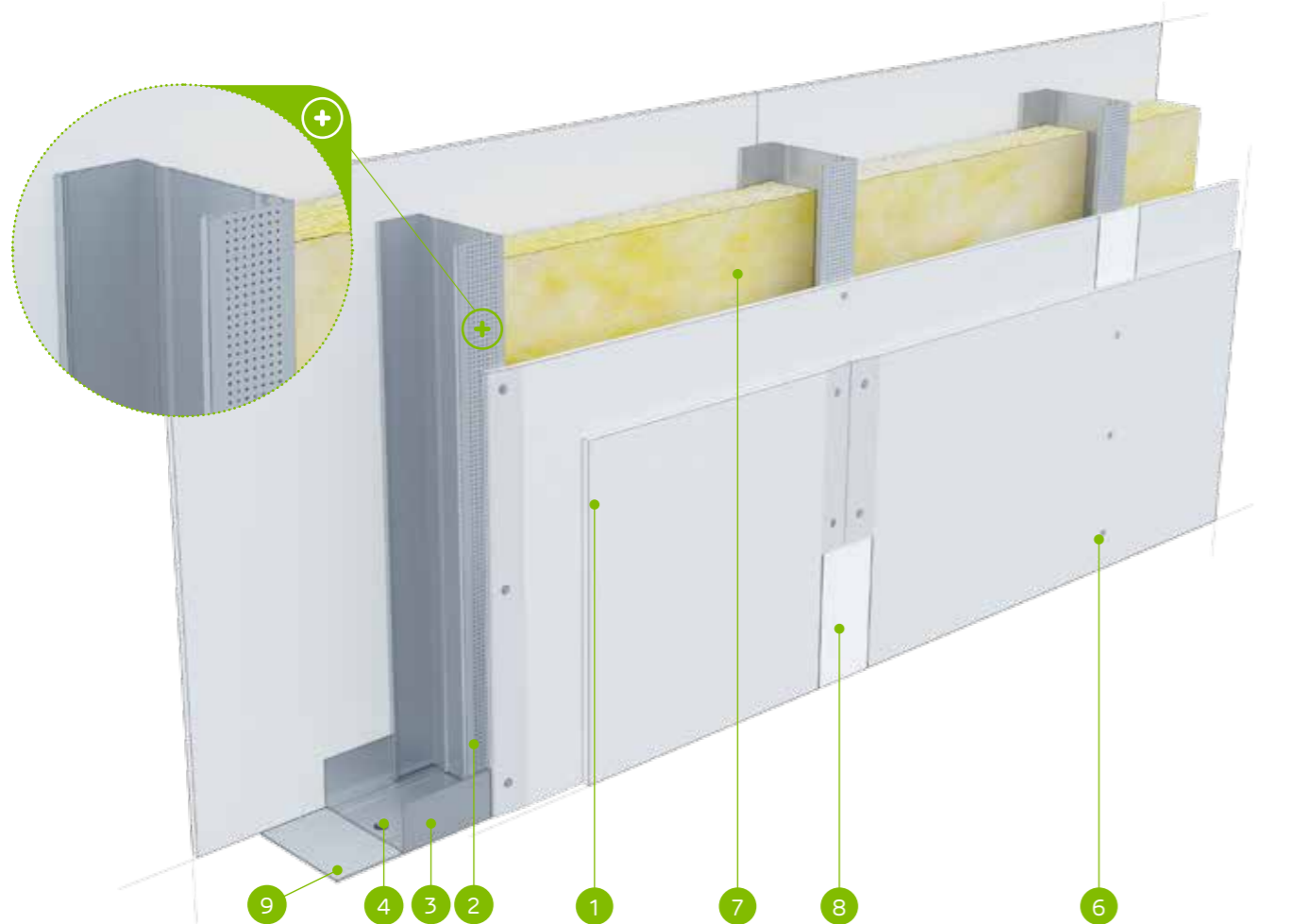
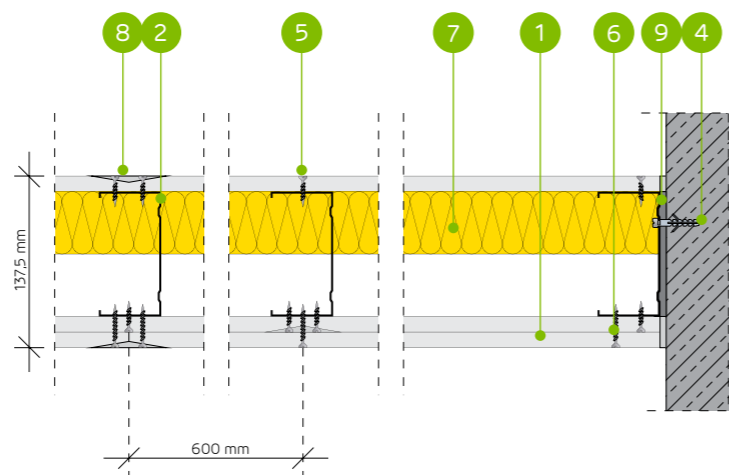


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:  
(R)EI15  
(R)EI60Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
56 dBMaksymalna wysokość zabudowy:  
5000 mmCiężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
27,0-42,0 kgNumer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0001/15.11.2016SYSTEMY:  
137N100/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 KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100  
(NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)

## PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana <sup>2)</sup>	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup>	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	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]					
137N100/Expert	C100	Expert	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	27,0	(R)EI15	IV	-
137N100/Woda <sup>3)</sup>	C100	Woda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	30,0	(R)EI15	IV	-
137N100/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI60	IV	-
137N100/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI60	IV	-
137N100/Twarda	C100	Twarda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	54	51	43	42,0	(R)EI60	IV	●
137N100/Hydro	C100	Hydro	2x12,5/12,5	100	12,0	50	50,0	5000	50	48	43	36,0	(R)EI60	IV	●
137N100/Cicha	C100	Cicha	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	42,0	(R)EI60	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, prysznica itp.)

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						
		137N100/Expert	137N100/Woda	137N100/Ogień+	137N100/WodaOgień+	137N100/Twarda	137N100/Hydro	137N100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	3,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	3,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	3,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	3,0
Profil Nida C100	mb	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
Kołek rozporowy Nida	szt.	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	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	-	-	-	-	20,0	-	20,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	12,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	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
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>4)</sup>	kg	-	-	-	-	1,1	1,1	-
Wełna mineralna <sup>5)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>4)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wiórów z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.<sup>5)</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.