



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
11000 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
56,0-60,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0007/15.11.2016

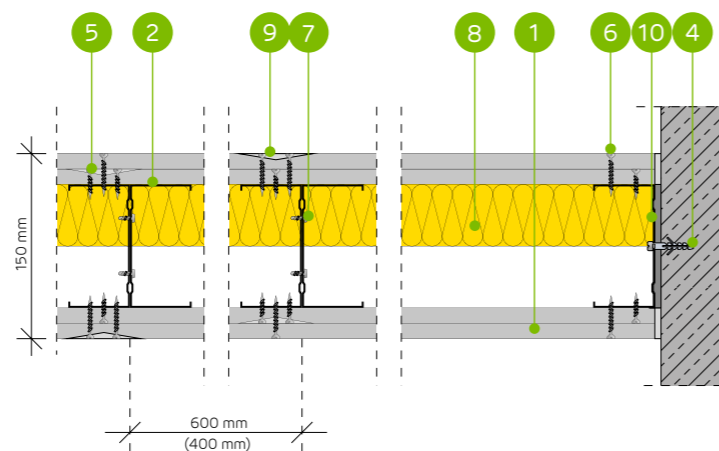
SYSTEMY:

**SW150-400; SW150-300; SWSW150;
SWSW150-400; SWSW150-300**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-wiórkowa z włóknami Nida Twarda
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 11 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ [mm]	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R ₁ [dB]	R ₂ [dB]					
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						[mm]				
SW150-400/Twarda	C100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	8250	-	-	-	56,0	(R)EI120	IV	●
SW150-300/Twarda	C100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	9000	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●
SWSW150/Twarda	2xC100	600	Twarda	2x12,5	100	14,5	50	50,0	9000	62	60	56	57,0	(R)EI120	IV	●
SWSW150-400/Twarda	2xC100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	10250	-	-	-	58,0	(R)EI120	IV	●
SWSW150-300/Twarda	2xC100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	11000	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/Z1/R164NZK – część 1.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród 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.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana				
		SW150-400/Twarda	SW150-300/Twarda	SWSW150/Twarda	SWSW150-400/Twarda	SWSW150-300/Twarda
		Zużycie materiału na 1 m ²				
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C100	mb	2,7	3,6	3,6	5,4	7,2
Profil Nida U100	mb	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	1,2	1,6	0,8	1,2	1,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	6,0	9,0	12,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	12,0	16,0	8,0	12,0	16,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	36,0	48,0	24,0	36,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	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
Gips szpachlowy Nida Hydromix	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

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 Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

