



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
55 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
36,0-55,0 kg

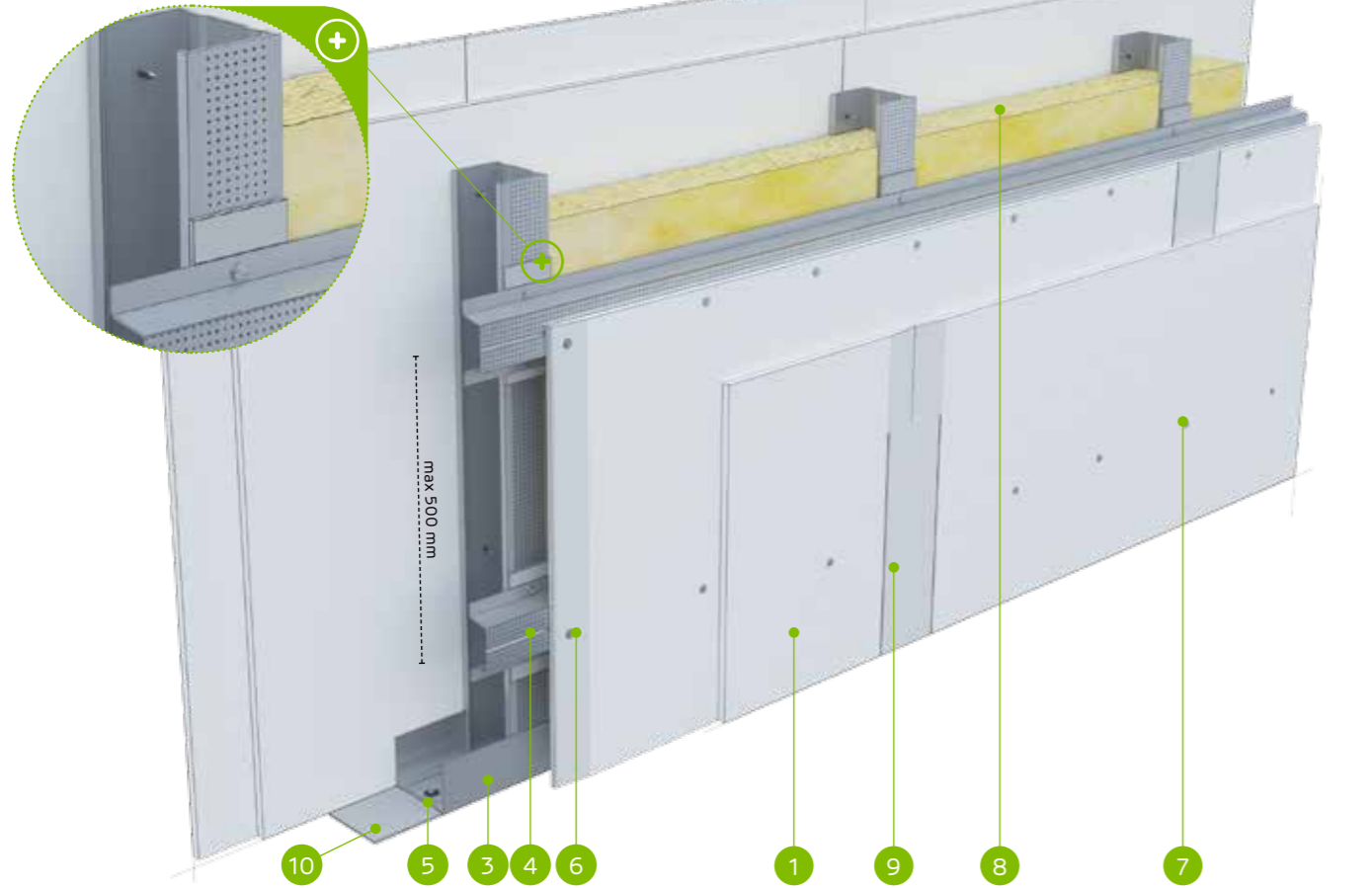


Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

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

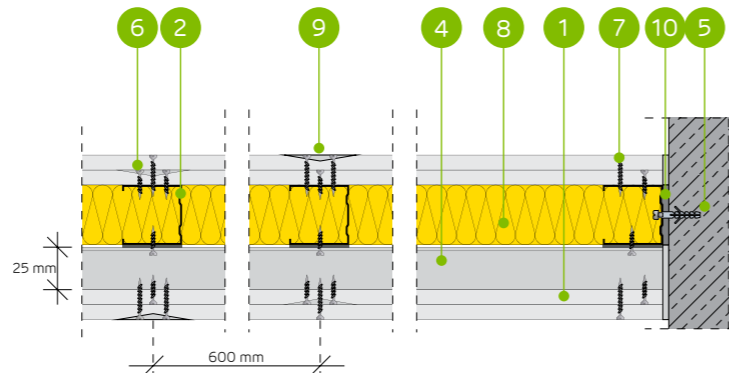
SYSTEMY:

100+25A50/WodaOgień+



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA
2. Profil NIDA C 50
3. Profil NIDA U 50
4. Profil MFC C 50
5. Kołek rozporowy NIDA
6. Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 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 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 + NIDA MFCC50

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 [min]	Kategoria użytkowania	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]								
100+25A50/Expert	C50+MFCC50	Expert	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	36,0	-	IV	-
100+25A50/Woda ³⁾	C50+MFCC50	Woda	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	39,0	-	IV	-
100+25A50/Ogień+	C50+MFCC50	Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	44,0	-	IV	-
100+25A50/WodaOgień+	C50+MFCC50	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	44,0	-	IV	-
100+25A50/Twarda	C50+MFCC50	Twarda	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	55,0	-	IV	●
100+25A50/Hydro	C50+MFCC50	Hydro	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	47,0	-	IV	●
100+25A50/Cicha	C50+MFCC50	Cicha	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55	52	45	55,0	-	IV	-

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

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

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, pryszniczica itp.)

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu NIDA Ściana						
		100+25A50/Expert	100+25A50/Woda	100+25A50/Ogień+	100+25A50/WodaOgień+	100+25A50/Twarda	100+25A50/Hydro	100+25A50/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 C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil NIDA U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Profil NIDA MFCC50	mb	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
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-włókowych 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.