



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



Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
54 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:  
4500 mm



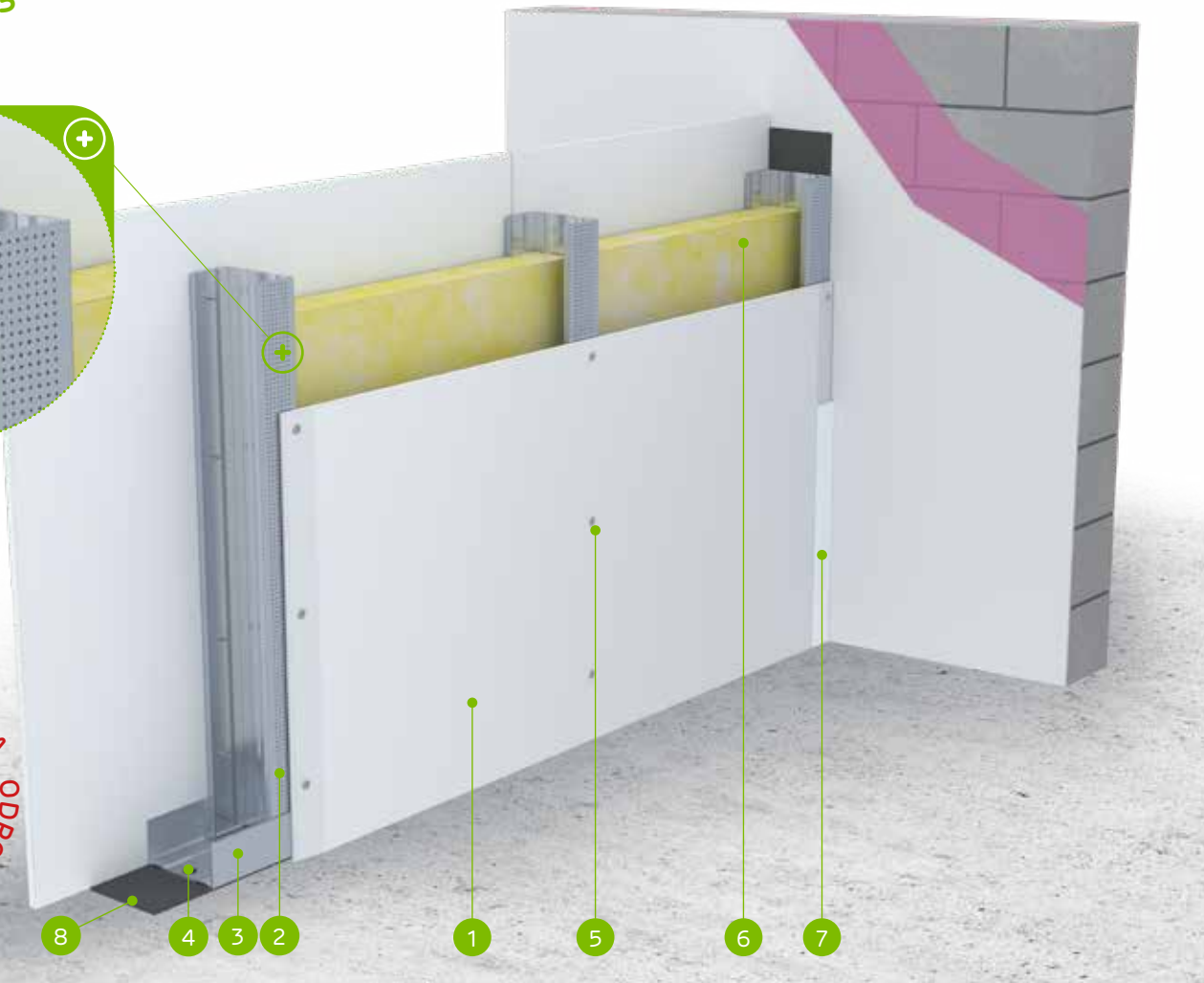
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
19,0-30,0 kg



Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

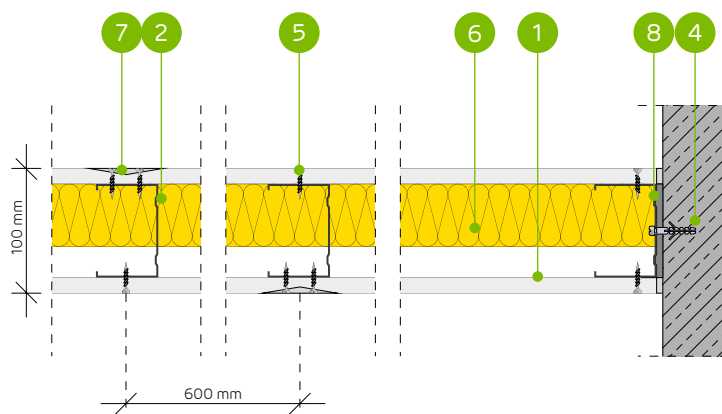
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:  
**100A75; 105A75**



**MATERIAŁY:**

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



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

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

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

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

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

<sup>4)</sup> Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M<sup>2</sup> ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA**

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

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

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

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