



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



Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
61 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:  
5500 mm



Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
35,0-55,0 kg



Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

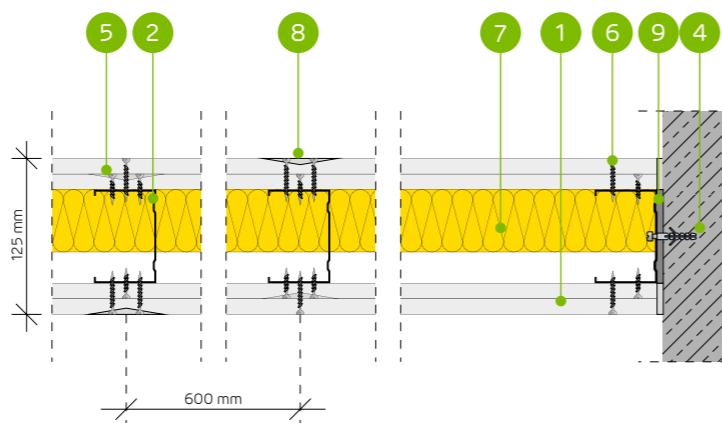
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:  
125A75



MATERIAŁY:

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



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana <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>a1</sub> [dB]					R <sub>a2</sub> [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]									
125A75/Expert <sup>5) 7)</sup>	C75	Expert	2x12,5	-	-	-	5500	45	42	35	35,0	(R)EI60	IV	-	
125A75/Expert-Q <sup>4)</sup>	C75	Expert	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	59	55	49	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Woda-Q <sup>3) 4)</sup>	C75	Woda	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	59	55	49	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Expert	C75	Expert	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	58	56	51	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Woda <sup>3)</sup>	C75	Woda	2x12,5	75	14,5	50	10,0	5500	58	56	51	35,0	(R)EI60	IV	-
125A75/Expert + Ogień+	C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	47	43	37	39,0	(R)EI90	IV	-
125A75/Ogień+ <sup>6) 7)</sup>	C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	49	46	39	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/Ogień+ <sup>6) 7)</sup>	C75	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	50	10,0	5500	54	50	43	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	43,0	(R)EI120	IV	-
125A75/Twarda	C75	Twarda	2x12,5	50	14,5	50	30,0	5500	60	58	53	55,0	(R)EI120	IV	●
125A75/Hydro	C75	Hydro	2x12,5	75	14,5	50	50,0	5500	58	56	50	47,0	(R)EI120	IV	●
125A75/Cicha	C75	Cicha	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/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> System ścian działowych Siniat „Q” o podwyższonej jakości wykończenia powierzchni - szpachlowanie całości powierzchni. Spełnia wymagania poziomu szpachlowania Q3 i Q4 wg EUROGYPSUM.

<sup>5)</sup> Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

<sup>6)</sup> Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

<sup>7)</sup> Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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

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

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

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</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 Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

