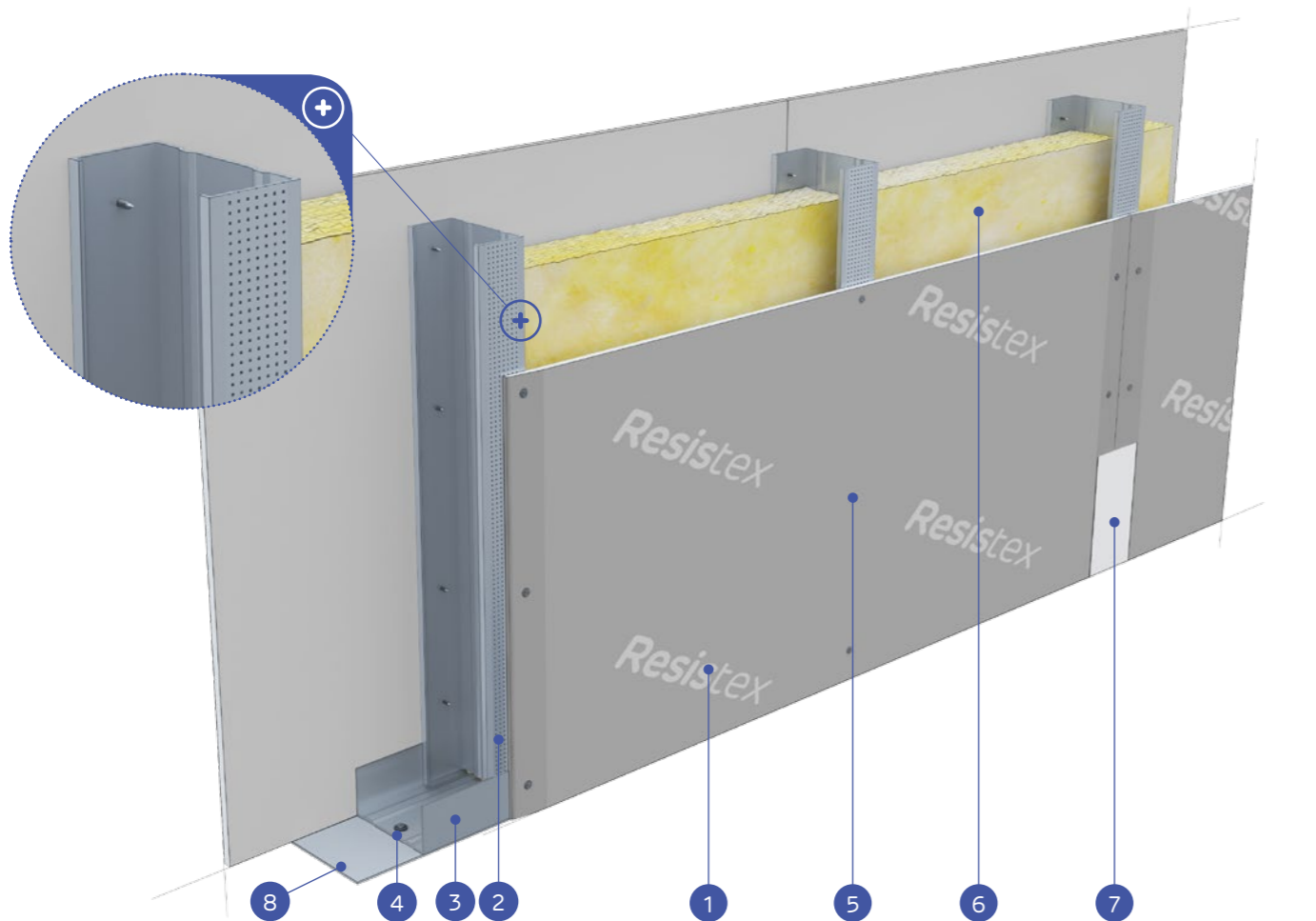


nida Ściana

Klasa  
odporności  
ogniowej:  
(R)EI60Klasa  
odporności  
antywłamaniowej:  
RC2Maksymalna  
izolacyjność  
akustyczna:  
40 dBMaksymalna  
wysokość  
zabudowy:  
6500 mmNumer  
dokumentu  
związanego:  
EN 1627:2011

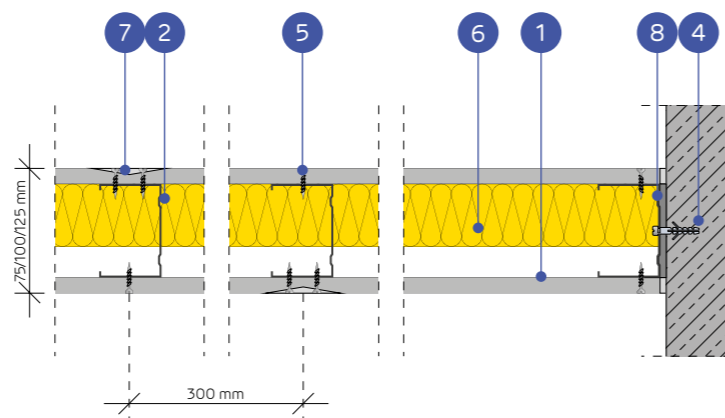
SYSTEMY:

125A100-300/RESISTEX

Certyfikat odporności na włamanie:  
CERTEST Nr 00580/2019

## MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
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. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ  
I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

## PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi			Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup>			Ciężar zabudo- wy	Klasa odporno- ści na włamanie <sup>2)</sup>	Klasa odpor- ności ognio- wej <sup>3)</sup>	Kategoria użytkowa- nia	System specjalny
					Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej										
	Nida	Nida	Grubość	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>at</sub> [dB]	R <sub>c</sub> [dB]	[kg]	[min]	Klasa ETAG 003			
75A50-300/Resistex	C50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	50	15	50	30	5000	38	35	29	27,0	RC2	(R)EI60	III	●	
75AA50-300/Resistex	2xC50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	50	15	50	30	5750	-	-	-	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
100A75-300/Resistex	C75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	75	15	50	30	6500	39	35	28	27,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
100AA75-300/Resistex	2xC75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	75	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
125A100-300/Resistex	C100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	100	15	50	30	6500	40	35	28	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
125AA100-300/Resistex	2xC100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	100	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●	

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK.<sup>2)</sup> Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00580/2019, 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.<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL dla rozstawu profili C - 300mm.

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. 15 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					
		75A50-300/ Resistex	75AA50-300/ Resistex	100A75-300/ Resistex	100AA75-300/ Resistex	125A100-300/ Resistex	125AA100-300/ Resistex
		Zużycie materiału na 1m²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
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.	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	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Gips szpachlowy Nida Start <sup>6)</sup>	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna <sup>7)</sup>	m²	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 CESYSTEMY PRZEGRÓD  
ODPORNYCH NA WŁAMANIE  
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627  
WG TECHNOLOGII SINIATWejdź na [www.siniat.pl](http://www.siniat.pl)  
i pobierz broszurę!