C75	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Profil Nida MFCC50	szt.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
60 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



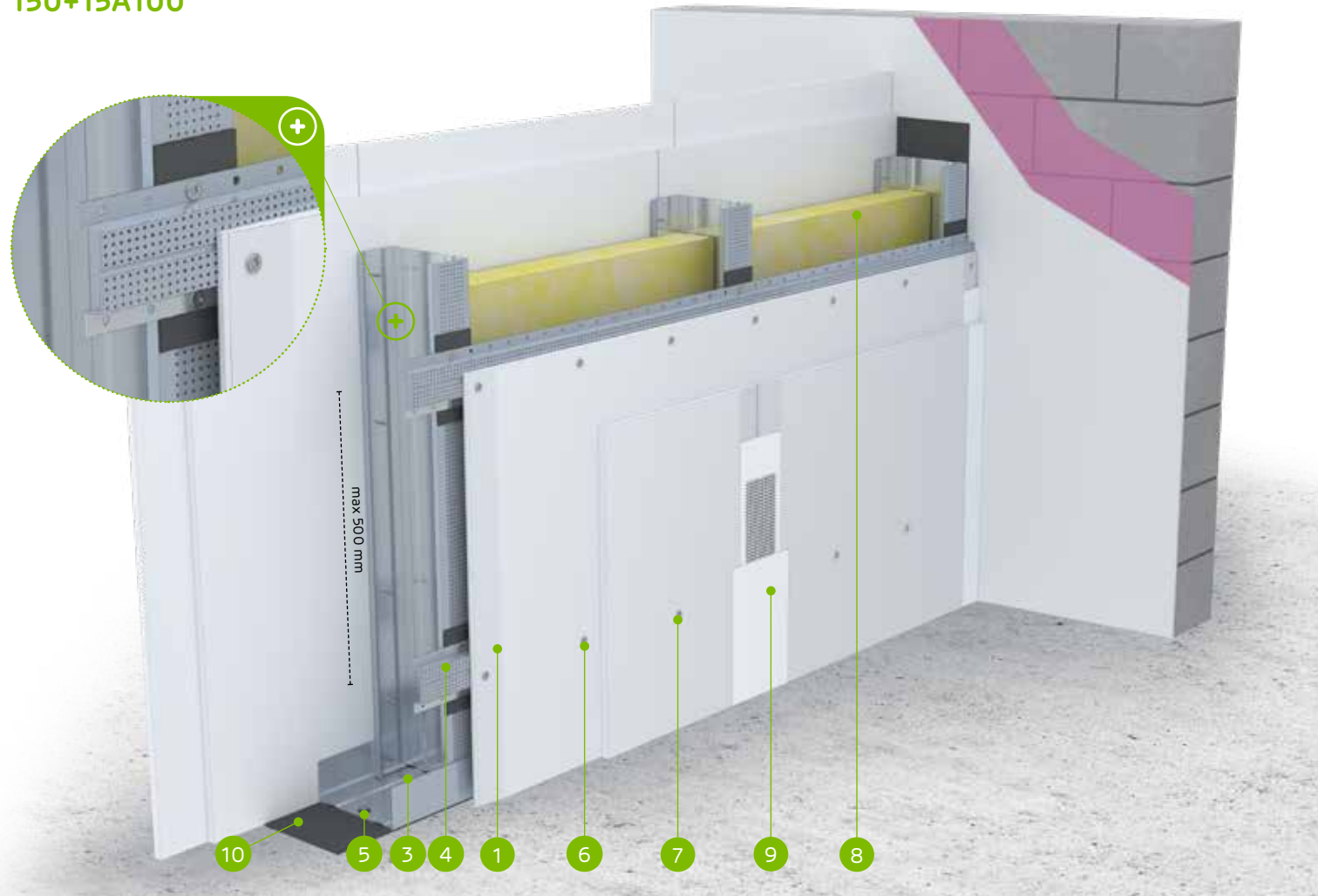
Ciężar 1m² zabudowy:
37,0-56,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

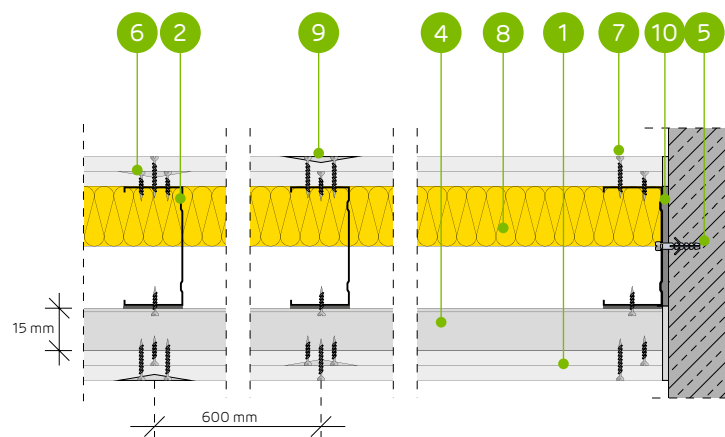
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
150+15A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Profil kapeluszowy Nida PK48
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 + NIDA PK48

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkownika	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
150+15A100/Expert ⁴⁾	C100+PK48	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	49	46	41	37,0	-	IV	-	
150+15A100/Expert	C100+PK48	Expert	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	57	51	37,0	-	IV	-	
150+15A100/Woda ³⁾	C100+PK48	Woda	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	57	51	37,0	-	IV	-	
150+15A100/Expert + Ogień+ ⁵⁾	C100+PK48	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	51	47	43	41,0	-	IV	-	
150+15A100/Ogień+ ⁵⁾	C100+PK48	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	53	50	45	45,0	-	IV	-	
150+15A100/Ogień+ ⁵⁾	C100+PK48	Ogień Plus	2x12,5	100	10,0	-	6500	59	56	50	45,0	-	IV	-	
150+15A100/Ogień+	C100+PK48	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	57	51	45,0	-	IV	-	
150+15A100/WodaOgień+	C100+PK48	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	57	51	45,0	-	IV	-	
150+15A100/Twarda	C100+PK48	Twarda	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	57	51	56,0	-	IV	●	
150+15A100/Hydro	C100+PK48	Hydro	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	57	51	48,0	-	IV	●	
150+15A100/Cicha	C100+PK48	Cicha	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	57	51	56,0	-	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznicza itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		150+15A100/Expert ⁴⁾	150+15A100/Expert	150+15A100/Woda	150+15A100/Expert + Ogień+	150+15A100/Ogień+ ⁵⁾	150+15A100/Ogień+ ⁵⁾	150+15A100/Ogień+	150+15A100/WodaOgień+	150+15A100/Twarda	150+15A100/Hydro	150+15A100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Profil kapeluszowy Nida PK48	szt.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
60 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



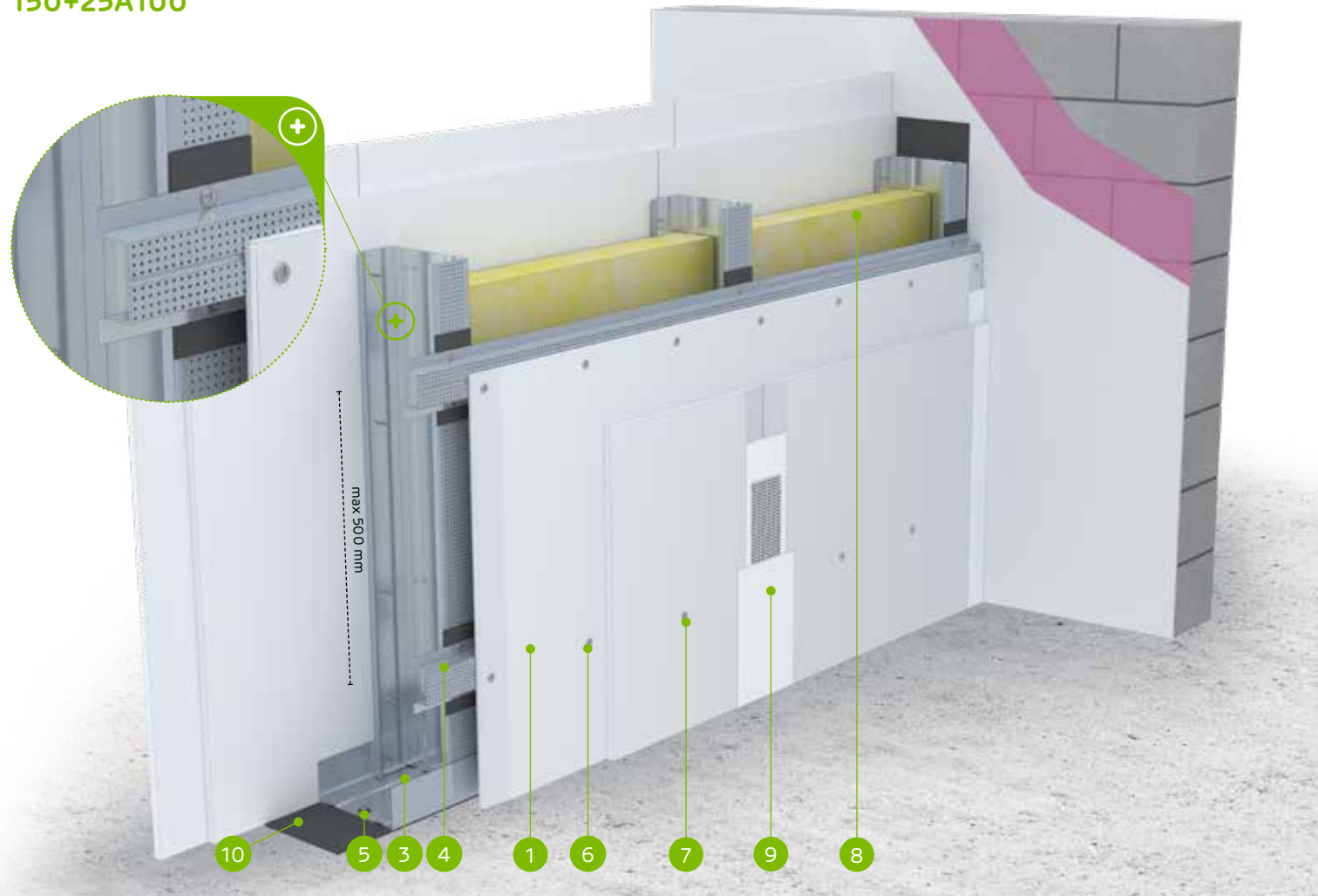
Ciężar 1m² zabudowy:
37,0-56,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

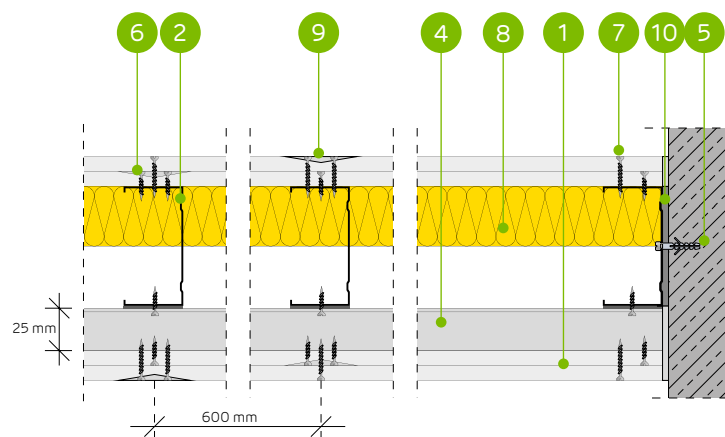
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
150+25A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Profil MFC C 50
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 + NIDA MFCC50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
150+25A100/Expert ⁴⁾	C100+MFCC50	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	49	46	42	37,0	-	IV	-	
150+25A100/Expert	C100+MFCC50	Expert	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	37,0	-	IV	-	
150+25A100/Woda ³⁾	C100+MFCC50	Woda	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	37,0	-	IV	-	
150+25A100/Expert + Ogień+ ⁵⁾	C100+MFCC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	51	47	44	41,0	-	IV	-	
150+25A100/Ogień+ ⁵⁾	C100+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	53	51	46	45,0	-	IV	-	
150+25A100/Ogień+ ⁵⁾	C100+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	100	10,0	-	6500	60	57	51	45,0	-	IV	-	
150+25A100/Ogień+	C100+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	45,0	-	IV	-	
150+25A100/WodaOgień+	C100+MFCC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	45,0	-	IV	-	
150+25A100/Twarda	C100+MFCC50	Twarda	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	56,0	-	IV	●	
150+25A100/Hydro	C100+MFCC50	Hydro	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	48,0	-	IV	●	
150+25A100/Cicha	C100+MFCC50	Cicha	2x12,5	100	14,5	-	6500	60	58	51	56,0	-	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		150+25A100/Expert ⁴⁾	150+25A100/Expert	150+25A100/Woda	150+25A100/Expert + Ogień+	150+25A100/Ogień+ ⁵⁾	150+25A100/Ogień+ ⁵⁾	150+25A100/Ogień+	150+25A100/WodaOgień+	150+25A100/Twarda	150+25A100/Hydro	150+25A100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Profil Nida MFCC50	szt.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw oplytowania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profili Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
75A50	12,5	C50/U50	600	3450	2280	II
75A50-400	12,5	C50/U50	400	4250	4000	III
75A50-300	12,5	C50/U50	300	5000	4750	III
75AA50	12,5	2xC50/U50	600	4250	4000	III
75AA50-400	12,5	2xC50/U50	400	4500	4250	IV
75AA50-300	12,5	2xC50/U50	300	5750	5250	IV
80A50	15,0	C50/U50	600	3750	3000	IV
80A50-400	15,0	C50/U50	400	4250	4000	IV
80A50-300	15,0	C50/U50	300	5000	4600	IV
80AA50	15,0	2xC50/U50	600	4500	4200	III
80AA50-400	15,0	2xC50/U50	400	4750	4400	IV
80AA50-300	15,0	2xC50/U50	300	5750	5500	IV
86A50	18,0	C50/U50	600	4000	3250	III
86A50-400	18,0	C50/U50	400	4500	4250	IV
86A50-300	18,0	C50/U50	300	5250	5000	IV
86AA50	18,0	2xC50/U50	600	5000	4750	IV
86AA50-400	18,0	2xC50/U50	400	5250	5000	IV
86AA50-300	18,0	2xC50/U50	300	6000	5750	IV
100A75	12,5	C75/U75	600	4500	3750	III
100A75-400	12,5	C75/U75	400	6000	5500	IV
100A75-300	12,5	C75/U75	300	7000	5500	IV
100AA75	12,5	2xC75/U75	600	6750	6500	IV
100AA75-400	12,5	2xC75/U75	400	7250	7000	IV
100AA75-300	12,5	2xC75/U75	300	7500	7250	IV
105A75	15,0	C75/U75	600	5000	4250	III
105A75-400	15,0	C75/U75	400	6000	5750	IV
105A75-300	15,0	C75/U75	300	7000	6500	IV
105AA75	15,0	2xC75/U75	600	6750	6000	IV
105AA75-400	15,0	2xC75/U75	400	7250	6750	IV
105AA75-300	15,0	2xC75/U75	300	7750	7250	IV
111A75	18,0	C75/U75	600	5000	4500	IV
111A75-400	18,0	C75/U75	400	6250	7750	IV
111A75-300	18,0	C75/U75	300	7250	6750	IV
111AA75	18,0	2xC75/U75	600	7000	6500	IV
111AA75-400	18,0	2xC75/U75	400	7500	7250	IV
111AA75-300	18,0	2xC75/U75	300	8000	7500	IV
125A100	12,5	C100/U100	600	5000	4500	IV
125A100-400	12,5	C100/U100	400	6500	5750	IV
125A100-300	12,5	C100/U100	300	8250	5250	IV
125AA100	12,5	2xC100/U100	600	7750	7000	IV
125AA100-400	12,5	2xC100/U100	400	8250	7250	IV
125AA100-300	12,5	2xC100/U100	300	9000	8000	IV
130A100	15,0	C100/U100	600	5500	4750	IV
130A100-400	15,0	C100/U100	400	7500	6500	IV
130A100-300	15,0	C100/U100	300	8250	7250	IV

¹⁾ Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾ Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw oplytowania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profili Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
130AA100	15,0	2xC100/U100	600	7750	7250	IV
130AA100-400	15,0	2xC100/U100	400	8250	7750	IV
130AA100-300	15,0	2xC100/U100	300	9000	8250	IV
136A100	18,0	C100/U100	600	6000	5250	IV
136A100-400	18,0	C100/U100	400	8000	7250	IV
136A100-300	18,0	C100/U100	300	8750	7750	IV
136AA100	18,0	2xC100/U100	600	8250	7750	IV
136AA100-400	18,0	2xC100/U100	400	8750	8500	IV
136AA100-300	18,0	2xC100/U100	300	9750	9000	IV
100A50	2x12,5	C50/U50	600	4500	3750	III/IV
100A50-400	2x12,5	C50/U50	400	5000	4500	IV
100A50-300	2x12,5	C50/U50	300	5750	5000	IV
100AA50	2x12,5	2xC50/U50	600	5500	5000	IV
100AA50-400	2x12,5	2xC50/U50	400	5750	5250	IV
100AA50-300	2x12,5	2xC50/U50	300	6750	6250	IV
125A75	2x12,5	C75/U75	600	5500	5000	IV
125A75-400	2x12,5	C75/U75	400	7000	6500	IV
125A75-300	2x12,5	C75/U75	300	8000	7000	IV
125AA75	2x12,5	2xC75/U75	600	7500	7000	IV
125AA75-400	2x12,5	2xC75/U75	400	8000	7250	IV
125AA75-300	2x12,5	2xC75/U75	300	8500	7500	IV
150A100	2x12,5	C100/U100	600	6500	5750	IV
150A100-400	2x12,5	C100/U100	400	8250	7250	IV
150A100-300	2x12,5	C100/U100	300	9000	8500	IV
150AA100	2x12,5	2xC100/U100	600	9000	8000	IV
150AA100-400	2x12,5	2xC100/U100	400	10250	9250	IV
150AA100-300	2x12,5	2xC100/U100	300	11000	10000	IV
125A50	3x12,5	C50/U50	600	4500	3750	IV
125A50-400	3x12,5	C50/U50	400	5000	4500	IV
125A50-300	3x12,5	C50/U50	300	5750	5000	IV
125AA50	3x12,5	2xC50/U50	600	5500	5000	IV
125AA50-400	3x12,5	2xC50/U50	400	5750	5250	IV
125AA50-300	3x12,5	2xC50/U50	300	6750	6250	IV
150A75	3x12,5	C75/U75	600	5500	5000	IV
150A75-400	3x12,5	C75/U75	400	7000	6500	IV
150A75-300	3x12,5	C75/U75	300	8000	7000	IV
150AA75	3x12,5	2xC75/U75	600	7500	7000	IV
150AA75-400	3x12,5	2xC75/U75	400	8000	7250	IV
150AA75-300	3x12,5	2xC75/U75	300	8500	7500	IV
175A100	3x12,5	C100/U100	600	6500	5750	IV
175A100-400	3x12,5	C100/U100	400	8250	7250	IV
175A100-300	3x12,5	C100/U100	300	9000	8500	IV
175AA100	3x12,5	2xC100/U100	600	9000	8000	IV
175AA100-400	3x12,5	2xC100/U100	400	10250	9250	IV
175AA100-300	3x12,5	2xC100/U100	300	11000	10000	IV

¹⁾ Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾ Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 69 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 4500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

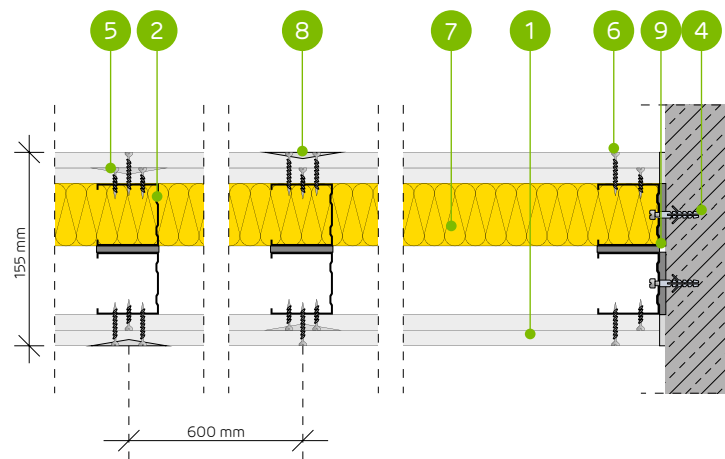
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
155B50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _s [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50/Expert ⁴⁾	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-	
155B50/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
155B50/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
155B50/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV	-	
155B50/Ogień+ ⁵⁾	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50/Ogień+ ⁵⁾	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	4500	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV	●	
155B50/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	14,5	50	50,0	4500	62	60	55	48,0	(R)EI120	IV	●	
155B50/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA). Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelniać / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		155B50/Expert ⁴⁾	155B50/Expert	155B50/Woda	155B50/Expert + Ogień+	155B50/Ogień+ ⁵⁾	155B50/Ogień+ ⁵⁾	155B50/Ogień+	155B50/WodaOgień+	155B50/Twarda	155B50/Hydro	155B50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

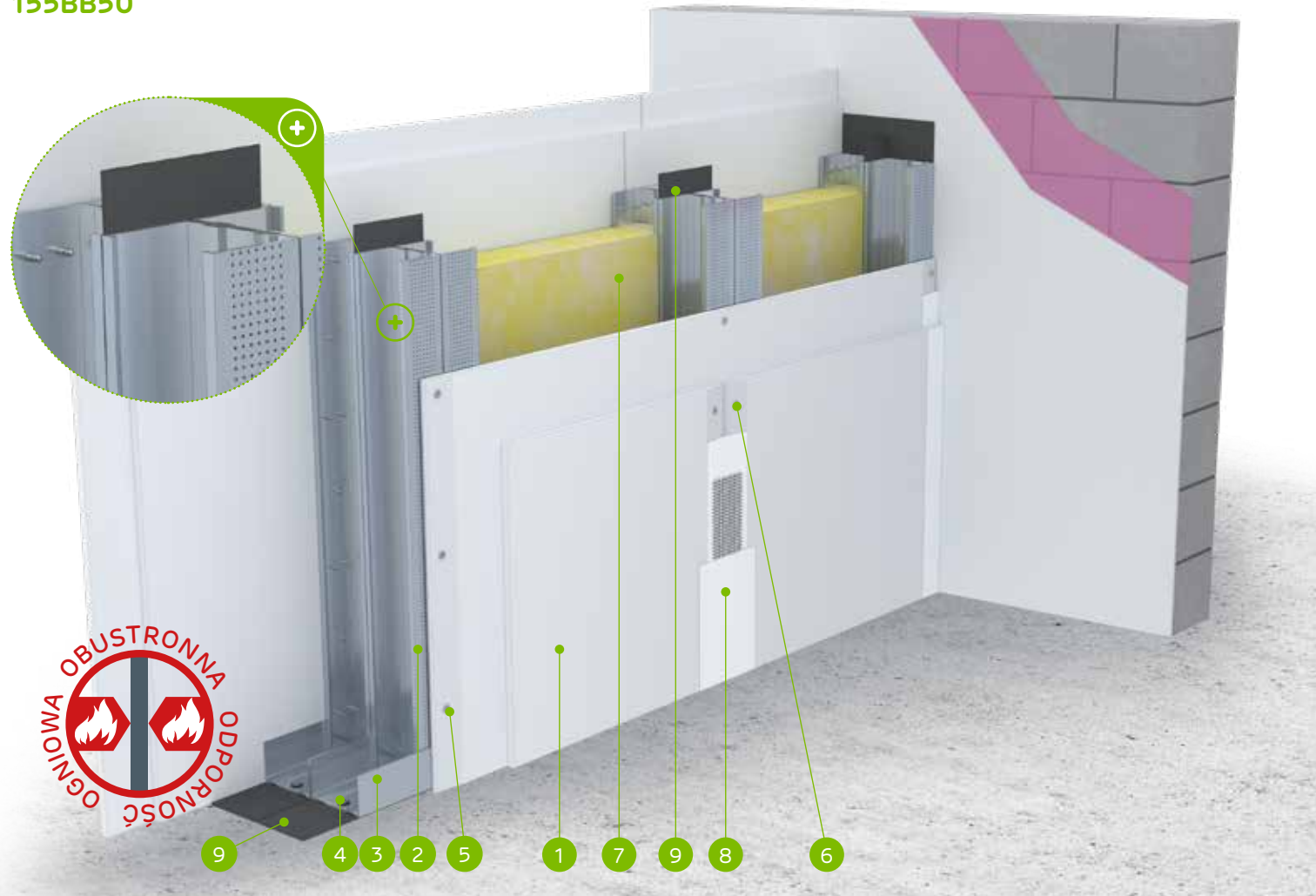
Maksymalna wysokość zabudowy:
 5500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 39,0-59,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

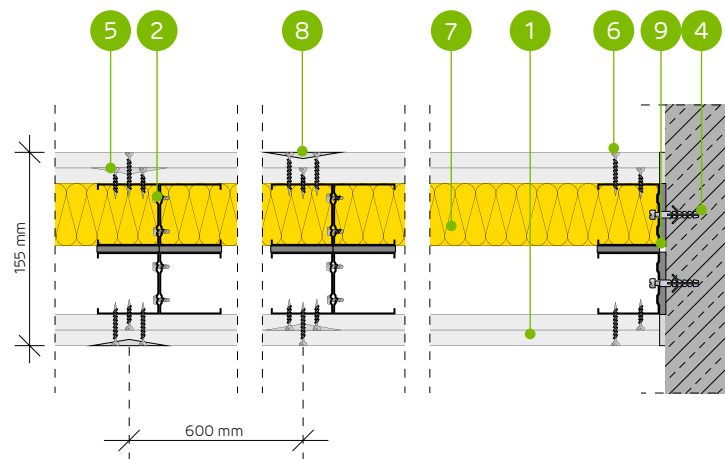
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
155BB50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155BB50/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
155BB50/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
155BB50/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
155BB50/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-	
155BB50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
155BB50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
155BB50/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
155BB50/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
155BB50/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●	
155BB50/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●	
155BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		155BB50/Expert ⁴⁾	155BB50/Expert	155BB50/Woda	155BB50/Expert + Ogień+	155BB50/Ogień+ ³⁾	155BB50/Ogień+ ³⁾	155BB50/Ogień+	155BB50/WodaOgień+	155BB50/Twarda	155BB50/Hydro	155BB50/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).
 Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 69 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

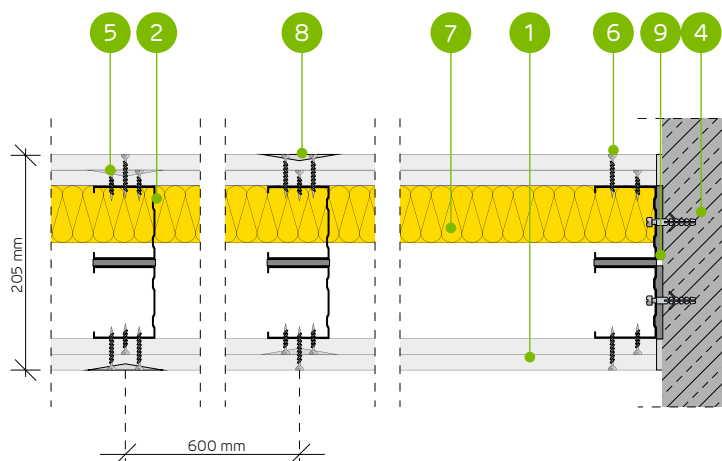
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
205B75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C75

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _s [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
205B75/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6000	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV	-	
205B75/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
205B75/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
205B75/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6000	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV	-	
205B75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6000	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6000	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	
205B75/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6000	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV	●	
205B75/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	69	67	63	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegrod ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		205B75/Expert ⁴⁾	205B75/Expert	205B75/Woda	205B75/Expert + Ogień+	205B75/Ogień+ ³⁾	205B75/Ogień+ ³⁾	205B75/Ogień+	205B75/WodaOgień+	205B75/Twarda	205B75/Hydro	205B75/Cicha
		Zuzycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włónowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 41,0-60,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

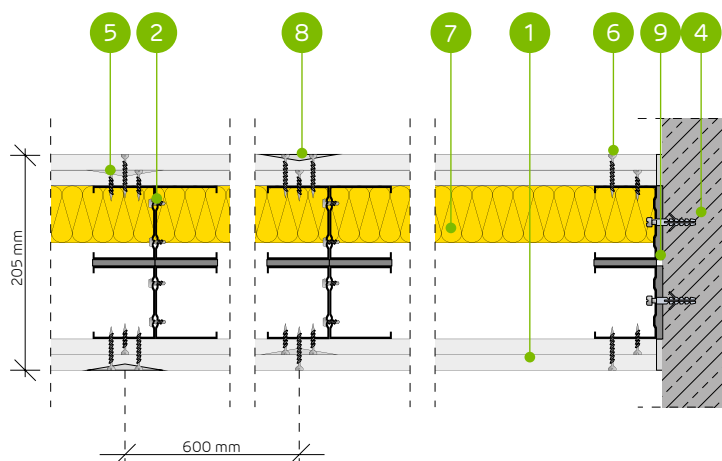
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
205BB75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]					R _s [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
205BB75/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
205BB75/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
205BB75/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
205BB75/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	
205BB75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	
205BB75/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	
205BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA). Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		205BB75/Expert ⁴⁾	205BB75/Expert	205BB75/Woda	205BB75/Expert + Ogień+	205BB75/Ogień+ ³⁾	205BB75/Ogień+ ³⁾	205BB75/Ogień+	205BB75/WodaOgień+	205BB75/Twarda	205BB75/Hydro	205BB75/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 70 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 38,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

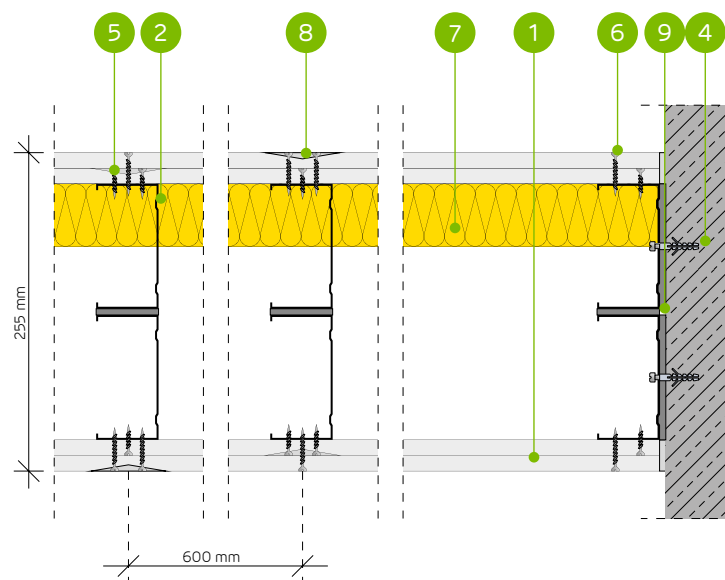
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
255B100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
255B100/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV	-	
255B100/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
255B100/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
255B100/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	53	48	47	42,0	(R)EI90	IV	-	
255B100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	55	53	49	46,0	(R)EI120	IV	-	
255B100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	10,0	50	10,0	6500	67	64	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
255B100/Ogień+	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	
255B100/WodaOgień+	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	
255B100/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	
255B100/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x100	12,0	50	50,0	6500	68	66	61	49,0	(R)EI120	IV	●	
255B100/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA). Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		255B100/Expert ⁴⁾	255B100/Expert	255B100/Woda	255B100/Expert + Ogień+	255B100/Ogień+ ⁵⁾	255B100/Ogień+ ⁵⁾	255B100/Ogień+	255B100/WodaOgień+	255B100/Twarda	255B100/Hydro	255B100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 42,0-61,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

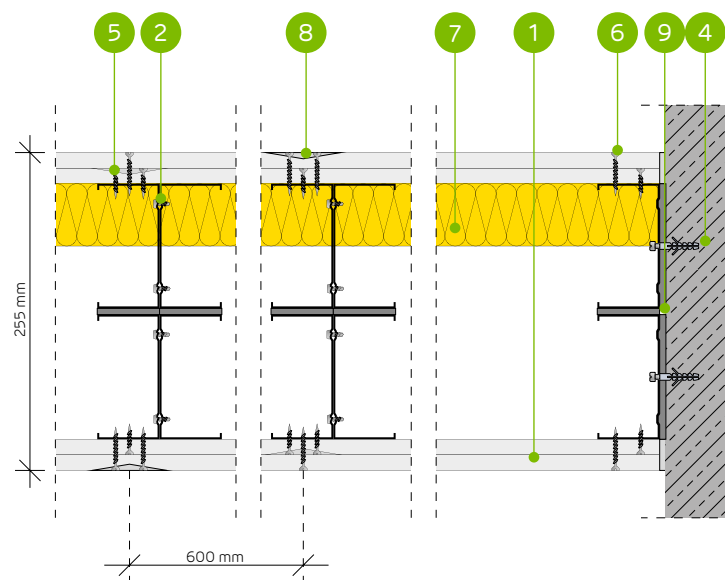
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
255BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]						
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _c [dB]	[kg]	[min]	Klasa ETAG 003	
255BB100/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
255BB100/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
255BB100/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
255BB100/Expert + Ogień ⁵⁾	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-
255BB100/Ogień ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
255BB100/Ogień ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
255BB100/Ogień ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
255BB100/WodaOgień ⁵⁾	2xC100+2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
255BB100/Twarda	2xC100+2xC100	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●
255BB100/Hydro	2xC100+2xC100	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	53,0	(R)EI120	IV	●
255BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		255BB100/Expert ⁴⁾	255BB100/Expert	255BB100/Woda	255BB100/Expert + Ogień ⁵⁾	255BB100/Ogień ⁵⁾	255BB100/Ogień ⁵⁾	255BB100/Ogień ⁵⁾	255BB100/WodaOgień ⁵⁾	255BB100/Twarda	255BB100/Hydro	255BB100/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowiercące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).
 Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI60
(R)EI90**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
73 dB

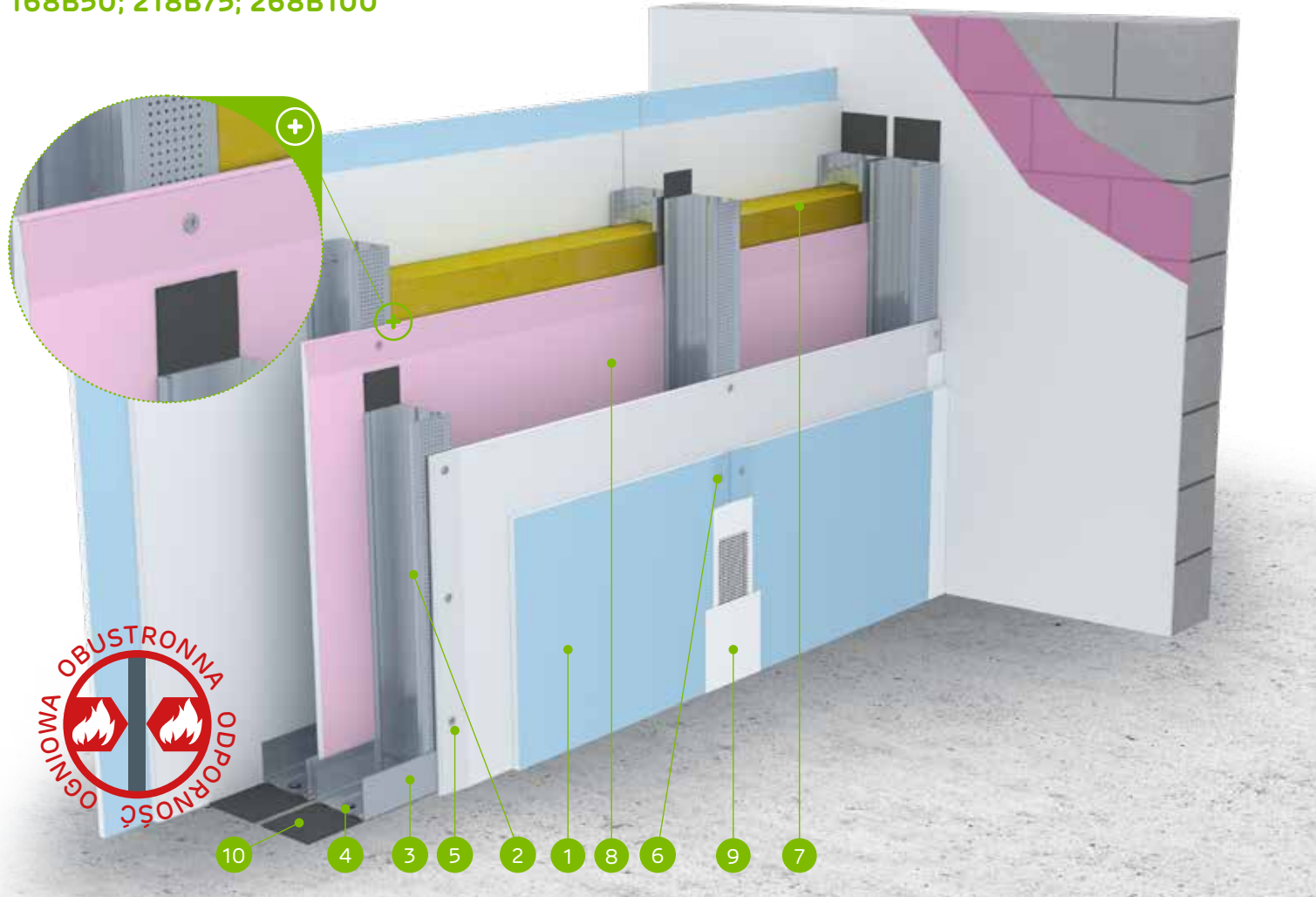
Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
56,0-58,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

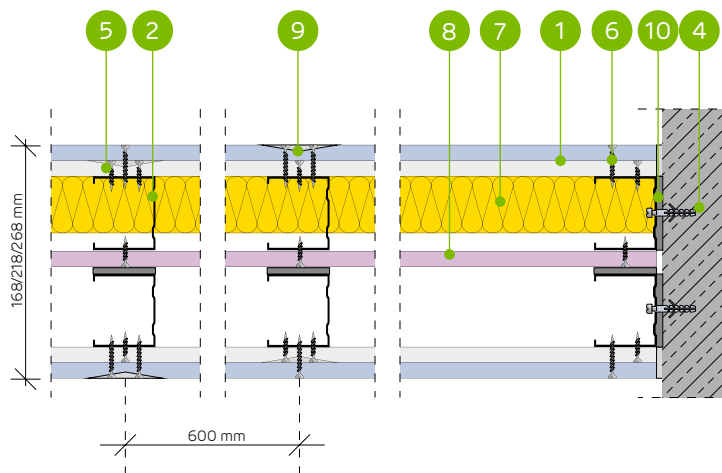
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
168B50; 218B75; 268B100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert + Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Nida Ogień Plus
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/CICHA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
168B50/Expert+Cicha typ A	C50+C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI60	IV	●
168B50/Woda+Cicha typ A	C50+C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI60	IV	●
218B75/Expert+Cicha typ A	C75+C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI60	IV	●
218B75/Woda+Cicha typ A	C75+C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI60	IV	●
268B100/Expert+Cicha typ A	C100+C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI60	IV	●
268B100/Woda+Cicha typ A	C100+C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI60	IV	●
168B50/Expert+Cicha	C50+C50	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x50	38,0	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI90	IV	●
168B50/Woda+Cicha	C50+C50	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x50	38,0	-	4500	64	62	56	56,0	(R)EI90	IV	●
218B75/Expert+Cicha	C75+C75	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x75	38,0	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI90	IV	●
218B75/Woda+Cicha	C75+C75	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x75	38,0	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	57,0	(R)EI90	IV	●
268B100/Expert+Cicha	C100+C100	Expert+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x100	38,0	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI90	IV	●
268B100/Woda+Cicha	C100+C100	Woda+Cicha ³⁾	12,5+12,5	2x100	38,0	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	58,0	(R)EI90	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH1IR; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1IR.

⁴⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		168B50/Expert+Cicha typ A	168B50/Woda+Cicha typ A	218B75/Expert+Cicha typ A	218B75/Woda+Cicha typ A	268B100/Expert+Cicha typ A	268B100/Woda+Cicha typ A	168B50/Expert+Cicha	168B50/Woda+Cicha	218B75/Expert+Cicha	218B75/Woda+Cicha	268B100/Expert+Cicha	268B100/Woda+Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²													
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH1IR 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI60
(R)EI120**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
66,0-68,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

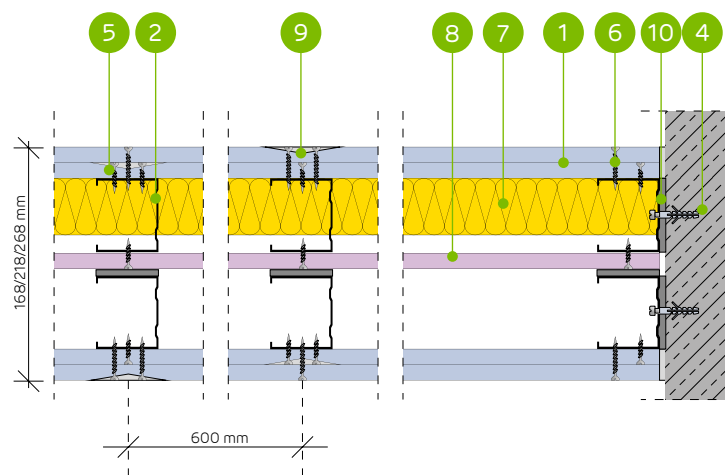
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
168B50; 218B75; 268B100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Nida Ogień Plus
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny					Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej				R _w [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]				
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]				
168B50/Cicha typ A	C50+C50	Cicha typ A	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	66,0	(R)EI60	IV	●
218B75/Cicha typ A	C75+C75	Cicha typ A	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	67,0	(R)EI60	IV	●
268B100/Cicha typ A	C100+C100	Cicha typ A	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	68,0	(R)EI60	IV	●
168B50/Cicha	C50+C50	Cicha ³⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	66,0	(R)EI120	IV	●
218B75/Cicha	C75+C75	Cicha ³⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	67,0	(R)EI120	IV	●
268B100/Cicha	C100+C100	Cicha ³⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	68,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168B50/Cicha typ A	218B75/Cicha typ A	268B100/Cicha typ A	168B50/Cicha	218B75/Cicha	268B100/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
73 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
49,0-52,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

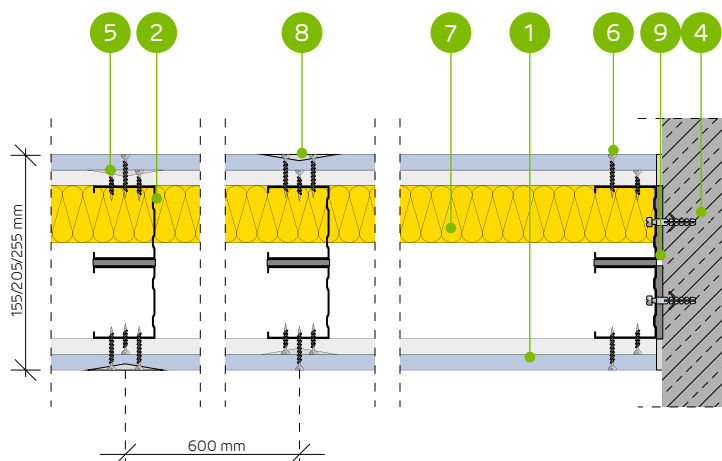
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
155B50; 205B75; 255B100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert + Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/CICHA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania Klasa ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]				
155B50/Expert+Cicha typ A	C50+C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●	
155B50/Woda+Cicha typ A	C50+C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●	
205B75/Expert+Cicha typ A	C75+C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●	
205B75/Woda+Cicha typ A	C75+C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●	
255B100/Expert+Cicha typ A	C100+C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●	
255B100/Woda+Cicha typ A	C100+C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●	
155B50/Expert+Cicha	C50+C50	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●	
155B50/Woda+Cicha ³⁾	C50+C50	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	4500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●	
205B75/Expert+Cicha	C75+C75	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●	
205B75/Woda+Cicha ³⁾	C75+C75	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6000	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●	
255B100/Expert+Cicha	C100+C100	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●	
255B100/Woda+Cicha ³⁾	C100+C100	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH1IR; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1IR.

⁴⁾ Izolacyjność akustyczną określono na podstawie symulacji akustycznych - INSUL.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelniać / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		155B50/Expert+Cicha typ A	155B50/Woda+Cicha typ A	205B75/Expert+Cicha typ A	205B75/Woda+Cicha typ A	255B100/Expert+Cicha typ A	255B100/Woda+Cicha typ A	155B50/Expert+Cicha	155B50/Woda+Cicha	205B75/Expert+Cicha	205B75/Woda+Cicha	255B100/Expert+Cicha	255B100/Woda+Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH1IR 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 70 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 56,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

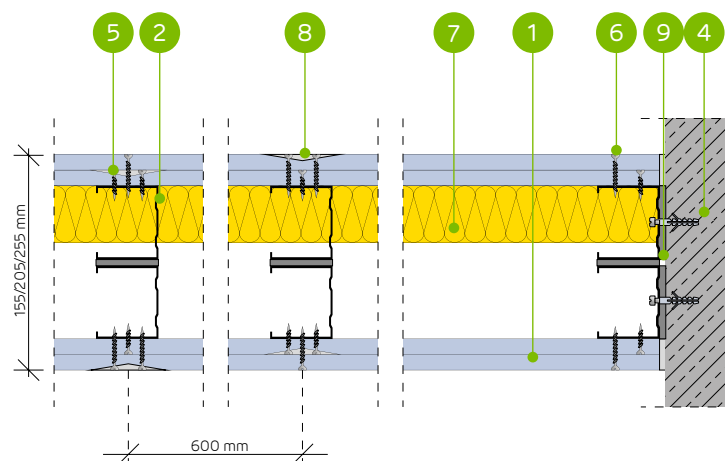
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
155B50; 205B75; 255B100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI
 NIDA C50, C75, C100**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej			R _w [dB]	R _f [dB]	R _a [dB]				
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _f [dB]	R _a [dB]						
155B50/Cicha typ A	C50+C50	Cicha typ A	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	56,0	(R)EI60	IV	●	
205B75/Cicha typ A	C75+C75	Cicha typ A	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	57,0	(R)EI60	IV	●	
255B100/Cicha typ A	C100+C100	Cicha typ A	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI60	IV	●	
155B50/Cicha	C50+C50	Cicha ³⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●	
205B75/Cicha	C75+C75	Cicha ³⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	57,0	(R)EI120	IV	●	
255B100/Cicha	C100+C100	Cicha ³⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R. WAZNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewłóknami wibroakustycznymi Nida PWA).

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/Cicha typ A	205B75/Cicha typ A	255B100/Cicha typ A	155B50/Cicha	205B75/Cicha	255B100/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90Maksymalna izolacyjność akustyczna:
73 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmCiężar 1m² zabudowy:
49,0-52,0 kgNumer dokumentu związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

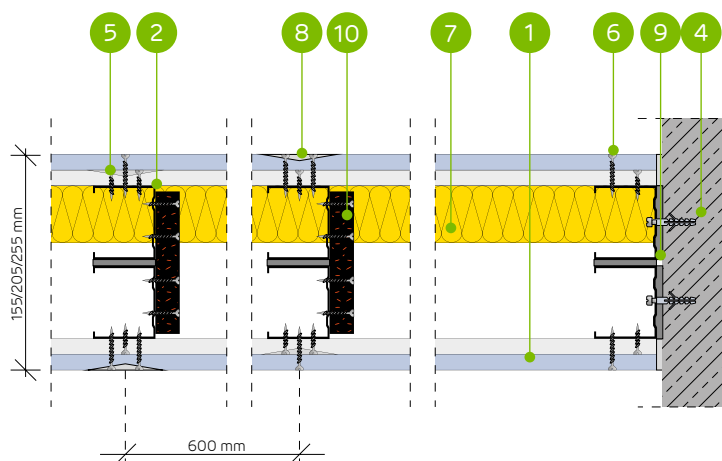
SYSTEMY:

155B50-PWA; 205B75-PWA; 255B100-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert + Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm

SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI
NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/CICHA; NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		R ₁ [dB]	R ₂ [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50-PWA/Expert+Cicha typ A	C50+C50	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●	
155B50-PWA/Woda+Cicha typ A	C50+C50	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI60	IV	●	
205B75-PWA/Expert+Cicha typ A	C75+C75	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●	
205B75-PWA/Woda+Cicha typ A	C75+C75	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI60	IV	●	
255B100-PWA/Expert+Cicha typ A	C100+C100	Expert+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●	
255B100-PWA/Woda+Cicha typ A	C100+C100	Woda+Cicha typ A	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI60	IV	●	
155B50-PWA/Expert+Cicha	C50+C50	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●	
155B50-PWA/Woda+Cicha ³⁾	C50+C50	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x50	38,0	-	-	5500	64	62	56	49,0	(R)EI90	IV	●	
205B75-PWA/Expert+Cicha	C75+C75	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●	
205B75-PWA/Woda+Cicha ³⁾	C75+C75	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x75	38,0	-	-	6200	66 ⁴⁾	63	56	50,0	(R)EI90	IV	●	
255B100-PWA/Expert+Cicha	C100+C100	Expert + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●	
255B100-PWA/Woda+Cicha ³⁾	C100+C100	Woda + Cicha	12,5+12,5	2x100	38,0	-	-	6500	73 ⁴⁾	69	61	52,0	(R)EI90	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.⁴⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		155B50-PWA/Expert+Cicha typ A	155B50-PWA/Woda+Cicha typ A	205B75-PWA/Expert+Cicha typ A	205B75-PWA/Woda+Cicha typ A	255B100-PWA/Expert+Cicha typ A	255B100-PWA/Woda+Cicha typ A	155B50-PWA/Expert+Cicha	155B50-PWA/Woda+Cicha	205B75-PWA/Expert+Cicha	205B75-PWA/Woda+Cicha	255B100-PWA/Expert+Cicha	255B100-PWA/Woda+Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²													
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	1,1	1,1
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
56,0-57,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

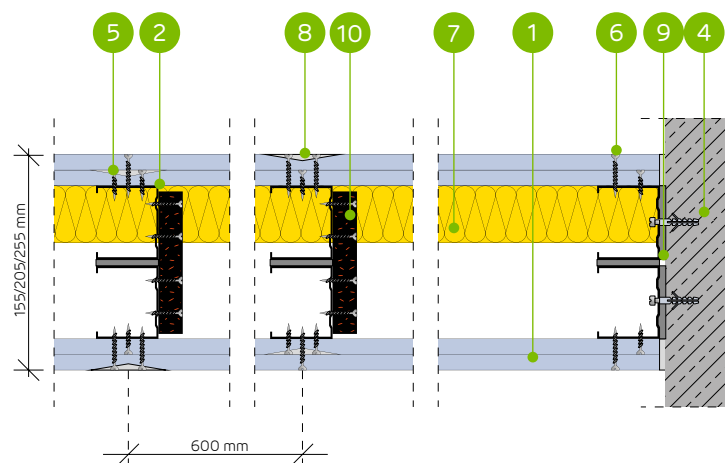
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
155B50-PWA; 205B75-PWA; 255B100-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ³⁾ [min]	Kategoria użytkownia	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej			R _w [dB]	R _n [dB]	R _{A2} [dB]				
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _n [dB]	R _{A2} [dB]						
155B50-PWA/Cicha typ A	C50+C50	Cicha typ A	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	69	67	63	56,0	(R)EI60	IV	●	
205B75-PWA/Cicha typ A	C75+C75	Cicha typ A	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6200	67	66	62	57,0	(R)EI60	IV	●	
255B100-PWA/Cicha typ A	C100+C100	Cicha typ A	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI60	IV	●	
155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha ³⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●	
205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha ³⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6200	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	
255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha ³⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/Cicha typ A	205B75-PWA/Cicha typ A	255B100-PWA/Cicha typ A	155B50-PWA/Cicha	205B75-PWA/Cicha	255B100-PWA/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	-	-	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	1,1	-	-	1,1	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	1,1	-	-	1,1
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
68 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
60,0-65,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

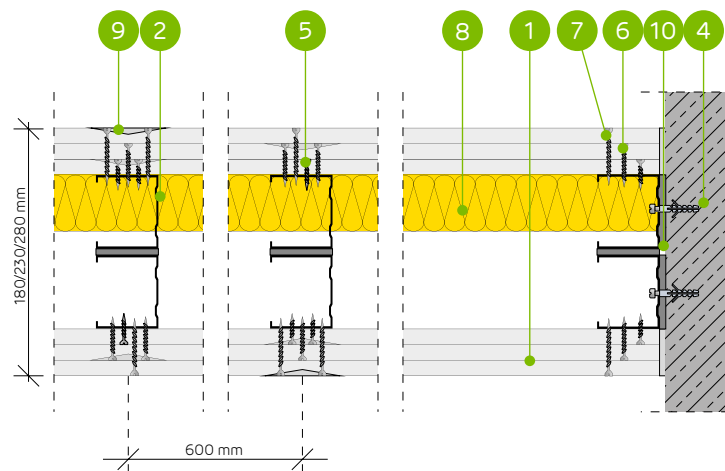
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
180B50; 230B75; 280B100; 180BB50;
230BB75; 280BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R ₁₀ [dB]	R ₁₀ [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R ₁₀ [dB]	R ₁₀ [dB]					
180B50/OgieńTypF	C50+C50	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	4500	64	62	60	60,0	(R)EI120	IV	-	
230B75/OgieńTypF	C75+C75	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	6000	64	62	60	61,0	(R)EI120	IV	-	
280B100/OgieńTypF	C100+C100	Ogień Typ F	3x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	68	66	61	61,0	(R)EI120	IV	-	
180BB50/OgieńTypF	2xC50+2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	63,0	(R)EI120	IV	-	
230BB75/OgieńTypF	2xC75+2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	64,0	(R)EI120	IV	-	
280BB100/OgieńTypF	2xC100+2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	65,0	(R)EI120	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA). Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		180B50/OgieńTypF	230B75/OgieńTypF	280B100/OgieńTypF	180BB50/OgieńTypF	230BB75/OgieńTypF	280BB100/OgieńTypF
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	-	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrze indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 69 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 5500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

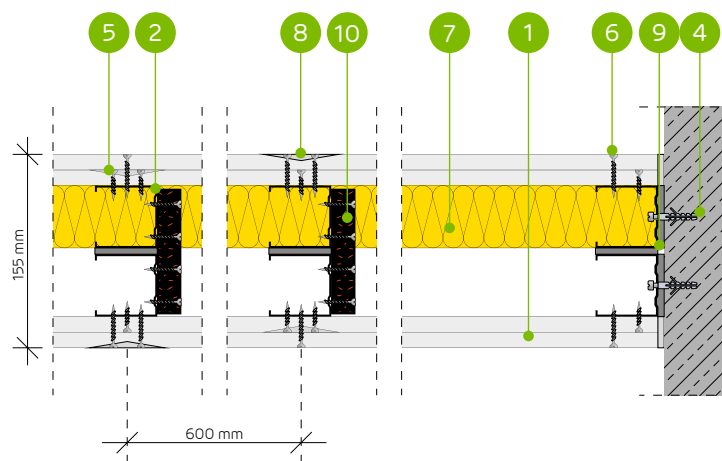
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
155B50-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50-PWA/Expert ⁴⁾	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-	
155B50-PWA/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
155B50-PWA/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
155B50-PWA/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV	-	
155B50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	5500	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50-PWA/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	63	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50-PWA/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	63	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
155B50-PWA/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV	●	
155B50-PWA/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	14,5	50	50,0	5500	63	60	55	48,0	(R)EI120	IV	●	
155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		155B50-PWA/Expert ⁴⁾	155B50-PWA/Expert	155B50-PWA/Woda	155B50-PWA/Expert + Ogień+	155B50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	155B50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	155B50-PWA/Ogień+	155B50-PWA/WodaOgień+	155B50-PWA/Twarda	155B50-PWA/Hydro	155B50-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6330 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 39,0-59,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

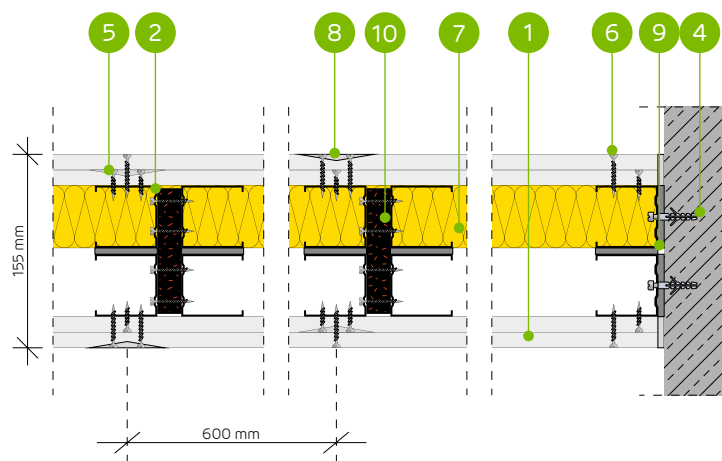
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
155BB50-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
155BB50-PWA/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	6330	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
155BB50-PWA/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6330	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-
155BB50-PWA/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6330	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-
155BB50-PWA/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6330	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-
155BB50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
155BB50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
155BB50-PWA/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
155BB50-PWA/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
155BB50-PWA/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6330	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6330	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wan, prysznicznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		155BB50-PWA/Expert ⁴⁾	155BB50-PWA/Expert	155BB50-PWA/Woda	155BB50-PWA/Expert + Ogień+	155BB50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	155BB50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	155BB50-PWA/Ogień+	155BB50-PWA/WodaOgień+	155BB50-PWA/Twarda	155BB50-PWA/Hydro	155BB50-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 67 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6200 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

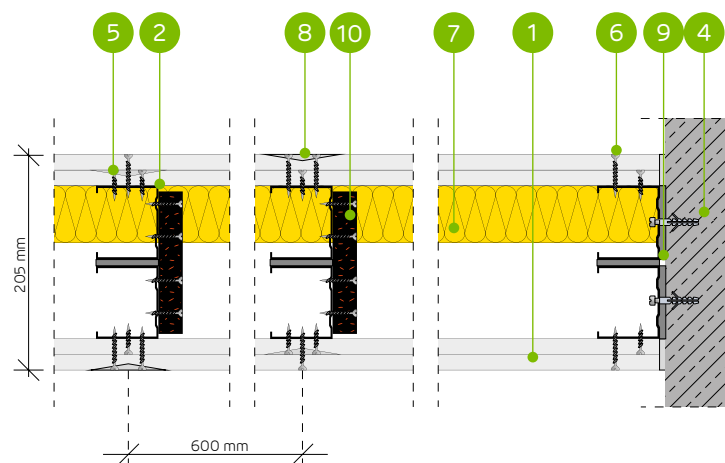
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

**SYSTEMY:
 205B75-PWA**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _v [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
205B75-PWA/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6200	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV	-	
205B75-PWA/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6200	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
205B75-PWA/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6200	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
205B75-PWA/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6200	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV	-	
205B75-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6200	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75-PWA/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6200	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75-PWA/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6200	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75-PWA/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6200	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
205B75-PWA/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6200	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	
205B75-PWA/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6200	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV	●	
205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6200	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnic / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		205B75-PWA/Expert ⁴⁾	205B75-PWA/Expert	205B75-PWA/Woda	205B75-PWA/Expert + Ogień+	205B75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	205B75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	205B75-PWA/Ogień+	205B75-PWA/WodaOgień+	205B75-PWA/Twarda	205B75-PWA/Hydro	205B75-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
41,0-60,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

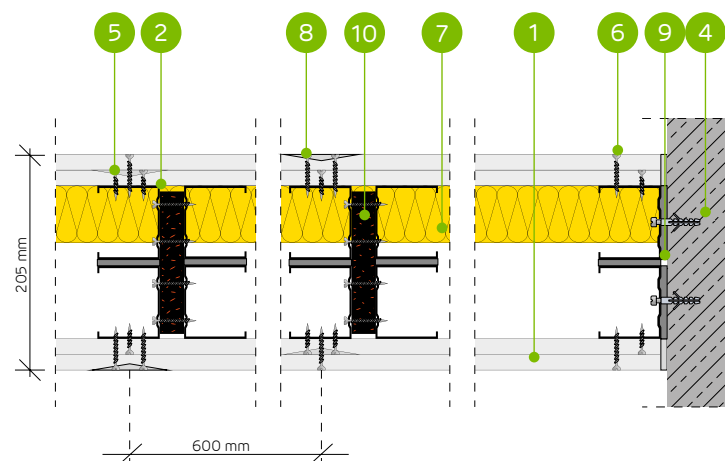
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
205BB75-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _s [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
205BB75-PWA/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
205BB75-PWA/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
205BB75-PWA/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
205BB75-PWA/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	
205BB75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75-PWA/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75-PWA/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
205BB75-PWA/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	
205BB75-PWA/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	
205BB75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznicza itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		205BB75-PWA/Expert ⁴⁾	205BB75-PWA/Expert	205BB75-PWA/Woda	205BB75-PWA/Expert + Ogień+	205BB75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	205BB75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	205BB75-PWA/Ogień+	205BB75-PWA/WodaOgień+	205BB75-PWA/Twarda	205BB75-PWA/Hydro	205BB75-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 70 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 38,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

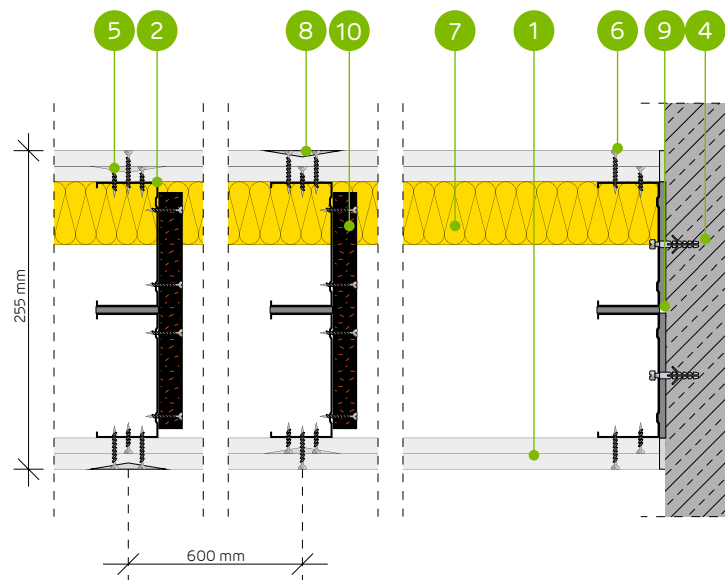
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

**SYSTEMY:
 255B100-PWA**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Klasa użytkownika	Kategoria ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _s [dB]						
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
255B100-PWA/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV	-	-	
255B100-PWA/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	-	
255B100-PWA/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	-	
255B100-PWA/Expert + Ogień ⁴⁾	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	53	48	47	42,0	(R)EI90	IV	-	-	
255B100-PWA/Ogień ^{4) 5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	55	53	49	46,0	(R)EI120	IV	-	-	
255B100-PWA/Ogień ^{4) 5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	10,0	50	10,0	6500	67	64	57	46,0	(R)EI120	IV	-	-	
255B100-PWA/Ogień ⁴⁾	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	-	
255B100-PWA/WodaOgień ⁴⁾	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	-	
255B100-PWA/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	-	
255B100-PWA/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x100	12,0	50	50,0	6500	68	66	61	49,0	(R)EI120	IV	●	-	
255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		255B100-PWA/Expert ⁴⁾	255B100-PWA/Expert	255B100-PWA/Woda	255B100-PWA/Expert + Ogień ⁴⁾	255B100-PWA/Ogień ^{4) 5)}	255B100-PWA/Ogień ⁴⁾	255B100-PWA/Ogień ⁴⁾	255B100-PWA/WodaOgień ⁴⁾	255B100-PWA/Twarda	255B100-PWA/Hydro	255B100-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 42,0-61,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

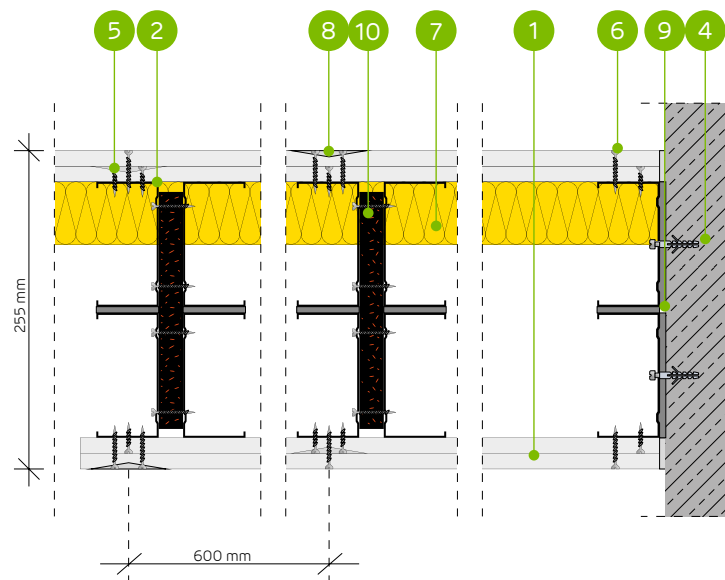
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
255BB100-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ⁴⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
255BB100-PWA/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x125	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
255BB100-PWA/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x125	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
255BB100-PWA/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x125	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
255BB100-PWA/Expert + Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-	
255BB100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x125	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
255BB100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x125	-	50	10,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
255BB100-PWA/Ogień+	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x125	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
255BB100-PWA/WodaOgień+	2xC100+2xC100	Woda Ogień Plus	2x125	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
255BB100-PWA/Twarda	2xC100+2xC100	Twarda	2x125	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●	
255BB100-PWA/Hydro	2xC100+2xC100	Hydro	2x125	-	50	50,0	6500	-	-	-	53,0	(R)EI120	IV	●	
255BB100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha	2x125	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wan, prysznicznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		255BB100-PWA/Expert ⁴⁾	255BB100-PWA/Expert	255BB100-PWA/Woda	255BB100-PWA/Expert + Ogień+	255BB100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	255BB100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	255BB100-PWA/Ogień+	255BB100-PWA/WodaOgień+	255BB100-PWA/Twarda	255BB100-PWA/Hydro	255BB100-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
68 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
60,0-65,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

SYSTEMY:
**180B50-PWA; 230B75-PWA; 280B100-PWA;
180BB50-PWA; 230BB75-PWA; 280BB100-PWA**



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Pod względem odporności ogniowej [mm]	Gęstość [kg/m ³]	W zakresie odporności ogniowej [mm]		R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]				
180B50-PWA/OgieńTypF	C50+C50	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	5500	64	62	60	60,0	(R)EI120	IV	-	
230B75-PWA/OgieńTypF	C75+C75	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	6200	64	62	60	61,0	(R)EI120	IV	-	
280B100-PWA/OgieńTypF	C100+C100	Ogień Typ F	3x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	68	66	61	61,0	(R)EI120	IV	-	
180BB50-PWA/OgieńTypF	2xC50+2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6330	-	-	-	63,0	(R)EI120	IV	-	
230BB75-PWA/OgieńTypF	2xC75+2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	64,0	(R)EI120	IV	-	
280BB100-PWA/OgieńTypF	2xC100+2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	65,0	(R)EI120	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

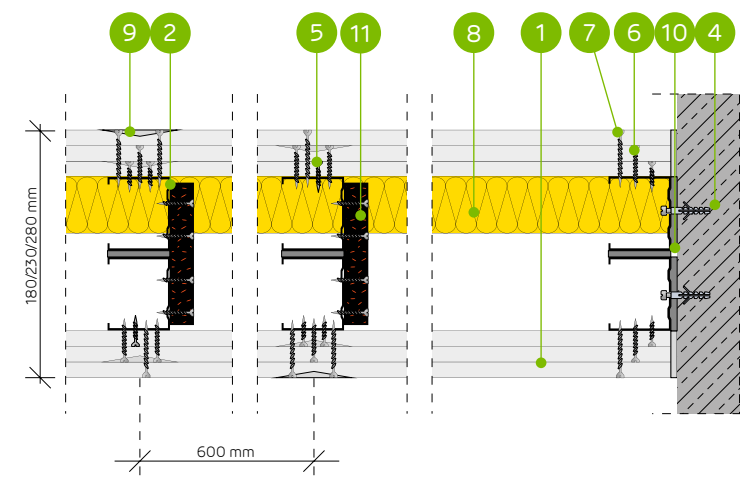
ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		180B50-PWA/OgieńTypF	230B75-PWA/OgieńTypF	280B100-PWA/OgieńTypF	180BB50-PWA/OgieńTypF	230BB75-PWA/OgieńTypF	280BB100-PWA/OgieńTypF
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	-	-	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	-	1,1	-	-	1,1	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	-	-	1,1	-	-	1,1
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Błachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Błachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm
11. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:
7000 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
28,0-33,0 kg

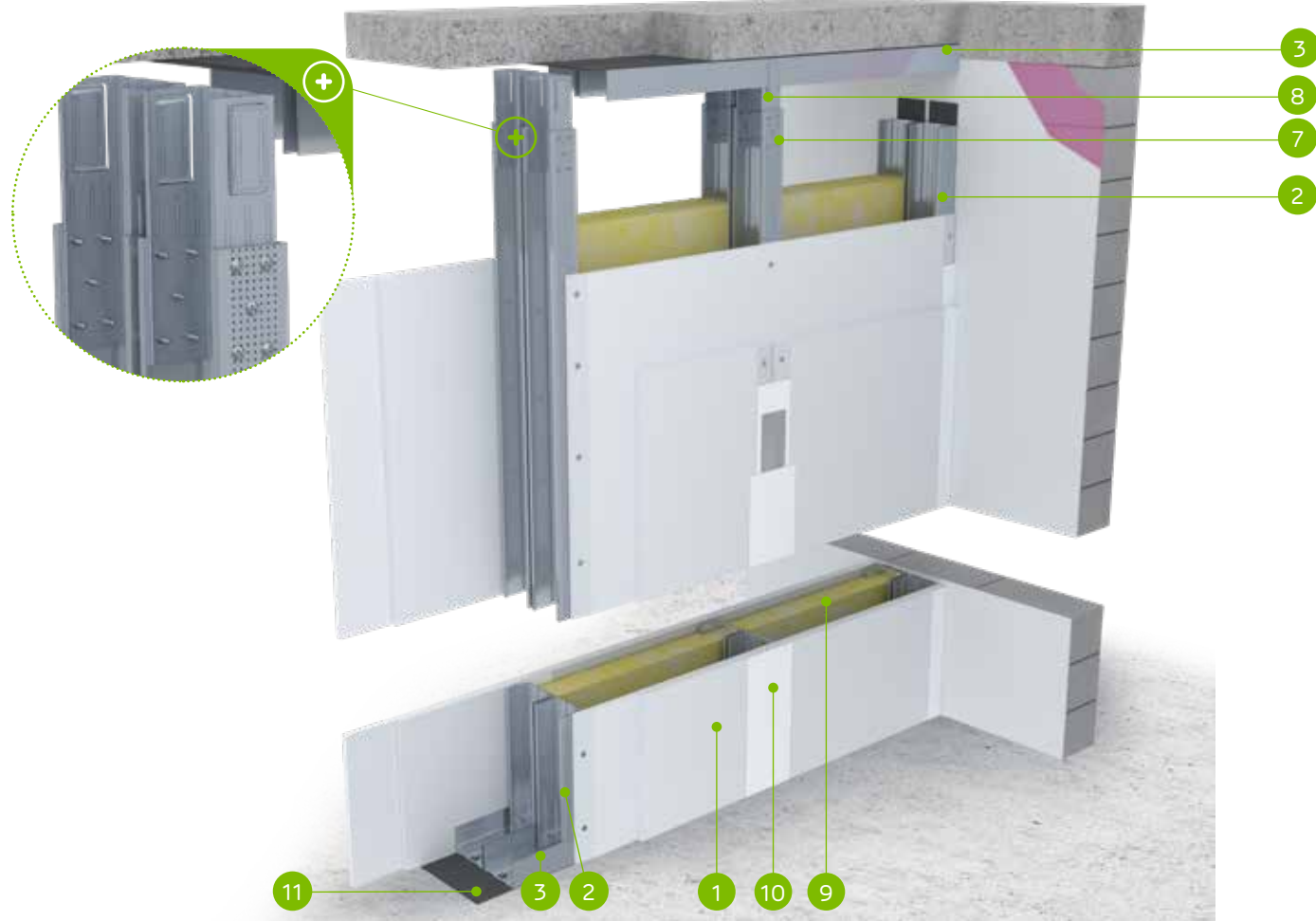


Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

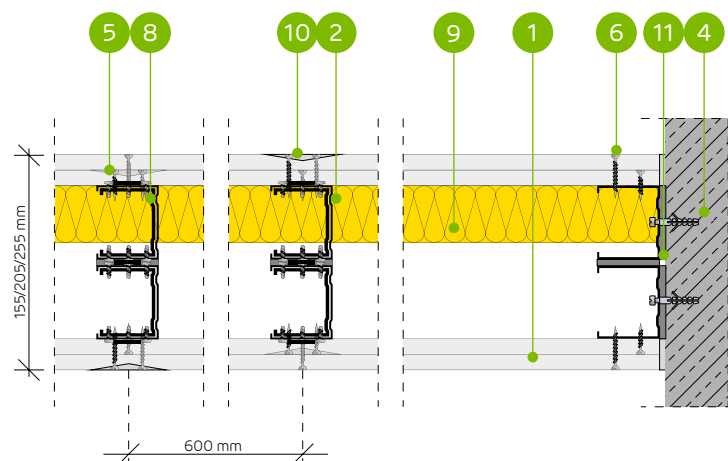
SYSTEMY:

**155B50/LS; 205B75/LS; 255B100/LS;
155BB50/LS; 205BB75/LS; 255BB100/LS**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50, LS 75, LS 100
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R ₁₀ [dB]	R ₅₀ [dB]						
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R ₁₀ [dB]	R ₅₀ [dB]					
155B50/LS/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	10,0	-	-	4500	-	-	-	28,0	-	IV	-
205B75/LS/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x75	10,0	-	-	6000	-	-	-	29,0	-	IV	-
255B100/LS/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	10,0	-	-	6500	-	-	-	30,0	-	IV	-
155BB50/LS/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	2x50	10,0	-	-	5500	-	-	-	31,0	-	IV	-
205BB75/LS/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	2x75	10,0	-	-	6500	-	-	-	32,0	-	IV	-
255BB100/LS/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	2x100	10,0	-	-	7000	-	-	-	33,0	-	IV	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/LS/Expert	205B75/LS/Expert	255B100/LS/Expert	155BB50/LS/Expert	205BB75/LS/Expert	255BB100/LS/Expert
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Łącznik stabilizacyjny Nida LS50	szt.	0,8	-	-	1,6	-	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS75	szt.	-	0,8	-	-	1,6	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS100	szt.	-	-	0,8	-	-	1,6
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	28,0	28,0	28,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).
⁵⁾ Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (KONSTRUKCJA W UKŁADZIE DWURZĘDOWYM)

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw oplotowania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
155B50	2x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
155B50-PWA	2x12,5	C50+C50	600	5500	4200	IV
155B50-400	2x12,5	C50+C50	400	4730	4200	IV
155B50-400-PWA	2x12,5	C50+C50	400	5700	4410	IV
155B50-300	2x12,5	C50+C50	300	5200	4620	IV
155B50-300-PWA	2x12,5	C50+C50	300	5900	4760	IV
155BB50	2x12,5	2xC50+2xC50	600	5500	5000	IV
155BB50-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	600	6330	5200	IV
155BB50-400	2x12,5	2xC50+2xC50	400	5780	5250	IV
155BB50-400-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	400	6560	5450	IV
155BB50-300	2x12,5	2xC50+2xC50	300	6060	5510	IV
155BB50-300-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	300	6790	5600	IV
205B75	2x12,5	C75+C75	600	6000	5250	IV
205B75-PWA	2x12,5	C75+C75	600	6200	5750	IV
205B75-400	2x12,5	C75+C75	400	6300	5510	IV
205B75-400-PWA	2x12,5	C75+C75	400	6510	6040	IV
205B75-300	2x12,5	C75+C75	300	6430	5620	IV
205B75-300-PWA	2x12,5	C75+C75	300	6840	6340	IV
205BB75	2x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	5750	IV
205BB75-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	600	6970	6470	IV
205BB75-400	2x12,5	2xC75+2xC75	400	6630	5870	IV
205BB75-400-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	400	7180	6660	IV
205BB75-300	2x12,5	2xC75+2xC75	300	6760	5980	IV
205BB75-300-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	300	7400	6790	IV
255B100	2x12,5	C100+C100	600	6500	5750	IV
255B100-PWA	2x12,5	C100+C100	600	6700	6210	IV
255B100-400	2x12,5	C100+C100	400	6700	5920	IV
255B100-400-PWA	2x12,5	C100+C100	400	7030	6520	IV
255B100-300	2x12,5	C100+C100	300	6830	6040	IV
255B100-300-PWA	2x12,5	C100+C100	300	7240	6720	IV
255BB100	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6250	IV
255BB100-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7160	6640	IV
255BB100-400	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7210	6440	IV
255BB100-400-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7520	6980	IV
255BB100-300	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7350	6570	IV
255BB100-300-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7750	7190	IV

¹⁾ Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.

²⁾ Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾ Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (KONSTRUKCJA W UKŁADZIE DWURZĘDOWYM)

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw oplotowania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
180B50	3x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
180B50-PWA	3x12,5	C50+C50	600	5500	4200	IV
180B50-400	3x12,5	C50+C50	400	4730	4200	IV
180B50-400-PWA	3x12,5	C50+C50	400	5700	4410	IV
180B50-300	3x12,5	C50+C50	300	5200	4620	IV
180B50-300-PWA	3x12,5	C50+C50	300	5900	4760	IV
180BB50	3x12,5	2xC50+2xC50	600	5500	5000	IV
180BB50-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	600	6330	5200	IV
180BB50-400	3x12,5	2xC50+2xC50	400	5780	5250	IV
180BB50-400-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	400	6560	5450	IV
180BB50-300	3x12,5	2xC50+2xC50	300	6060	5510	IV
180BB50-300-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	300	6790	5600	IV
230B75	3x12,5	C75+C75	600	6000	5250	IV
230B75-PWA	3x12,5	C75+C75	600	6200	5750	IV
230B75-400	3x12,5	C75+C75	400	6300	5510	IV
230B75-400-PWA	3x12,5	C75+C75	400	6510	6040	IV
230B75-300	3x12,5	C75+C75	300	6430	5620	IV
230B75-300-PWA	3x12,5	C75+C75	300	6840	6340	IV
230BB75	3x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	5750	IV
230BB75-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	600	6970	6470	IV
230BB75-400	3x12,5	2xC75+2xC75	400	6630	5870	IV
230BB75-400-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	400	7180	6660	IV
230BB75-300	3x12,5	2xC75+2xC75	300	6760	5980	IV
230BB75-300-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	300	7400	6790	IV
280B100	3x12,5	C100+C100	600	6500	5750	IV
280B100-PWA	3x12,5	C100+C100	600	6700	6210	IV
280B100-400	3x12,5	C100+C100	400	6700	5920	IV
280B100-400-PWA	3x12,5	C100+C100	400	7030	6520	IV
280B100-300	3x12,5	C100+C100	300	6830	6040	IV
280B100-300-PWA	3x12,5	C100+C100	300	7240	6720	IV
280BB100	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6250	IV
280BB100-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7160	6640	IV
280BB100-400	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7210	6440	IV
280BB100-400-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7520	6980	IV
280BB100-300	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7350	6570	IV
280BB100-300-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7750	7190	IV

¹⁾ Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.

²⁾ Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾ Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 69 dB

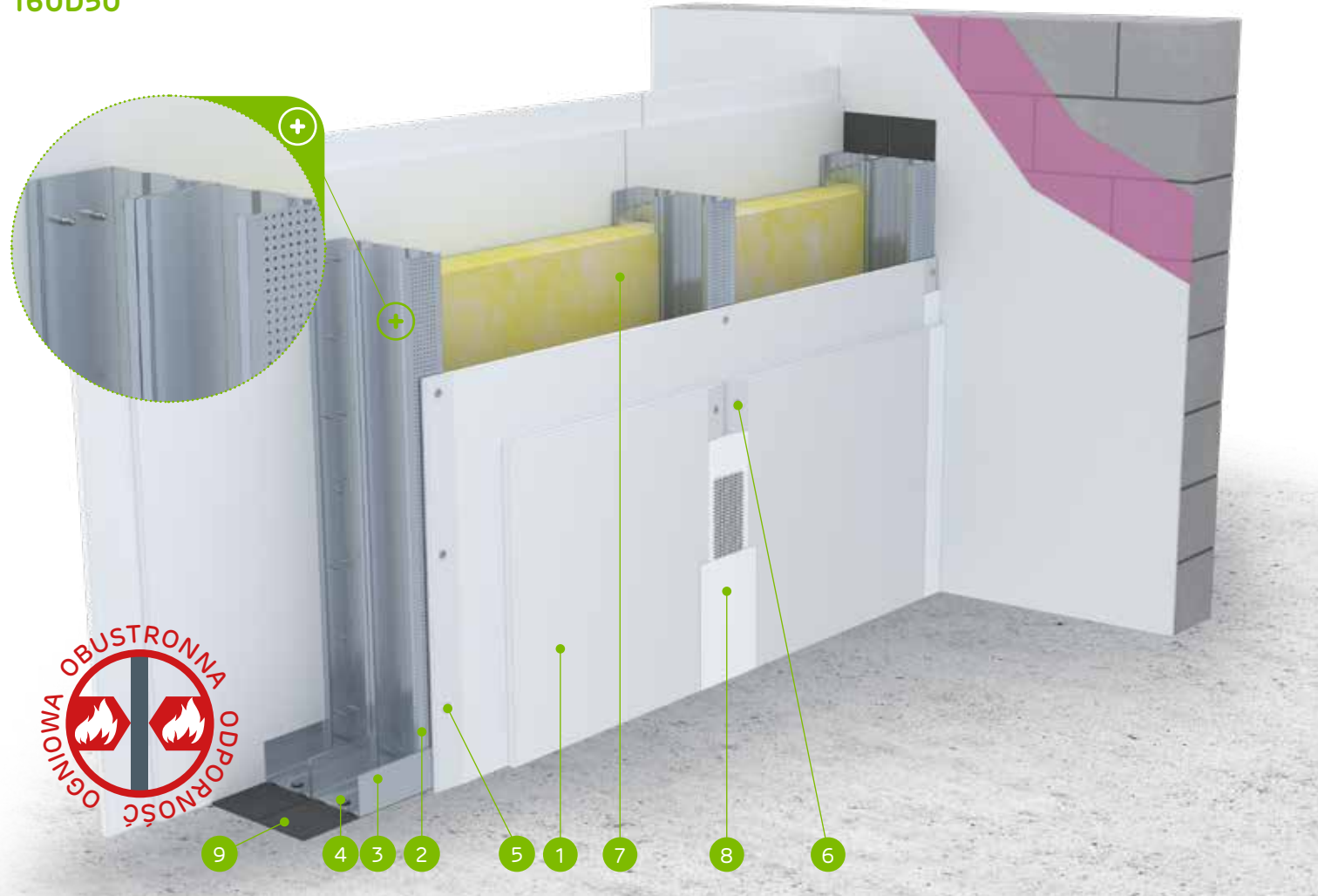
Maksymalna wysokość zabudowy:
 4550 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

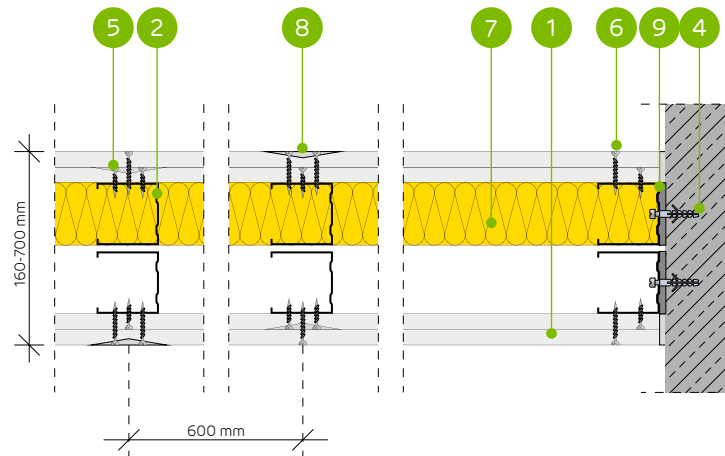
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
160D50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
160D50/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-	
160D50/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
160D50/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	4500	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
160D50/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV	-	
160D50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV	-	
160D50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	4500	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV	-	
160D50/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
160D50/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	62	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
160D50/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV	●	
160D50/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	4500	62	60	55	48,0	(R)EI120	IV	●	
160D50/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	4500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu D w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		160D50/Expert ⁴⁾	160D50/Expert	160D50/Woda	160D50/Expert + Ogień+	160D50/Ogień+ ⁵⁾	160D50/Ogień+ ⁵⁾	160D50/Ogień+	160D50/WodaOgień+	160D50/Twarda	160D50/Hydro	160D50/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

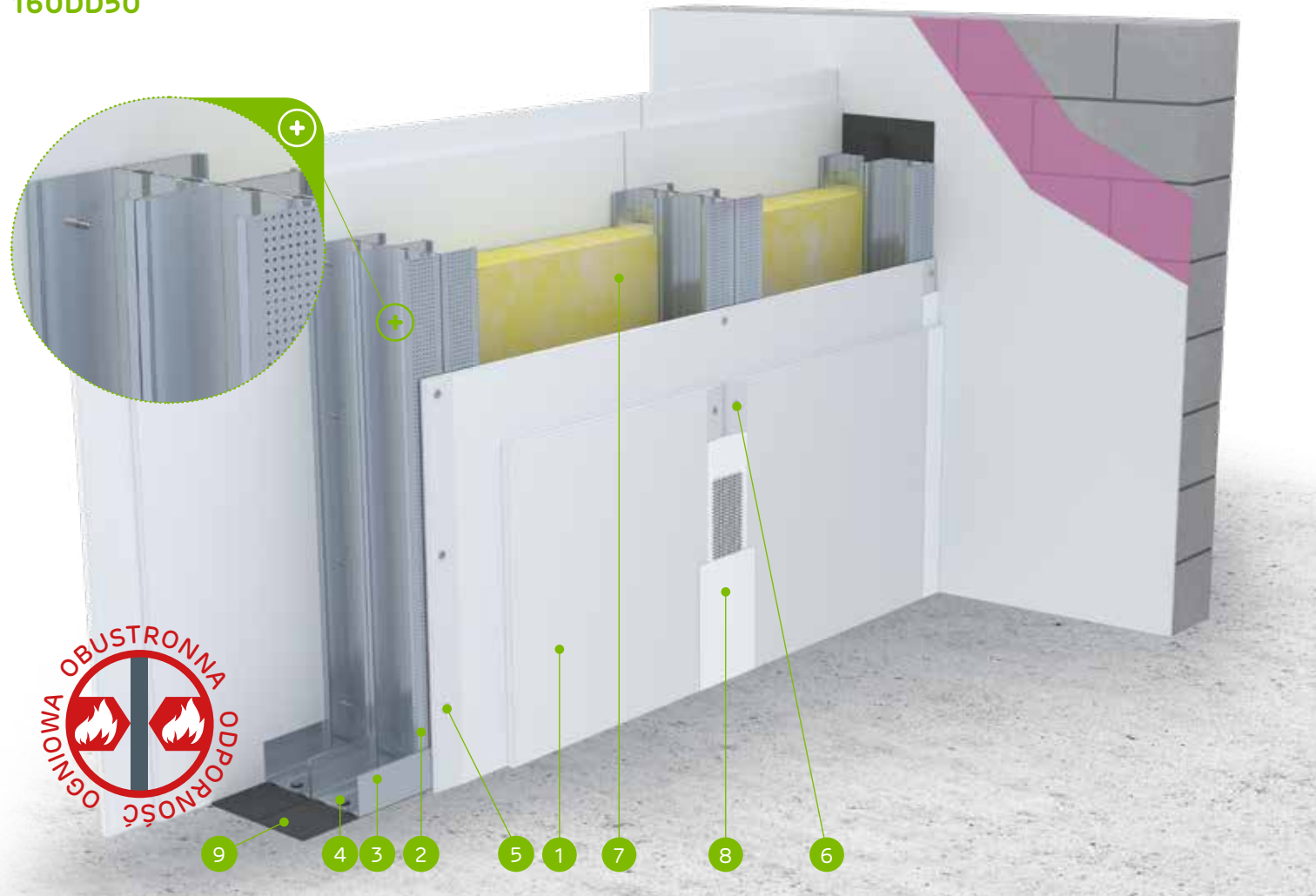
Maksymalna wysokość zabudowy:
 5560 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 39,0-59,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

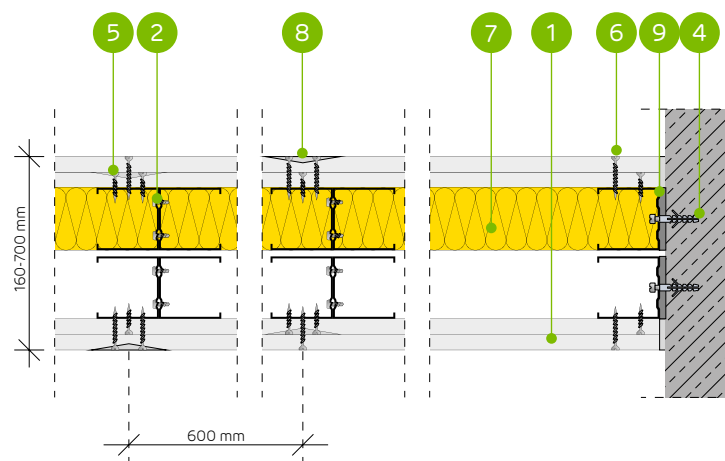
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
160DD50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _s [dB]
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]	[kg]	[min]	Klasa ETAG 003	
160DD50/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-
160DD50/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-
160DD50/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-
160DD50/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-
160DD50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●
160DD50/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●
160DD50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu D w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		160DD50/Expert ⁴⁾	160DD50/Expert	160DD50/Woda	160DD50/Expert + Ogień+	160DD50/Ogień+ ⁵⁾	160DD50/Ogień+ ⁵⁾	160DD50/Ogień+	160DD50/WodaOgień+	160DD50/Twarda	160DD50/Hydro	160DD50/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 67 dB

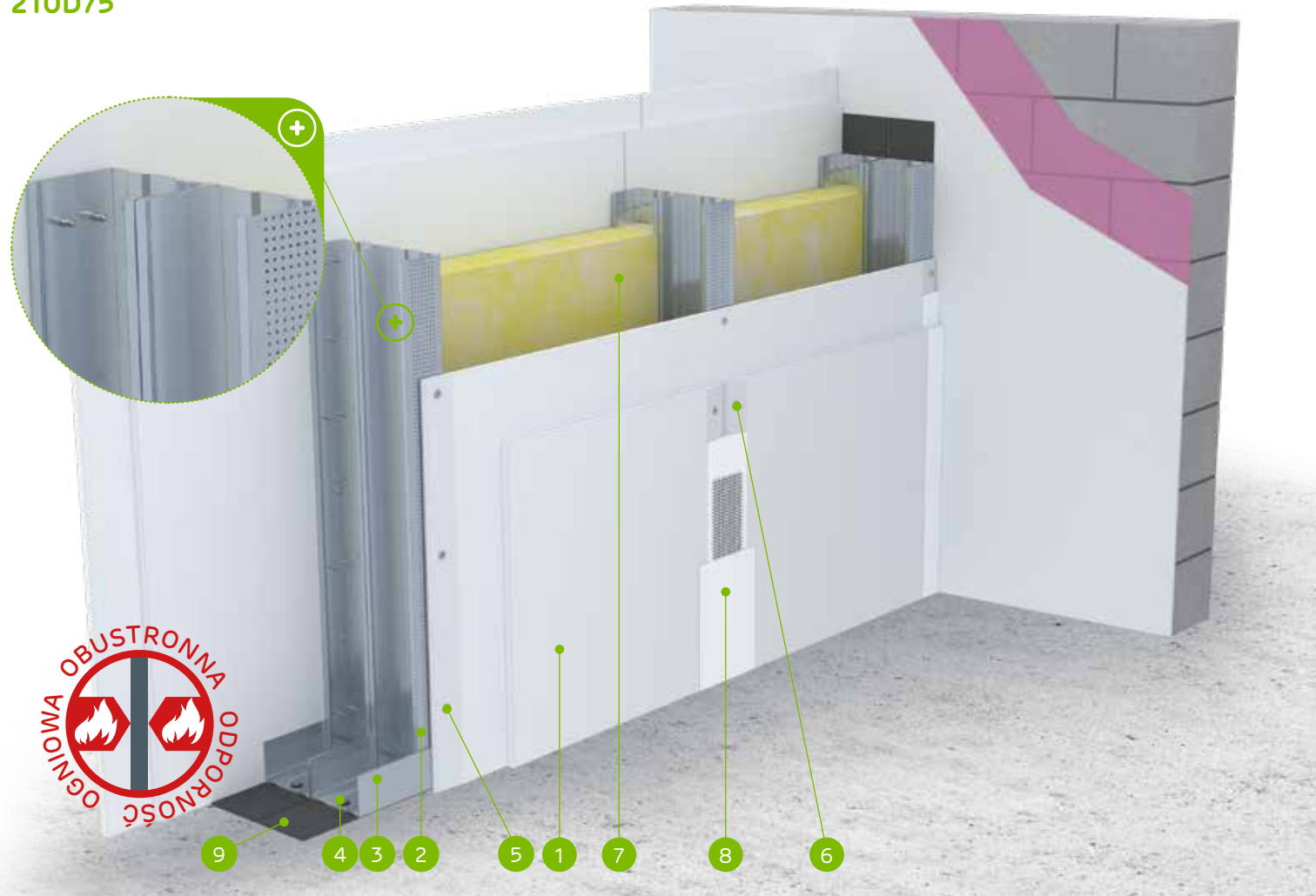
Maksymalna wysokość zabudowy:
 6060 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

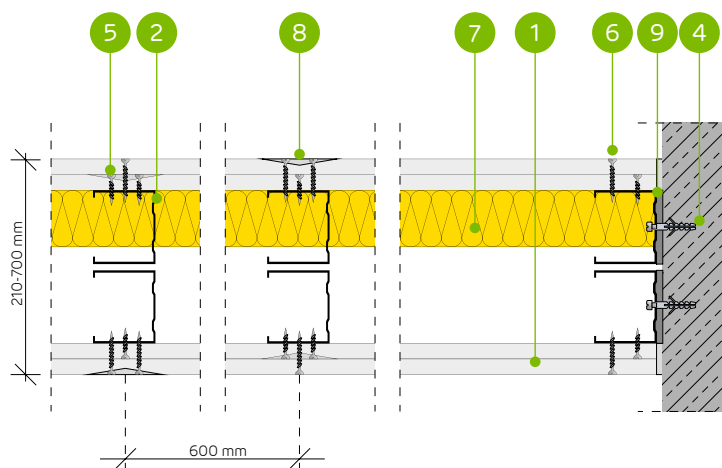
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
210D75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
210D75/Expert ⁴⁾	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6000	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV	-	
210D75/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
210D75/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
210D75/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6000	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV	-	
210D75/Ogień+ ⁵⁾	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6000	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV	-	
210D75/Ogień+ ⁵⁾	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6000	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
210D75/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
210D75/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
210D75/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	
210D75/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6000	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV	●	
210D75/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6000	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu D w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		210D75/Expert ⁴⁾	210D75/Expert	210D75/Woda	210D75/Expert + Ogień+	210D75/Ogień+ ³⁾	210D75/Ogień+ ³⁾	210D75/Ogień+	210D75/WodaOgień+	210D75/Twarda	210D75/Hydro	210D75/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

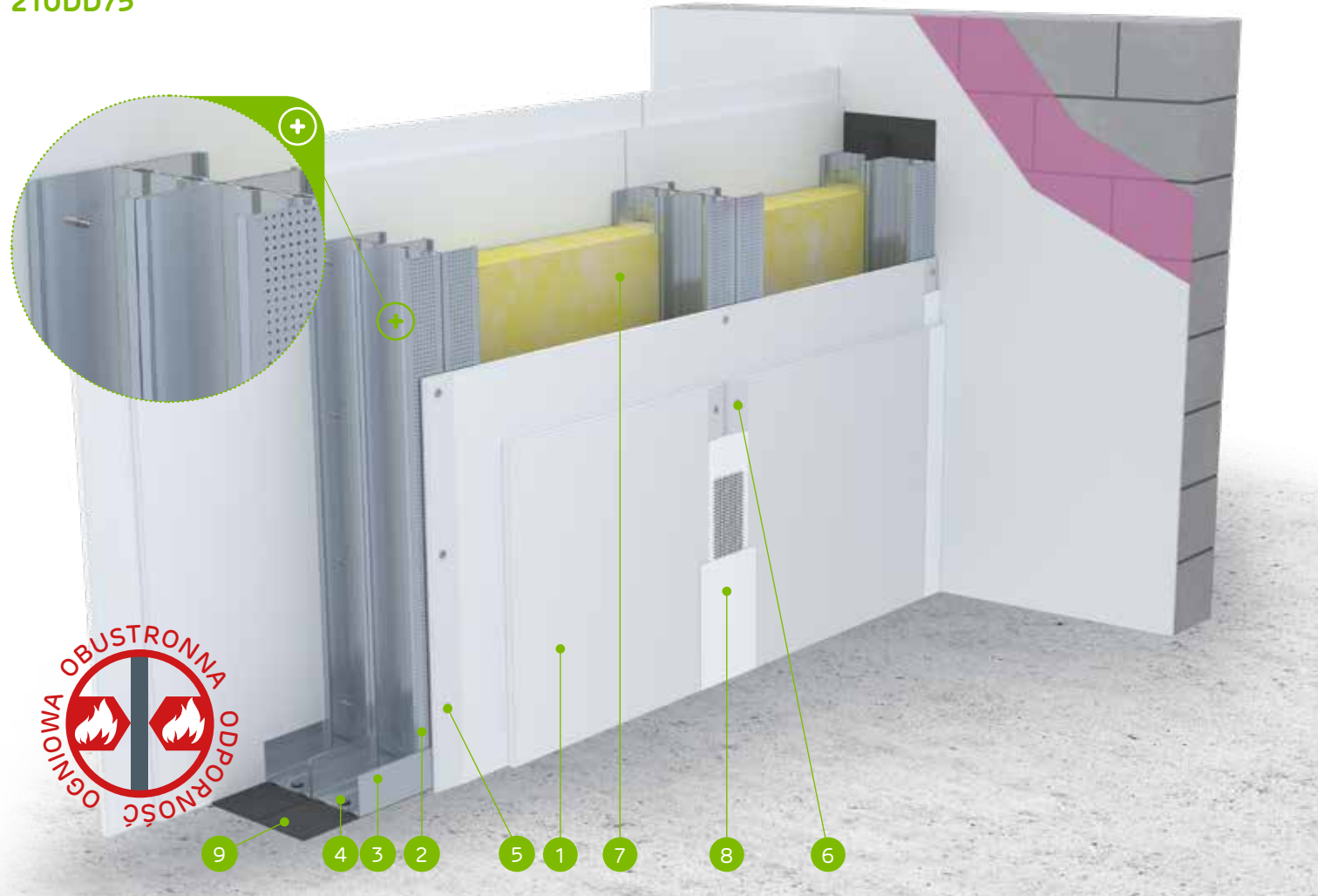
Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 41,0-60,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

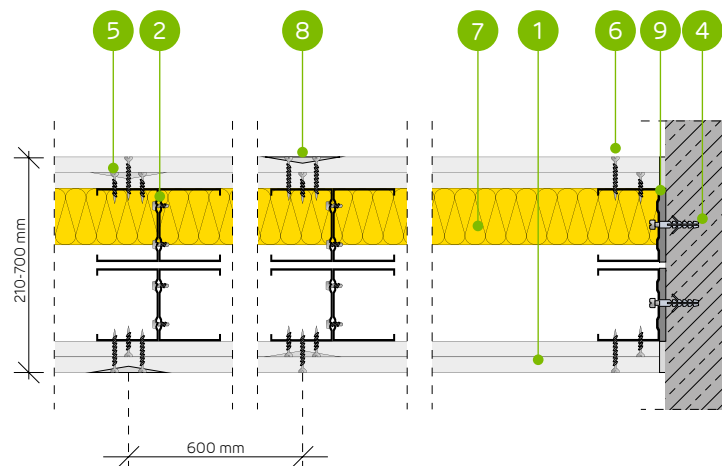
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
210DD75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Grubość [mm]	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
	Nida	Nida		Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
210DD75/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-		
210DD75/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
210DD75/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
210DD75/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	
210DD75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
210DD75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
210DD75/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
210DD75/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
210DD75/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	
210DD75/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	
210DD75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu D w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiazkami wibroakustycznymi Nida PWA). Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		210DD75/Expert ⁴⁾	210DD75/Expert	210DD75/Woda	210DD75/Expert + Ogień+	210DD75/Ogień+ ⁵⁾	210DD75/Ogień+ ⁵⁾	210DD75/Ogień+	210DD75/WodaOgień+	210DD75/Twarda	210DD75/Hydro	210DD75/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁶⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 70 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 38,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

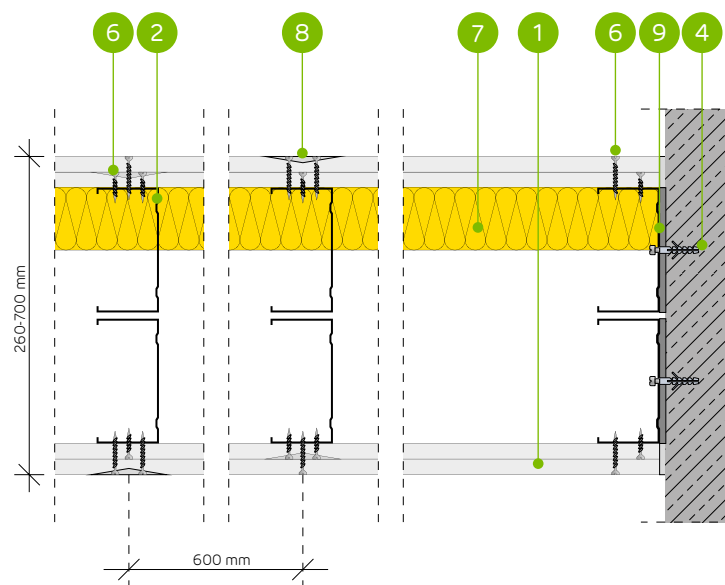
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
260D100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
260D100/Expert ^{4) 5)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV	-	
260D100/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
260D100/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
260D100/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	53	48	47	42,0	(R)EI90	IV	-	
260D100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	55	53	49	46,0	(R)EI120	IV	-	
260D100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	10,0	50	10,0	6500	67	64	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
260D100/Ogień+	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	
260D100/WodaOgień+	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	
260D100/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	
260D100/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x100	12,0	50	50,0	6500	68	66	61	49,0	(R)EI120	IV	●	
260D100/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu D w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		260D100/Expert ⁴⁾	260D100/Expert	260D100/Woda	260D100/Expert + Ogień+	260D100/Ogień+ ⁵⁾	260D100/Ogień+ ⁵⁾	260D100/Ogień+	260D100/WodaOgień+	260D100/Twarda	260D100/Hydro	260D100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

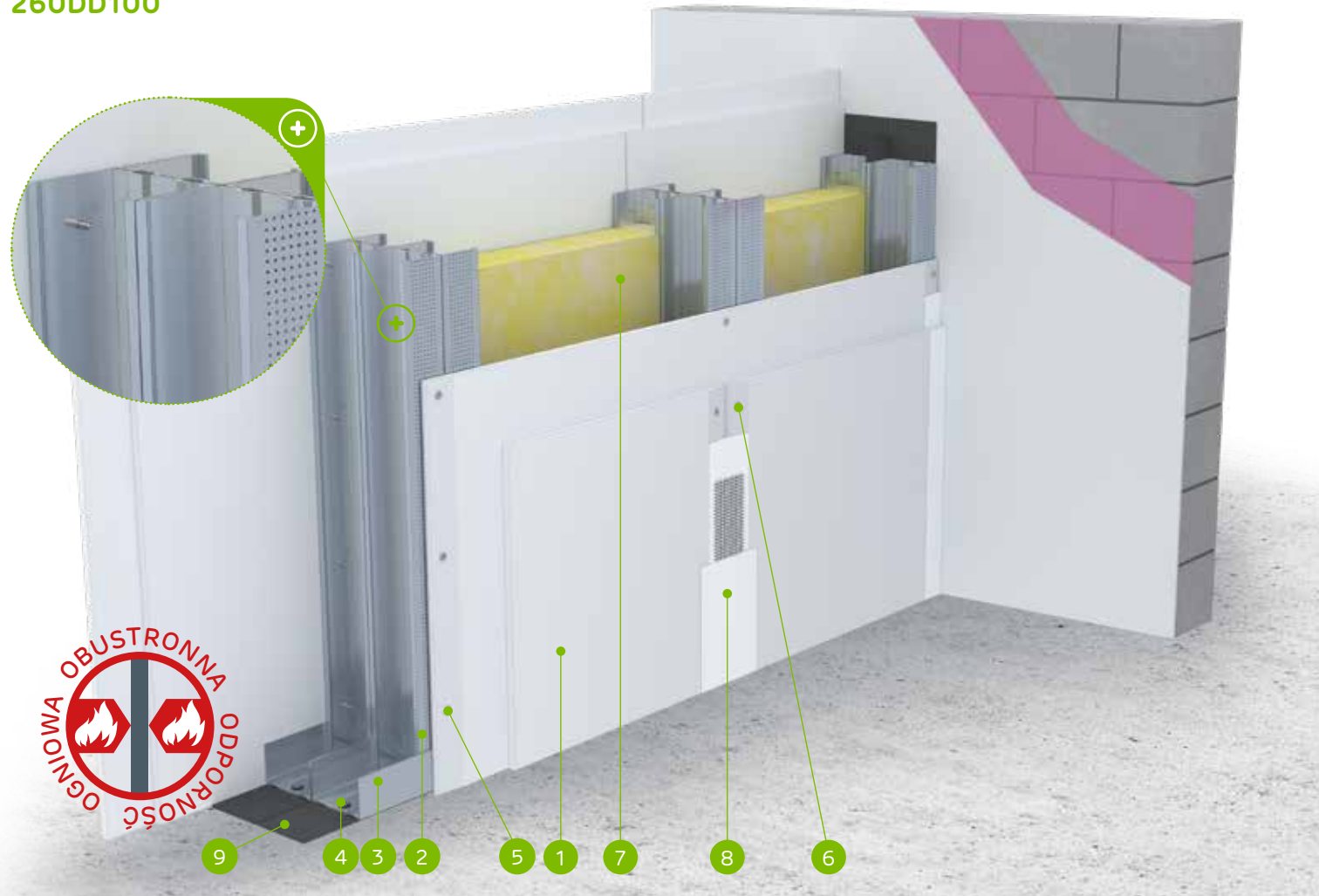
Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 42,0-61,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

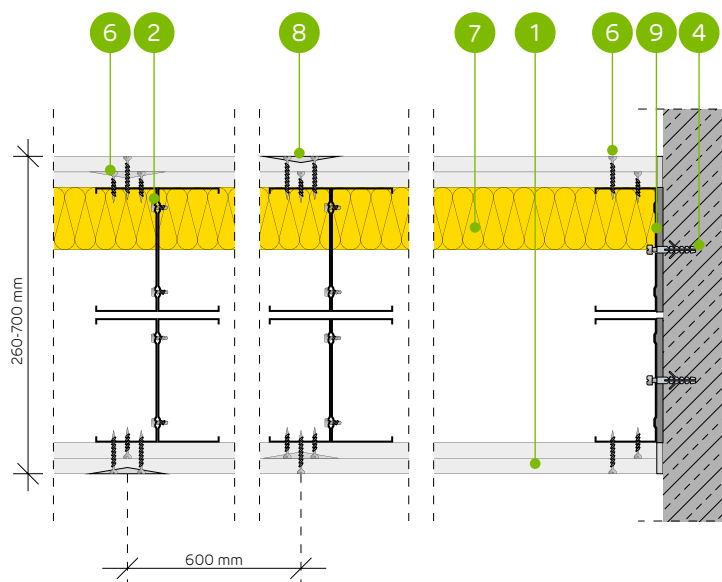
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
260DD100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
260DD100/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
260DD100/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
260DD100/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
260DD100/Expert + Ogień ⁺	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-
260DD100/Ogień ⁺ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
260DD100/Ogień ⁺ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
260DD100/Ogień ⁺	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
260DD100/WodaOgień ⁺	2xC100+2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
260DD100/Twarda	2xC100+2xC100	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●
260DD100/Hydro	2xC100+2xC100	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	53,0	(R)EI120	IV	●
260DD100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu D w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana									
		260DD100/Expert ⁴⁾	260DD100/Expert	260DD100/Woda	260DD100/Expert + Ogień ⁺	260DD100/Ogień ⁺ ⁵⁾	260DD100/Ogień ⁺ ⁵⁾	260DD100/WodaOgień ⁺	260DD100/Twarda	260DD100/Hydro	260DD100/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
68 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
60,0-65,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

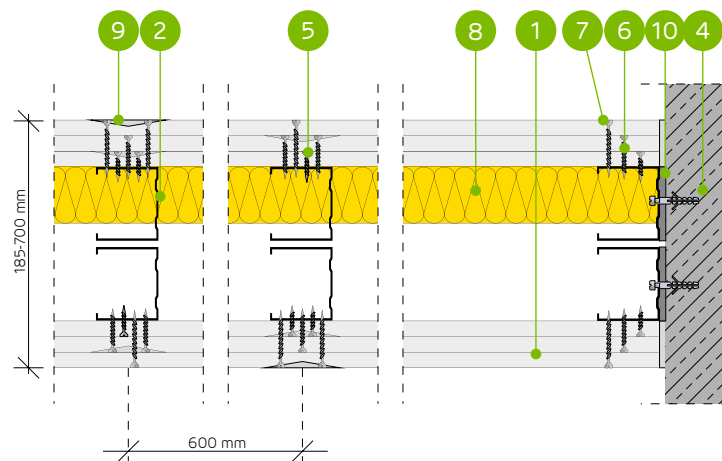
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
185D50; 235D75; 285D100; 185DD50;
235DD75; 285DD100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		R [dB]	R _a [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
185D50/OgieńTypF	C50+C50	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	4500	64	62	60	60,0	(R)EI120	IV	-	
235D75/OgieńTypF	C75+C75	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	6000	64	62	60	61,0	(R)EI120	IV	-	
285D100/OgieńTypF	C100+C100	Ogień Typ F	3x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	68	66	61	61,0	(R)EI120	IV	-	
185DD50/OgieńTypF	2xC50+2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	63,0	(R)EI120	IV	-	
235DD75/OgieńTypF	2xC75+2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	64,0	(R)EI120	IV	-	
285DD100/OgieńTypF	2xC100+2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	65,0	(R)EI120	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu D w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA). Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		185D50/OgieńTypF	235D75/OgieńTypF	285D100/OgieńTypF	185DD50/OgieńTypF	235DD75/OgieńTypF	285DD100/OgieńTypF
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	-	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 69 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 5560 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

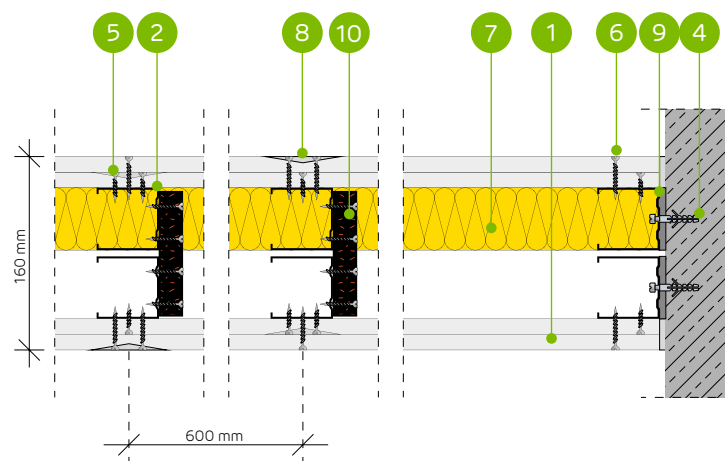
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

**SYSTEMY:
 160D50-PWA**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ
 POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATAcja 10 MM) NIDA PWA**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
160D50-PWA/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5560	49	44	40	37,0	(R)EI60	IV	-	
160D50-PWA/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5560	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
160D50-PWA/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	14,5	50	10,0	5560	62	60	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
160D50-PWA/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5560	50	47	42	41,0	(R)EI90	IV	-	
160D50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5560	53	50	44	45,0	(R)EI120	IV	-	
160D50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	5560	60	57	49	45,0	(R)EI120	IV	-	
160D50-PWA/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5560	63	60	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
160D50-PWA/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5560	65	63	60	56,0	(R)EI120	IV	●	
160D50-PWA/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	14,5	50	50,0	5560	63	60	55	48,0	(R)EI120	IV	●	
160D50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	14,5	50	30,0	5560	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelniać / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		160D50-PWA/Expert ⁴⁾	160D50-PWA/Expert	160D50-PWA/Woda	160D50-PWA/Expert + Ogień+	160D50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	160D50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	160D50-PWA/Ogień+	160D50-PWA/WodaOgień+	160D50-PWA/Twarda	160D50-PWA/Hydro	160D50-PWA/Cicha	
		Zużycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6390 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 39,0-59,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

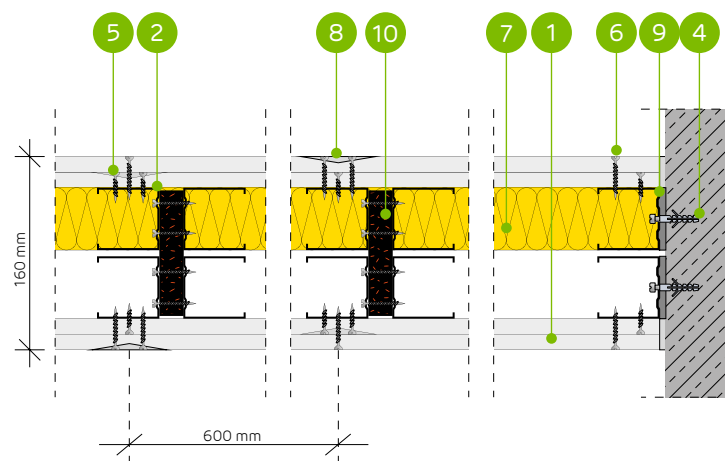
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
160DD50-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATAcja 10 MM) NIDA PWA

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
160DD50-PWA/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	6390	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
160DD50-PWA/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6390	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-
160DD50-PWA/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6390	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-
160DD50-PWA/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6390	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-
160DD50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6390	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6390	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50-PWA/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50-PWA/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-
160DD50-PWA/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●
160DD50-PWA/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6390	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●
160DD50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6390	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wann, prysznicz itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		160DD50-PWA/Expert ⁴⁾	160DD50-PWA/Expert	160DD50-PWA/Woda	160DD50-PWA/Expert + Ogień+	160DD50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	160DD50-PWA/Ogień+ ⁵⁾	160DD50-PWA/Ogień+	160DD50-PWA/WodaOgień+	160DD50-PWA/Twarda	160DD50-PWA/Hydro	160DD50-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 67 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6260 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

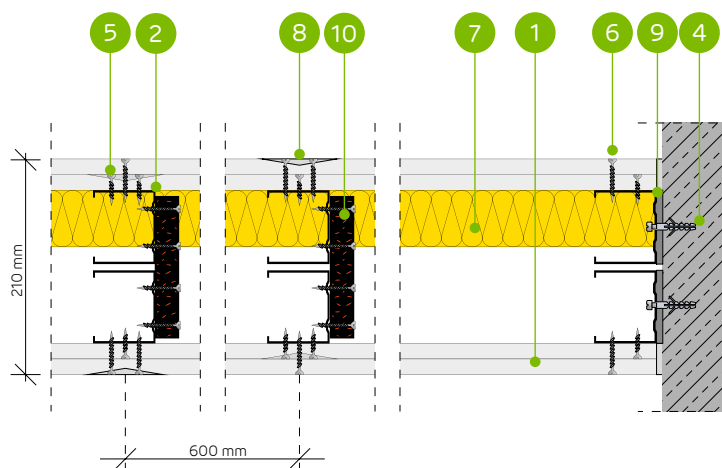
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

**SYSTEMY:
 210D75-PWA**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ
 POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (DYLATAcja 10 MM)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
210D75-PWA/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6260	50	47	43	37,0	(R)EI60	IV	-	
210D75-PWA/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6260	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
210D75-PWA/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6260	64	62	55	37,0	(R)EI60	IV	-	
210D75-PWA/Expert + Ogień ⁵⁾	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6260	52	48	45	41,0	(R)EI90	IV	-	
210D75-PWA/Ogień ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6260	54	52	47	45,0	(R)EI120	IV	-	
210D75-PWA/Ogień ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x75	10,0	50	10,0	6260	64	61	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
210D75-PWA/WodaOgień ⁵⁾	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6260	64	62	55	45,0	(R)EI120	IV	-	
210D75-PWA/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6260	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	
210D75-PWA/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6260	64	62	55	49,0	(R)EI120	IV	●	
210D75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6260	67	66	62	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		210D75-PWA/Expert ⁴⁾	210D75-PWA/Expert	210D75-PWA/Woda	210D75-PWA/Expert + Ogień ⁵⁾	210D75-PWA/Ogień ^{5) 3)}	210D75-PWA/Ogień ^{5) 3)}	210D75-PWA/Ogień ⁵⁾	210D75-PWA/WodaOgień ⁵⁾	210D75-PWA/Twarda	210D75-PWA/Hydro	210D75-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 41,0-60,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

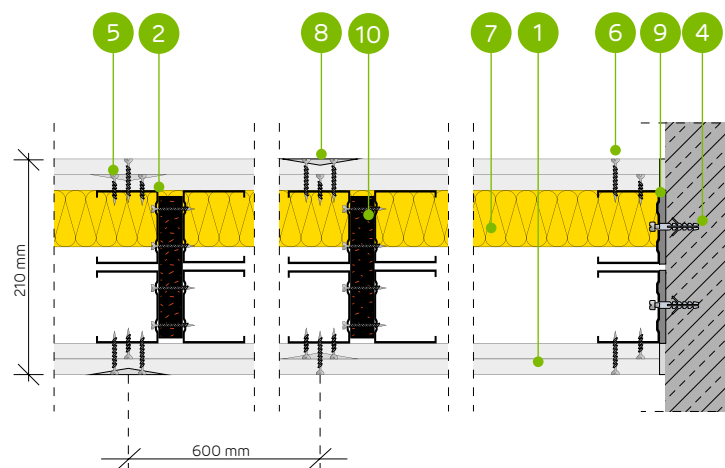
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

**SYSTEMY:
 210DD75-PWA**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
210DD75-PWA/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
210DD75-PWA/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
210DD75-PWA/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
210DD75-PWA/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	
210DD75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
210DD75-PWA/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
210DD75-PWA/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
210DD75-PWA/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	
210DD75-PWA/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	
210DD75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m	Typ systemu Nida Ściana										
		210DD75-PWA/Expert ⁴⁾	210DD75-PWA/Expert	210DD75-PWA/Woda	210DD75-PWA/Expert + Ogień+	210DD75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	210DD75-PWA/Ogień+ ⁵⁾	210DD75-PWA/Ogień+	210DD75-PWA/WodaOgień+	210DD75-PWA/Twarda	210DD75-PWA/Hydro	210DD75-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 70 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 38,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

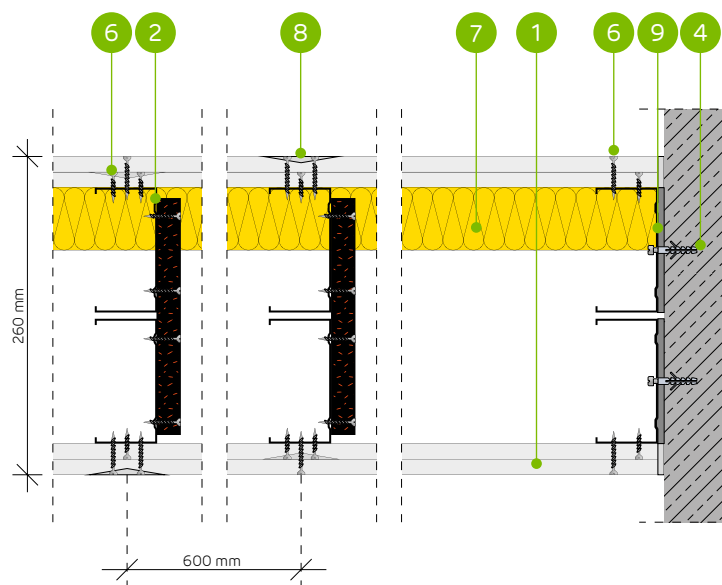
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

**SYSTEMY:
 260D100-PWA**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ
 POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (DYLATAcja 10 MM)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _s [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
260D100-PWA/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	51	48	45	38,0	(R)EI60	IV	-	
260D100-PWA/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
260D100-PWA/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	67	65	58	38,0	(R)EI60	IV	-	
260D100-PWA/Expert + Ogień ⁴⁾	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	53	48	47	42,0	(R)EI90	IV	-	
260D100-PWA/Ogień ^{4) 5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	55	53	49	46,0	(R)EI120	IV	-	
260D100-PWA/Ogień ^{4) 5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x100	10,0	50	10,0	6500	67	64	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
260D100-PWA/WodaOgień ⁴⁾	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x100	12,0	50	30,0	6500	68	66	61	46,0	(R)EI120	IV	-	
260D100-PWA/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	
260D100-PWA/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x100	12,0	50	50,0	6500	68	66	61	49,0	(R)EI120	IV	●	
260D100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x100	14,5	50	30,0	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		260D100-PWA/Expert ⁴⁾	260D100-PWA/Expert	260D100-PWA/Woda	260D100-PWA/Expert + Ogień ⁴⁾	260D100-PWA/Ogień ^{4) 5)}	260D100-PWA/Ogień ^{4) 5)}	260D100-PWA/Ogień ⁴⁾	260D100-PWA/WodaOgień ⁴⁾	260D100-PWA/Twarda	260D100-PWA/Hydro	260D100-PWA/Cicha	
		Zużycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-	
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 42,0-61,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

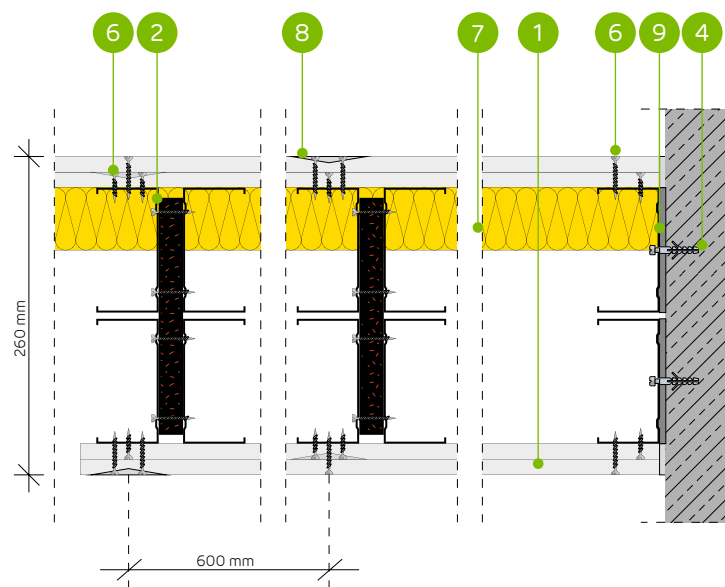
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
260DD100-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkownika	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _a [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
260DD100-PWA/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
260DD100-PWA/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
260DD100-PWA/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-	
260DD100-PWA/Expert + Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-	
260DD100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
260DD100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
260DD100-PWA/Ogień+	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
260DD100-PWA/WodaOgień+	2xC100+2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-	
260DD100-PWA/Twarda	2xC100+2xC100	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●	
260DD100-PWA/Hydro	2xC100+2xC100	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	53,0	(R)EI120	IV	●	
260DD100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		260DD100-PWA/Expert ⁴⁾	260DD100-PWA/Expert	260DD100-PWA/Woda	260DD100-PWA/Expert + Ogień+	260DD100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	260DD100-PWA/Ogień+ ⁵⁾	260DD100-PWA/Ogień+	260DD100-PWA/WodaOgień+	260DD100-PWA/Twarda	260DD100-PWA/Hydro	260DD100-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wińrowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
68 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
60,0-65,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

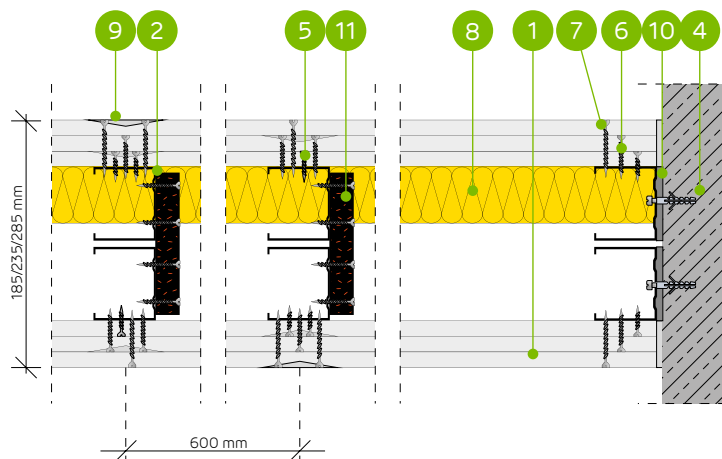
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
**185D50-PWA; 235D75-PWA; 285D100-PWA;
185DD50-PWA; 235DD75-PWA; 285DD100-PWA**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm
11. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ LUB POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _s [dB]
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _s [dB]					
185D50-PWA/OgieńTypF	C50+C50	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	5560	64	62	60	60,0	(R)EI120	IV	-
235D75-PWA/OgieńTypF	C75+C75	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	13,0	50	10,0	6260	64	62	60	61,0	(R)EI120	IV	-
285D100-PWA/OgieńTypF	C100+C100	Ogień Typ F	3x12,5	2x100	12,0	50	10,0	6500	68	66	61	61,0	(R)EI120	IV	-
185DD50-PWA/OgieńTypF	2xC50+2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6390	-	-	-	63,0	(R)EI120	IV	-
235DD75-PWA/OgieńTypF	2xC75+2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	64,0	(R)EI120	IV	-
285DD100-PWA/OgieńTypF	2xC100+2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	65,0	(R)EI120	IV	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		185D50-PWA/OgieńTypF	235D75-PWA/OgieńTypF	285D100-PWA/OgieńTypF	185DD50-PWA/OgieńTypF	235DD75-PWA/OgieńTypF	285DD100-PWA/OgieńTypF
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	-	-	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	-	1,1	-	-	1,1	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	-	-	1,1	-	-	1,1
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:
7070 mm



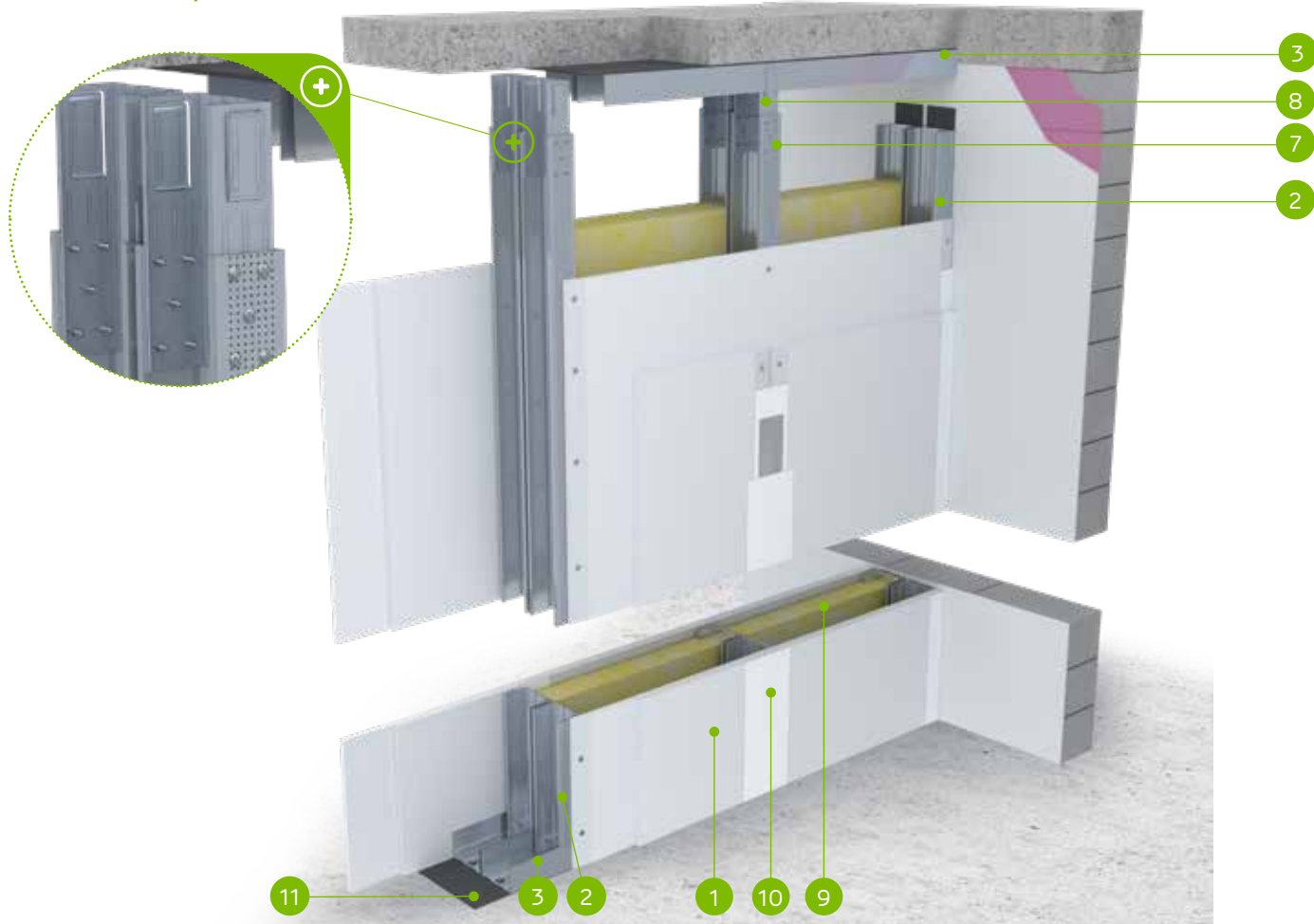
Ciężar 1m² zabudowy:
28,0-33,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

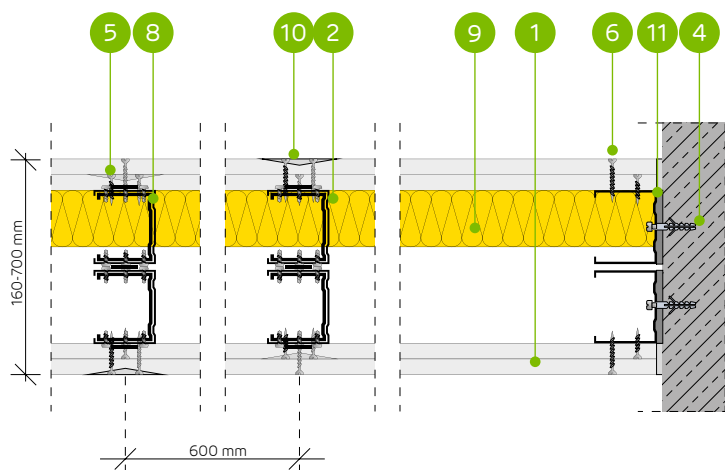
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:
**160D50/LS; 210D75/LS; 260D100/LS; 160DD50/LS;
210DD75/LS; 260DD100/LS**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50, LS 75, LS 100
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50/ 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (DYLATAcja 10 MM) - NIDA LS

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkownia Klasa ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R ₁ [dB]	R ₂ [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
160D50/LS/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	10,0	-	-	4550	-	-	-	28,0	-	IV	-	
210D75/LS/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x75	10,0	-	-	6060	-	-	-	29,0	-	IV	-	
260D100/LS/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	10,0	-	-	6570	-	-	-	30,0	-	IV	-	
160DD50/LS/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	2x50	10,0	-	-	5560	-	-	-	31,0	-	IV	-	
210DD75/LS/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	2x75	10,0	-	-	6570	-	-	-	32,0	-	IV	-	
260DD100/LS/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	2x100	10,0	-	-	7070	-	-	-	33,0	-	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164N2K – część 1: ITB 1060/12/R42NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		160D50/LS/Expert	210D75/LS/Expert	260D100/LS/Expert	160DD50/LS/Expert	210DD75/LS/Expert	260DD100/LS/Expert
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Łącznik stabilizacyjny Nida LS50	szt.	0,8	-	-	1,6	-	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS75	szt.	-	0,8	-	-	1,6	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS100	szt.	-	-	0,8	-	-	1,6
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	28,0	28,0	28,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

⁵⁾ Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (KONSTRUKCJA W UKŁADZIE DWURZĘDOWYM - DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw oplotowania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
160D50	2x12,5	C50+C50	600	4550	4040	IV
160D50-PWA	2x12,5	C50+C50	600	5560	4240	IV
160D50-400	2x12,5	C50+C50	400	4770	4240	IV
160D50-400-PWA	2x12,5	C50+C50	400	5760	4450	IV
160D50-300	2x12,5	C50+C50	300	5250	4670	IV
160D50-300-PWA	2x12,5	C50+C50	300	5960	4810	IV
160DD50	2x12,5	2xC50+2xC50	600	5560	5050	IV
160DD50-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	600	6390	5250	IV
160DD50-400	2x12,5	2xC50+2xC50	400	5830	5300	IV
160DD50-400-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	400	6620	5500	IV
160DD50-300	2x12,5	2xC50+2xC50	300	6120	5570	IV
160DD50-300-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	300	6850	5660	IV
210D75	2x12,5	C75+C75	600	6060	5300	IV
210D75-PWA	2x12,5	C75+C75	600	6260	5810	IV
210D75-400	2x12,5	C75+C75	400	6360	5570	IV
210D75-400-PWA	2x12,5	C75+C75	400	6580	6100	IV
210D75-300	2x12,5	C75+C75	300	6490	5680	IV
210D75-300-PWA	2x12,5	C75+C75	300	6900	6400	IV
210DD75	2x12,5	2xC75+2xC75	600	6570	5810	IV
210DD75-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	600	7040	6530	IV
210DD75-400	2x12,5	2xC75+2xC75	400	6700	5920	IV
210DD75-400-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	400	7250	6730	IV
210DD75-300	2x12,5	2xC75+2xC75	300	6830	6040	IV
210DD75-300-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	300	7470	6860	IV
260D100	2x12,5	C100+C100	600	6570	5810	IV
260D100-PWA	2x12,5	C100+C100	600	6760	6270	IV
260D100-400	2x12,5	C100+C100	400	6760	5980	IV
260D100-400-PWA	2x12,5	C100+C100	400	7100	6590	IV
260D100-300	2x12,5	C100+C100	300	6900	6100	IV
260D100-300-PWA	2x12,5	C100+C100	300	7310	6780	IV
260DD100	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7070	6310	IV
260DD100-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7240	6710	IV
260DD100-400	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7280	6500	IV
260DD100-400-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7600	7050	IV
260DD100-300	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7430	6630	IV
260DD100-300-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7830	7260	IV

¹⁾Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.

²⁾Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (KONSTRUKCJA W UKŁADZIE DWURZĘDOWYM - DYLATAcja 10 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw oplotowania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
185D50	3x12,5	C50+C50	600	4550	4040	IV
185D50-PWA	3x12,5	C50+C50	600	5560	4240	IV
185D50-400	3x12,5	C50+C50	400	4770	4240	IV
185D50-400-PWA	3x12,5	C50+C50	400	5760	4450	IV
185D50-300	3x12,5	C50+C50	300	5250	4670	IV
185D50-300-PWA	3x12,5	C50+C50	300	5960	4810	IV
185DD50	3x12,5	2xC50+2xC50	600	5560	5050	IV
185DD50-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	600	6390	5250	IV
185DD50-400	3x12,5	2xC50+2xC50	400	5830	5300	IV
185DD50-400-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	400	6620	5500	IV
185DD50-300	3x12,5	2xC50+2xC50	300	6120	5570	IV
185DD50-300-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	300	6850	5660	IV
235D75	3x12,5	C75+C75	600	6060	5300	IV
235D75-PWA	3x12,5	C75+C75	600	6260	5810	IV
235D75-400	3x12,5	C75+C75	400	6360	5570	IV
235D75-400-PWA	3x12,5	C75+C75	400	6580	6100	IV
235D75-300	3x12,5	C75+C75	300	6490	5680	IV
235D75-300-PWA	3x12,5	C75+C75	300	6900	6400	IV
235DD75	3x12,5	2xC75+2xC75	600	6570	5810	IV
235DD75-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	600	7040	6530	IV
235DD75-400	3x12,5	2xC75+2xC75	400	6700	5920	IV
235DD75-400-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	400	7250	6730	IV
235DD75-300	3x12,5	2xC75+2xC75	300	6830	6040	IV
235DD75-300-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	300	7470	6860	IV
285D100	3x12,5	C100+C100	600	6570	5810	IV
285D100-PWA	3x12,5	C100+C100	600	6760	6270	IV
285D100-400	3x12,5	C100+C100	400	6760	5980	IV
285D100-400-PWA	3x12,5	C100+C100	400	7100	6590	IV
285D100-300	3x12,5	C100+C100	300	6900	6100	IV
285D100-300-PWA	3x12,5	C100+C100	300	7310	6780	IV
285DD100	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7070	6310	IV
285DD100-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7240	6710	IV
285DD100-400	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7280	6500	IV
285DD100-400-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7600	7050	IV
285DD100-300	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7430	6630	IV
285DD100-300-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7830	7260	IV

¹⁾Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.

²⁾Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 60 dB

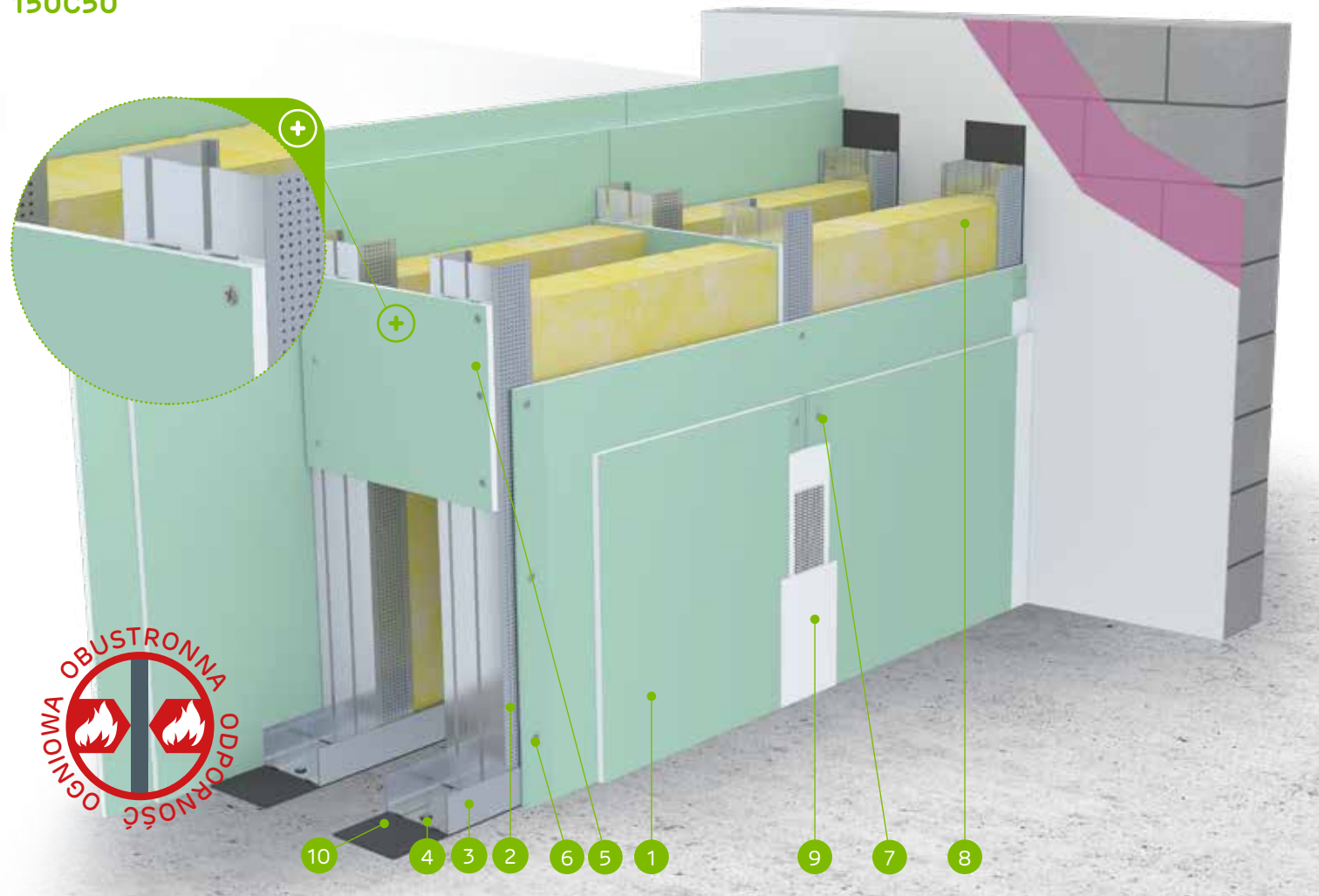
Maksymalna wysokość zabudowy:
 4500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

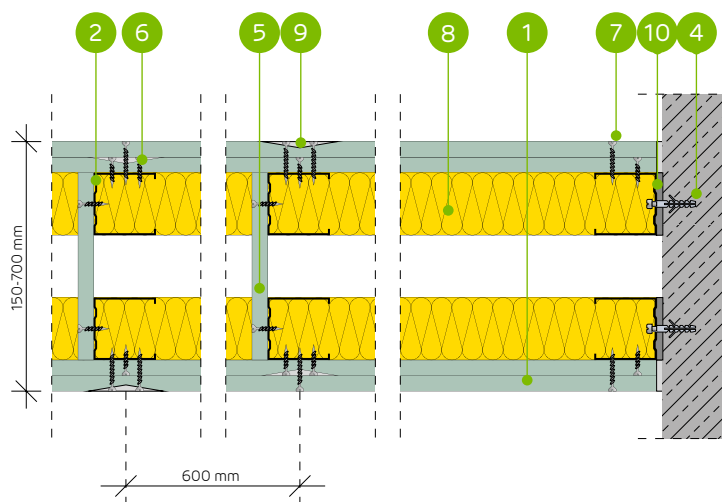
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:
150C50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Expert ^{4) 6)}	C50+C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	47	44	38	37,0	(R)EI60	IV	-	
150C50/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	4500	59	57	51	37,0	(R)EI60	IV	-	
150C50/Woda ³⁾	C50+C50	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	4500	59	57	51	37,0	(R)EI60	IV	-	
150C50/Expert + Ogień+	C50+C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	49	45	40	41,0	(R)EI90	IV	-	
150C50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	50	48	42	45,0	(R)EI120	IV	-	
150C50/Ogień+ ^{5) 6)}	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	4500	56	53	47	45,0	(R)EI120	IV	-	
150C50/Ogień+	C50+C50	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
150C50/WodaOgień+	C50+C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	45,0	(R)EI120	IV	-	
150C50/Twarda	C50+C50	Twarda	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	56,0	(R)EI120	IV	●	
150C50/Hydro	C50+C50	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	4500	60	58	54	48,0	(R)EI120	IV	●	
150C50/Cicha	C50+C50	Cicha	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	4500	60	58	54	56,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		150C50/Expert ⁴⁾	150C50/Expert	150C50/Woda	150C50/Expert + Ogień+	150C50/Ogień+ ⁵⁾	150C50/Ogień+ ⁵⁾	150C50/Ogień+	150C50/WodaOgień+	150C50/Twarda	150C50/Hydro	150C50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	14,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

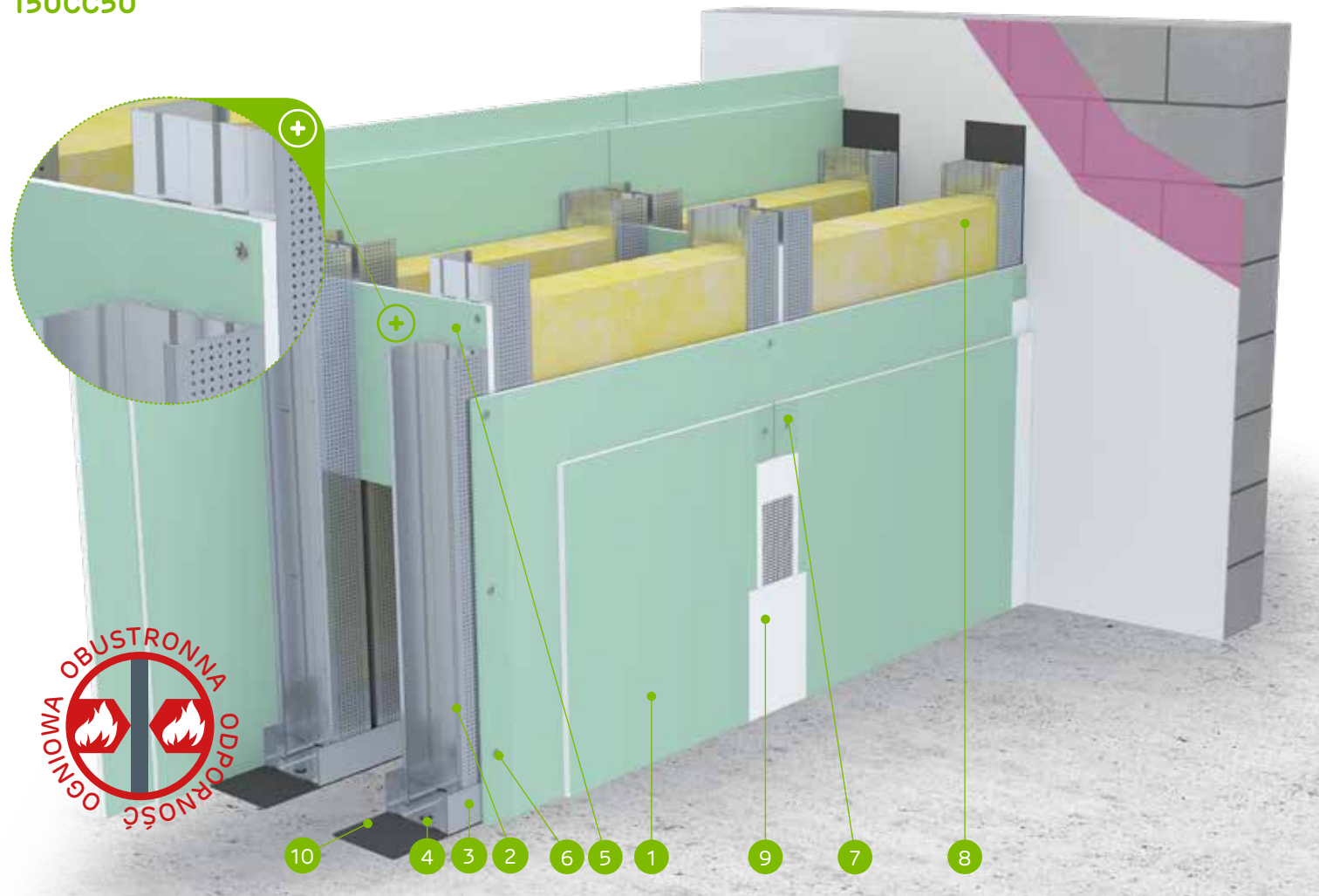
Maksymalna wysokość zabudowy:
 4750 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 39,0-59,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

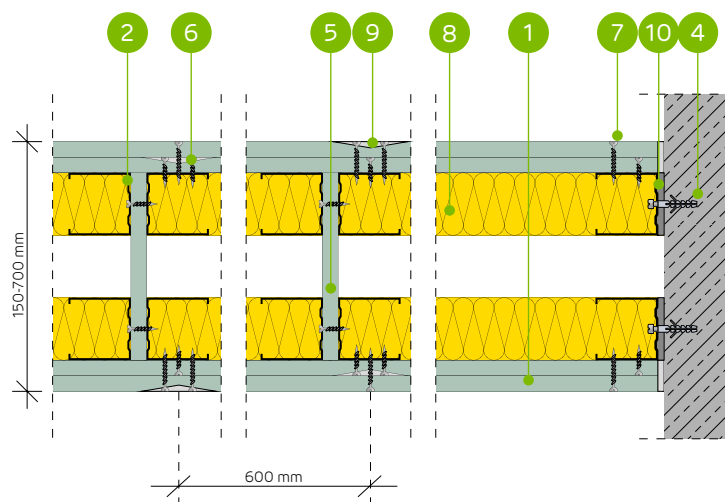
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:
150CC50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _p [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150CC50/Expert ⁴⁾	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4750	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
150CC50/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	4750	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
150CC50/Woda ³⁾	2xC50+2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	4750	-	-	-	39,0	(R)EI60	IV	-	
150CC50/Expert + Ogień+	2xC50+2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4750	-	-	-	43,0	(R)EI90	IV	-	
150CC50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
150CC50/Ogień+ ⁵⁾	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
150CC50/Ogień+	2xC50+2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
150CC50/WodaOgień+	2xC50+2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	47,0	(R)EI120	IV	-	
150CC50/Twarda	2xC50+2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●	
150CC50/Hydro	2xC50+2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	4750	-	-	-	51,0	(R)EI120	IV	●	
150CC50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	4750	-	-	-	59,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		150CC50/Expert ⁴⁾	150CC50/Expert	150CC50/Woda	150CC50/Expert + Ogień+	150CC50/Ogień+ ⁵⁾	150CC50/Ogień+ ⁵⁾	150CC50/Ogień+	150CC50/WodaOgień+	150CC50/Twarda	150CC50/Hydro	150CC50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	14,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dB

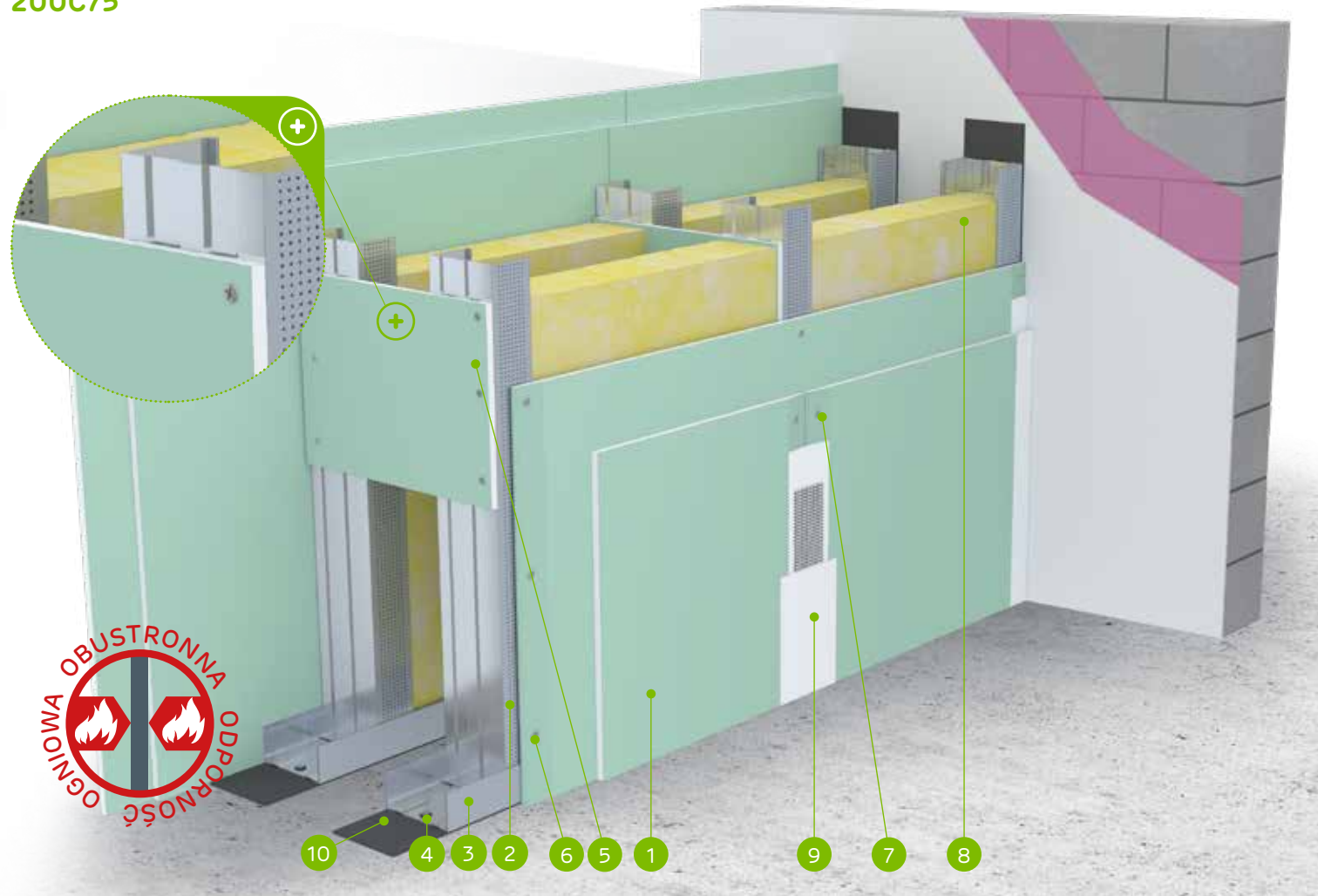
Maksymalna wysokość zabudowy:
6000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

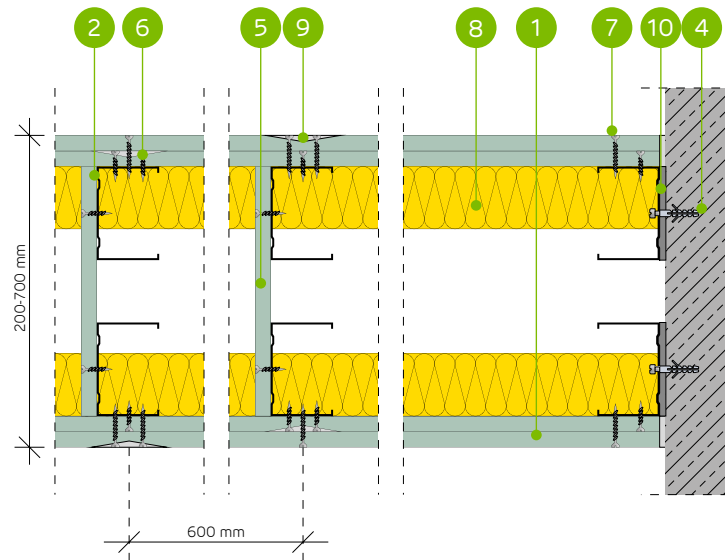
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:
200C75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]									
200C75/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	6000	49	46	41	37,0	(R)EI60	IV	-	
200C75/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	61	59	54	37,0	(R)EI60	IV	-
200C75/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	61	59	54	37,0	(R)EI60	IV	-
200C75/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6000	50	47	43	41,0	(R)EI90	IV	-	
200C75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6000	52	50	45	45,0	(R)EI120	IV	-	
200C75/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6000	58	55	50	45,0	(R)EI120	IV	-
200C75/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	45,0	(R)EI120	IV	-
200C75/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	45,0	(R)EI120	IV	-
200C75/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	●
200C75/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6000	62	60	57	49,0	(R)EI120	IV	●
200C75/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6000	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		200C75/Expert ⁴⁾	200C75/Expert	200C75/Woda	200C75/Expert + Ogień+	200C75/Ogień+ ⁵⁾	200C75/Ogień+ ⁵⁾	200C75/Ogień+	200C75/WodaOgień+	200C75/Twarda	200C75/Hydro	200C75/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	14,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

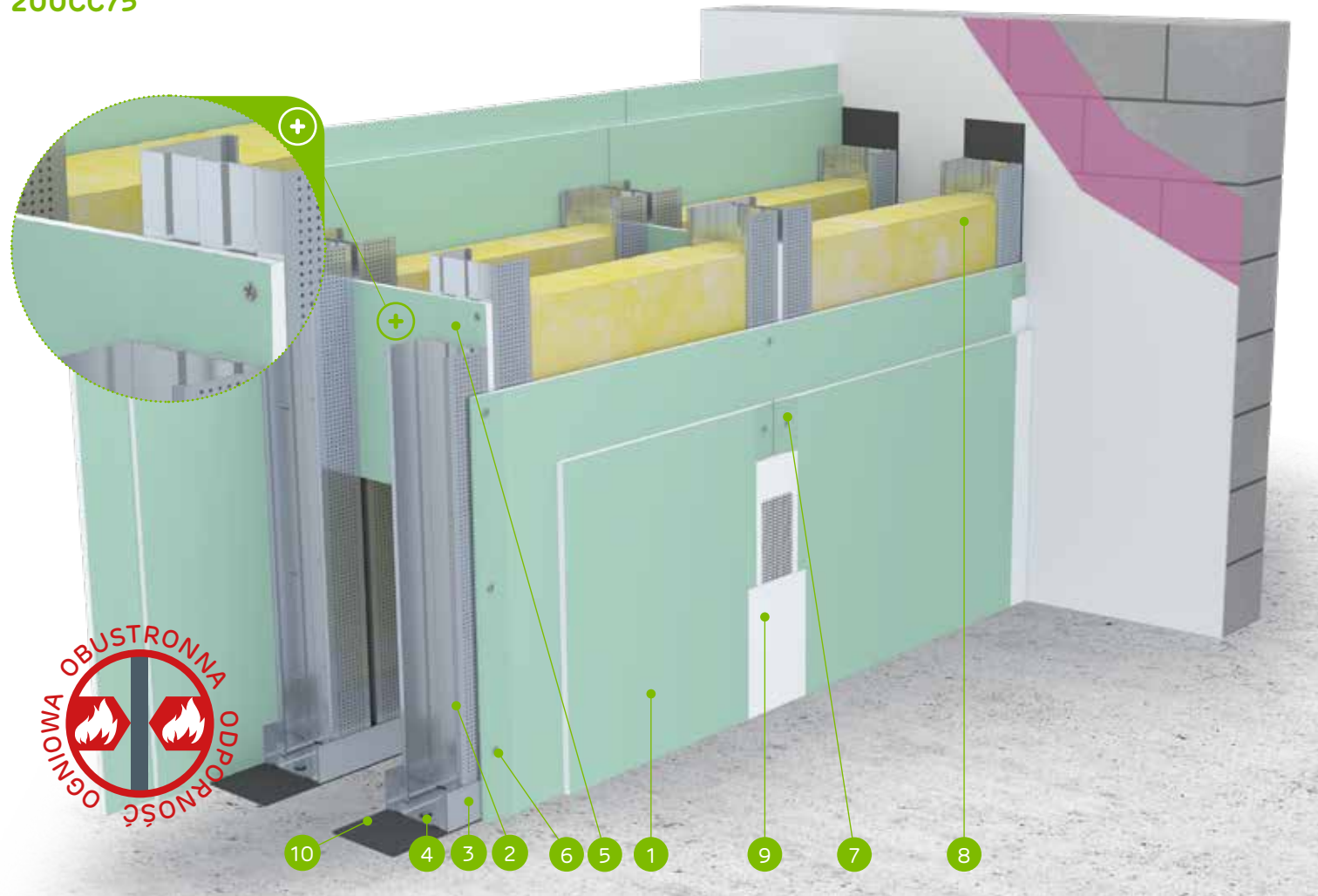
Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 41,0-60,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

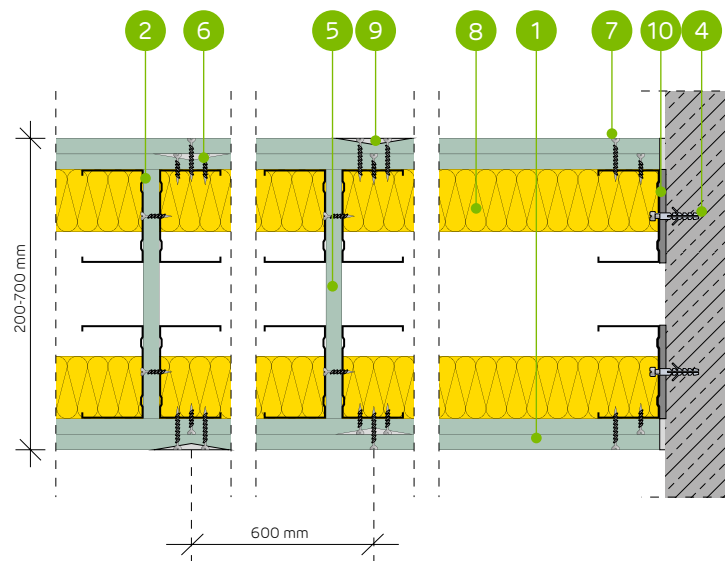
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:
200CC75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]		R _w [dB]	R _a [dB]	R _c [dB]				
				[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
200CC75/Expert ⁴⁾	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
200CC75/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
200CC75/Woda ³⁾	2xC75+2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	41,0	(R)EI60	IV	-	
200CC75/Expert + Ogień+	2xC75+2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	45,0	(R)EI90	IV	-	
200CC75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
200CC75/Ogień+ ⁵⁾	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
200CC75/Ogień+	2xC75+2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
200CC75/WodaOgień+	2xC75+2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	49,0	(R)EI120	IV	-	
200CC75/Twarda	2xC75+2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Hydro	2xC75+2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	52,0	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		200CC75/Expert ⁴⁾	200CC75/Expert	200CC75/Woda	200CC75/Expert + Ogień+	200CC75/Ogień+ ⁵⁾	200CC75/Ogień+ ⁵⁾	200CC75/Ogień+	200CC75/WodaOgień+	200CC75/Twarda	200CC75/Hydro	200CC75/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	14,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 62 dB

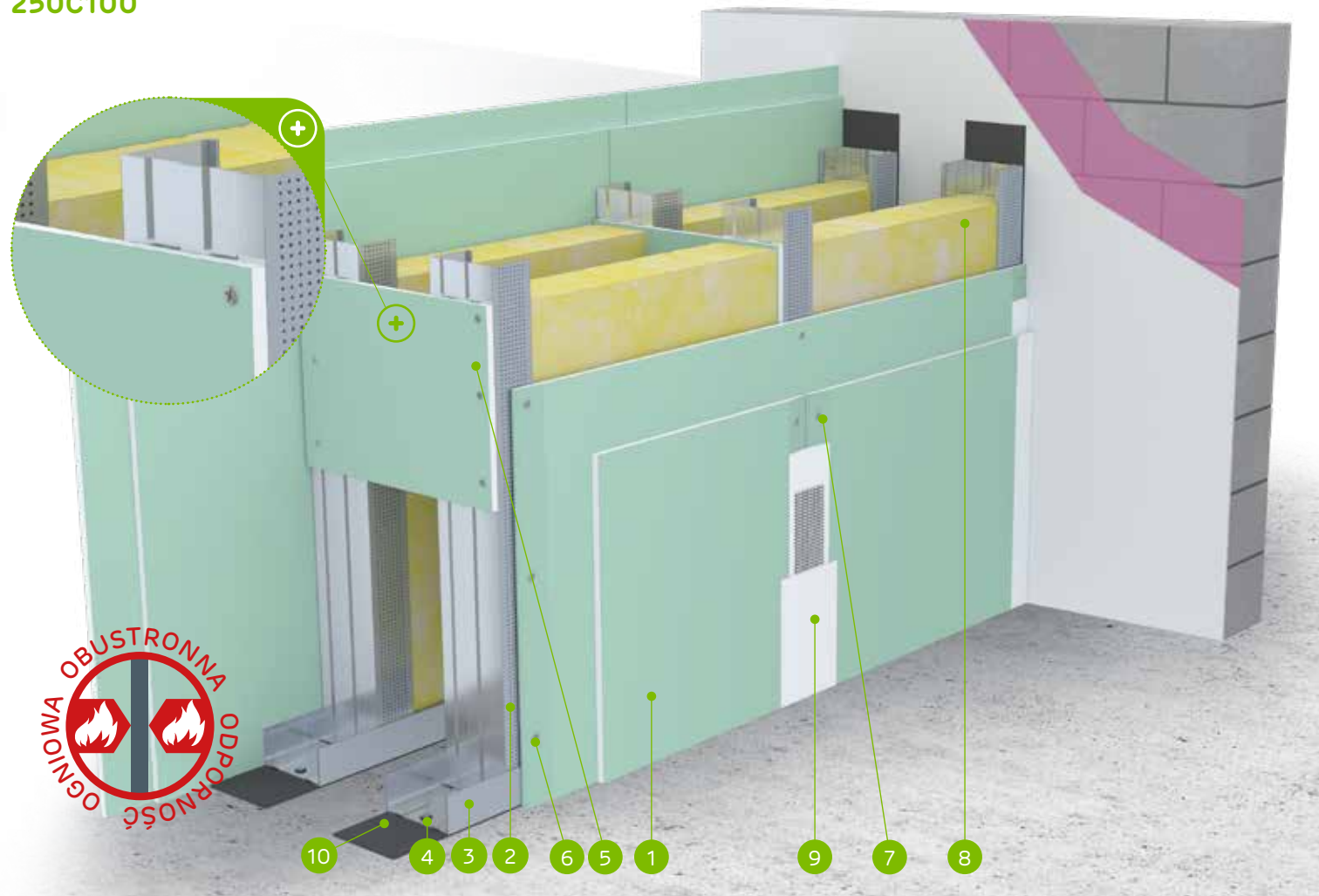
Maksymalna wysokość zabudowy:
 6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 38,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

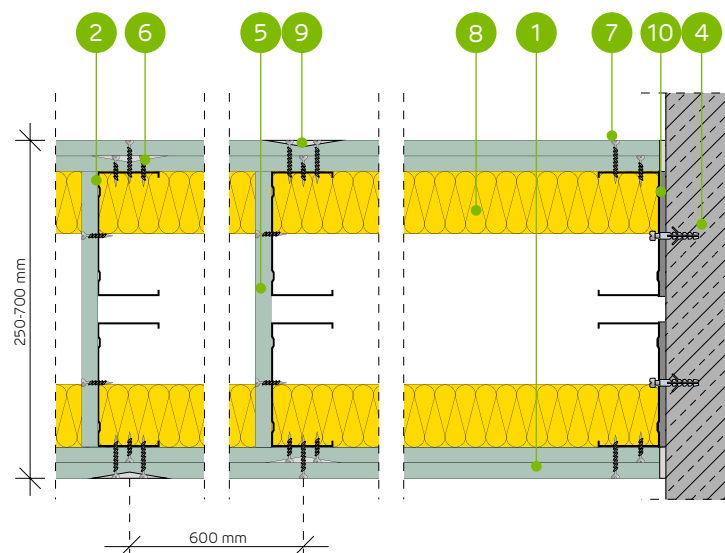
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:
250C100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
250C100/Expert ^{4) 6)}	C100+C100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	49	46	43	38,0	(R)EI60	IV	-	
250C100/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6500	61	59	54	38,0	(R)EI60	IV	-	
250C100/Woda ³⁾	C100+C100	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6500	61	59	54	38,0	(R)EI60	IV	-	
250C100/Expert + Ogień+	C100+C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	51	47	44	42,0	(R)EI90	IV	-	
250C100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	53	51	46	46,0	(R)EI120	IV	-	
250C100/Ogień+ ^{5) 6)}	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6500	59	56	52	46,0	(R)EI120	IV	-	
250C100/Ogień+	C100+C100	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
250C100/WodaOgień+	C100+C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	46,0	(R)EI120	IV	-	
250C100/Twarda	C100+C100	Twarda	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	●	
250C100/Hydro	C100+C100	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6500	62	60	57	49,0	(R)EI120	IV	●	
250C100/Cicha	C100+C100	Cicha	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6500	62	60	57	57,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		250C100/Expert ⁴⁾	250C100/Expert	250C100/Woda	250C100/Expert + Ogień+	250C100/Ogień+ ⁵⁾	250C100/Ogień+ ⁵⁾	250C100/Ogień+	250C100/WodaOgień+	250C100/Twarda	250C100/Hydro	250C100/Cicha	
		Zużycie materiału na 1 m ²											
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	14,0	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy

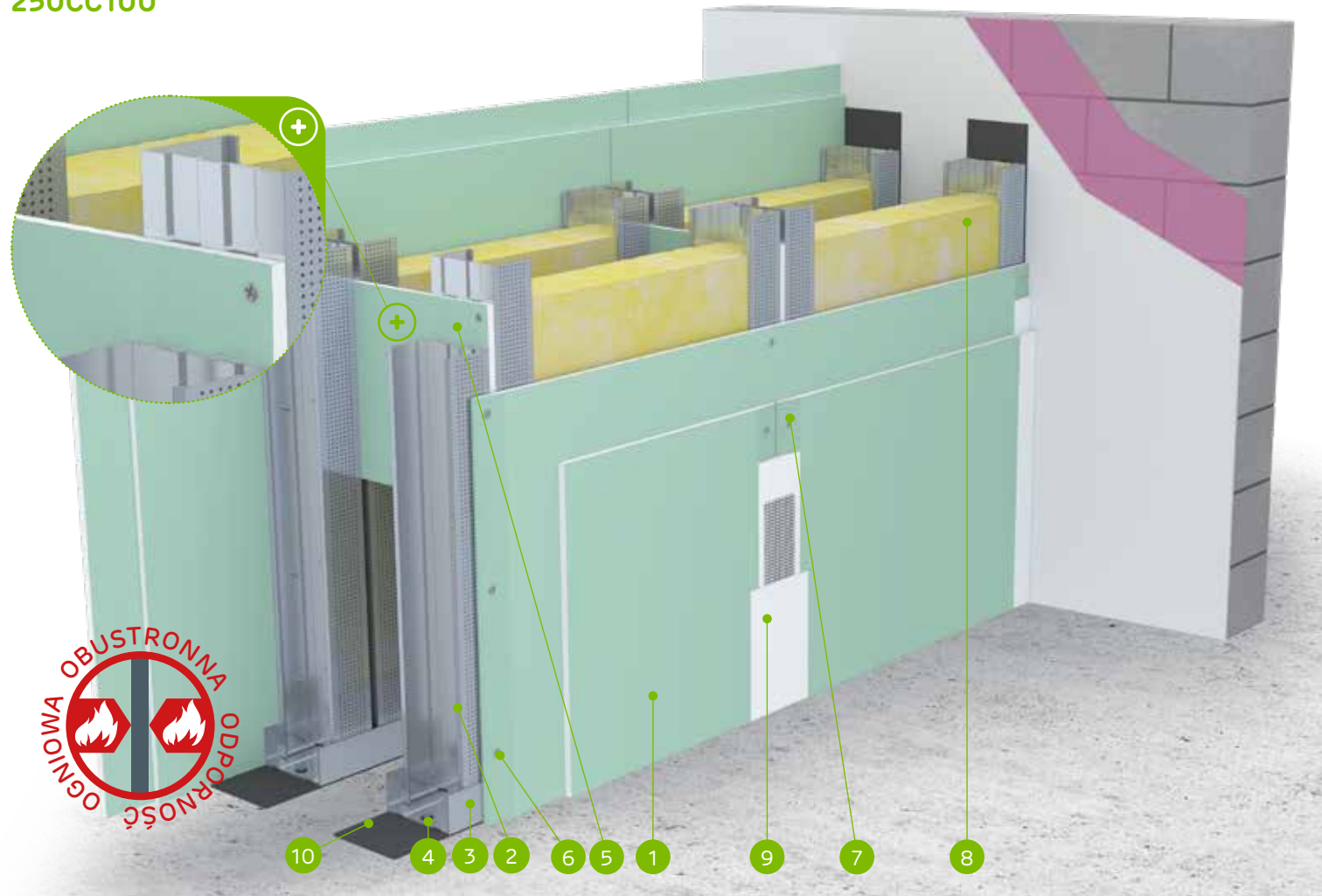
Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
42,0-61,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

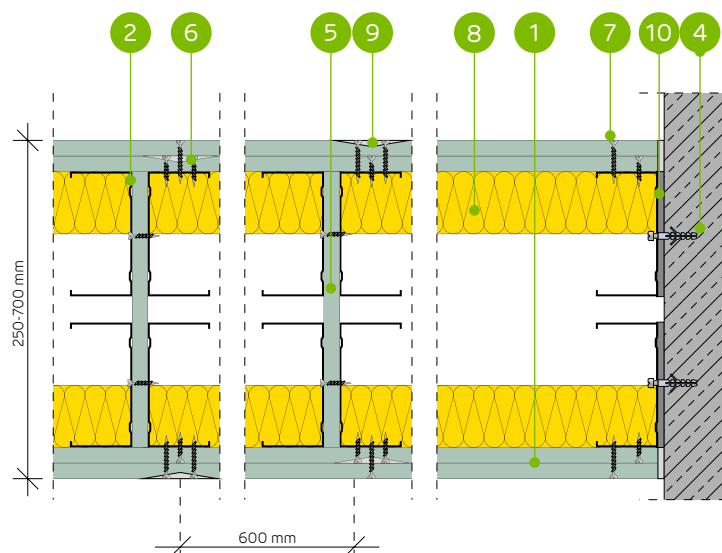
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0003/15.11.2016

**SYSTEMY:
250CC100**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _s [dB]
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	[mm]							
250CC100/Expert ⁴⁾	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
250CC100/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
250CC100/Woda ³⁾	2xC100+2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	42,0	(R)EI60	IV	-
250CC100/Expert + Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	46,0	(R)EI90	IV	-
250CC100/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
250CC100/Ogień+ ⁵⁾	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
250CC100/Ogień+	2xC100+2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
250CC100/WodaOgień+	2xC100+2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	50,0	(R)EI120	IV	-
250CC100/Twarda	2xC100+2xC100	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●
250CC100/Hydro	2xC100+2xC100	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	53,0	(R)EI120	IV	●
250CC100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6500	-	-	-	61,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		250CC100/Expert ⁴⁾	250CC100/Expert	250CC100/Woda	250CC100/Expert + Ogień+	250CC100/Ogień+ ³⁾	250CC100/Ogień+ ³⁾	250CC100/Ogień+	250CC100/WodaOgień+	250CC100/Twarda	250CC100/Hydro	250CC100/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	14,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



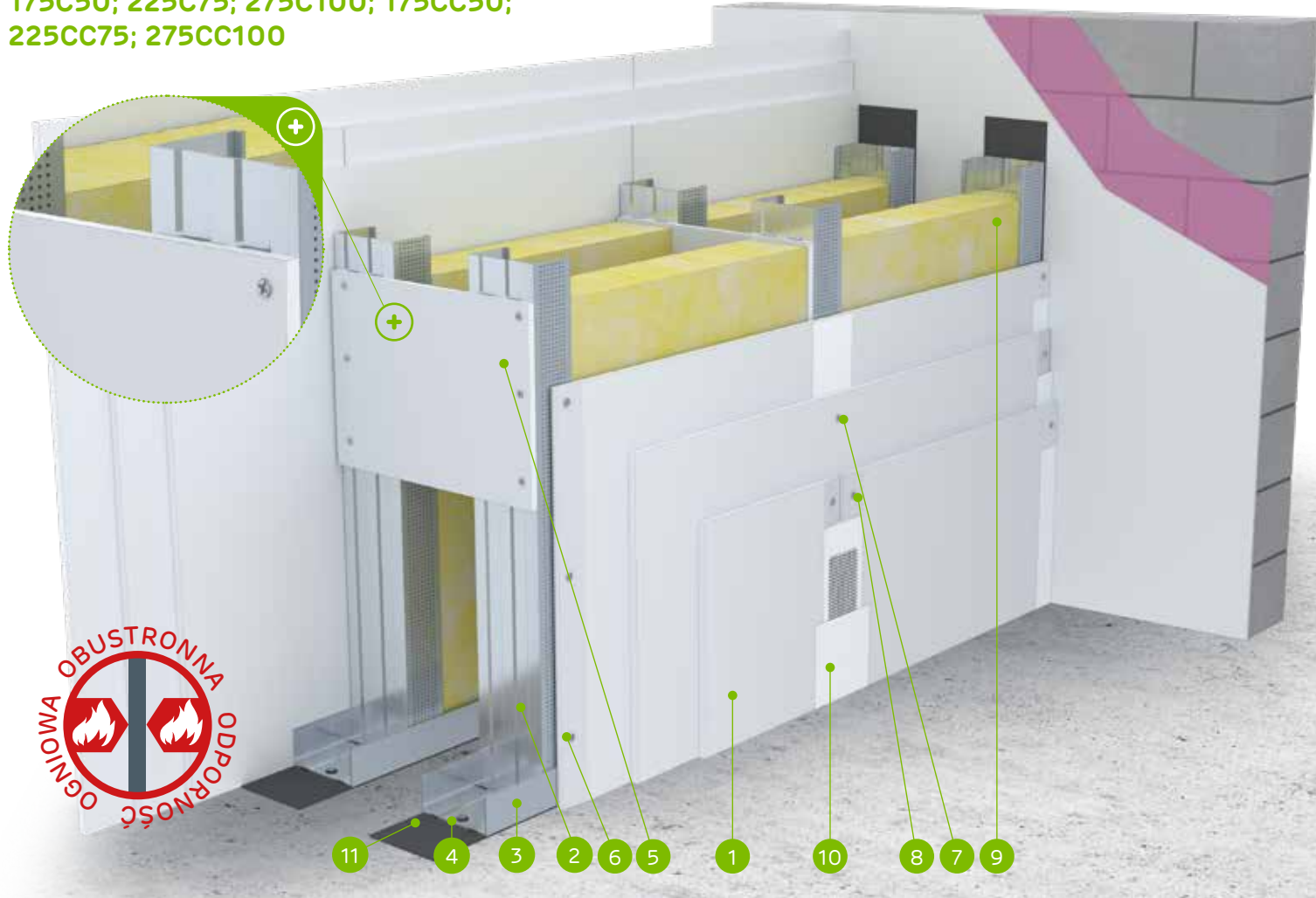
Ciężar 1m² zabudowy:
60,0-65,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

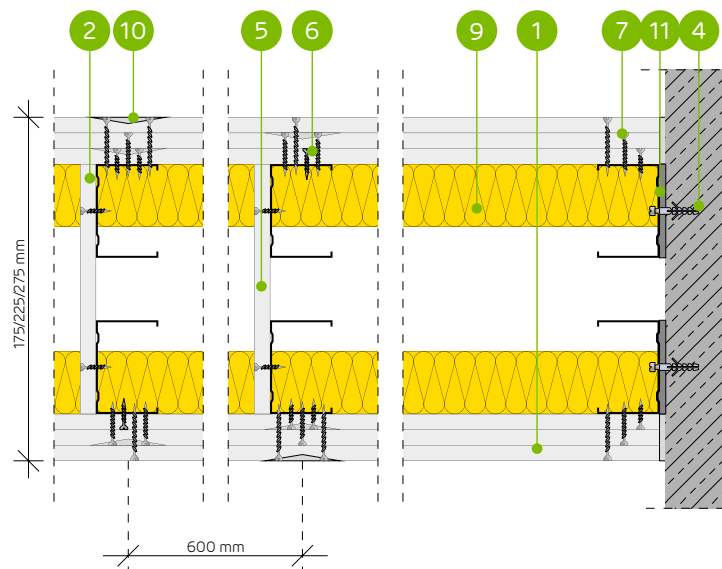
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:
**175C50; 225C75; 275C100; 175CC50;
 225CC75; 275CC100**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ LUB POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkownika	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej		R _w [dB]	R _{a1} [dB]	R _{a2} [dB]				
175C50/OgieńTypF	C50+C50	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	12,0	50	10,0	4500	60	58	54	60,0	(R)EI120	IV	-
225C75/OgieńTypF	C75+C75	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6000	62	60	57	61,0	(R)EI120	IV	-
275C100/OgieńTypF	C100+C100	Ogień Typ F	3x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6500	62	60	57	61,0	(R)EI120	IV	-
175CC50/OgieńTypF	2xC50+2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	4750	-	-	-	63,0	(R)EI120	IV	-
225CC75/OgieńTypF	2xC75+2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	64,0	(R)EI120	IV	-
275CC100/OgieńTypF	2xC100+2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6500	-	-	-	65,0	(R)EI120	IV	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		175C50/OgieńTypF	225C75/OgieńTypF	275C100/OgieńTypF	175CC50/OgieńTypF	225CC75/OgieńTypF	275CC100/OgieńTypF
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50, C75, C100	mb	3,6	3,6	3,6	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U50, U75, U100	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:
7000 mm



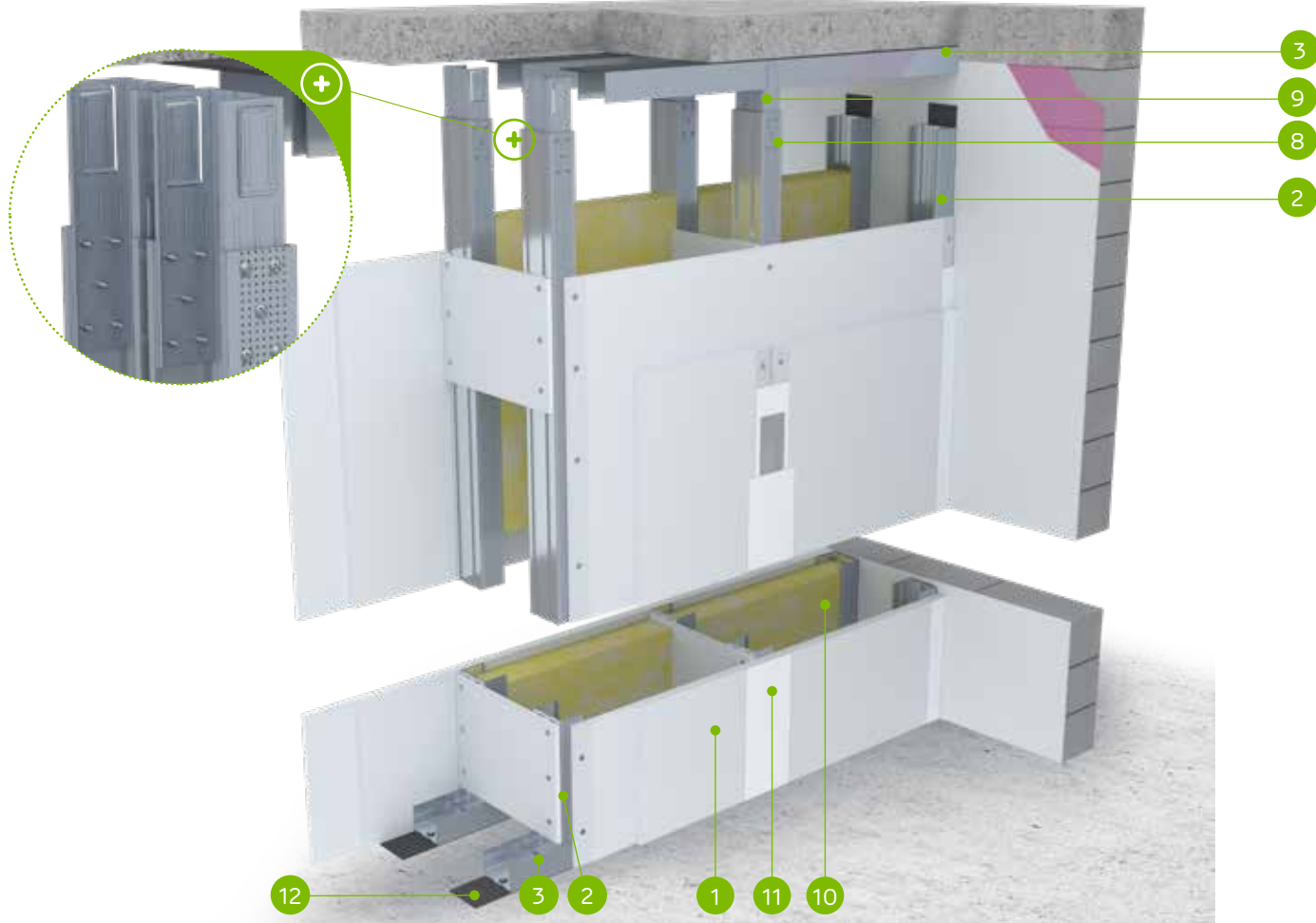
Ciężar 1m² zabudowy:
28,0-33,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

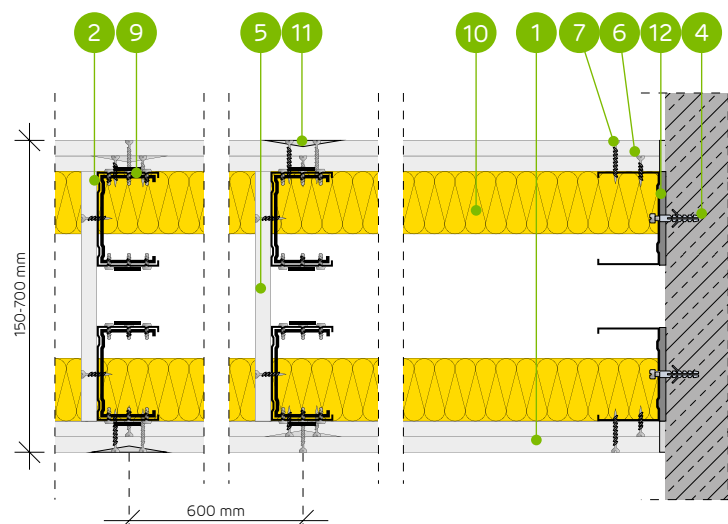
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:
150C50/LS; 200C75/LS; 250C100/LS;
150CC50/LS; 200CC75/LS; 250CC100/LS



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Wkręty samowiercące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
9. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50 / LS 75 / LS 100
10. Materiał izolacyjny wełna mineralna
11. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
12. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE - NIDA LS)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
150C50/LS/Expert	C50+C50	Expert	2x12,5	2x50	10,0	-	-	4500	-	-	-	28,0	-	-	IV	-
200C75/LS/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x75	10,0	-	-	6000	-	-	-	29,0	-	-	IV	-
250C100/LS/Expert	C100+C100	Expert	2x12,5	2x100	10,0	-	-	6500	-	-	-	30,0	-	-	IV	-
150CC50/LS/Expert	2xC50+2xC50	Expert	2x12,5	2x50	10,0	-	-	4750	-	-	-	31,0	-	-	IV	-
200CC75/LS/Expert	2xC75+2xC75	Expert	2x12,5	2x75	10,0	-	-	6500	-	-	-	32,0	-	-	IV	-
250CC100/LS/Expert	2xC100+2xC100	Expert	2x12,5	2x100	10,0	-	-	7000	-	-	-	33,0	-	-	IV	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/LS/Expert	200C75/LS/Expert	250C100/LS/Expert	150CC50/LS/Expert	200CC75/LS/Expert	250CC100/LS/Expert
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-	1,4
Łącznik stabilizacyjny Nida LS50	szt.	0,8	-	-	1,6	-	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS75	szt.	-	0,8	-	-	1,6	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS100	szt.	-	-	0,8	-	-	1,6
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowiercące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	28,0	28,0	28,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

⁵⁾ Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (KONSTRUKCJA W UKŁADZIE DWURZĘDOWYM - ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw opływaniania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
150C50	2x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
150C50-400	2x12,5	C50+C50	400	4750	4250	IV
150C50-300	2x12,5	C50+C50	300	4990	4460	IV
150CC50	2x12,5	2xC50+2xC50	600	4750	4250	IV
150CC50-400	2x12,5	2xC50+2xC50	400	5000	4500	IV
150CC50-300	2x12,5	2xC50+2xC50	300	5250	4730	IV
200C75	2x12,5	C75+C75	600	6000	5500	IV
200C75-400	2x12,5	C75+C75	400	6250	6000	IV
200C75-300	2x12,5	C75+C75	300	6560	6300	IV
200CC75	2x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	6150	IV
200CC75-400	2x12,5	2xC75+2xC75	400	6750	6250	IV
200CC75-300	2x12,5	2xC75+2xC75	300	7020	6500	IV
250C100	2x12,5	C100+C100	600	6500	6000	IV
250C100-400	2x12,5	C100+C100	400	7000	6500	IV
250C100-300	2x12,5	C100+C100	300	7280	6760	IV
250CC100	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6500	IV
250CC100-400	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7250	6750	IV
250CC100-300	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7470	6950	IV

¹⁾Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.

²⁾Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

TABLICE DOBORU MAKSYMALNYCH WYSOKOŚCI W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA PRZY ZASTOSOWANIU ZAGĘSZCZENIA ROZSTAWU I/LUB ZDWOJENIA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (KONSTRUKCJA W UKŁADZIE DWURZĘDOWYM - ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE						
Nazwa systemu Nida Ściana	Ilość warstw opływaniania Nida [mm]	Typ konstrukcji Nida		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	1 ²⁾	2 ³⁾	
				[mm]	[mm]	
175C50	3x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
175C50-400	3x12,5	C50+C50	400	4750	4250	IV
175C50-300	3x12,5	C50+C50	300	4990	4460	IV
175CC50	3x12,5	2xC50+2xC50	600	4750	4250	IV
175CC50-400	3x12,5	2xC50+2xC50	400	5000	4500	IV
175CC50-300	3x12,5	2xC50+2xC50	300	5250	4730	IV
225C75	3x12,5	C75+C75	600	6000	5500	IV
225C75-400	3x12,5	C75+C75	400	6250	6000	IV
225C75-300	3x12,5	C75+C75	300	6560	6300	IV
225CC75	3x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	6150	IV
225CC75-400	3x12,5	2xC75+2xC75	400	6750	6250	IV
225CC75-300	3x12,5	2xC75+2xC75	300	7020	6500	IV
275C100	3x12,5	C100+C100	600	6500	6000	IV
275C100-400	3x12,5	C100+C100	400	7000	6500	IV
275C100-300	3x12,5	C100+C100	300	7280	6760	IV
275CC100	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6500	IV
275CC100-400	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7250	6750	IV
275CC100-300	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7470	6950	IV

¹⁾Opinia techniczna ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R48NK.

²⁾Zakres 1 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, jak np. pokoje w mieszkaniach, hotelach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

³⁾Zakres 2 - obejmuje ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, jak np. duże sale konferencyjne, klasy szkolne, sale wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 59 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 3000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

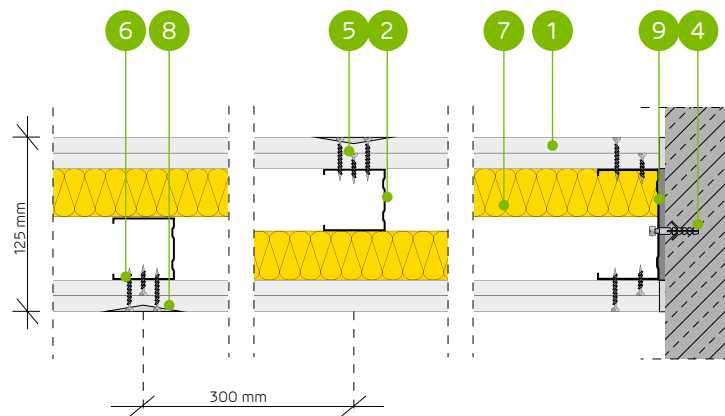
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
S125/2



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]									
S125/2/Expert ^{4) 6)}	C50	Expert	2x12,5	-	-	-	3000	46	43	36	37,0	(R)EI60	III	-	
S125/2/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	12,0	50	10,0	3000	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
S125/2/Woda ³⁾	C50	Woda	2x12,5	50	12,0	50	10,0	3000	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
S125/2/Expert + Ogień+	C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	3000	48	45	39	41,0	(R)EI90	III	-	
S125/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	3000	51	48	41	45,0	(R)EI120	III	-	
S125/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	50	10,0	3000	56	52	45	45,0	(R)EI120	III	-
S125/2/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
S125/2/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
S125/2/Twarda	C50	Twarda	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	●
S125/2/Hydro	C50	Hydro	2x12,5	50	12,0	50	50,0	3000	59	56	53	48,0	(R)EI120	III	●
S125/2/Cicha	C50	Cicha	2x12,5	50	12,0	50	30,0	3000	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		S125/2/Expert ⁴⁾	S125/2/Expert	S125/2/Woda	S125/2/Expert + Ogień+	S125/2/Ogień+ ⁵⁾	S125/2/Ogień+ ⁵⁾	S125/2/Ogień+	S125/2/WodaOgień+	S125/2/Twarda	S125/2/Hydro	S125/2/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 3500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 39,0-58,0 kg

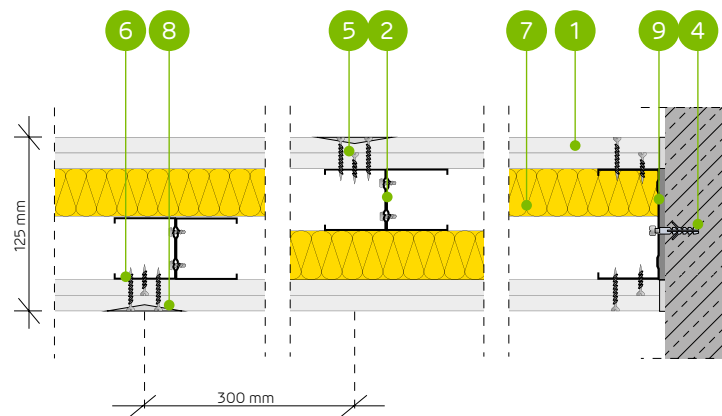
Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
SS125/2



- MATERIAŁY:**
1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
 2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
 3. Profil Nida U 75
 4. Element kotwiący
 5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
 6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
 7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
 8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
 9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SS125/2/Expert ⁴⁾	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	-	3500	-	-	-	39,0	(R)EI60	III	-	
SS125/2/Expert	2xC50	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	39,0	(R)EI60	III	-	
SS125/2/Woda ³⁾	2xC50	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	39,0	(R)EI60	III	-	
SS125/2/Expert + Ogień+	2xC50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	3500	-	-	-	43,0	(R)EI90	III	-	
SS125/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	3500	-	-	-	47,0	(R)EI120	III	-	
SS125/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	47,0	(R)EI120	III	-	
SS125/2/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	47,0	(R)EI120	III	-	
SS125/2/WodaOgień+	2xC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	47,0	(R)EI120	III	-	
SS125/2/Twarda	2xC50	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	58,0	(R)EI120	III	●	
SS125/2/Hydro	2xC50	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	3500	-	-	50,0	(R)EI120	III	●	
SS125/2/Cicha	2xC50	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	3500	-	-	58,0	(R)EI120	III	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		SS125/2/Expert ⁴⁾	SS125/2/Expert	SS125/2/Woda	SS125/2/Expert + Ogień+	SS125/2/Ogień+ ⁵⁾	SS125/2/Ogień+ ⁵⁾	SS125/2/Ogień+	SS125/2/WodaOgień+	SS125/2/Twarda	SS125/2/Hydro	SS125/2/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C50	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 59 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 4100 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-56,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

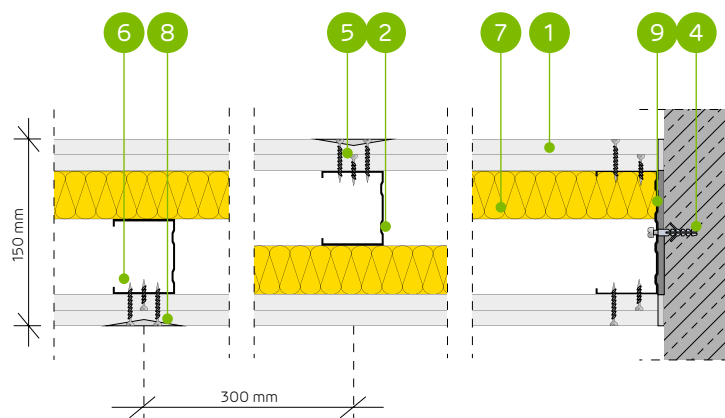
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
S150/2



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
S150/2/Expert ^{4) 6)}	C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4100	48	45	39	37,0	(R)EI60	III	-	
S150/2/Expert	C75	Expert	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4100	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-	
S150/2/Woda ³⁾	C75	Woda	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4100	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-	
S150/2/Expert + Ogień+	C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4100	50	46	42	41,0	(R)EI90	III	-	
S150/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4100	52	50	44	45,0	(R)EI120	III	-	
S150/2/Ogień+ ^{5) 6)}	C75	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	50	10,0	4100	58	55	48	45,0	(R)EI120	III	-	
S150/2/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-	
S150/2/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-	
S150/2/Twarda	C75	Twarda	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	●	
S150/2/Hydro	C75	Hydro	2x12,5	50	12,0	50	50,0	4100	59	56	53	48,0	(R)EI120	III	●	
S150/2/Cicha	C75	Cicha	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4100	59	56	53	56,0	(R)EI120	III	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		S150/2/Expert ⁴⁾	S150/2/Expert	S150/2/Woda	S150/2/Expert + Ogień+	S150/2/Ogień+ ⁵⁾	S150/2/Ogień+ ⁵⁾	S150/2/Ogień+	S150/2/WodaOgień+	S150/2/Twarda	S150/2/Hydro	S150/2/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

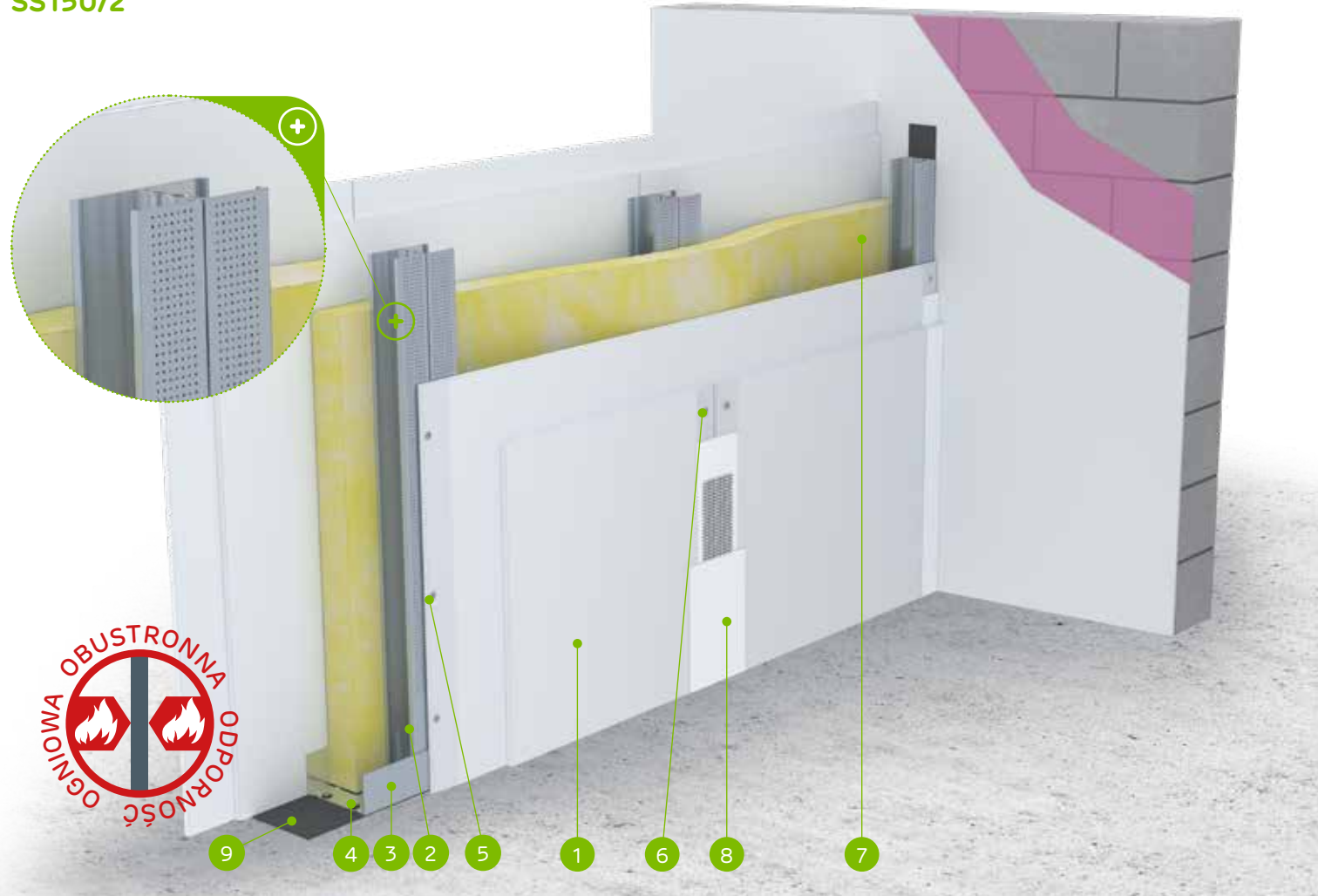
Maksymalna wysokość zabudowy:
 5500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 40,0-59,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

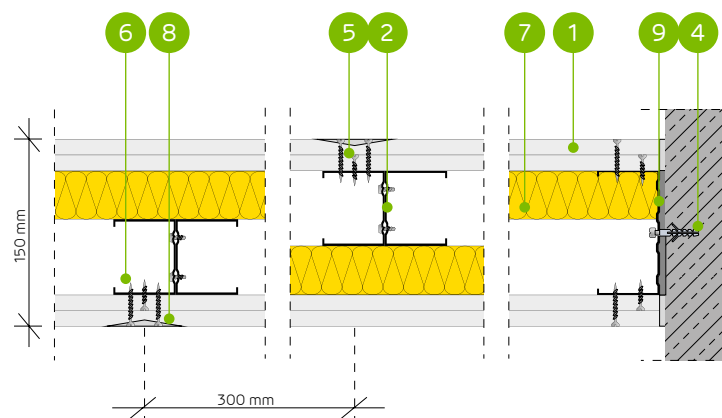
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
SS150/2



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _c [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
SS150/2/Expert ⁴⁾	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-	
SS150/2/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-	
SS150/2/Woda ³⁾	2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-	
SS150/2/Expert + Ogień+	2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	44,0	(R)EI90	III	-	
SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-	
SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-	
SS150/2/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-	
SS150/2/WodaOgień+	2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-	
SS150/2/Twarda	2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	●	
SS150/2/Hydro	2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	51,0	(R)EI120	III	●	
SS150/2/Cicha	2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		SS150/2/Expert ⁴⁾	SS150/2/Expert	SS150/2/Woda	SS150/2/Expert + Ogień+	SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	SS150/2/Ogień+	SS150/2/WodaOgień+	SS150/2/Twarda	SS150/2/Hydro	SS150/2/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 59 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
 4800 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

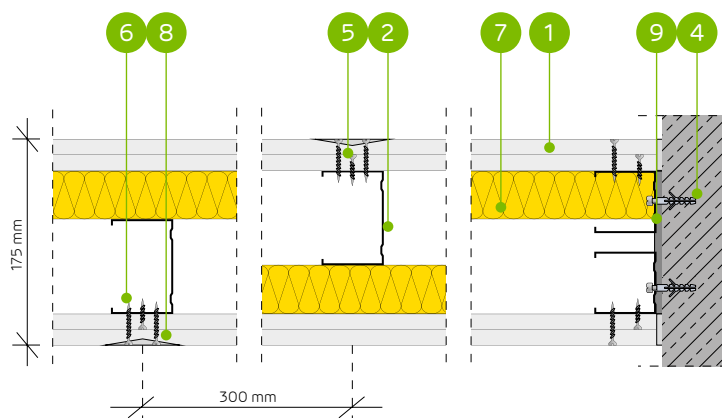
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
S175/2



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida 2x U 50 lub kątowniki stalowe
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
S175/2/Expert ⁴⁾	C100	Expert	2x12,5	-	-	-	4800	49	46	42	37,0	(R)EI60	III	-	
S175/2/Expert	C100	Expert	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
S175/2/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
S175/2/Expert + Ogień+	C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	4800	51	47	44	41,0	(R)EI90	III	-	
S175/2/Ogień+ ⁵⁾	C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	4800	53	51	46	45,0	(R)EI120	III	-	
S175/2/Ogień+ ⁵⁾	C100	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	50	10,0	4800	59	57	51	45,0	(R)EI120	III	-
S175/2/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
S175/2/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
S175/2/Twarda	C100	Twarda	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	57,0	(R)EI120	III	●
S175/2/Hydro	C100	Hydro	2x12,5	50	12,0	50	50,0	4800	59	56	53	49,0	(R)EI120	III	●
S175/2/Cicha	C100	Cicha	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	57,0	(R)EI120	III	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		S175/2/Expert ⁴⁾	S175/2/Expert	S175/2/Woda	S175/2/Expert + Ogień+	S175/2/Ogień+ ⁵⁾	S175/2/Ogień+ ⁵⁾	S175/2/Ogień+	S175/2/WodaOgień+	S175/2/Twarda	S175/2/Hydro	S175/2/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100 (przecięty wzdłużnie) ⁷⁾	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁸⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁹⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ¹⁰⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁷⁾ Zamiennie stosować kątowniki stalowe lub 2 profile U 50 po całej długości zabudowy.

⁸⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁹⁾ W przypadku płyt gipsowo-włónowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

¹⁰⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI60
 (R)EI90
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
 6400 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 41,0-60,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

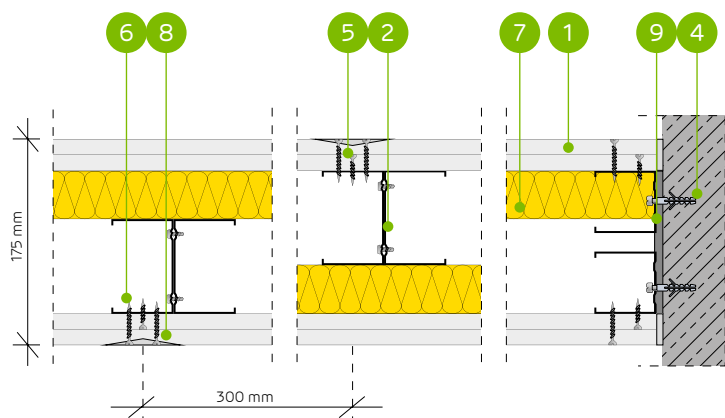
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
SS175/2



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida 2x U 50 lub kątowniki stalowe
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _c [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SS175/2/Expert ⁴⁾	2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	6400	-	-	-	41,0	(R)EI60	III	-	
SS175/2/Expert	2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	41,0	(R)EI60	III	-	
SS175/2/Woda ³⁾	2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	41,0	(R)EI60	III	-	
SS175/2/Expert + Ogień+	2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6400	-	-	-	45,0	(R)EI90	III	-	
SS175/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6400	-	-	-	49,0	(R)EI120	III	-	
SS175/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	49,0	(R)EI120	III	-	
SS175/2/Ogień+	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	49,0	(R)EI120	III	-	
SS175/2/WodaOgień+	2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	49,0	(R)EI120	III	-	
SS175/2/Twarda	2xC100	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	60,0	(R)EI120	III	●	
SS175/2/Hydro	2xC100	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6400	-	-	52,0	(R)EI120	III	●	
SS175/2/Cicha	2xC100	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	60,0	(R)EI120	III	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUZYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		SS175/2/Expert ⁴⁾	SS175/2/Expert	SS175/2/Woda	SS175/2/Expert + Ogień+	SS175/2/Ogień+ ⁵⁾	SS175/2/Ogień+ ⁵⁾	SS175/2/Ogień+	SS175/2/WodaOgień+	SS175/2/Twarda	SS175/2/Hydro	SS175/2/Cicha
		Zuzycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100 (przecięty wzdłużnie) ⁶⁾	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Zamiennie stosować kątowniki stalowe lub 2 profile U 50 po całej długości zabudowy.

⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
58 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6400 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
60,0-64,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

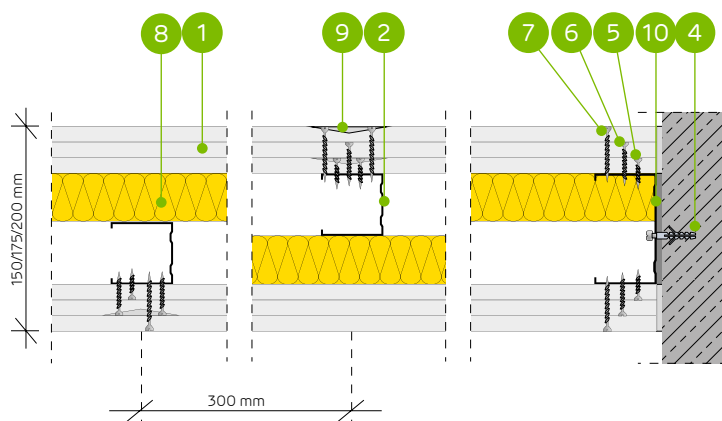
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
**S150/3; S175/3; S200/3; SS150/3;
SS175/3; SS200/3**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U 75, U 100, kątowniki stalowe
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej							
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R ₁₀ [dB]	R ₁₀ [dB]		[min]	Klasa ETAG 003	
S150/3/OgieńTypF	C50	Ogień Typ F	3x12,5	50	12,0	50	10,0	3000	58	55	50	60,0	(R)EI120	III	-
S175/3/OgieńTypF	C75	Ogień Typ F	3x12,5	50	12,0	50	10,0	4100	58	55	50	60,0	(R)EI120	III	-
S200/3/OgieńTypF	C100	Ogień Typ F	3x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	61,0	(R)EI120	III	-
SS150/3/OgieńTypF	2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	-	62,0	(R)EI120	III	-
SS175/3/OgieńTypF	2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	63,0	(R)EI120	III	-
SS200/3/OgieńTypF	2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	-	64,0	(R)EI120	III	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		S150/3/OgieńTypF	S175/3/OgieńTypF	S200/3/OgieńTypF	SS150/3/OgieńTypF	SS175/3/OgieńTypF	SS200/3/OgieńTypF
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U75	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100 (przecięty wzdłużnie) ³⁾	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	-	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Zamiennie stosować kątowniki stalowe lub 2 profile U 50 po całej długości zabudowy.

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI15
 (R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
51 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
3250 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-41,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

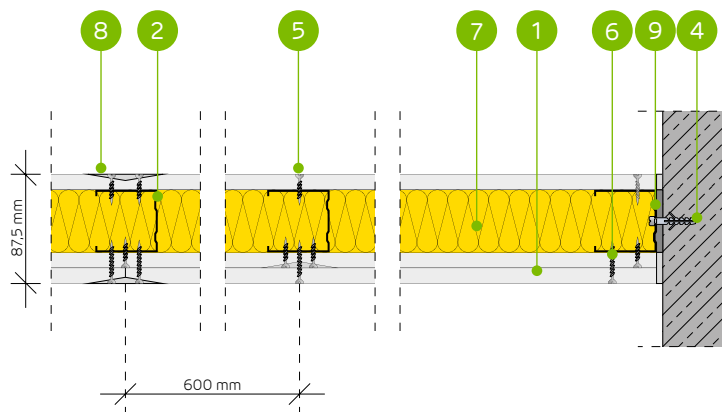
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
87N50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50
 (NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
87N50/Expert	C50	Expert	2x12,5/12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	27,0	(R)EI15	II	-	
87N50/Woda ³⁾	C50	Woda	2x12,5/12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	29,0	(R)EI15	III	-	
87N50/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	33,0	(R)EI60	III	-	
87N50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	33,0	(R)EI60	III	-	
87N50/Twarda	C50	Twarda	2x12,5/12,5	50	14,5	50	30,0	3250	50	43	35	41,0	(R)EI60	III	●	
87N50/Hydro	C50	Hydro	2x12,5/12,5	50	12,0	50	50,0	3250	44	39	32	35,0	(R)EI60	III	●	
87N50/Cicha	C50	Cicha	2x12,5/12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	41,0	(R)EI60	III	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznicza itp.)
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana						
		87N50/Expert	87N50/Woda	87N50/Ogień+	87N50/WodaOgień+	87N50/Twarda	87N50/Hydro	87N50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	3,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	3,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	3,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	12,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁵⁾	kg	-	-	-	-	1,1	1,1	-
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI15
 (R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
54 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-42,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

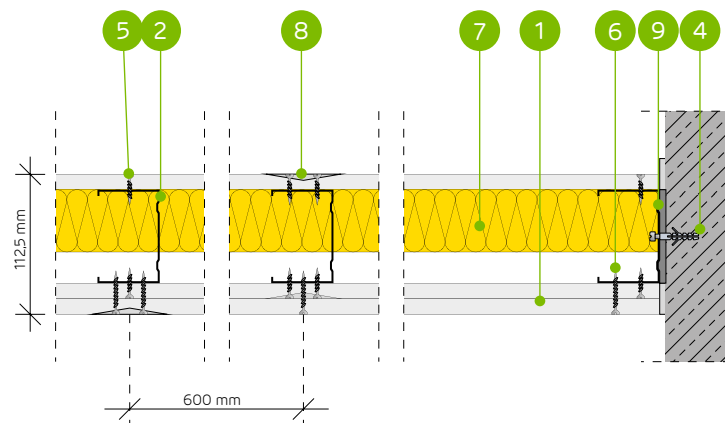
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
112N75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75
 (NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R ₁ [dB]	R ₂ [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
112N75/Expert	C75	Expert	2x12,5/12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	27,0	(R)EI15	III	-	
112N75/Woda ³⁾	C75	Woda	2x12,5/12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	29,0	(R)EI15	III	-	
112N75/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	33,0	(R)EI60	III	-	
112N75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	33,0	(R)EI60	III	-	
112N75/Twarda	C75	Twarda	2x12,5/12,5	75	14,5	50	30,0	4500	51	48	41	42,0	(R)EI60	III	●	
112N75/Hydro	C75	Hydro	2x12,5/12,5	50	12,0	50	50,0	4500	47	44	37	36,0	(R)EI60	III	●	
112N75/Cicha	C75	Cicha	2x12,5/12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	42,0	(R)EI60	III	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana						
		112N75/Expert	112N75/Woda	112N75/Ogień+	112N75/WodaOgień+	112N75/Twarda	112N75/Hydro	112N75/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²								
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	3,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	3,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	3,0
Profil Nida C75	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	12,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁵⁾	kg	-	-	-	-	1,1	1,1	-
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI15
 (R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
56 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
5000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-42,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

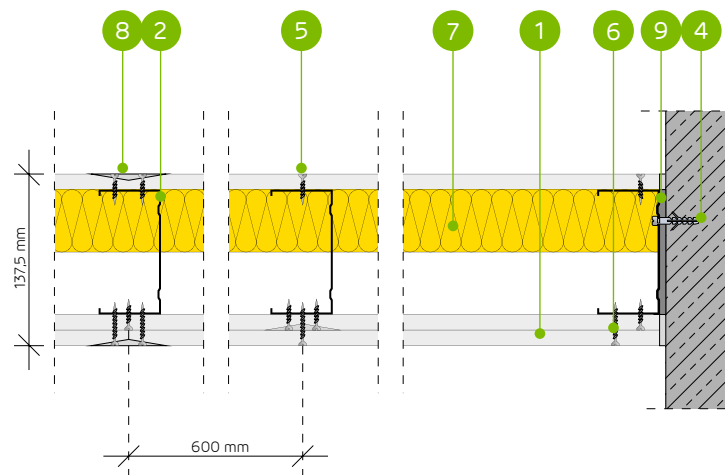
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
137N100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100
 (NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R ₁ [dB]	R ₂ [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
137N100/Expert	C100	Expert	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	27,0	(R)EI15	IV	-	
137N100/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	30,0	(R)EI15	IV	-	
137N100/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI60	IV	-	
137N100/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI60	IV	-	
137N100/Twarda	C100	Twarda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	54	51	43	42,0	(R)EI60	IV	●	
137N100/Hydro	C100	Hydro	2x12,5/12,5	100	12,0	50	50,0	5000	50	48	43	36,0	(R)EI60	IV	●	
137N100/Cicha	C100	Cicha	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	42,0	(R)EI60	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana						
		137N100/Expert	137N100/Woda	137N100/Ogień+	137N100/WodaOgień+	137N100/Twarda	137N100/Hydro	137N100/Cicha
		Zuzycie materiału na 1 m ²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	3,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	3,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	3,0
Profil Nida C100	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	12,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁴⁾	kg	-	-	-	-	1,1	1,1	-
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
10000 mm



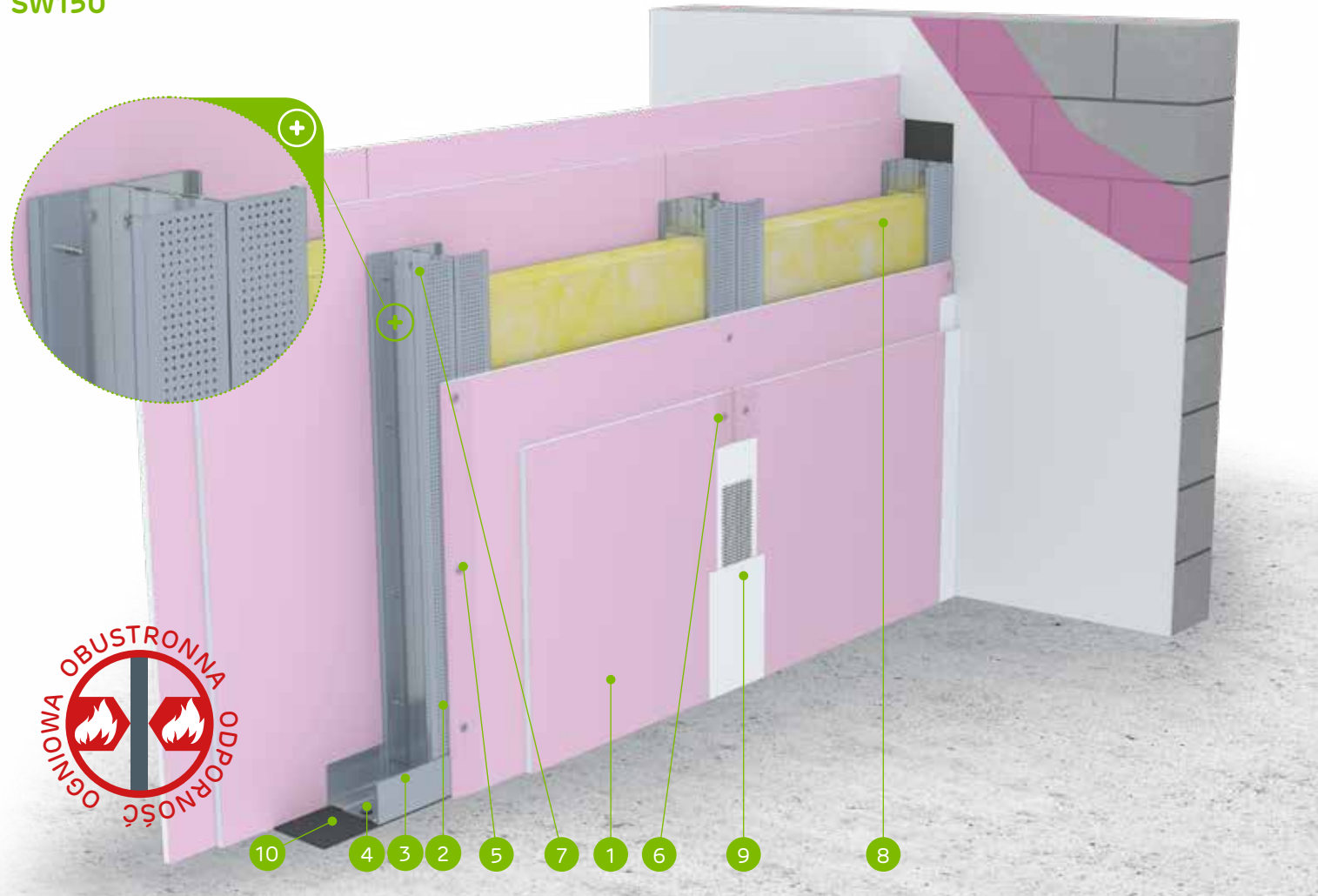
Ciężar 1m² zabudowy:
45,0-47,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

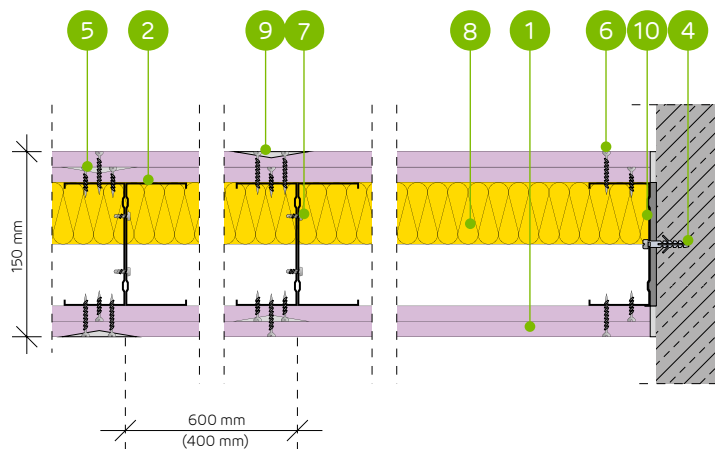
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW150



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 10 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida	Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
					Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]					R _{a,c} [dB]
					Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SW150-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SW150-300/WodaOgień+	C100	300	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150/WodaOgień+	2xC100	600	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	2x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	47,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150-400/WodaOgień+	2xC100	400	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	47,0	(R)EI60	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164N2K – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301, klasyfikacja ogniowa ITB 1060/15/R92NP.

³⁾ Opcjonalne zastosowanie materiału izolacyjnego - pustka lub wełna mineralna (szklana lub skalna) o gęstości 15-50 kg/m³.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		SW150-300/Ogień+	SW150-300/WodaOgień+	SWSW150/Ogień+	SWSW150/WodaOgień+	SWSW150-400/Ogień+	SWSW150-400/WodaOgień+
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4
Profil Nida U100	mb	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,6	1,6	0,8	0,8	1,2	1,2
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	6,0	6,0	9,0	9,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	48,0	48,0	24,0	24,0	36,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
10000 mm



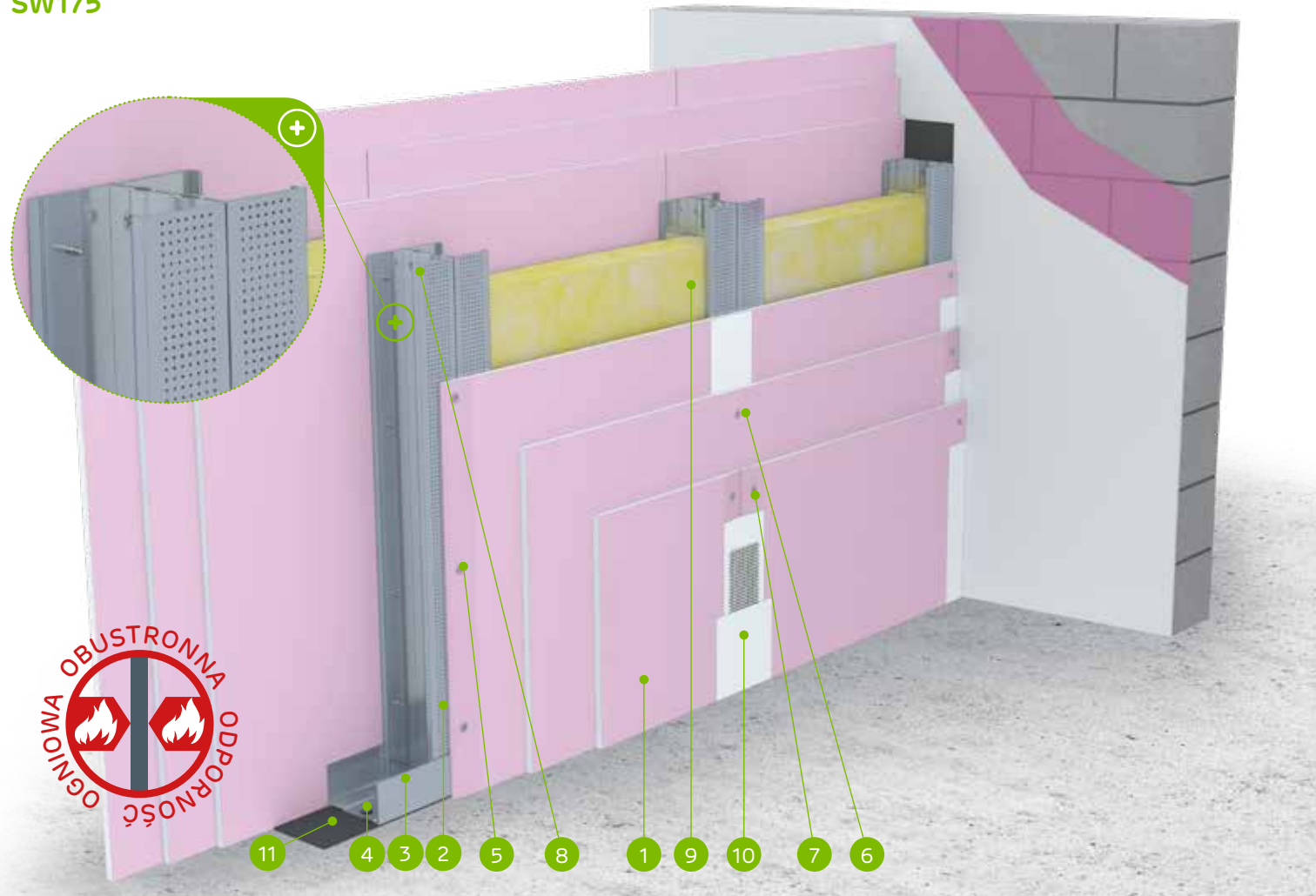
Ciężar 1m² zabudowy:
66,0-68,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

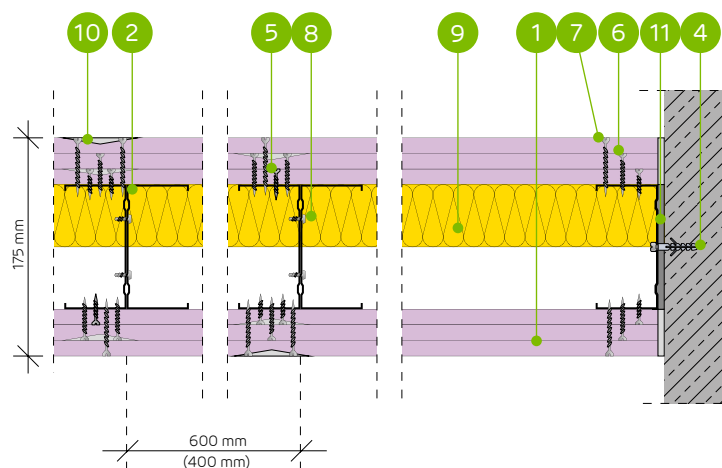
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW175



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 10 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R ₁ [dB]					R ₂ [dB]
					Nida	Gęstość [kg/m ³]	Gęstość [kg/m ³]	Gęstość [kg/m ³]									
SW175-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●	
SW175-300/WodaOgień+	C100	300	Woda Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW175/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW175/WodaOgień+	2xC100	600	Woda Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW175-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	3x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	68,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW175-400/WodaOgień+	2xC100	400	Woda Ogień Plus	3x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	68,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301, klasyfikacja ogniowa ITB 1060/15/R92NP.

³⁾ Opcjonalne zastosowanie materiału izolacyjnego - pustka lub wełna mineralna (szklana lub skalna) o gęstości 15-50 kg/m³. Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		SW175-300/Ogień+	SW175-300/WodaOgień+	SWSW175/Ogień+	SWSW175/WodaOgień+	SWSW175-400/Ogień+	SWSW175-400/WodaOgień+
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	6,0	-	6,0	-	6,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4
Profil Nida U100	mb	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,6	1,6	0,8	0,8	1,2	1,2
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	6,0	6,0	9,0	9,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	16,0	16,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	48,0	48,0	24,0	24,0	36,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
60 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
11000 mm



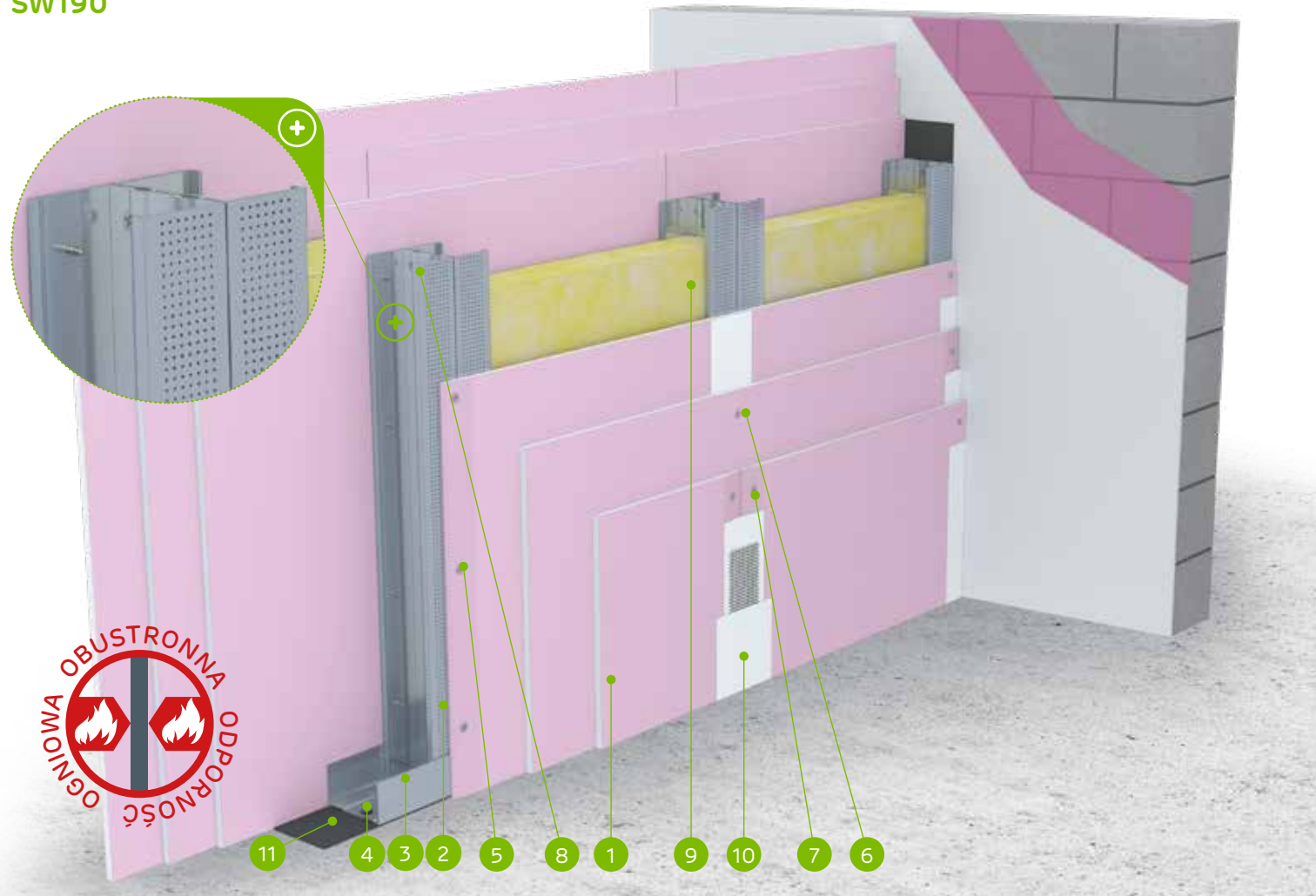
Ciężar 1m² zabudowy:
87,0-89,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

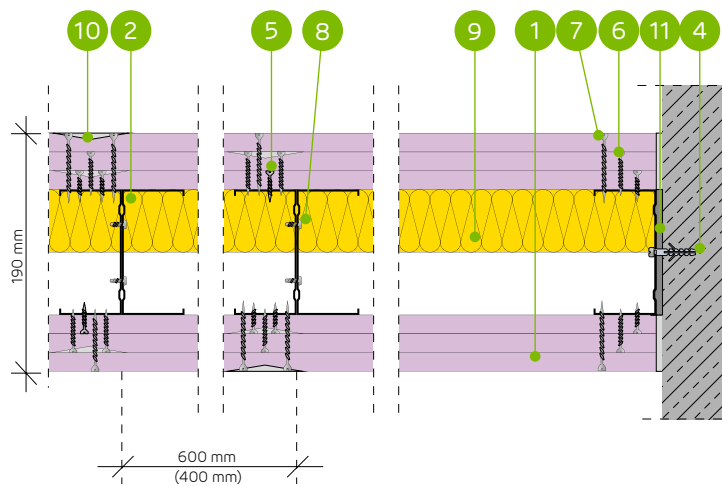
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW190



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 11 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	[mm]	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej		Rw [dB]	R [dB]	R _s [dB]				
						[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SW190-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	3x15,0	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	87,0	(R)EI120	IV	●
SWSW190/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	3x15,0	50	45,0	- ³⁾	- ³⁾	10000	60	58	54	87,0	(R)EI120	IV	●
SWSW190-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	3x15,0	-	-	- ³⁾	- ³⁾	11000	-	-	-	89,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301, klasyfikacja ogniowa ITB 1060/15/R92NP.

³⁾ Opcjonalne zastosowanie materiału izolacyjnego - pustka lub wełna mineralna (szklana lub skalna) o gęstości 15-50 kg/m³.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		SW190-300/Ogień+	SWSW190/Ogień+	SWSW190-400/Ogień+
		Zużycie materiału na 1 m ²		
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	5,4
Profil Nida U100	mb	035	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,6	0,8	1,2
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	9,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	8,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	16,0	8,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	48,0	24,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
11000 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
56,0-60,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

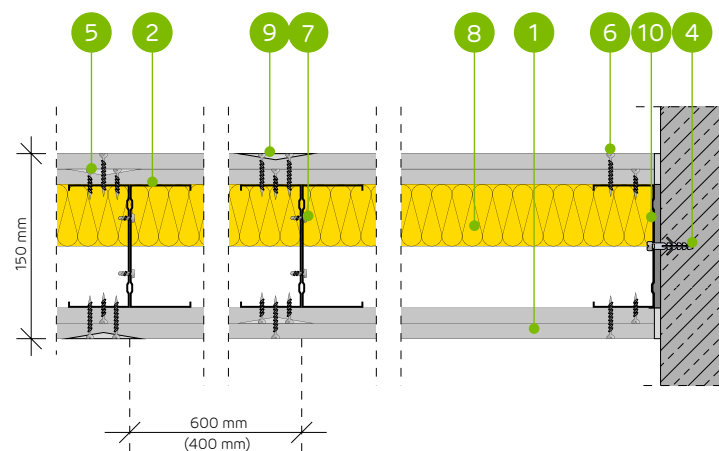
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW150-400; SW150-300; SWSW150;
SWSW150-400; SWSW150-300



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-wiórkowa z włóknami Nida Twarda
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 11 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R ₁ [dB]					R ₂ [dB]
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SW150-400/Twarda	C100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	8250	-	-	-	56,0	(R)EI120	IV	●	
SW150-300/Twarda	C100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	9000	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW150/Twarda	2xC100	600	Twarda	2x12,5	100	14,5	50	50,0	9000	62	60	56	57,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW150-400/Twarda	2xC100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	10250	-	-	-	58,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW150-300/Twarda	2xC100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	11000	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana				
		SW150-400/Twarda	SW150-300/Twarda	SWSW150/Twarda	SWSW150-400/Twarda	SWSW150-300/Twarda
		Zużycie materiału na 1 m ²				
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C100	mb	2,7	3,6	3,6	5,4	7,2
Profil Nida U100	mb	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	1,2	1,6	0,8	1,2	1,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	6,0	9,0	12,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	12,0	16,0	8,0	12,0	16,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	36,0	48,0	24,0	36,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Hydromix	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.





Akcesoria Siniat

WKRETY SAMOWIERCĄCE FLAT HEAD®

Jedynie na rynku wkrety
o idealnie płaskiej
głowie gr. 1 mm



Efektywne
rozwiązania



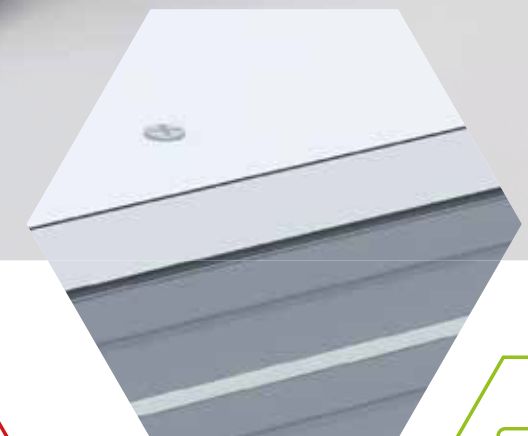
Prosty
montaż



Dostępne również w powłokach
odpornych na środowiska
korozyjności C4 i C5



Rozwiązanie oparte
na wkrętach typu
„Pchełka”



Rozwiązanie oparte
na wkrętach typu
FLAT HEAD®



Po więcej informacji wejdź na www.siniat.pl
lub obejrzyj **film na YouTube**

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
50 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6450 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-40,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

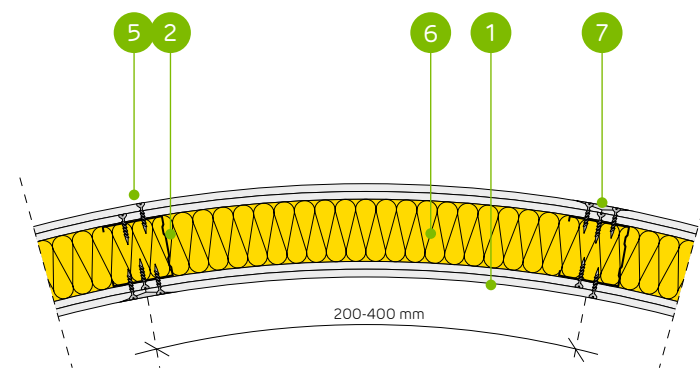
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0006/15.11.2016

SYSTEMY:
75G50; 100G75; 125G100; 87,5G50; 112,5G75; 137,5G100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Gięta 6,25 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 nacinany
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/75/90 mm



SYSTEM KRZYWOLINIOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]
				Pod względem izolacyjności akustycznej			R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]		
				Grubość [mm]	[mm]						
75G50/Gięta	C50	Gięta	2x6,25	50	12,0	4000	46	41	34	27,0	-
100G75/Gięta	C75	Gięta	2x6,25	50	12,0	5250	46	41	34	28,0	-
125G100/Gięta	C100	Gięta	2x6,25	50	12,0	6450	46	41	34	29,0	-
87,5G50/Gięta	C50	Gięta	3x6,25	50	12,0	4000	50	44	36	38,0	-
112,5G75/Gięta	C75	Gięta	3x6,25	50	12,0	5250	50	44	36	39,0	-
137,5G100/Gięta	C100	Gięta	3x6,25	50	12,0	6450	50	44	36	40,0	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75G50/Gięta	100G75/Gięta	125G100/Gięta	87,5G50/Gięta	112,5G75/Gięta	137,5G100/Gięta
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Gięta 6,25 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	7,2	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	7,2	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	7,2	-	-	7,2
Profil Nida U50 nacinany	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75 nacinany	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100 nacinany	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	128,0	128,0	128,0	160,0	160,0	160,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
80 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
19850 mm



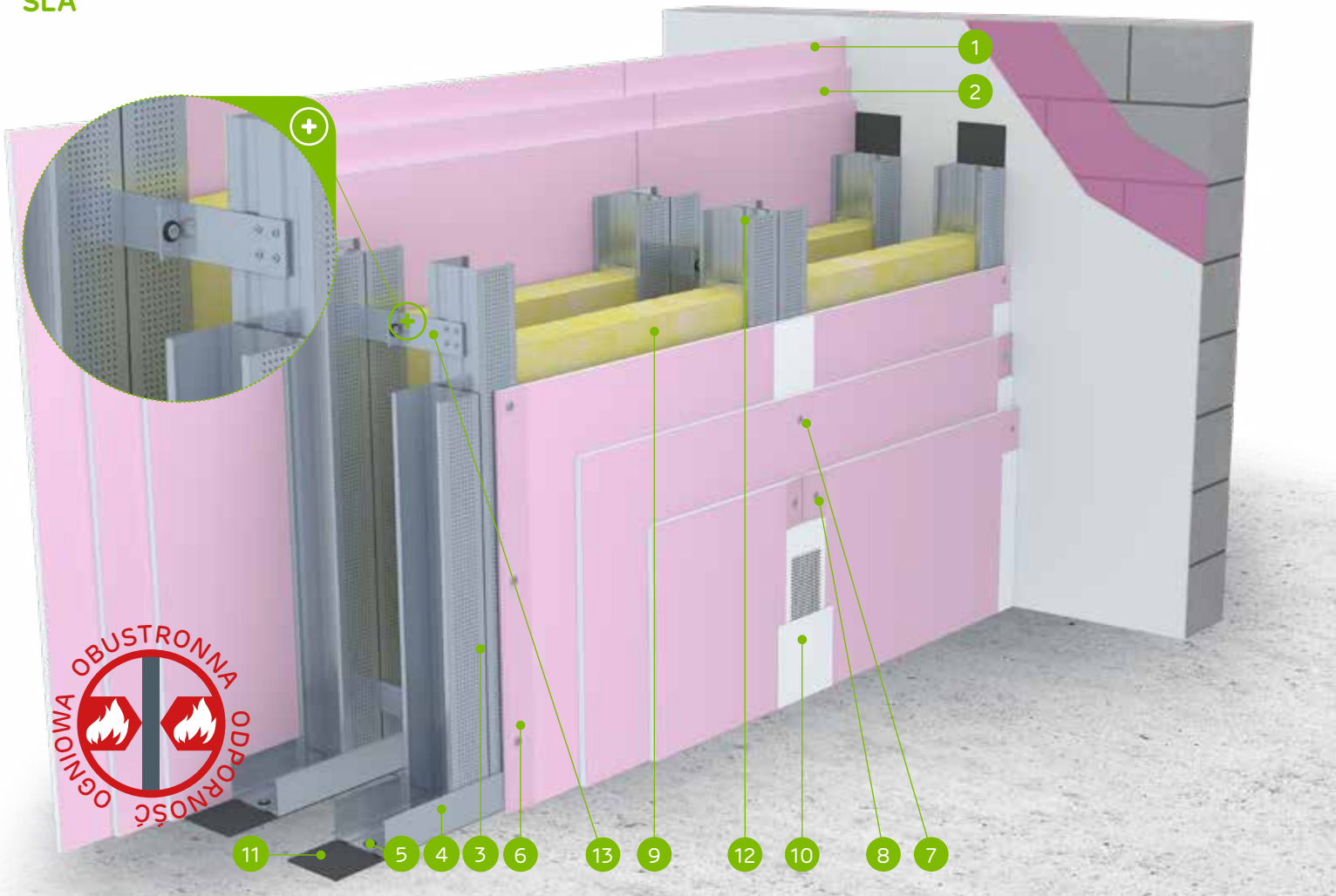
Ciężar 1m² zabudowy:
93,0-114,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

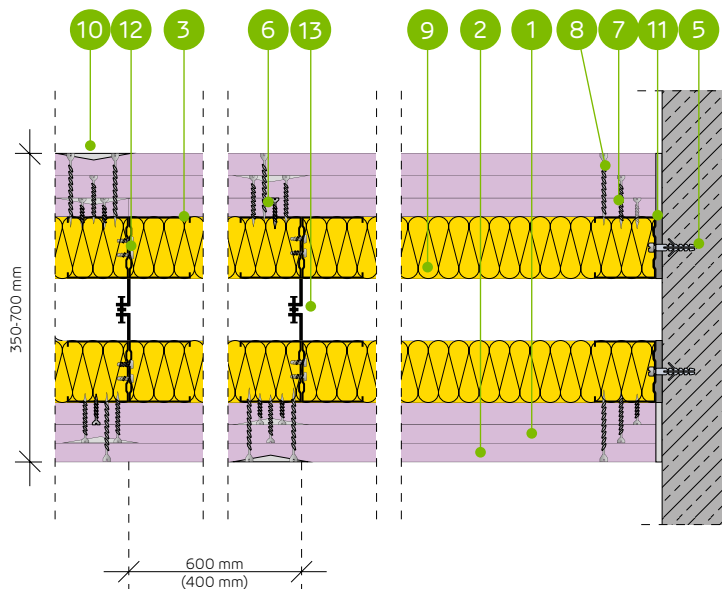
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0008/15.11.2016

SYSTEMY:
SLA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus 15,0 mm
2. Płyta Nida Ogień Plus 18,0 mm
3. Profil Nida C 100 (zdwojony)
4. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Blachowkręty Nida 4,2 x 70 mm
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna grubości 100 mm
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
12. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
13. Łącznik akustyczny Phoni SL



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN KINOWYCH DWURZĘDOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 LUB UA100 (ŚCIANY KINOWE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profili Nida [mm]	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny		Maksymalna wysokość ściany - h [mm]	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Grubość [mm]	Wełna skalna			R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]				
					Nida	Grubość [mm]								
SLA/CC/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	12000	80	77	70	93,0	REI120	IV	●
SLA/CC-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	14000	80	77	70	96,0	REI120	IV	●
SLA/CC-300/Ogień+	2xC100	300	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	16000	80	77	70	100,0	REI120	IV	●
SLA/UUA-400/Ogień+	2xUA100	400	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	19850	80	77	70	114,0	REI120	IV	●

¹⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

²⁾ Raport z badań akustycznych nr ITB LZFO1-01060/20/R159NZF

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana			
		SLA/CC/Ogień+	SLA/CC-400/Ogień+	SLA/CC-300/Ogień+	SLA/UUA-400/Ogień+
		Zużycie materiału na 1 m ²			
Płyta Nida Ogień Plus 15 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0
Płyta Nida Ogień Plus 18 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C100	mb	7,2	10,8	14,4	-
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾
Profil Nida UA100	mb	-	-	-	10,8
Łącznik akustyczny Phoni SL	szt.	1,4	2,1	2,8	2,1
Kątownik Nida do profilu UA100	szt.	-	-	-	1,0
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,6	2,4	3,2	4,4
Śruba M8 typu FLAT HEAD z ząbkowaną nakrętką	szt.	-	-	-	3,0
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	18,0	24,0	-
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x70 mm	szt.	24,0	36,0	48,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0

²⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI30
(R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
53 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
5000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
31,0-37,0 kg

Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

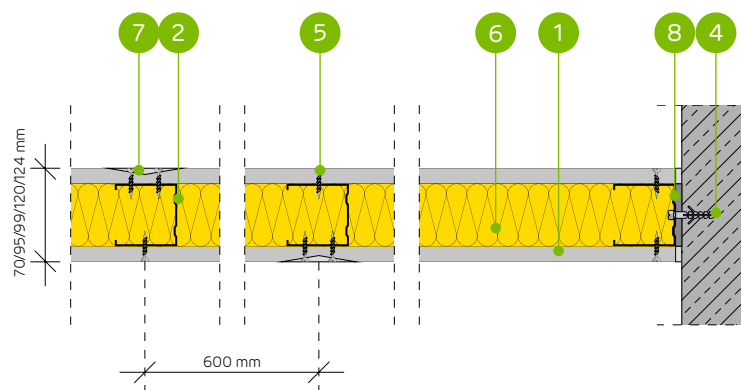
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1376-K/19

SYSTEMY:
70A50; 95A75; 120A100; 99A75; 124A100



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI
NIDA C50, C75, C100**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁴⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
70A50/Cementex	C50	Cementex	1x10,0	50	15,0	40	15,0	3250	45	41	33	31,0	(R)EI30 ³⁾	III	●	
95A75/Cementex	C75	Cementex	1x10,0	75	15,0	40	15,0	4500	49	44	37	31,0	(R)EI30 ³⁾	III	●	
120A100/Cementex	C100	Cementex	1x10,0	75	15,0	40	15,0	5000	51	47	40	32,0	(R)EI30 ³⁾	IV	●	
99A75/Cementex	C75	Cementex	1x12,0	50	15,0	50	30,0	4500	51	47	40	37,0	(R)EI60 ³⁾	III	●	
124A100/Cementex	C100	Cementex	1x12,0	100	15,0	50	30,0	5000	53	50	43	37,0	(R)EI60 ³⁾	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Norma PN-EN 13501-2:2016-07.

³⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1376-K/19.

⁴⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana				
		70A50/Cementex	95A75/Cementex	120A100/Cementex	99A75/Cementex	124A100/Cementex
		Zuzycie materiału na 1 m ²				
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	-	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	-	-	2,0	2,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁵⁾	mb	1,8	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	1,8	-	1,8	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	-	1,8	-	1,8
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁵⁾	mb	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	0,7	-	0,7	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	-	0,7	-	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Masa szpachlowa Cementex	kg	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ W przypadku niższego poziomu środowiska korozyjności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
61 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
59,0-71,0 kg

Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

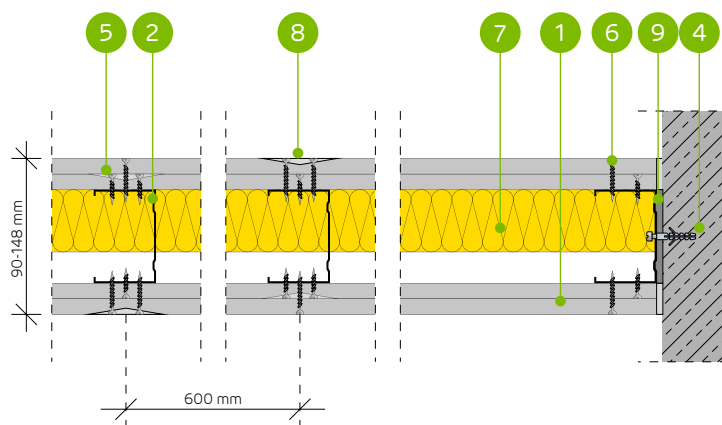
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1377-K/19

SYSTEMY:
90A50; 98A50; 115A75; 123A75; 140A100; 148A100



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
6. Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI
NIDA C50, C75, C100**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _i [dB]	R _s [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
90A50/Cementex	C50	Cementex	2x10,0	50	15,0	50	30,0	4500	57	53	46	59,0	(R)EI120	IV	●	
98A50/Cementex	C50	Cementex	2x12,0	50	15,0	50	30,0	4500	57	53	46	70,0	(R)EI120	IV	●	
115A75/Cementex	C75	Cementex	2x10,0	75	15,0	50	30,0	5500	60	57	50	59,0	(R)EI120	IV	●	
123A75/Cementex	C75	Cementex	2x12,0	75	15,0	50	30,0	5500	60	57	50	70,0	(R)EI120	IV	●	
140A100/Cementex	C100	Cementex	2x10,0	75	15,0	50	30,0	6500	61	58	53	60,0	(R)EI120	IV	●	
148A100/Cementex	C100	Cementex	2x12,0	75	15,0	50	30,0	6500	61	58	53	71,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

²⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1377-K/19.

³⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		90A50/Cementex	98A50/Cementex	115A75/Cementex	123A75/Cementex	140A100/Cementex	148A100/Cementex
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	1,8	1,8	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	1,8	1,8	-	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	1,8	1,8
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Masa szpachlowa Cementex	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ W przypadku niższego poziomu śródowności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
74 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
61,0-73,0 kg



Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

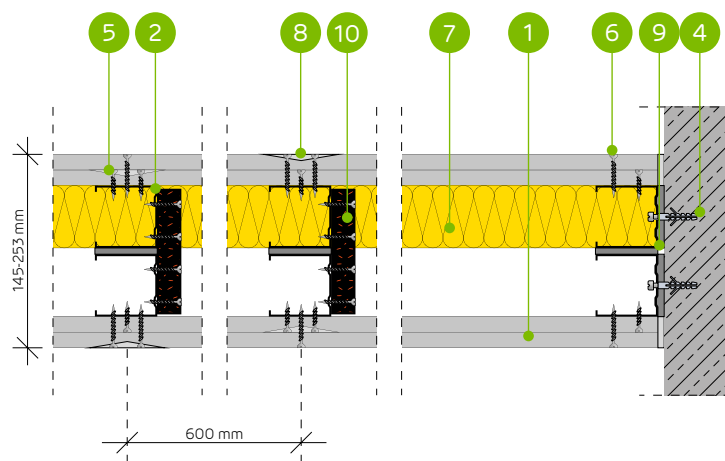
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1377-K/19

SYSTEMY:
145B50-PWA; 153B50-PWA; 195B75-PWA;
203B75-PWA 245B100-PWA; 253B100-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
6. Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _i [dB]	R _a [dB]					
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]				
145B50-PWA/Cementex	C50+C50	Cementex	2x10,0	2x50	15,0	50	30,0	5500	67	63	56	61,0	(R)EI120	IV	●	
153B50-PWA/Cementex	C50+C50	Cementex	2x12,0	2x50	15,0	50	30,0	5500	67	63	56	72,0	(R)EI120	IV	●	
195B75-PWA/Cementex	C75+C75	Cementex	2x10,0	2x75	15,0	50	30,0	6200	71	67	60	61,0	(R)EI120	IV	●	
203B75-PWA/Cementex	C75+C75	Cementex	2x12,0	2x75	15,0	50	30,0	6200	71	67	60	72,0	(R)EI120	IV	●	
245B100-PWA/Cementex	C100+C100	Cementex	2x10,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	74	70	64	62,0	(R)EI120	IV	●	
253B100-PWA/Cementex	C100+C100	Cementex	2x12,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	74	70	64	73,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.

²⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1377-K/19.

³⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		145B50-PWA/Cementex	153B50-PWA/Cementex	195B75-PWA/Cementex	203B75-PWA/Cementex	245B100-PWA/Cementex	253B100-PWA/Cementex
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	3,6	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Masa szpachlowa Cementex	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁴⁾ W przypadku niższego poziomu śródowności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
61,0-73,0 kg

Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

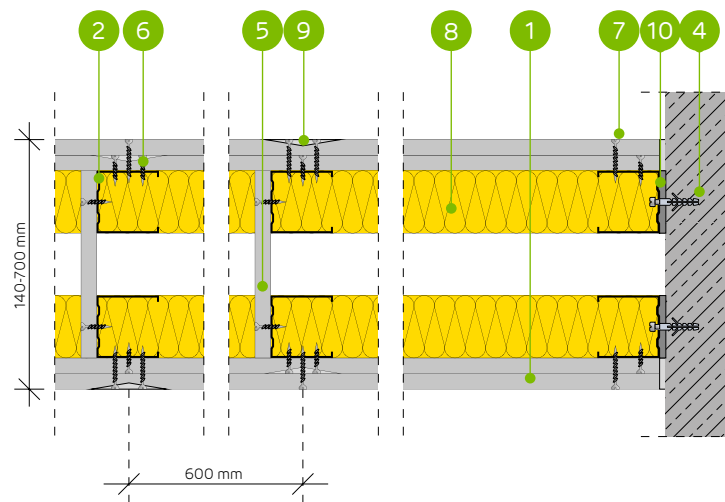
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1377-K/19

SYSTEMY:
140C50; 148C50; 190C75; 198C75;
240C100; 248C100



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Cementex wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (maks. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
7. Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 100 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]				
140C50/Cementex	C50+C50	Cementex	2x10,0	2x50	15,0	50	30,0	4500	61	59	53	61,0	(R)EI120	IV	●	
148C50/Cementex	C50+C50	Cementex	2x12,0	2x50	15,0	50	30,0	4500	61	59	53	72,0	(R)EI120	IV	●	
190C75/Cementex	C75+C75	Cementex	2x10,0	2x75	15,0	50	30,0	6000	63	60	56	61,0	(R)EI120	IV	●	
198C75/Cementex	C75+C75	Cementex	2x12,0	2x75	15,0	50	30,0	6000	63	60	56	72,0	(R)EI120	IV	●	
240C100/Cementex	C100+C100	Cementex	2x10,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	63	61	58	62,0	(R)EI120	IV	●	
248C100/Cementex	C100+C100	Cementex	2x12,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	63	61	58	73,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.

²⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1377-K/19.

³⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		140C50/Cementex	148C50/Cementex	190C75/Cementex	198C75/Cementex	240C100/Cementex	248C100/Cementex
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	3,6	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Masa szpachlowa Cementex	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁴⁾ W przypadku niższego poziomu śródowności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.