

nida Ściana


 Klasa odporności ogniowej:  
 (R)E160  
 (R)E190  
 (R)E1120

 Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
 60 dB

 Maksymalna wysokość zabudowy:  
 4500 mm

 Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
 35,0-54,0 kg

 Numer dokumentu związanego:  
 ETA 15/0301

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

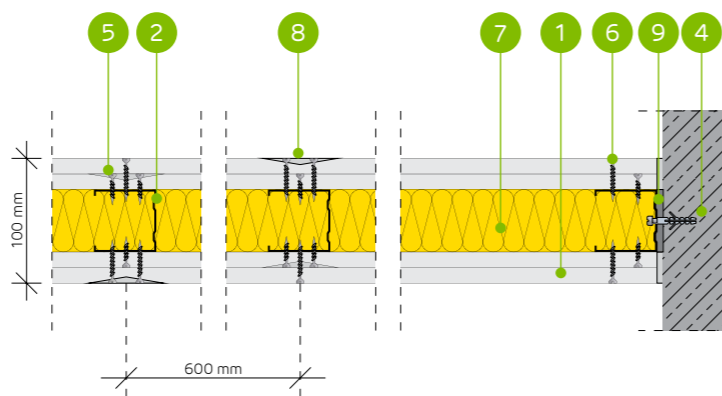
SYSTEMY:

100A50/EXPERT + OGIEŃ+



## MATERIAŁY:

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



## SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50

## PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana <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	Rw [dB]	Ra1 [dB]					Ra2 [dB]
Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]	Klasa ETAG 003					
100A50/Expert <sup>4) 6)</sup>	C50	Expert	2x12,5	-	-	-	-	4500	43	39	32	35,0	(R)E160	III / IV	-
100A50/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	35,0	(R)E160	III / IV	-
100A50/Woda <sup>3)</sup>	C50	Woda	2x12,5	50	14,5	50	10,0	4500	54	50	43	35,0	(R)E160	III / IV	-
100A50/Expert + Ogień+	C50	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	4500	44	40	33	39,0	(R)E190	III / IV	-
100A50/Ogień+ <sup>3) 6)</sup>	C50	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	4500	47	42	35	43,0	(R)E1120	III / IV	-
100A50/Ogień+ <sup>5) 6)</sup>	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	10,0	50	10,0	4500	51	46	39	43,0	(R)E1120	III / IV	-
100A50/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	43,0	(R)E1120	III / IV	-
100A50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	43,0	(R)E1120	III / IV	-
100A50/Twarda	C50	Twarda	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	51	54,0	(R)E1120	III / IV	●
100A50/Hydro	C50	Hydro	2x12,5	50	14,5	50	50,0	4500	57	55	49	46,0	(R)E1120	III / IV	●
100A50/Cicha	C50	Cicha	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)E1120	III / 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 (płaszczyny 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										
		100A50/Expert <sup>4)</sup>	100A50/Expert	100A50/Woda	100A50/Expert + Ogień+	100A50/Ogień+ <sup>5)</sup>	100A50/Ogień+ <sup>5)</sup>	100A50/Ogień+	100A50/WodaOgień+	100A50/Twarda	100A50/Hydro	100A50/Cicha
Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	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 C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Błachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Błachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	-	32,0
Błachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Błachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix <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

<sup>7)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wióranych 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.