



nida Ściana

ściany antywłamaniowe


Ścianom działowym szkieletowym oprócz swoich standardowych funkcji użytkownika stawianych jest szereg bardziej specjalistycznych wymagań takich jak izolacyjność akustyczna, odporność na podwyższone warunki wilgotnościowe czy działanie wysokich temperatur podczas rozgorzenia pożaru. Jednym z nowych i coraz bardziej istotnych wymagań jest odporność na włamania zgodnie z normą EN 1627, której poziomy określają regulacje europejskie i krajowe państw członkowskich.

Odporność na włamanie to opór przegrody przy próbie przymusowego uzyskania


dostępu do chronionej strefy przy użyciu odpowiednich narzędzi i siły ludzkich mięśni. Takimi pomieszczeniami mogą być np. strefy chronione w bankach, serwerownie ale również ściany między odrębnymi mieszkaniami w budownictwie wielorodzinnym lub jednorodzinym szeregowym.

Przegrody Siniat zbudowane są na bazie specjalistycznych płyt takich jak np. Resistex, których właściwości umożliwiają uzyskanie odporności na włamanie w klasie RC3 bez zastosowania płaszczy z blachy stalowej.


nida Ściana / indeks systemów



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _W [dB]	R _W [dB]		R _W [dB]							
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]												
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																				
525	75A50-300/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	12,5	50	15	50	30	5000	38	35	29	27,0	RC2	(R)EI60	III	●			
525	75AA50-300/Resistex	2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5	50	15	50	30	5750	-	-	-	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●			
525	100A75-300/Resistex	C75	Resistex ⁴⁾	12,5	75	15	50	30	6500	39	35	29	27,0	RC2	(R)EI60	IV	●			
525	100AA75-300/Resistex	2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5	75	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●			
525	125A100-300/Resistex	C100	Resistex ⁴⁾	12,5	100	15	50	30	6500	40	35	28	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●			
525	125AA100-300/Resistex	2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5	100	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●			




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _W [dB]	R _W [dB]		R _W [dB]							
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]												
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/Resistex)																				
527	100A50/Expert+Resistex	C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	52	48	40	43,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
527	100AA50/Expert+Resistex	2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
527	125A75/Expert+Resistex	C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	56	52	46	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
527	125AA75/Expert+Resistex	2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	45,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
527	150A100/Expert+Resistex	C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	58	55	50	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
527	150AA100/Expert+Resistex	2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	-	-	-	46,0	RC2	(R)EI90	IV	●			




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _W [dB]	R _W [dB]		R _W [dB]							
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]												
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/Resistex)																				
529	155B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
529	155BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
529	205B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
529	205BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
529	255B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
529	255BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	IV	●			


Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _W [dB]	R _W [dB]		R _W [dB]							
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]												
SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWIAJĄCĄ (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)																				
531	168B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	56	49	55,0	RC2	(R)E90	IV	●			
531	168BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	58,0	RC2	(R)E90	IV	●			
531	218B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6000	64	61	54	56,0	RC2	(R)E90	IV	●			
531	218BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	59,0	RC2	(R)E90	IV	●			
531	268B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6500	67	64	57	57,0	RC2	(R)E90	IV	●			
531	268BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	60,0	RC2	(R)E90	IV	●			



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _W [dB]	R _W [dB]		R _W [dB]							
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]												
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75 I C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/Resistex NIDA PWA)																				
533	155B50-PWA/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
533	155BB50-PWA/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
533	205B75-PWA/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6200	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
533	205BB75-PWA/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
533	255B100-PWA/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
533	255BB100-PWA/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	IV	●			



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Posycenie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _W [dB]	R _W [dB]		R _W [dB]							
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]												
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE HYBRYDOWE - EXPERT/Resistex)																				
535	150C50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4500	59	57	51	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
535	150CC50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
535	200C75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	61	59	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
535	200CC75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
535	250C100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	61	59	54	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●			
535	250CC100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	IV	●			

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.

Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej									W zakresie odporności ogniowej		
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]									Gęstość [kg/m ³]	
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/Resistex)																	
537	100A50/Ogień Plus + Resistex	C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	54	50	42	47,0	RC2	(R)EI120	IV	●
537	100AA50/Ogień Plus + Resistex	2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
537	125A75/Ogień Plus + Resistex	C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	57	54	48	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
537	125AA75/Ogień Plus + Resistex	2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	49,0	RC2	(R)EI120	IV	●
537	150A100/Ogień Plus + Resistex	C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	59	56	52	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
537	150AA100/Ogień Plus + Resistex	2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI120	IV	●

Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej									W zakresie odporności ogniowej		
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]									Gęstość [kg/m ³]	
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/Resistex)																	
539	155B50/Ogień Plus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
539	155BB50/Ogień Plus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
539	205B75/Ogień Plus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
539	205BB75/Ogień Plus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
539	255B100/Ogień Plus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
539	255BB100/Ogień Plus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●


Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej									W zakresie odporności ogniowej		
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]									Gęstość [kg/m ³]	
SYSTEM akustycznych ŚCIAN antywłamaniowych NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ lub ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 z wewnętrzną płytą dosztywniającą (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)																	
541	168B50/Ogień Plus+Resistex	C50+C50	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	62	58	51	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●
541	168BB50/Ogień Plus+Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●
541	218B75/Ogień Plus+Resistex	C75+C75	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6000	66	63	55	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●
541	218BB75/Ogień Plus+Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6500	-	-	-	65,0	RC2	(R)EI120	IV	●
541	268B100/Ogień Plus+Resistex	C100+C100	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6500	69	66	59	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●
541	268BB100/Ogień Plus+Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6500	-	-	-	66,0	RC2	(R)EI120	IV	●

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.


Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej									W zakresie odporności ogniowej		
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]									Gęstość [kg/m ³]	
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/Resistex NIDA PWA)																	
543	155B50-PWA/OgieńPlus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
543	155BB50-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
543	205B75-PWA/OgieńPlus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6200	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
543	205BB75-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
543	255B100-PWA/OgieńPlus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
543	255BB100-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●

Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej									W zakresie odporności ogniowej		
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]									Gęstość [kg/m ³]	
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/Resistex)																	
545	150C50/Ogień Plus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4500	60	58	54	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
545	150CC50/Ogień Plus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
545	200C75/Ogień Plus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	62	60	57	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
545	200CC75/Ogień Plus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
545	250C100/Ogień Plus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	62	60	57	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
545	250CC100/Ogień Plus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●


Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	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]
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																			
547	100A50/Cicha	C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	60	57	52	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
547	100AA50/Cicha	2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
547	125A75/Cicha	C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	61	60	55	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
547	125AA75/Cicha	2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
547	150A100/Cicha	C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	63	61	57	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
547	150AA100/Cicha	2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●		



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	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]
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)																			
553	155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
553	155BB50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
553	205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6200	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
553	205BB75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
553	255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
553	255BB100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●		




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	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]
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																			
549	155B50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
549	155BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
549	205B75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
549	205BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
549	255B100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
549	255BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●		




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	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]
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)																			
555	150C50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	58	54	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
555	150CC50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4750	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
555	200C75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
555	200CC75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
555	250C100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
555	250CC100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●		

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi				Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	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]
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWIAJĄCĄ																			
551	168B50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	73,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
551	168BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	75,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
551	218B75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	74,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
551	218BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	76,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
551	268B100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	70	69	64	75,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
551	268BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	77,0	RC2	(R)EI120	IV	●		


Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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 _A [dB]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																	
557	100A50/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55 ⁵⁾	51 ⁵⁾	43 ⁵⁾	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
557	100AA50/Resistex	2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
557	125A75/Resistex	C75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	-	-	5500	59	56	52	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
557	125AA75/Resistex	2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
557	150A100/Resistex	C100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	-	-	6500	59 ⁵⁾	56 ⁵⁾	52 ⁵⁾	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
557	150AA100/Resistex	2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC3	(R)EI120	IV	●



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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 _A [dB]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)																	
563	155B50-PWA/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
563	155BB50-PWA/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
563	205B75-PWA/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6200	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
563	205BB75-PWA/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
563	255B100-PWA/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
563	255BB100-PWA/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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 _A [dB]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																	
559	155B50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
559	155BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
559	205B75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6000	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
559	205BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
559	255B100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
559	255BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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 _A [dB]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)																	
565	150C50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4500	60	58	54	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
565	150CC50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
565	200C75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	62	60	57	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
565	200CC75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
565	250C100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	62	60	57	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
565	250CC100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.




Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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 _A [dB]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWIAJĄCĄ																	
561	168B50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	73,0	RC3	(R)EI120	IV	●
561	168BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	75,0	RC3	(R)EI120	IV	●
561	218B75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	15	-	-	6000	70	67	60	74,0	RC3	(R)EI120	IV	●
561	218BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	76,0	RC3	(R)EI120	IV	●
561	268B100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	70	69	60	75,0	RC3	(R)EI120	IV	●
561	268BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	77,0	RC3	(R)EI120	IV	●


Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.



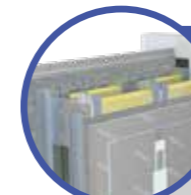
Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		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]						
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																			
567	100AA50-300/Resistex (BS)	2xC50	Resistex 4)	2x12,5	50	14,5	-	-	6500	48	42	34	69,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
567	125AA75-300/Resistex (BS)	2xC75	Resistex 4)	2x12,5	75	14,5	-	-	6500	50	42	34	70,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
567	150AA100-300/Resistex (BS)	2xC100	Resistex 4)	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	54	47	39	71,0	RC4	(R)EI120	IV	●		



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	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]						
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)																			
573	155BB50-300-PWA/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex 4)	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	66	63	55	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
573	205BB75-300-PWA/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex 4)	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	71	67	60	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
573	255BB100-300-PWA/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex 4)	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	73	70	63	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●		



Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	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]						
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100																			
569	155BB50-300/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex 4)	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	66	63	55	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
569	205BB75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex 4)	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	71	67	60	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
569	255BB100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex 4)	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	73	70	63	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●		



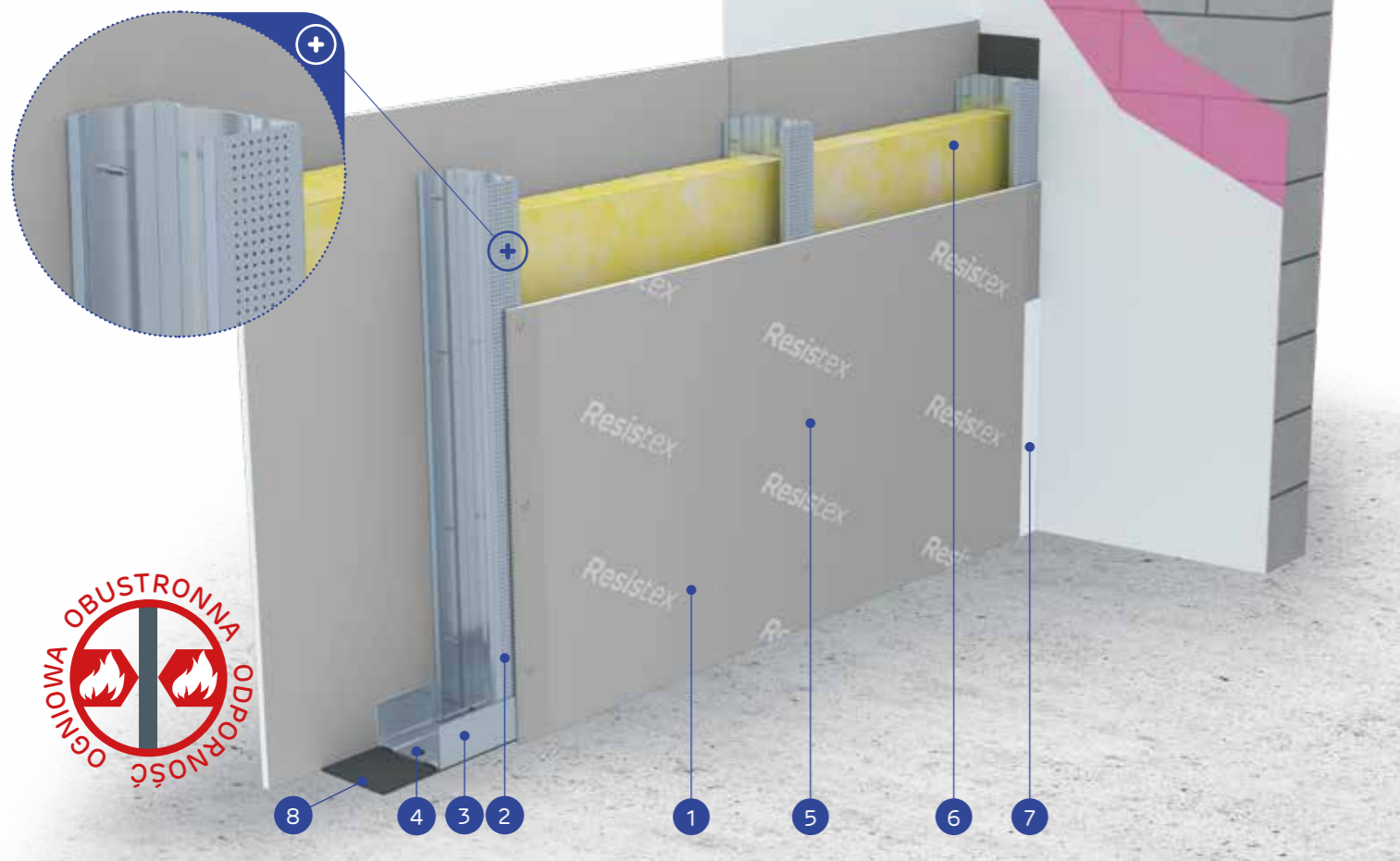
Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		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]						
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)																			
575	150CC5050-300/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex 4)	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	54	47	39	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
575	200CC75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex 4)	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	58	54	48	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
575	250CC100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex 4)	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	60	57	52	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●		

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.

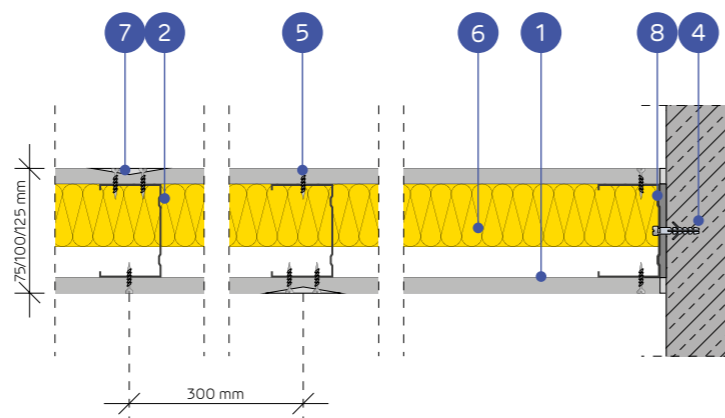


Strona	Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu		Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
		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]						
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]											
SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWIAJĄCĄ																			
571	168BB50-300/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex 4)	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	62	59	53	87,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
571	218BB75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex 4)	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	62	60	56	89,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
571	268BB100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex 4)	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	63	61	59	91,0	RC4	(R)EI120	IV	●		

Dokładne wyjaśnienia przypisów znajdują się przy konkretnych systemach.

nida ŚcianaKlasa
odporności
ogniowej:
(R)EI60Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
40 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00696/23**SYSTEMY:****75A50-300; 75AA50-300; 100A75-300; 100AA75-300;
125A100-300; 125AA100-300****MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
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 50/70/95 mm

**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ
I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100****PARAMETRY TECHNICZNE**

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)					Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ W zakresie odporności ogniowej [mm]	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudo- wy 1 m ² [kg]	Klasa odporno- ści na włamanie ²⁾	Klasa odpor- ności ognio- wej ³⁾	Kategoria użytkowa- nia	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej				R _w [dB]	R _{a1} [dB]	R _w [dB]					
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Gęstość [kg/m ³]									
75A50-300/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	12,5	50	15	50	30	5000	38	35	29	27,0	RC2	(R)EI60	III	●
75AA50-300/Resistex	2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5	50	15	50	30	5750	-	-	-	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●
100A75-300/Resistex	C75	Resistex ⁴⁾	12,5	75	15	50	30	6500	39	35	28	27,0	RC2	(R)EI60	IV	●
100AA75-300/Resistex	2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5	75	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●
125A100-300/Resistex	C100	Resistex ⁴⁾	12,5	100	15	50	30	6500	40	35	28	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●
125AA100-300/Resistex	2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5	100	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00696/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL dla rozstawu profili C - 300mm.

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok. 15 kg/m³.**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA**

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75A50-300/ Resistex	75AA50-300/ Resistex	100A75-300/ Resistex	100AA75-300/ Resistex	125A100-300/ Resistex	125AA100-300/ Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	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⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI90Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
58 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

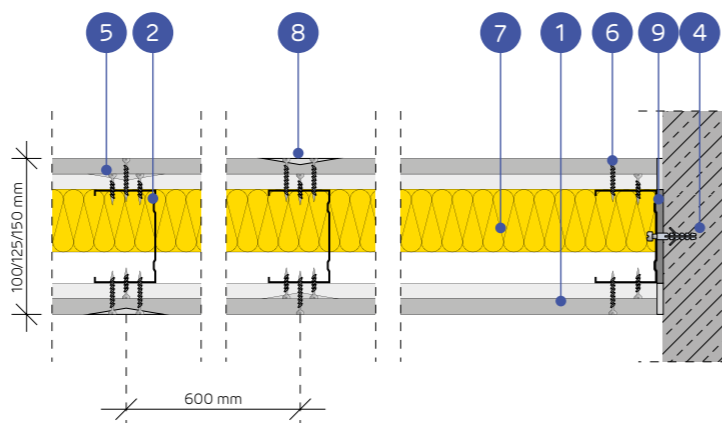
SYSTEMY:

100A50; 100AA50; 125A75; 125AA75; 150A100; 150AA100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
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 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownictwa	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]						R _s [dB]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
100A50/Expert+Resistex	C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	52	48	40	43,0	RC2	(R)EI90	IV	●
100AA50/Expert+Resistex	2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●
125A75/Expert+Resistex	C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	56	52	46	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●
125AA75/Expert+Resistex	2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	45,0	RC2	(R)EI90	IV	●
150A100/Expert+Resistex	C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	58	55	50	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●
150AA100/Expert+Resistex	2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	-	-	-	46,0	RC2	(R)EI90	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda.

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

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok. 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/ Expert+Resistex	100AA50/ Expert+Resistex	125A75/ Expert+Resistex	125AA75/ Expert+Resistex	150A100/ Expert+Resistex	150AA100/ Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm 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 3,5x45 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	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	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⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

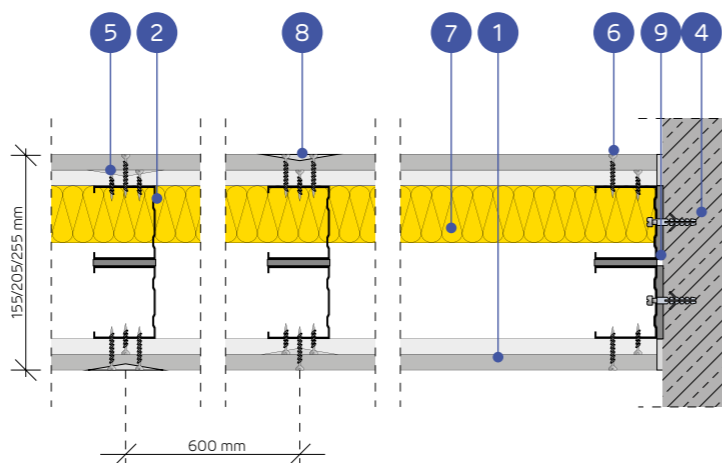
SYSTEMY:

155B50; 155BB50; 205B75; 205BB75; 255B100; 255BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
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 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _c [dB]						R _e [dB]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
155B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●
155BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	IV	●

- ¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
- ²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr Nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- ⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda.
- ⁵⁾ 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 antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).
- Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/ Expert+Resistex	155BB50/ Expert+Resistex	205B75/ Expert+Resistex	205BB75/ Expert+Resistex	255B100/ Expert+Resistex	255BB100/ Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 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	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- ⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

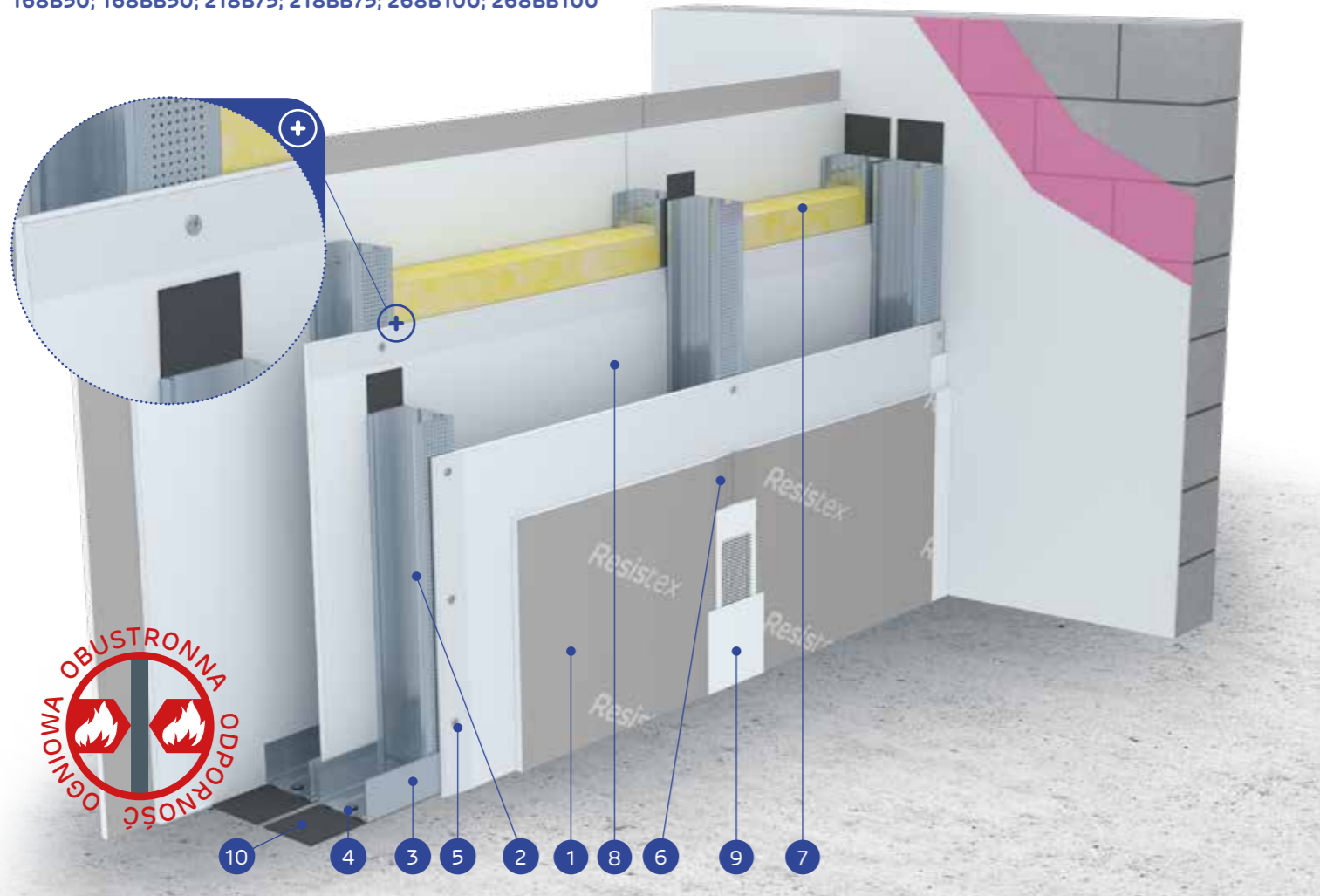


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

SYSTEMY:

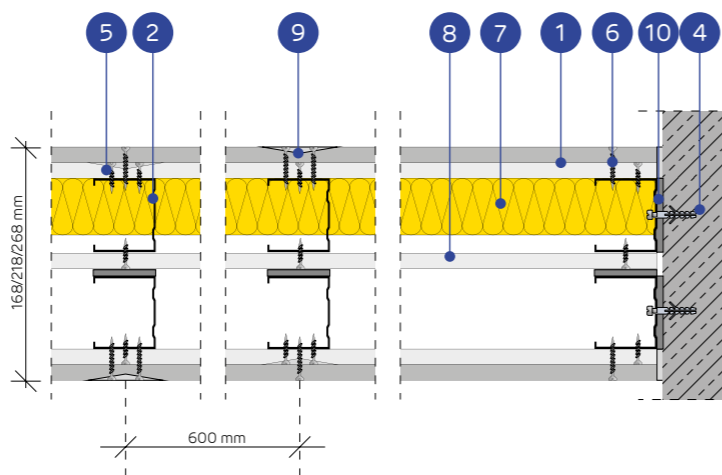
168B50; 168BB50; 218B75; 218BB75; 268B100; 268BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5x25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Nida Expert *
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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: H2, F, DF, DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	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 _A [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
168B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	56	49	55,0	RC2	(R)E90	IV	●
168BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	58,0	RC2	(R)E90	IV	●
218B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6000	64	61	54	56,0	RC2	(R)E90	IV	●
218BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	59,0	RC2	(R)E90	IV	●
268B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6500	67	64	57	57,0	RC2	(R)E90	IV	●
268BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	60,0	RC2	(R)E90	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr Nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Nida Expert Typ A na płyty typu: H2, F, DF, DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168B50/ Expert+Resistex	168BB50/ Expert+Resistex	218B75/ Expert+Resistex	218BB75/ Expert+Resistex	268B100/ Expert+Resistex	268BB100/ Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Płyta Nida Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

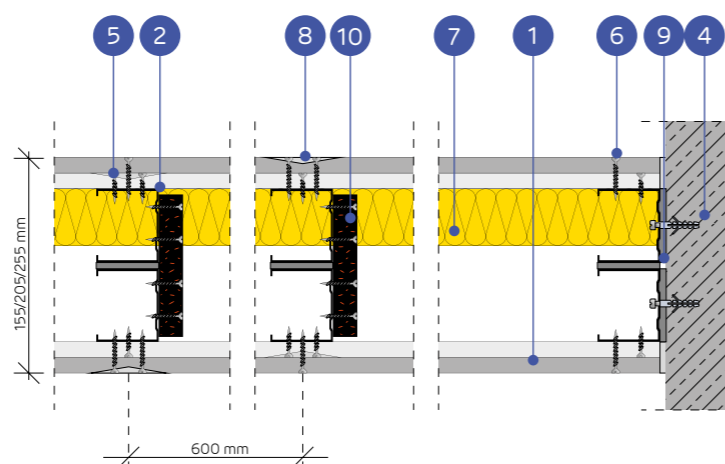
Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

SYSTEMY:

155B50-PWA; 155BB50-PWA; 205B75-PWA; 205BB75-PWA;
255B100-PWA; 255BB100-PWA

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
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 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 50/70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75 I C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	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]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50-PWA/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●
155BB50-PWA/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205B75-PWA/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6200	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205BB75-PWA/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255B100-PWA/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255BB100-PWA/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	IV	●

- ¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
- ²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- ⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda.
- ⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- ⁶⁾ Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- ⁷⁾ Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).
- ⁸⁾ Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/Expert+Resistex	155BB50-PWA/Expert+Resistex	205B75-PWA/Expert+Resistex	205BB75-PWA/Expert+Resistex	255B100-PWA/Expert+Resistex	255BB100-PWA/Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

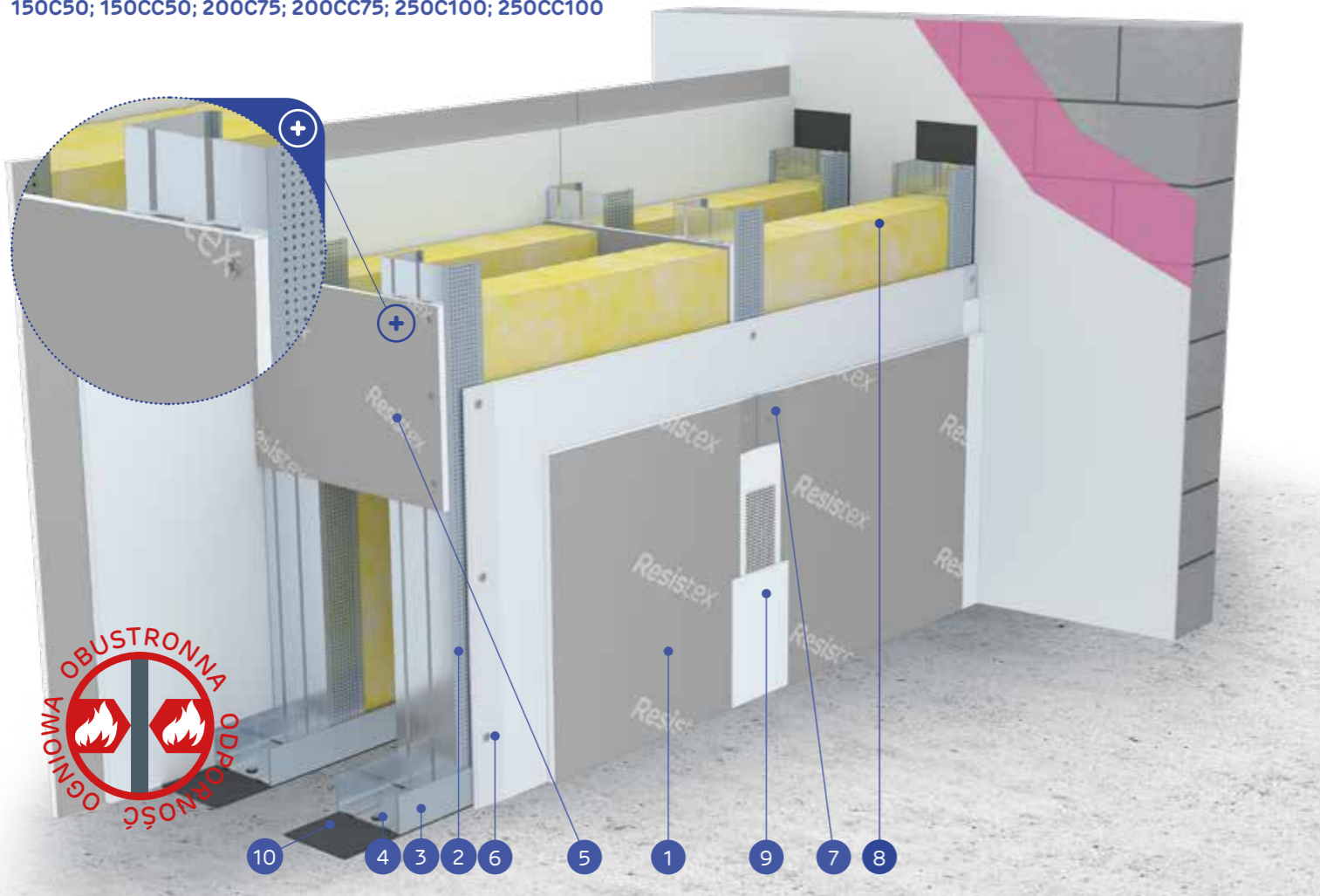
⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż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

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
61 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

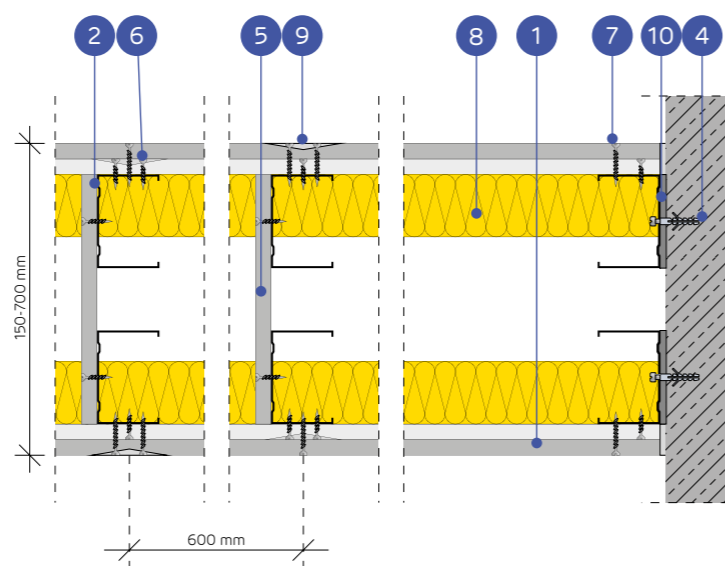
SYSTEMY:

150C50; 150CC50; 200C75; 200CC75; 250C100; 250CC100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Resistex min. 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 45 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownia	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _f [dB]						R _a [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4500	59	57	51	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●
150CC50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●
200C75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	61	59	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●
200CC75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●
250C100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	61	59	54	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●
250CC100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	IV	●

- ¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
- ²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr Nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- ⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda.
- ⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- ⁶⁾ Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- ⁷⁾ Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).
- ⁸⁾ Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/ Expert+Resistex	150CC50/ Expert+Resistex	200C75/ Expert+Resistex	200CC75/ Expert+Resistex	250C100/ Expert+Resistex	250CC100/ Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 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	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- ⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

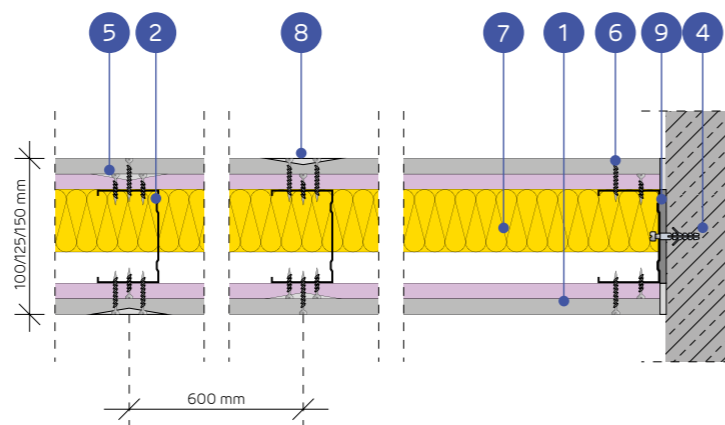
SYSTEMY:

100A50; 100AA50; 125A75; 125AA75; 150A100; 150AA100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
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 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy 1m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownia	System specjalny	
		Nida	Nida	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _f [dB]						R _a [dB]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
100A50/Ogień Plus + Resistex	C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	54	50	42	47,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
100AA50/Ogień Plus + Resistex	2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125A75/Ogień Plus + Resistex	C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	57	54	48	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125AA75/Ogień Plus + Resistex	2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	49,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150A100/Ogień Plus + Resistex	C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	59	56	52	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150AA100/Ogień Plus + Resistex	2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

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

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/ Ogień Plus + Resistex	100AA50/ Ogień Plus + Resistex	125A75/ Ogień Plus + Resistex	125AA75/ Ogień Plus + Resistex	150A100/ Ogień Plus + Resistex	150AA100/ Ogień Plus + Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm 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 3,5x45 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	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	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⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
69 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

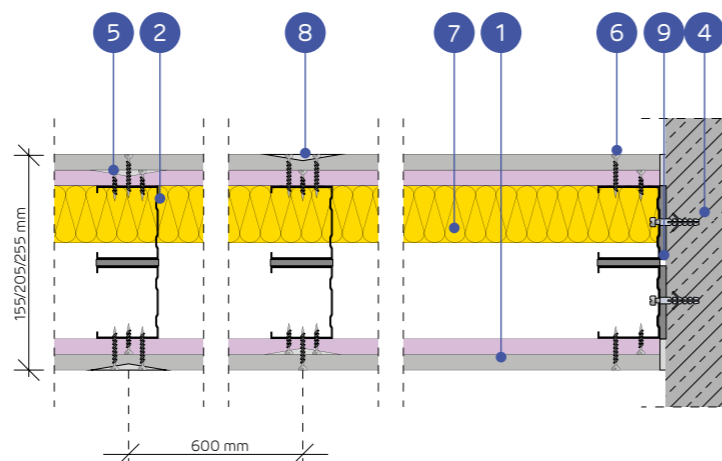
SYSTEMY:

155B50; 155BB50; 205B75; 205BB75; 255B100; 255BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
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 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	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]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
155B50/OgieńPlus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50/OgieńPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75/OgieńPlus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75/OgieńPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100/OgieńPlus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100/OgieńPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

⁵⁾ 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 antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/ OgieńPlus + Resistex	155BB50/ OgieńPlus + Resistex	205B75/ OgieńPlus + Resistex	205BB75/ OgieńPlus + Resistex	255B100/ OgieńPlus + Resistex	255BB100/ OgieńPlus + Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm 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 3,5x45 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	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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

⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
69 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

SYSTEMY:

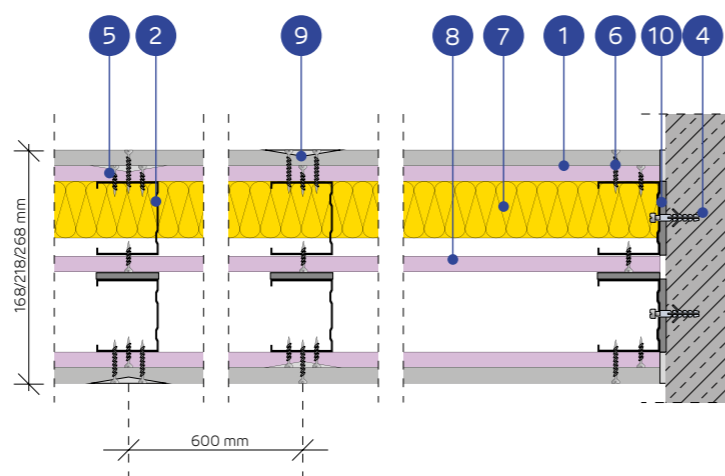
168BB50; 168BB75; 218BB75; 218BB75; 268BB100; 268BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5x25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5x45 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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIĄJĄCĄ (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]		Gęstość [kg/m ³]	W zakresie odporności ogniowej	R _a [dB]					
168BB50/Ogień Plus+Resistex	C50+C50	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	62	58	51	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●
168BB50/Ogień Plus+Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●
218BB75/Ogień Plus+Resistex	C75+C75	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6000	66	63	55	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●
218BB75/Ogień Plus+Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6500	-	-	-	65,0	RC2	(R)EI120	IV	●
268BB100/Ogień Plus+Resistex	C100+C100	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6500	69	66	59	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●
268BB100/Ogień Plus+Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12,0	-	-	6500	-	-	-	66,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Nida Ogień Plus Typ DF na płyty typu: DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168BB50/ Ogień Plus +Resistex	168BB50/ Ogień Plus +Resistex	218BB75/ Ogień Plus +Resistex	218BB75/ Ogień Plus +Resistex	268BB100/ Ogień Plus +Resistex	268BB100/ Ogień Plus +Resistex
Zużycie materiału na 1m ²							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Płyta Nida Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

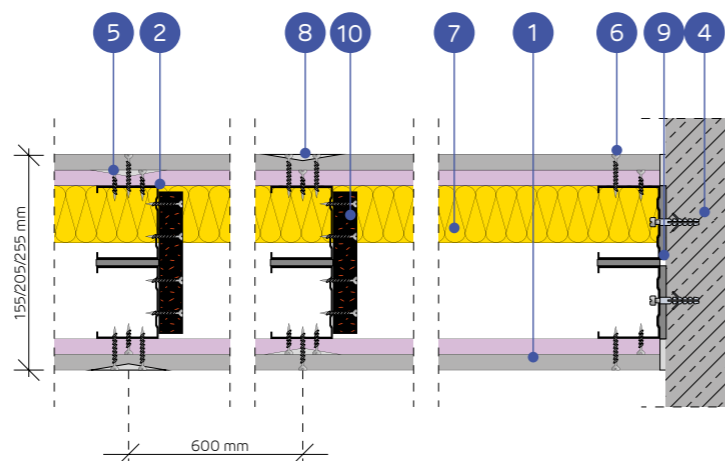
Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
69 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

SYSTEMY:

155B50-PWA; 155BB50-PWA; 205B75-PWA; 205BB75-PWA;
255B100-PWA; 255BB100-PWA

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
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 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 50/70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ⁴⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _a [dB]	R _w [dB]						R _c [dB]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
155B50-PWA/OgieńPlus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/OgieńPlus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6200	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/OgieńPlus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

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

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/OgieńPlus + Resistex	155BB50-PWA/OgieńPlus + Resistex	205B75-PWA/OgieńPlus + Resistex	205BB75-PWA/OgieńPlus + Resistex	255B100-PWA/OgieńPlus + Resistex	255BB100-PWA/OgieńPlus + Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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

⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

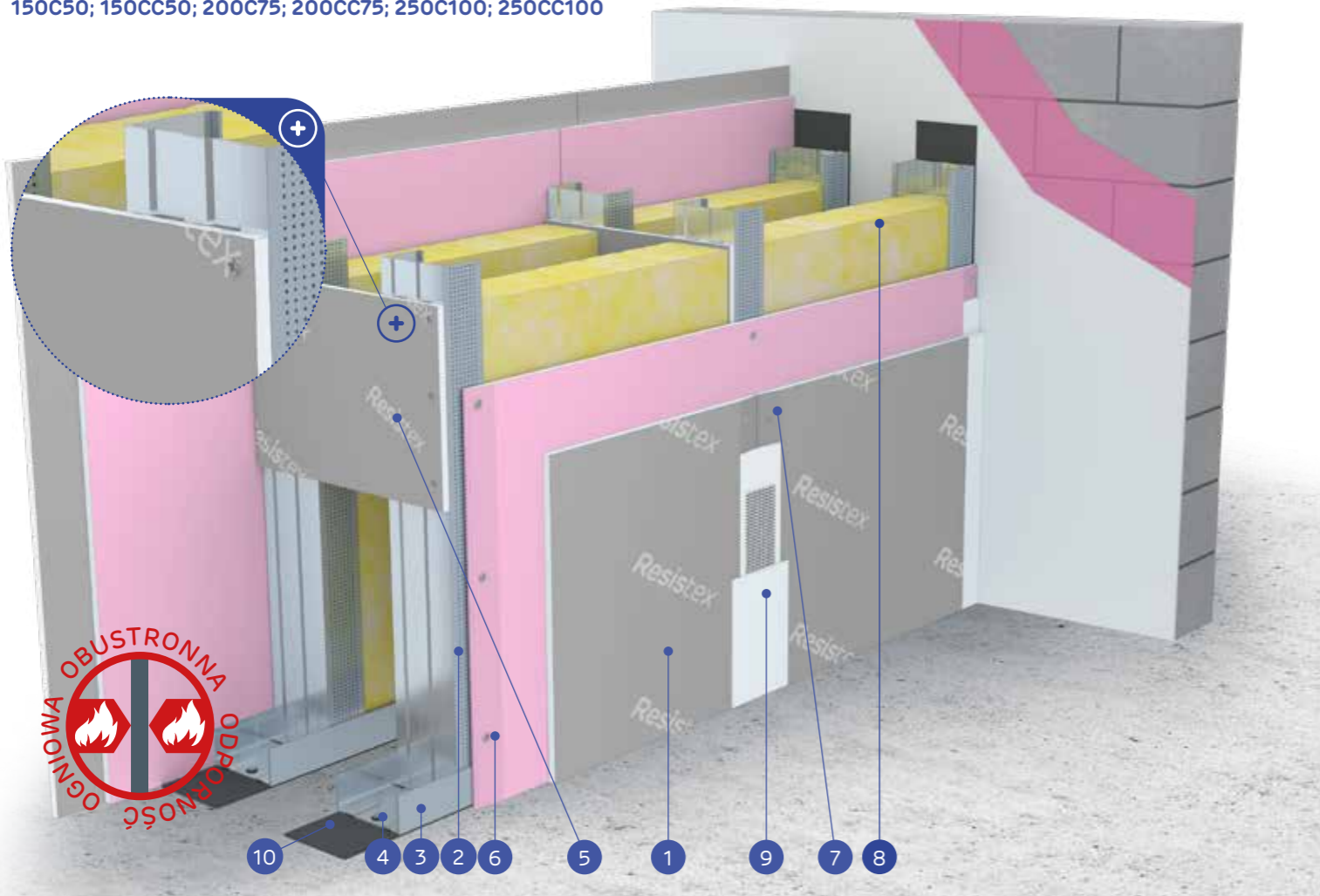


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

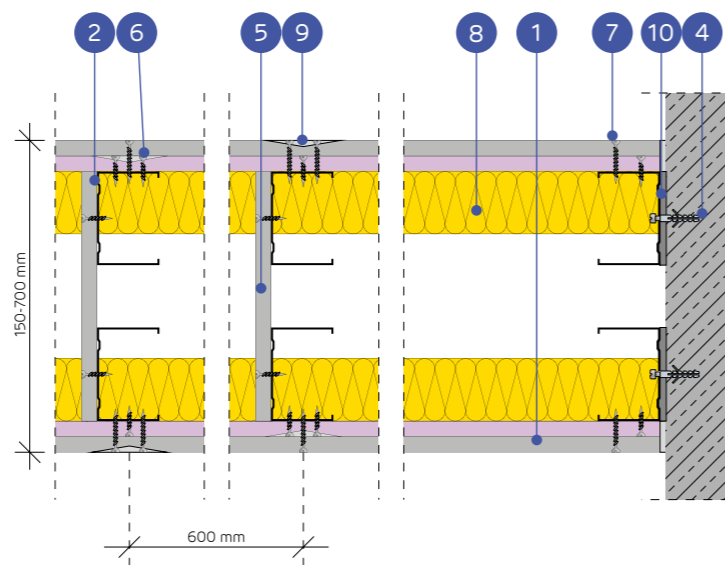
SYSTEMY:

150C50; 150CC50; 200C75; 200CC75; 250C100; 250CC100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Resistex min. 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 45 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownia	System specjalny	
		Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _f [dB]						R _e [dB]
				Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Ogień Plus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4500	60	58	54	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150CC50/Ogień Plus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200C75/Ogień Plus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	62	60	57	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Ogień Plus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250C100/Ogień Plus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	62	60	57	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250CC100/Ogień Plus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

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

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.

ZUŻYCIЕ MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/ Ogień Plus +Resistex	150CC50/ Ogień Plus +Resistex	200C75/ Ogień Plus +Resistex	200CC75/ Ogień Plus +Resistex	250C100/ Ogień Plus +Resistex	250CC100/ Ogień Plus +Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 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	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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

⁷⁾ 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.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI120Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
63 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

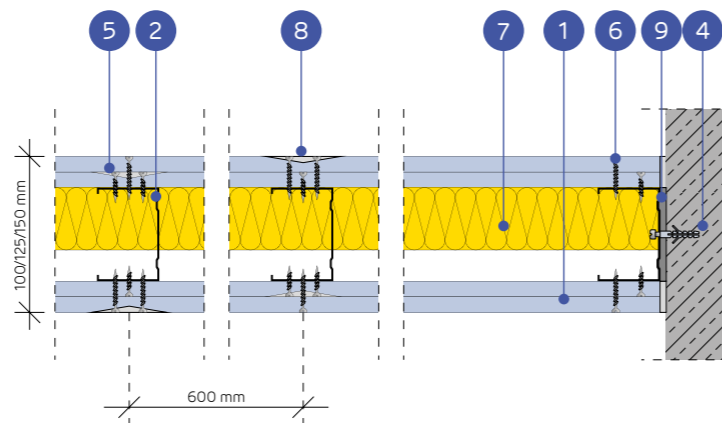
SYSTEMY:

100A50; 100AA50; 125A75; 125AA75; 150A100; 150AA100



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 4,2 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
100A50/Cicha	C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	60	57	52	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
100AA50/Cicha	2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125A75/Cicha	C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	61	60	55	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125AA75/Cicha	2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150A100/Cicha	C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	63	61	57	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150AA100/Cicha	2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

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

• Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

• Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/Cicha	100AA50/Cicha	125A75/Cicha	125AA75/Cicha	150A100/Cicha	150AA100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
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	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	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⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

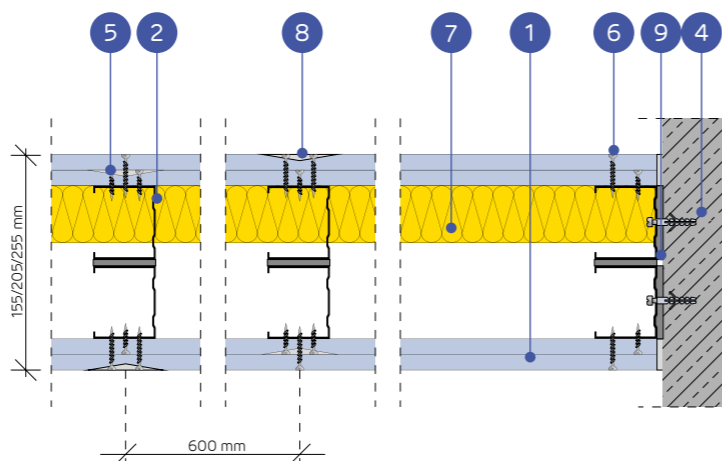
SYSTEMY:

155B50; 155BB50; 205B75; 205BB75; 255B100; 255BB100



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 4,2 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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 50/70/95 mm



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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 _b [dB]	
					Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]											Gęstość [kg/m ³]
155B50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
155BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
205B75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
205BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
255B100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
255BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1IR.

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/Cicha	155BB50/Cicha	205B75/Cicha	205BB75/Cicha	255B100/Cicha	255BB100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 ⁵⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
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	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	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⁾ 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.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

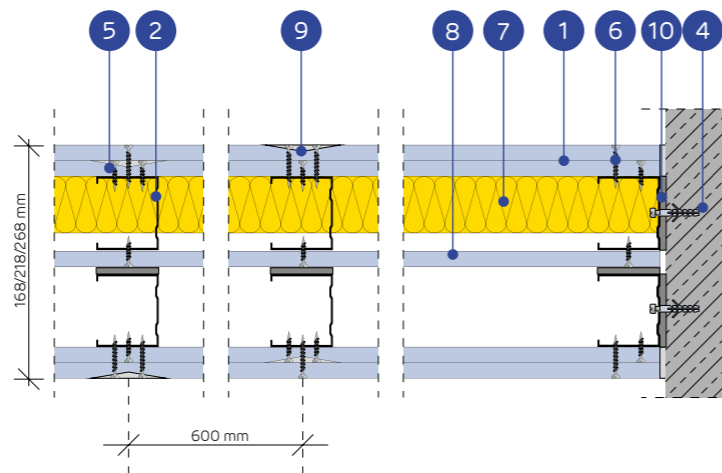
SYSTEMY:
168B50; 168BB50; 218B75; 218BB75; 268B100; 268BB100



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 Cicha *
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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DEFH1IR



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	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]
				Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
168B50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	73,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
168BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	75,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
218B75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	74,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
218BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	76,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
268B100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	70	69	64	75,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
268BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	77,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

- ¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
- ²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- ⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1IR.
- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).
- Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.
- Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Nida Cicha Typ DFH1IR na płyty typu: DEFH1IR.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168B50/Cicha	168BB50/Cicha	218B75/Cicha	218BB75/Cicha	268B100/Cicha	268BB100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
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 ⁵⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	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
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 ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	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⁾ 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 Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

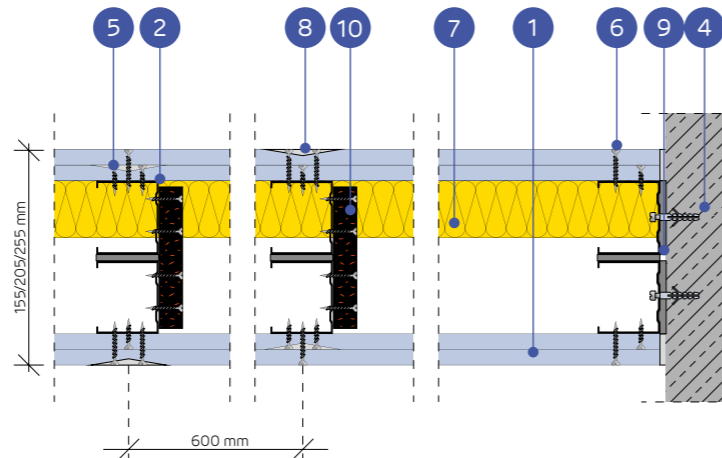
Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

SYSTEMY:

155B50-PWA; 155BB50-PWA; 205B75-PWA; 205BB75-PWA;
255B100-PWA; 255BB100-PWA

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 4,2 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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 50/70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	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 _p [dB]
				Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
155BB50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6200	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205BB75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255BB100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

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

• Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

• Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/Cicha	155BB50-PWA/Cicha	205B75-PWA/Cicha	205BB75-PWA/Cicha	255B100-PWA/Cicha	255BB100-PWA/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	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⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

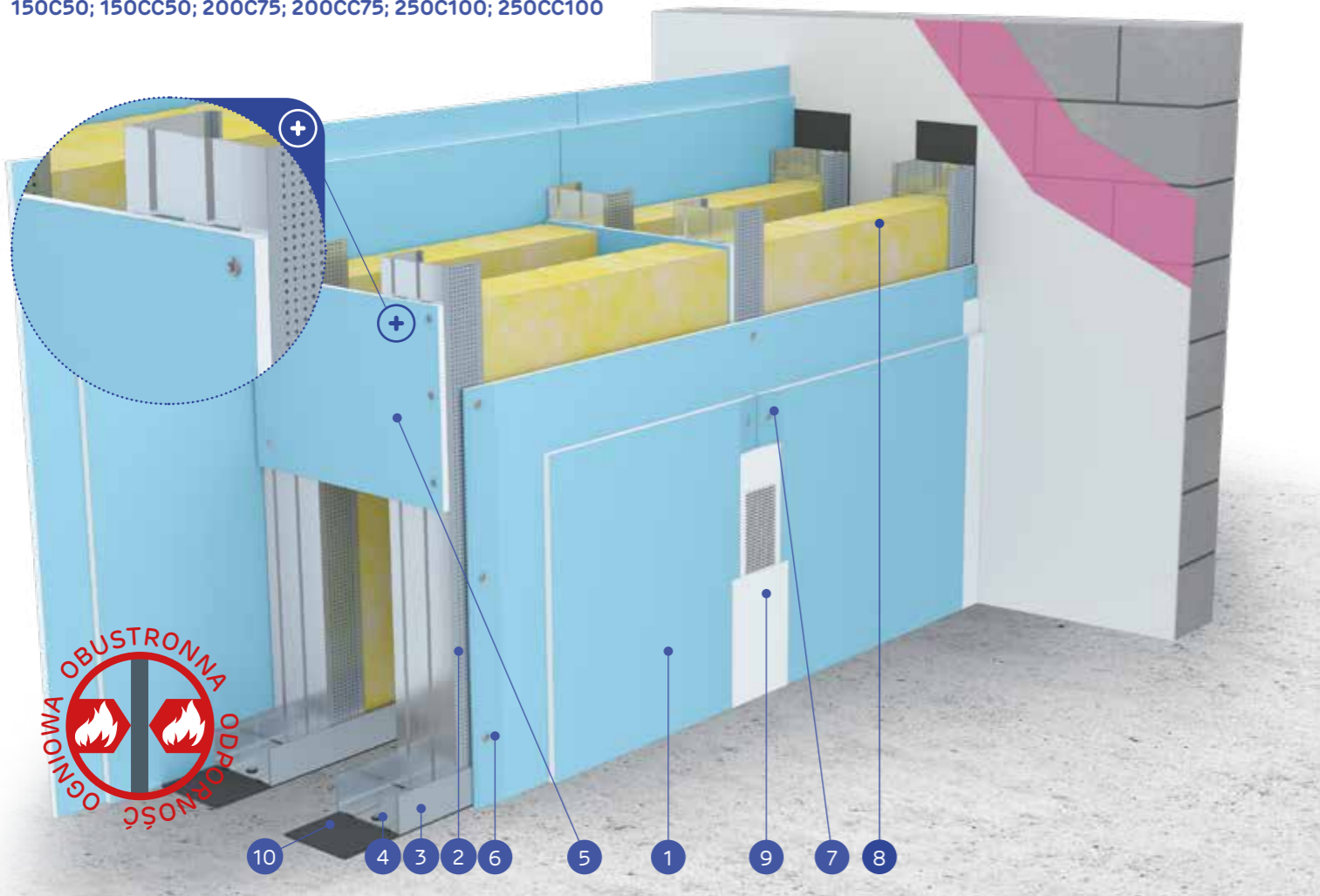
⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia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

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

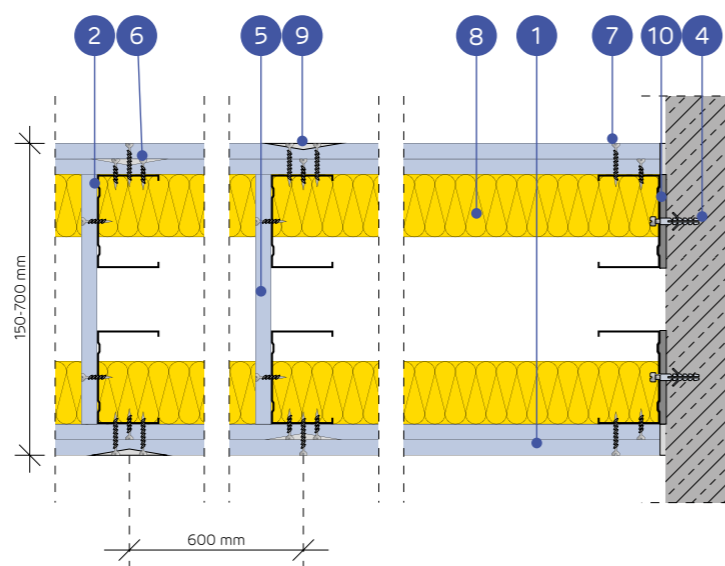
SYSTEMY:

150C50; 150CC50; 200C75; 200CC75; 250C100; 250CC100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Nida Cicha min. wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Wkręty FixDens 4,2 x 25 mm
7. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny	
		Nida	Nida	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
				Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R [dB]	R _w [dB]	R _w [dB]	[kg]	RC2	(R)EI120	IV	●	
150CC50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	58	54	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200C75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250C100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250CC100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

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

• Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa wysokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

• Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/Cicha	150CC50/Cicha	200C75/Cicha	200CC75/Cicha	250C100/Cicha	250CC100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 ⁵⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
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	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	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⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

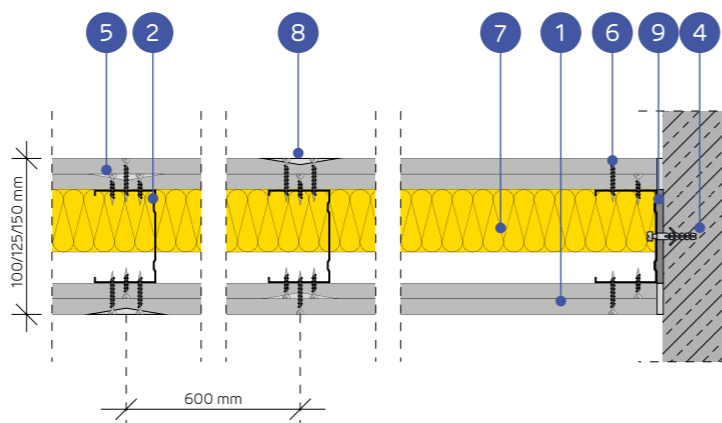
SYSTEMY:

100A50; 100AA50; 125A75; 125AA75; 150A100; 150AA100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
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 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	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]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55 ⁵⁾	51 ⁵⁾	43 ⁵⁾	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
100AA50/Resistex	2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125A75/Resistex	C75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	-	-	5500	59	56	52	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125AA75/Resistex	2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150A100/Resistex	C100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	-	-	6500	59 ⁵⁾	56 ⁵⁾	52 ⁵⁾	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150AA100/Resistex	2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.

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

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 14,5 do 15 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/ Resistex	100AA50/ Resistex	125A75/ Resistex	125AA75/ Resistex	150A100/ Resistex	150AA100/ Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm 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 3,5x45 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	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	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⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

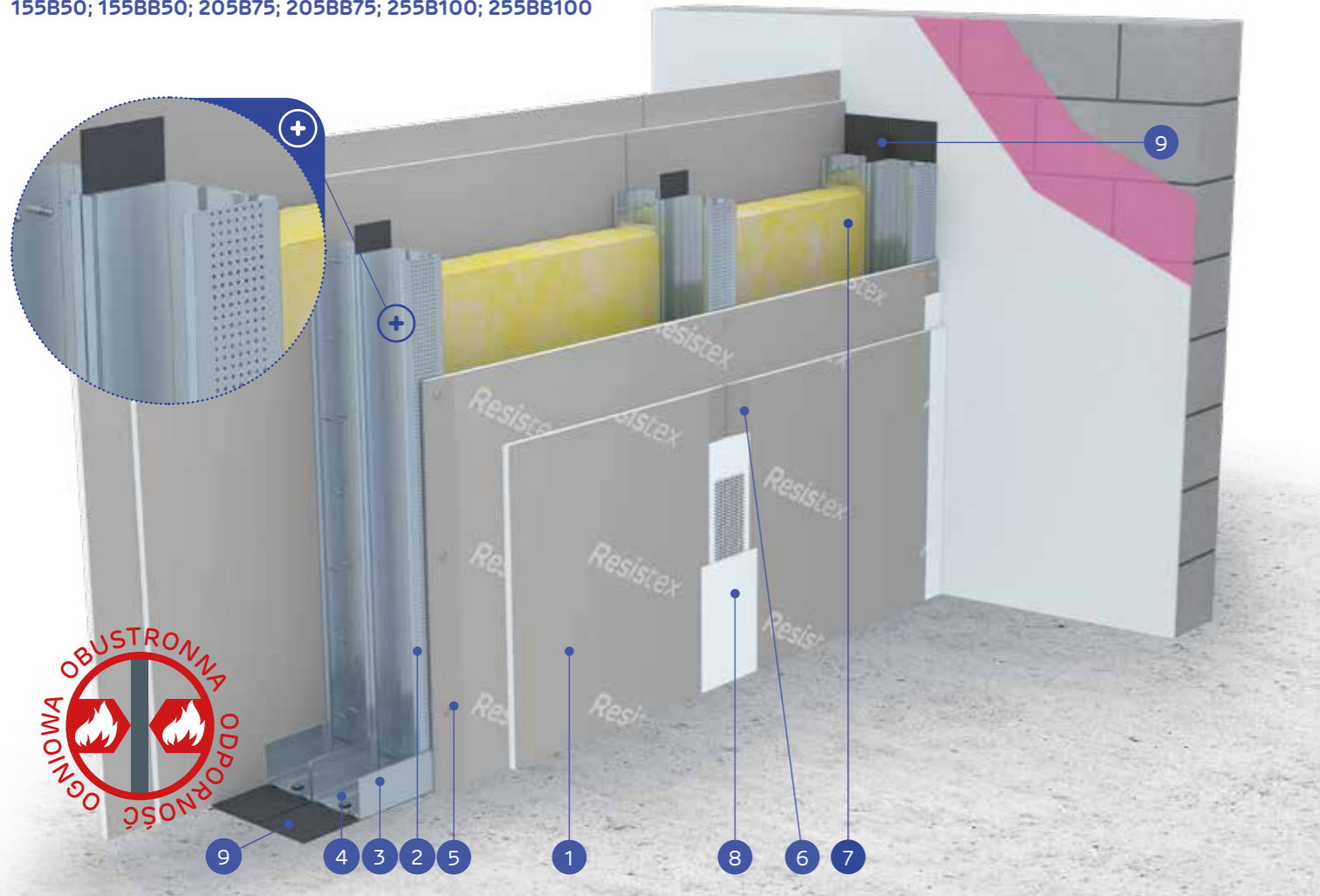


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

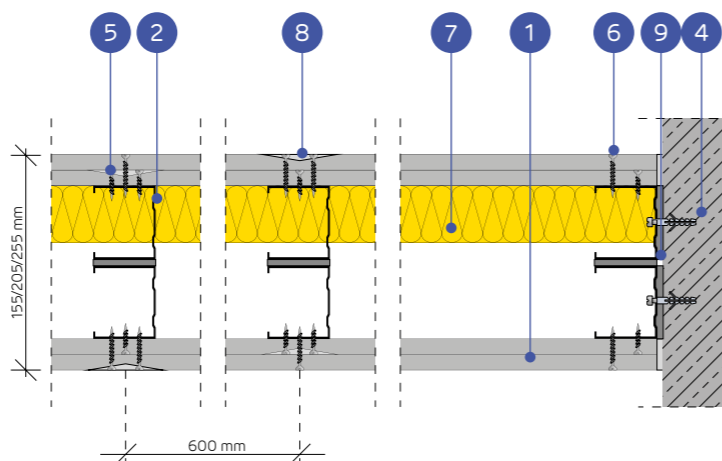
SYSTEMY:

155B50; 155BB50; 205B75; 205BB75; 255B100; 255BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
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 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 50/70/95 mm



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	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 _s [dB]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
155B50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
155BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205B75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6000	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255B100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnej wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.

⁵⁾ 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 antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 15 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/Resistex	155BB50/Resistex	205B75/Resistex	205BB75/Resistex	255B100/Resistex	255BB100/Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm 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 3,5x45 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	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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

⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

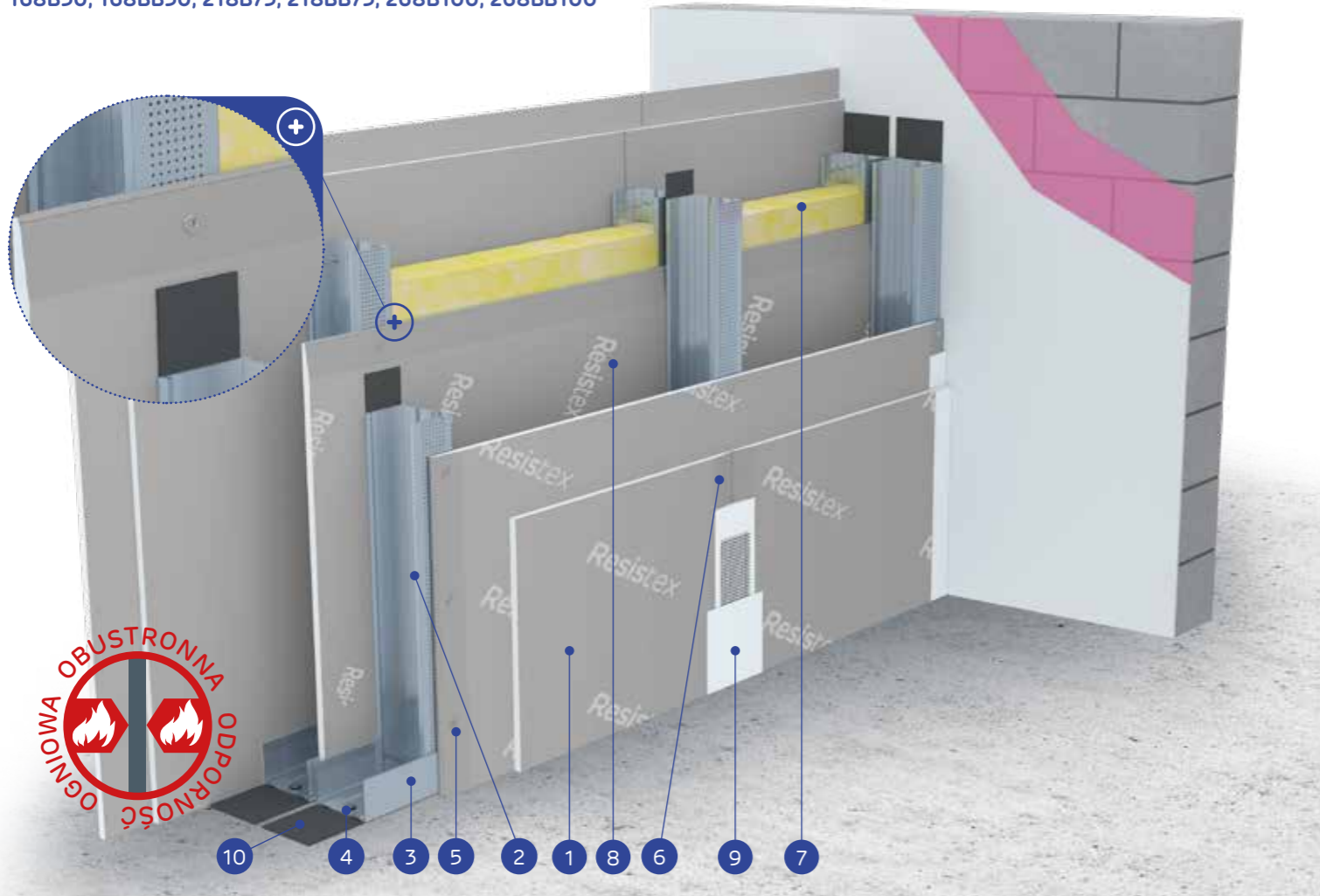


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)E120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

SYSTEMY:

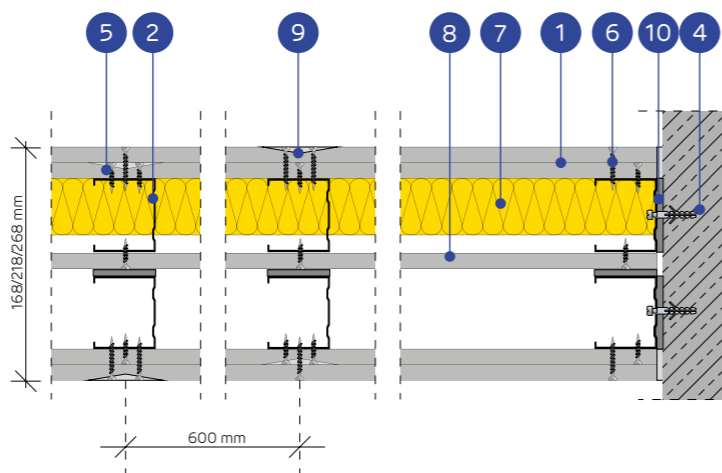
168BB50; 168BB75; 218BB75; 218BB100; 268BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5x25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Resistex *
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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DFH11R, DEFH11R



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	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 _f [dB]						
168BB50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	4500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	73,0	RC3	(R)E120	IV	●
168BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	5500	-	-	-	75,0	RC3	(R)E120	IV	●
218BB75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	15	-	6000	70	67	60	74,0	RC3	(R)E120	IV	●
218BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	15	-	6500	-	-	-	76,0	RC3	(R)E120	IV	●
268BB100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	6500	70	69	60	75,0	RC3	(R)E120	IV	●
268BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	6500	-	-	-	77,0	RC3	(R)E120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH21R może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.

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

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

• Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

• Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 15 kg/m³.

• Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Resistex na płyty typu: DFH11R, DEFH11R.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168BB50/Resistex	168BB50/Resistex	218BB75/Resistex	218BB75/Resistex	268BB100/Resistex	268BB100/Resistex
Zużycie materiału na 1m ²							
Płyta Nida Resistex 12,5 mm	m ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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

⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

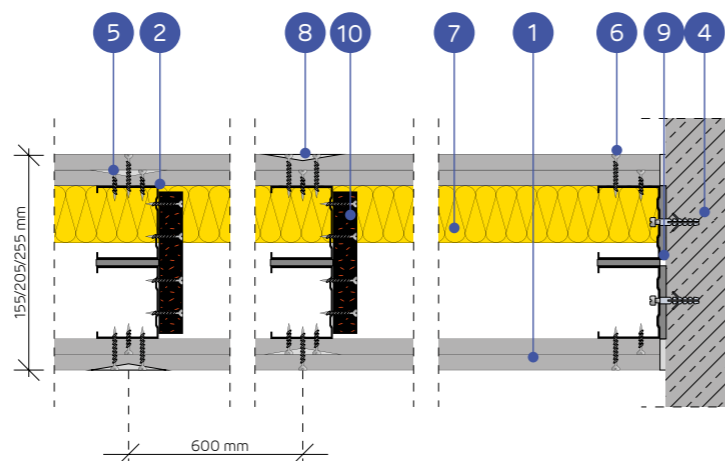
Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI120Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC3Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
70 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

SYSTEMY:

155B50-PWA; 155BB50-PWA; 205B75-PWA; 205BB75-PWA;
255B100-PWA; 255BB100-PWA

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
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 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 50/70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ [mm]	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudo- wy 1 m ² [kg]	Klasa odporno- ści na włamanie ²⁾	Klasa odpor- ności ognio- wej ³⁾	Kategoria użytkowa- nia	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R ₁₀ [dB]						R ₁₀₀ [dB]
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]										
155B50-PWA/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6200	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.

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

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 15 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/ Resistex	155BB50-PWA/ Resistex	205B75-PWA/ Resistex	205BB75-PWA/ Resistex	255B100-PWA/ Resistex	255BB100-PWA/ Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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

⁷⁾ 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. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

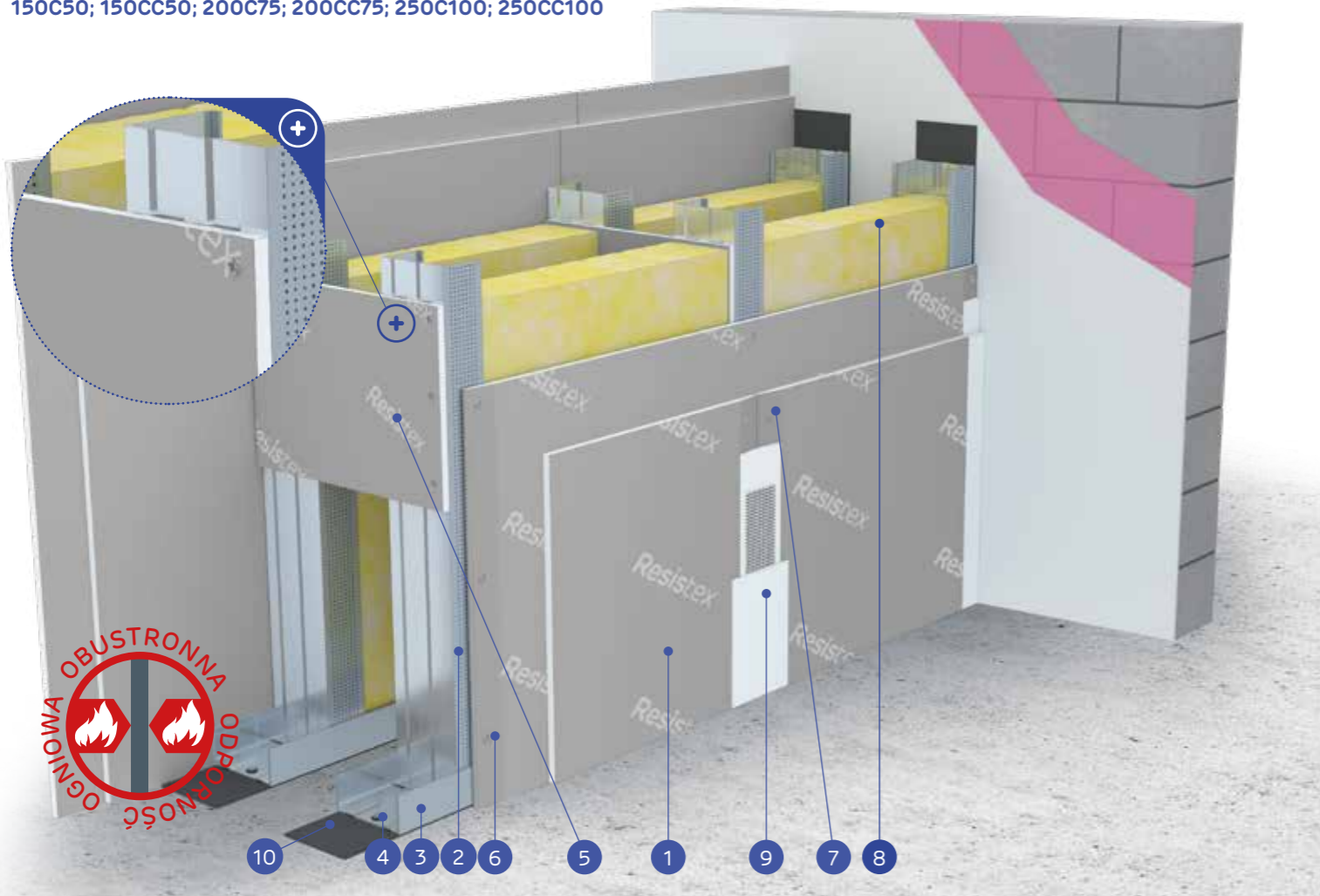


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

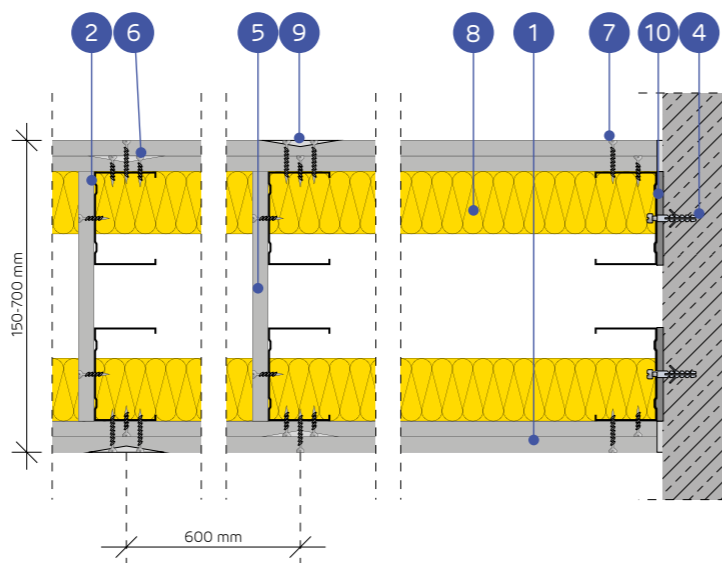
SYSTEMY:

150C50; 150CC50; 200C75; 200CC75; 250C100; 250CC100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Resistex min. 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 45 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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4500	60	58	54	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150CC50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
200C75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	62	60	57	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
200CC75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
250C100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	62	60	57	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
250CC100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.

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

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/ Resistex	150CC50/ Resistex	200C75/ Resistex	200CC75/ Resistex	250C100/ Resistex	250CC100/ Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
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 ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 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	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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

⁷⁾ 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.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

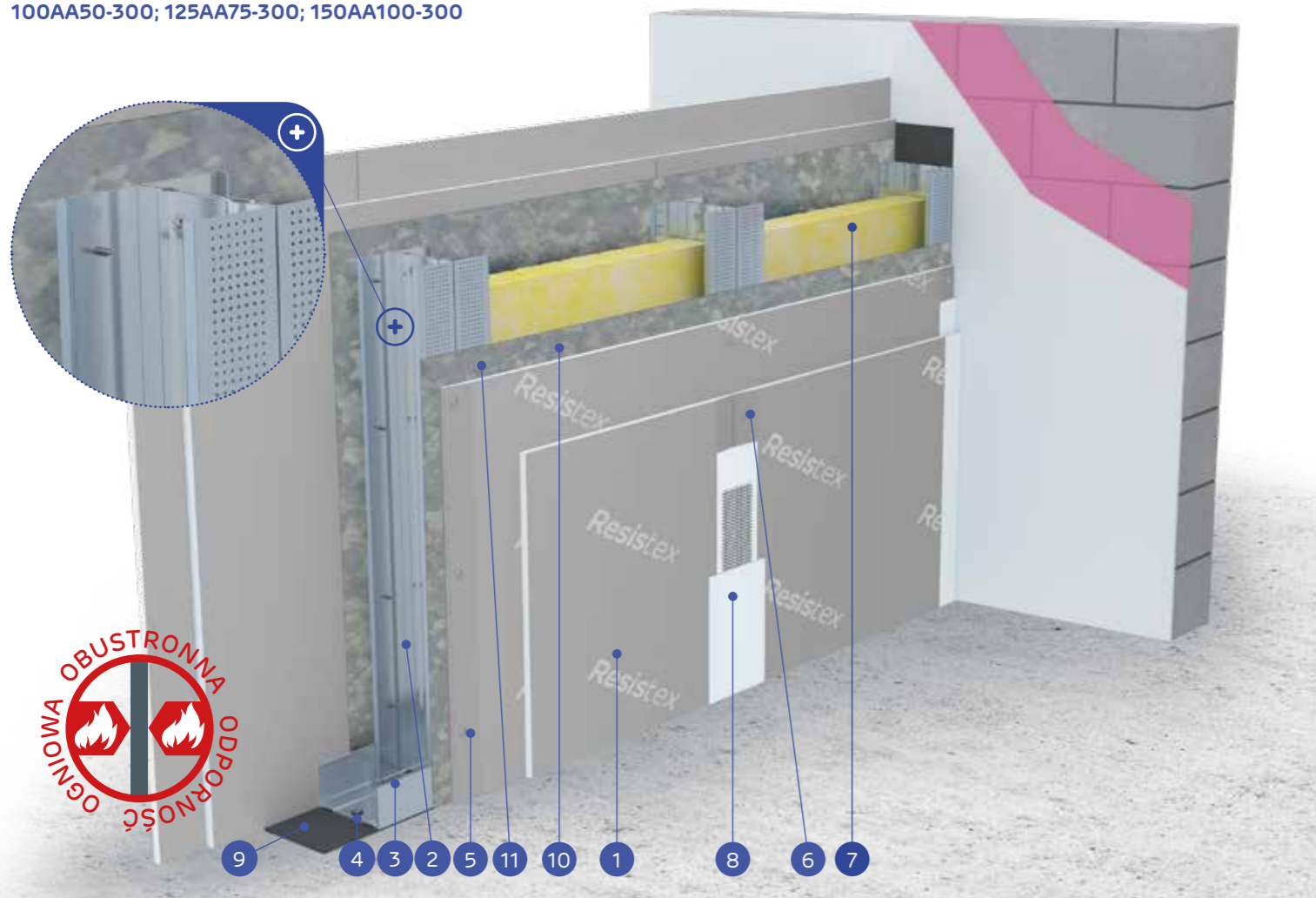


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
54 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

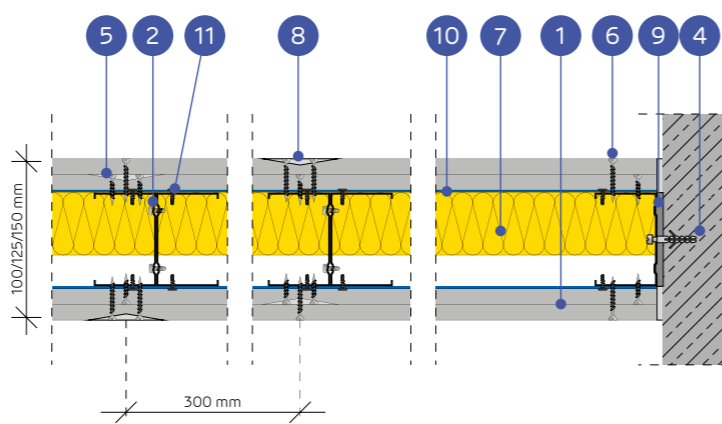
SYSTEMY:

100AA50-300; 125AA75-300; 150AA100-300



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 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 50/75/95 mm
10. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
11. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej			Pod względem odporności ogniowej				W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]											
100AA50-300/Resistex (BS)	2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	6500	48	42	34	69,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
125AA75-300/Resistex (BS)	2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	6500	50	42	34	70,0	RC4	(R)EI120	IV	●		
150AA100-300/Resistex (BS)	2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	54	47	39	71,0	RC4	(R)EI120	IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		100AA50-300/Resistex (BS)	125AA75-300/Resistex (BS)	150AA100-300/Resistex (BS)
		Zużycie materiału na 1m ²		
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	36,0	36,0	36,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	1,0	1,0	1,0

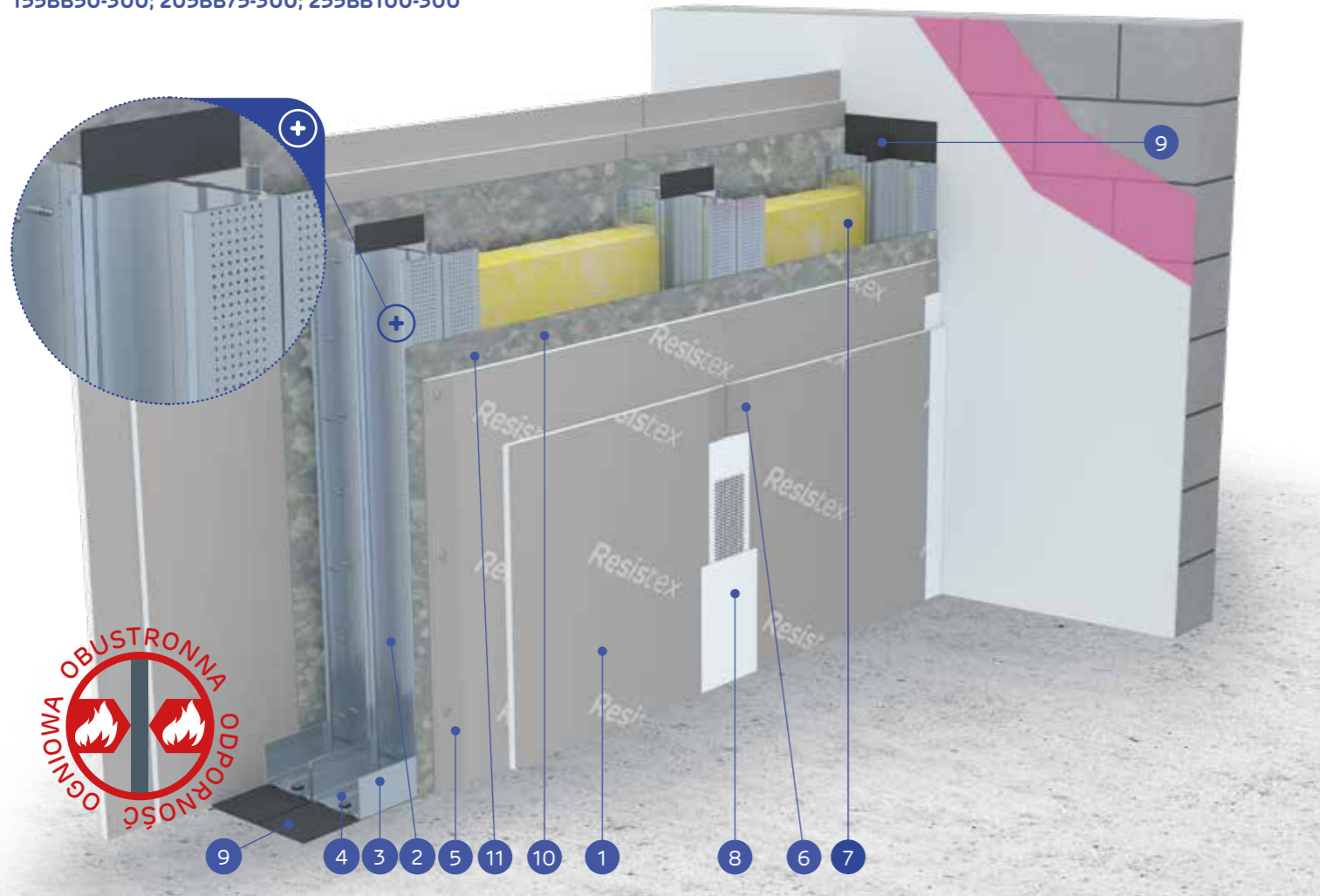
⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony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

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
73 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

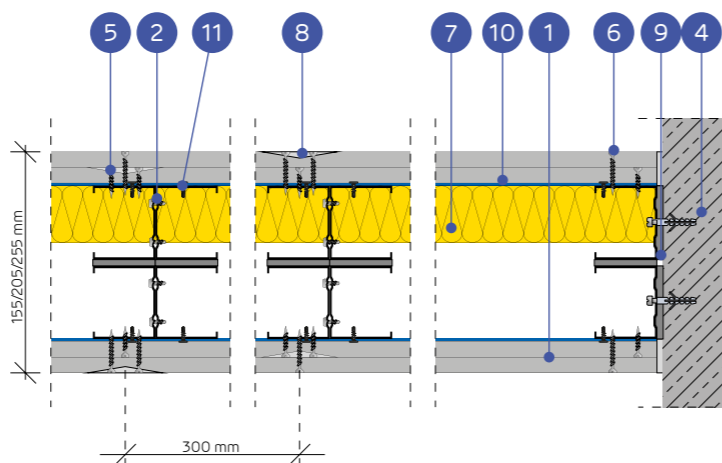
SYSTEMY:

155BB50-300; 205BB75-300; 255BB100-300



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 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. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
11. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _{a1} [dB]						R _{a2} [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155BB50-300/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	66	63	55	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	71	67	60	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	73	70	63	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.⁵⁾ 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 antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

• Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

• Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		155BB50-300/ Resistex (BS)	205BB75-300/ Resistex (BS)	255BB100-300/ Resistex (BS)
		Zużycie materiału na 1m ²		
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	4,8	4,8	4,8
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ 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.

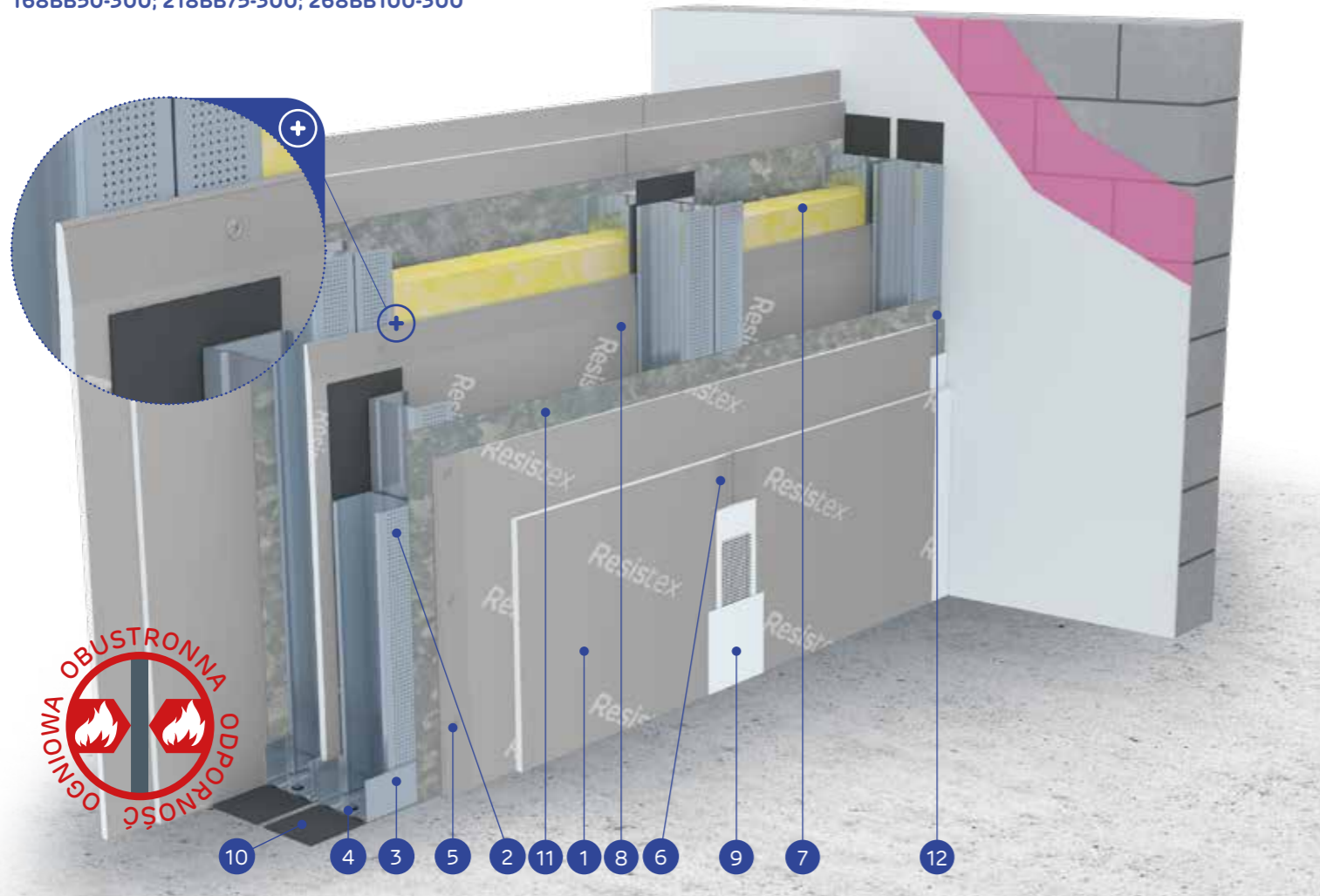
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)E120Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC4Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
63 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

SYSTEMY:

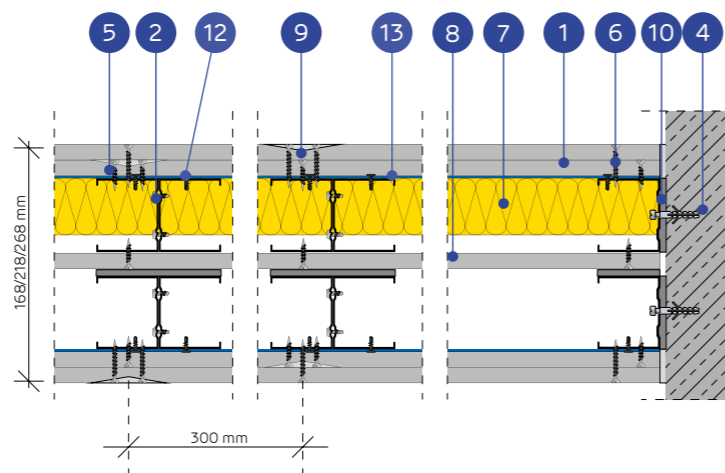
168BB50-300; 218BB75-300; 268BB100-300



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Resistex *
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. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
12. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DFH1IR, DEFH1IR



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
168BB50-300/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	62	59	53	87,0	RC4	(R)E120	IV	●
218BB75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	62	60	56	89,0	RC4	(R)E120	IV	●
268BB100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	63	61	59	91,0	RC4	(R)E120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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

• Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

• Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

• Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Resistex na płyty typu: DFH1IR, DEFH1IR.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		168BB50/Resistex (BS)	218BB75/Resistex (BS)	268BB100/Resistex (BS)
Zużycie materiału na 1m ²				
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	5,0	5,0	5,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	4,8	4,8	4,8
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ 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.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

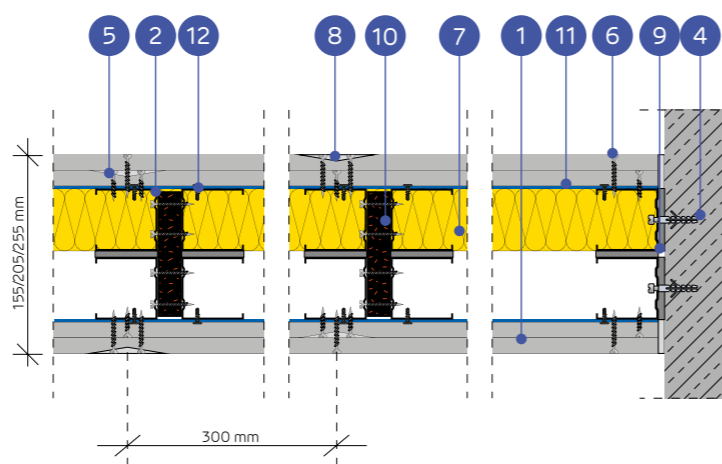
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
73 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

SYSTEMY:

155BB50-300-PWA; 205BB75-300-PWA; 255BB100-300-PWA

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 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
11. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
12. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ W zakresie odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ² [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾ [min]	Kategoria użytkowania Klasa ETAG 003	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]						
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155BB50-300-PWA/Resistex(BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	66	63	55	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75-300-PWA/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	71	67	60	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-300-PWA/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	73	70	63	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

- Systemy ognioochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ognioochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ognioochronnych np. firmy PROMAT.
- Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).
- Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		155BB50-300-PWA/ Resistex (BS)	205BB75-300-PWA/ Resistex (BS)	255BB100-300-PWA/ Resistex (BS)
		Zużycie materiału na 1m ²		
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	1,1	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	24,0	24,0	24,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	62,0	62,0	62,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	4,8	4,8	4,8
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

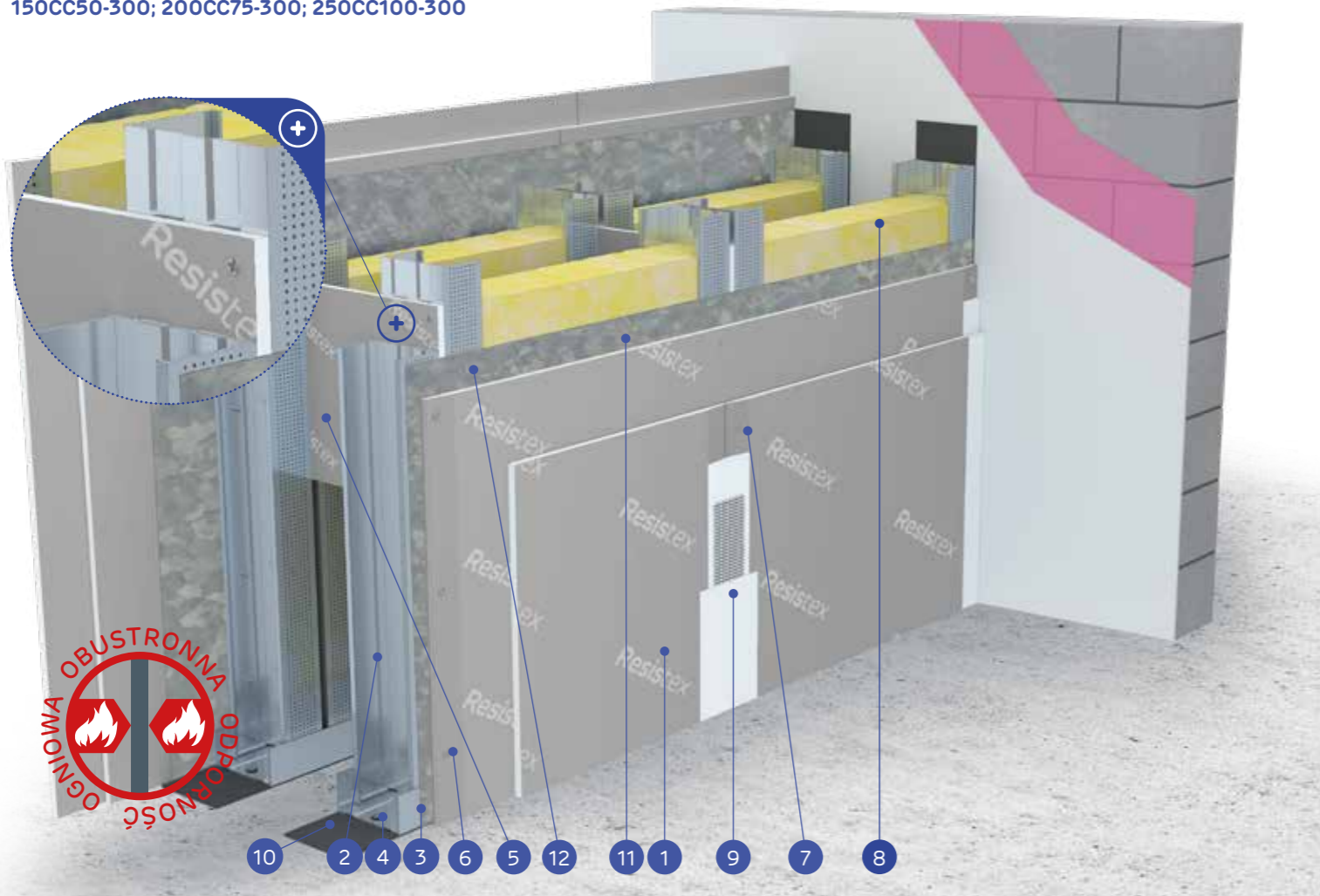
⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż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

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
60 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

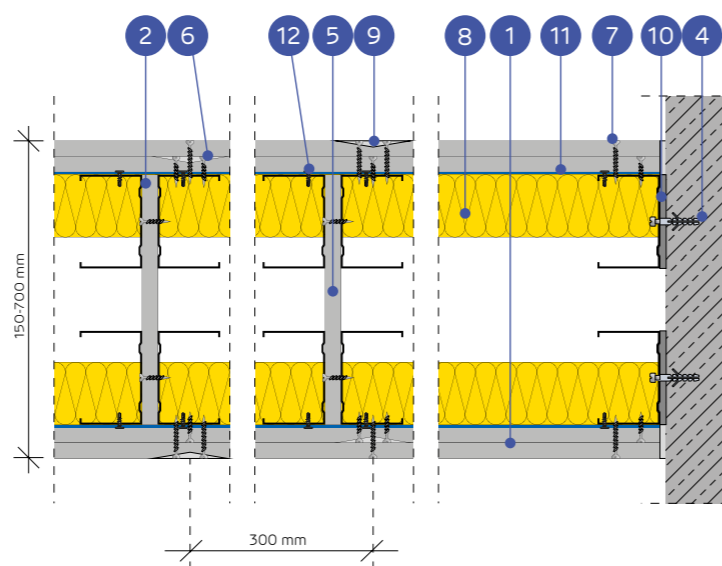
SYSTEMY:

150CC50-300; 200CC75-300; 250CC100-300



MATERIAŁY:

- Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
- Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Element kotwiący
- Przewiązka z płyty Resistex wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
- Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
- Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 mm
- Materiał izolacyjny wełna mineralna
- Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
- Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm
- Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
- Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
			Pod względem odporności ogniowej		Pod względem odporności ogniowej											
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150CC5050-300/Resistex(BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	54	47	39	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●
200CC75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	58	54	48	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●
250CC100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	60	57	52	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		150CC50-300/ Resistex (BS)	200CC75-300/ Resistex (BS)	250CC100-300/ Resistex (BS)
		Zużycie materiału na 1m ²		
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	24,0	24,0	24,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	28,0	28,0	28,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁷⁾ 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. 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 1060/11/R12NK.

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 1060/11/R12NK.

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 opłytywania 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]	
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 1060/11/R12NK; 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 opłytywania 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]	
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 1060/11/R12NK; 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 opływanania 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 1060/11/R12NK; 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 opływanania 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 1060/11/R12NK; 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.