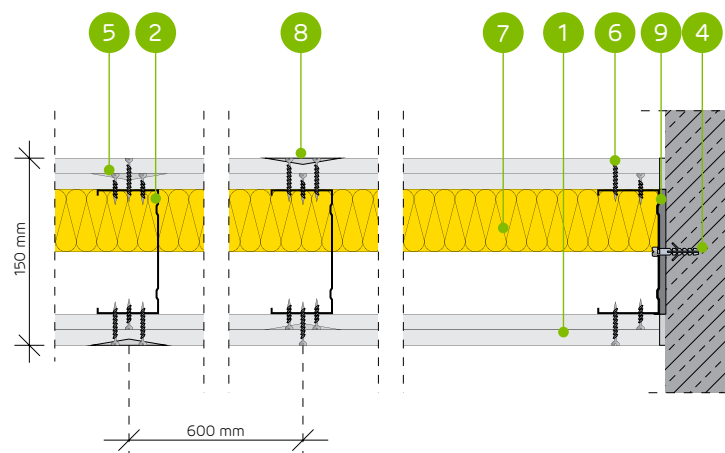


nida Ściana

Klasa  
odporności  
ogniowej:  
(R)EI60  
(R)EI90  
(R)EI120Maksymalna  
izolacyjność  
akustyczna:  
63 dBMaksymalna  
wysokość  
zabudowy:  
6500 mmCiężar 1m<sup>2</sup>  
zabudowy:  
36,0-55,0 kgNumer  
dokumentu  
związanego:  
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0001/15.11.2016SYSTEMY:  
150A100/EXPERT

## MATERIAŁY:

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



## SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100

## PARAMETRY TECHNICZNE

Typ Ściany Nida Ściana <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 [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]					Ra2 [dB]
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]									
150A100/Expert <sup>4)</sup>	C100	Expert	2x12,5	-	-	-	6500	47	44	38	36,0	(R)EI60	IV	-	
150A100/Expert	C100	Expert	2x12,5	100	14,5	50	10,0	58	56	50	36,0	(R)EI60	IV	-	
150A100/Expert	C100	Expert	2x12,5	100	38,0	50	10,0	59	55	49	36,0	(R)EI60	IV	-	
150A100/Woda <sup>3)</sup>	C100	Woda	2x12,5	100	14,5	50	10,0	58	56	50	36,0	(R)EI60	IV	-	
150A100/Woda <sup>3)</sup>	C100	Woda	2x12,5	100	38,0	50	10,0	59	55	49	36,0	(R)EI60	IV	-	
150A100/Expert + Ogień+	C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	6500	49	45	40	40,0	(R)EI90	IV	-	
150A100/Ogień+ <sup>5)</sup>	C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	6500	51	48	42	44,0	(R)EI120	IV	-	
150A100/Ogień+ <sup>5)</sup>	C100	Ogień Plus	2x12,5	100	10,0	50	10,0	56	53	47	44,0	(R)EI120	IV	-	
150A100/Ogień+ <sup>5)</sup>	C100	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	50	30,0	59	57	53	44,0	(R)EI120	IV	-	
150A100/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	50	30,0	59	57	53	44,0	(R)EI120	IV	-	
150A100/Twarda	C100	Twarda	2x12,5	100	14,5	50	30,0	62	60	56	55,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/Hydro	C100	Hydro	2x12,5	100	14,5	50	50,0	59	57	53	47,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/Cicha	C100	Cicha	2x12,5	100	14,5	50	30,0	63	61	57	55,0	(R)EI120	IV	-	

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.<sup>2)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400mm i 300mm.<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 typ H2.<sup>5)</sup> Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.<sup>6)</sup> Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

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

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana												
		150A100/Expert <sup>4)</sup>	150A100/Expert	150A100/Expert	150A100/Woda	150A100/Woda	150A100/Expert + Ogień+	150A100/Ogień+ <sup>5)</sup>	150A100/Ogień+ <sup>5)</sup>	150A100/Ogień+	150A100/WodaOgień+	150A100/Twarda	150A100/Hydro	150A100/Cicha
Zużycie materiału na 1m <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 C100	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Kołek rozporowy Nida	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	-	-	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	-	32,0
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
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix <sup>7)</sup>	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
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	1,0

<sup>7)</sup> W przypadku płyt gipsowo-włókowych 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 Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

