

nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)E160
(R)E190
(R)E1120Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
67 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6200 mmCiężar 1m²
zabudowy:
37,0-57,0 kgNumer
dokumentu
związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

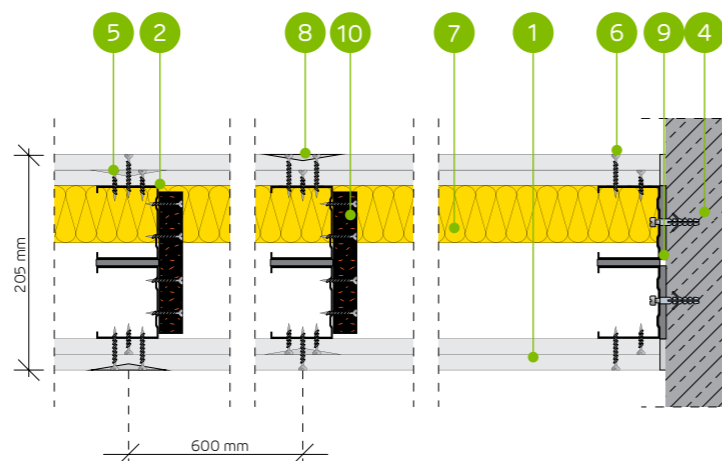
SYSTEMY:

205B75-PWA/HYDRO



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
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
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ
KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odpor- ności ognio- wej	Kategoria użytkowa- nia	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 ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]		[min]	Klasa ETAG 003		
205B75-PWA/Expert ^{4) 6)}	C75+C75	Expert	2x12,5	-	-	-	-	6200	50	47	43	37,0	(R)E160	IV	-
205B75-PWA/Expert	C75+C75	Expert	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6200	64	62	55	37,0	(R)E160	IV	-
205B75-PWA/Woda ³⁾	C75+C75	Woda	2x12,5	2x50	12,0	50	10,0	6200	64	62	55	37,0	(R)E160	IV	-
205B75-PWA/Expert + Ogień+	C75+C75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6200	52	48	45	41,0	(R)E190	IV	-
205B75-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6200	54	52	47	45,0	(R)E120	IV	-
205B75-PWA/Ogień+ ^{5) 6)}	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	10,0	50	10,0	6200	64	61	54	45,0	(R)E120	IV	-
205B75-PWA/Ogień+	C75+C75	Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6200	64	62	55	45,0	(R)E120	IV	-
205B75-PWA/WodaOgień+	C75+C75	Woda Ogień Plus	2x12,5	2x50	12,0	50	30,0	6200	64	62	55	45,0	(R)E120	IV	-
205B75-PWA/Twarda	C75+C75	Twarda	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6200	67	66	62	57,0	(R)E120	IV	●
205B75-PWA/Hydro	C75+C75	Hydro	2x12,5	2x50	12,0	50	50,0	6200	64	62	55	49,0	(R)E120	IV	●
205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha	2x12,5	2x75	14,5	50	30,0	6200	67	66	62	57,0	(R)E120	IV	-

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.)⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.⁶⁾ 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 1M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana											
		205B75- PWA/Expert ⁴⁾	205B75- PWA/Expert	205B75- PWA/Woda	205B75- PWA/Expert + Ogień+	205B75- PWA/ Ogień+ ⁵⁾	205B75- PWA/ Ogień+ ⁵⁾	205B75- PWA/ Ogień+	205B75- PWA/ WodaOgień+	205B75- PWA/ Twarda	205B75- PWA/Hydro	205B75- PWA/Cicha	
Zużycie materiału na 1m ²													
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	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	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	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	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
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
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
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 ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁸⁾ 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.Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHY ZABUDOWY
OZNAKOWANE CEPoznaj możliwości przewiązki wibroakustycznej Nida PWA
- wejdź na www.siniat.pl i pobierz broszurę!