

nida ściana

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

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy

Maksymalna wysokość zabudowy:
5500 mm

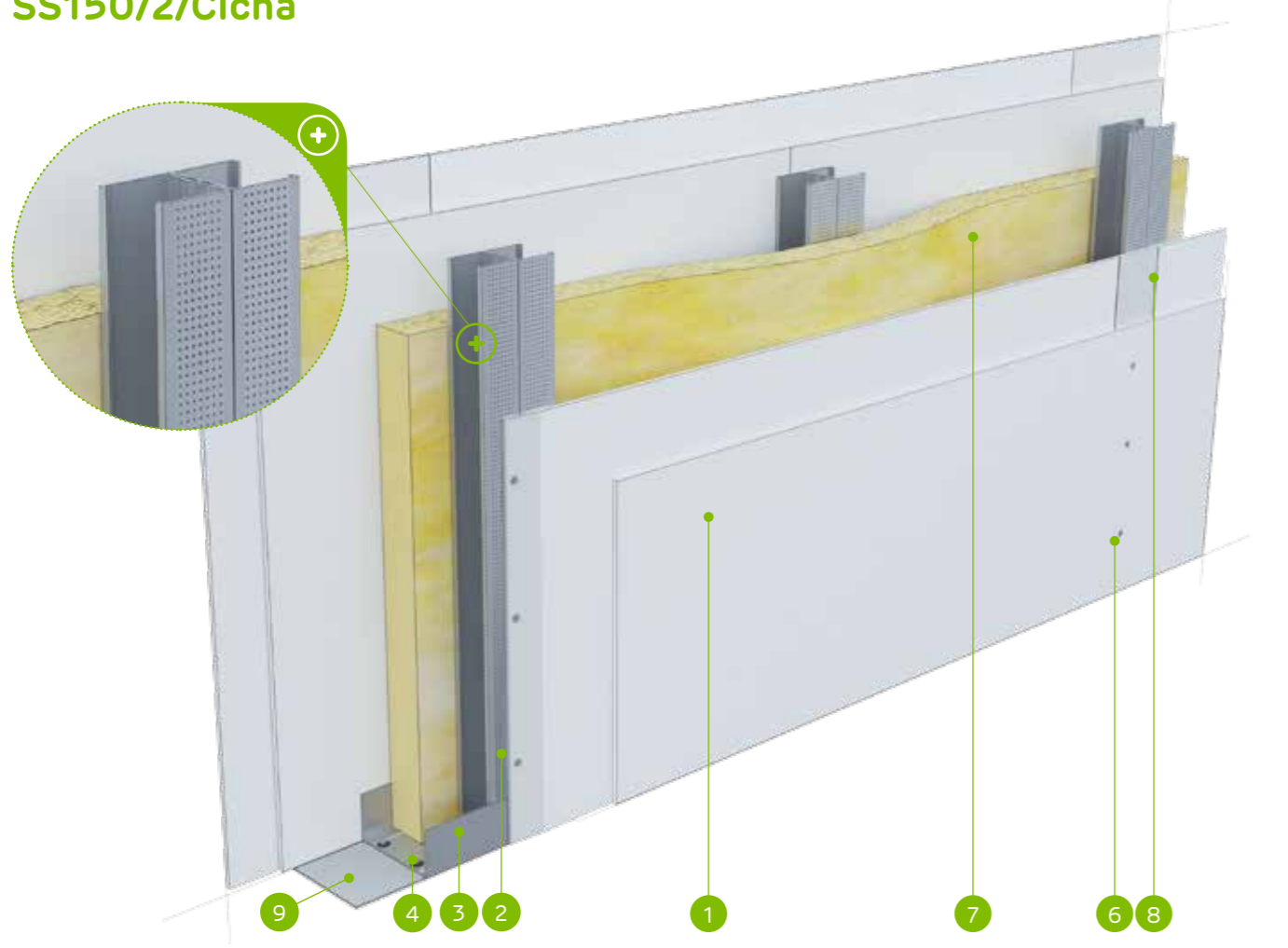
Ciężar 1m² zabudowy:
40,0-59,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0005/15.11.2016

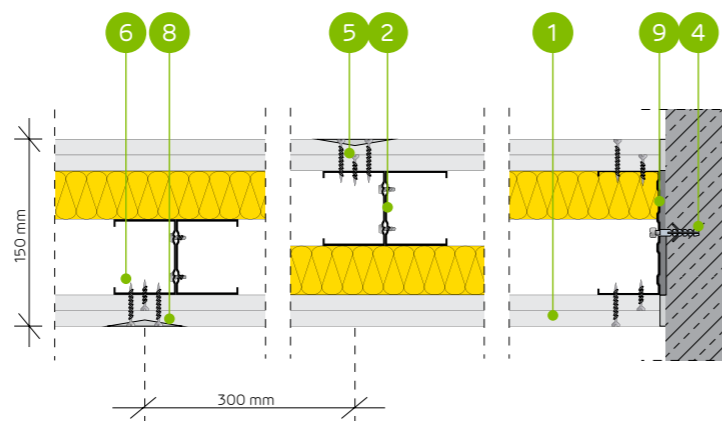
SYSTEMY:

SS150/2/Cicha



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA
2. Profil NIDA C 75 (zdwojony)
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 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany NIDA Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
		NIDA	NIDA	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej [mm]	Pod względem odporności ogniowej [mm]	W zakresie odporności ogniowej [mm]		Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]				
SS150/2/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-
SS150/2/Woda ³⁾	2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	43,0	(R)EI60	III	-
SS150/2/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
SS150/2/WodaOgień+	2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
SS150/2/Twarda	2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	●
SS150/2/Hydro	2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	51,0	(R)EI120	III	●
SS150/2/Cicha	2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

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

³⁾ 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.)

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

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu NIDA Ściana						
		SS150/2/Expert	SS150/2/Woda	SS150/2/Ogień+	SS150/2/WodaOgień+	SS150/2/Twarda	SS150/2/Hydro	SS150/2/Cicha
Zużycie materiału na 1m ²								
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	4,0	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Woda 12,5 mm	m ²	-	4,0	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta NIDA Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta NIDA Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta NIDA Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil NIDA C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
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
Wkręty do blachy 3,5x9,5/11mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)	szt.	-	-	-	-	32,0	-	32,0
Blachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca NIDA	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa NIDA Hydromix ⁴⁾	kg	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami NIDA Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy NIDA Planfix Fresh.

⁵⁾ 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 stronach 1092-1093).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.