

nida Ściana



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



Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
63 dB



Maksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m²
zabudowy:
54,0-55,0 kg



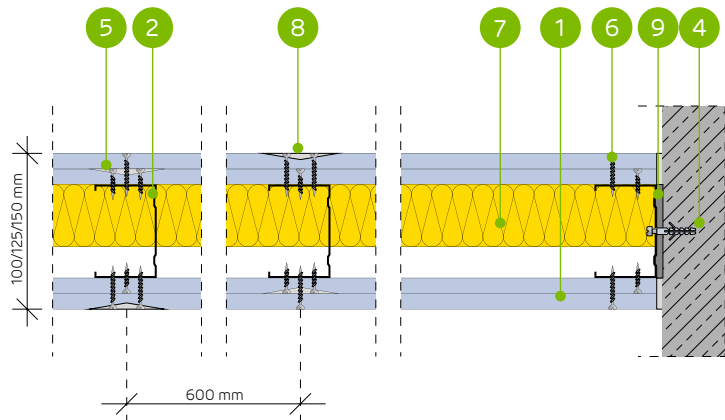
Numer
dokumentu
związanego:
ETA 15/0301

SYSTEMY:
100A50; 125A75; 150A100

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016



- MATERIAŁY:**
- Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
 - Profil Nida C50 / C75 / C100
 - Profil Nida U50 / U75 / U100
 - Element kotwiący
 - Wkręty FixDens 4,2x25 mm
 - Wkręty FixDens 4,2x42 mm
 - Materiał izolacyjny wełna mineralna
 - Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
 - Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ 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 zabudo- wy	Klasa odpor- ności ognio- wej	Kategoria użytko- wania	System spe- cjalny
						Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej									
		Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]	[kg]	[min]	Klasa ETAG 003		
100A50/Cicha typ A	α<β>	C50	Cicha typ A	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI60	III/IV	●	
125A75/Cicha typ A	α<β>	C75	Cicha typ A	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI60	IV	●	
150A100/Cicha typ A	α<β>	C100	Cicha typ A	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI60	IV	●	
100A50/Cicha	α<β>	C50	Cicha ³⁾	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI120	III/IV	●	
125A75/Cicha	α<β>	C75	Cicha ³⁾	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/Cicha	α<β>	C100	Cicha ³⁾	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(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.

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					
		100A50/Cicha typ A	125A75/Cicha typ A	150A100/Cicha typ A	100A50/Cicha	125A75/Cicha	150A100/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	4,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	1,8	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	1,8	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	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	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	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
Gips szpachlowy Nida Start	kg	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
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

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