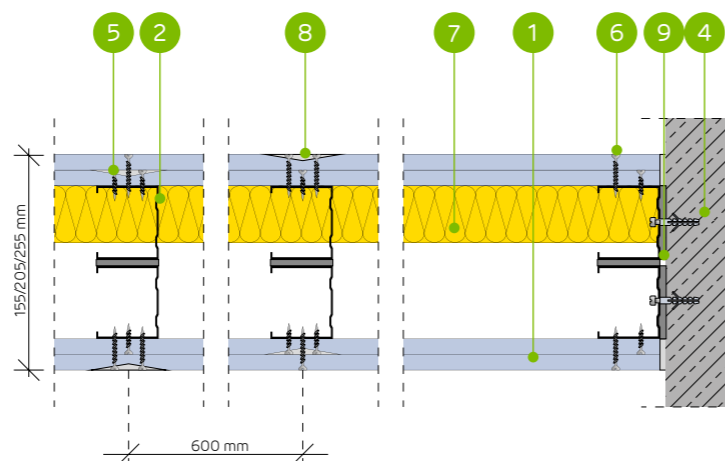


SYSTEMY:
155B50; 205B75; 255B100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 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 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI
NIDA C50, C75, C100

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 odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownia	System specjalny	
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Pod względem izolacyjności akustycznej [mm]		Pod względem odporności ogniowej [mm]	Gęstość [kg/m ³]	W zakresie odporności ogniowej [mm]					R _w [dB]
155B50/Cicha typ A	C50+C50	Cicha typ A	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	56,0	(R)EI60	IV	●
205B75/Cicha typ A	C75+C75	Cicha typ A	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	57,0	(R)EI60	IV	●
255B100/Cicha typ A	C100+C100	Cicha typ A	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI60	IV	●
155B50/Cicha	C50+C50	Cicha ³⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	56,0	(R)EI120	IV	●
205B75/Cicha	C75+C75	Cicha ³⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	57,0	(R)EI120	IV	●
255B100/Cicha	C100+C100	Cicha ³⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	57,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1.

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

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewłóknami wibroakustycznymi Nida PWA).

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				
		155B50/Cicha typ A	205B75/Cicha typ A	255B100/Cicha typ A	155B50/Cicha	205B75/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²						
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	3,6	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	3,6
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-	1,4	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-	-	1,4
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	-	-
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	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
Gips szpachlowy Nida Start	kg	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
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

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 Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.