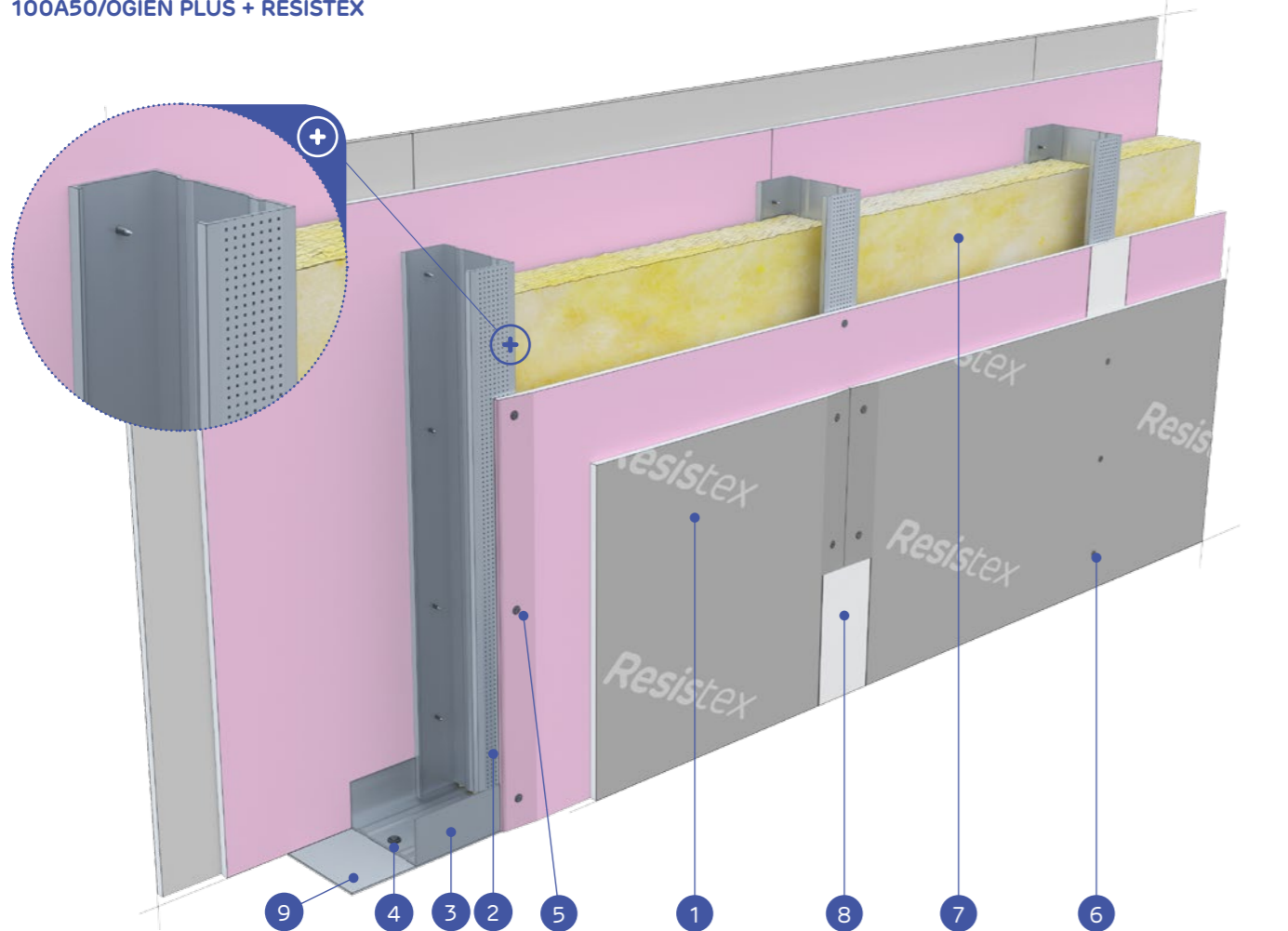


nida Ściana

Klasa  
odporności  
ogniowej:  
(R)EI120Klasa  
odporności  
antywłamaniowej:  
RC2Maksymalna  
izolacyjność  
akustyczna:  
59 dBMaksymalna  
wysokość  
zabudowy:  
6500 mmNumer  
dokumentu  
związanego:  
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:  
CERTEST Nr 00581/2019

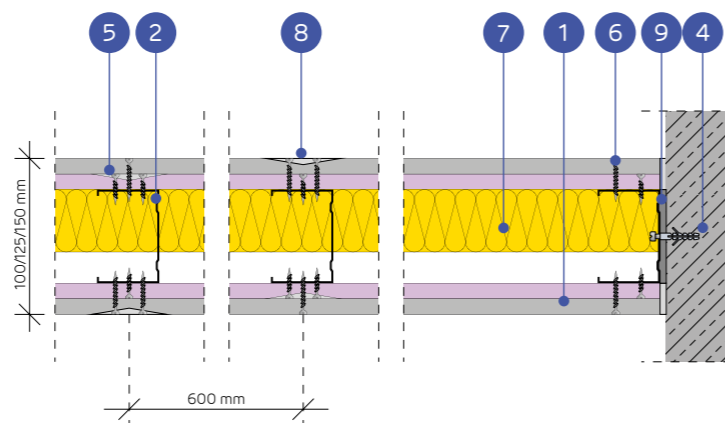
SYSTEMY:

100A50/Ogień Plus + RESISTEX



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 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 50/70/95 mm



## SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - Ogień Plus/RESISTEX)

## PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)		Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup> [mm]	Izolacyjność akustyczna <sup>3)</sup>			Ciężar zabu- dowy [kg]	Klasa odpor- ności na wla- manie <sup>2)</sup>	Klasa odpor- ności ognio- wej <sup>3)</sup>	Kategoria użytkowa- nia	System specjal- ny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>f</sub> [dB]	R <sub>a</sub> [dB]						
			Grubość	Minimalna grubość [mm]	Grubość	Minimalna grubość [mm]										
100A50/Ogień Plus + Resistex	C50	Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	50	14,5	50	30	4500	54	50	42	47,0	RC2	(R)EI120	IV	●
100AA50/Ogień Plus + Resistex	2xC50	Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125A75/Ogień Plus + Resistex	C75	Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	75	14,5	50	30	5500	57	54	48	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125AA75/Ogień Plus + Resistex	2xC75	Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	-	-	-	49,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150A100/Ogień Plus + Resistex	C100	Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	59	56	52	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150AA100/Ogień Plus + Resistex	2xC100	Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

<sup>2)</sup> Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

<sup>3)</sup> Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/ Ogień Plus + Resistex	100AA50/ Ogień Plus + Resistex	125A75/ Ogień Plus + Resistex	125AA75/ Ogień Plus + Resistex	150A100/ Ogień Plus + Resistex	150AA100/ Ogień Plus + Resistex
Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 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	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start <sup>6)</sup>	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 <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>7)</sup> 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. 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 SUCHEJ  
ZABUDOWY  
OZNAKOWANE CE2 SECURITY  
TESTED.COMSYSTEMY PRZEGRÓD  
ODPORNYCH NA WŁAMANIE  
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627  
WG TECHNOLOGII SINIATWejdź na www.siniat.pl  
i pobierz broszurę!