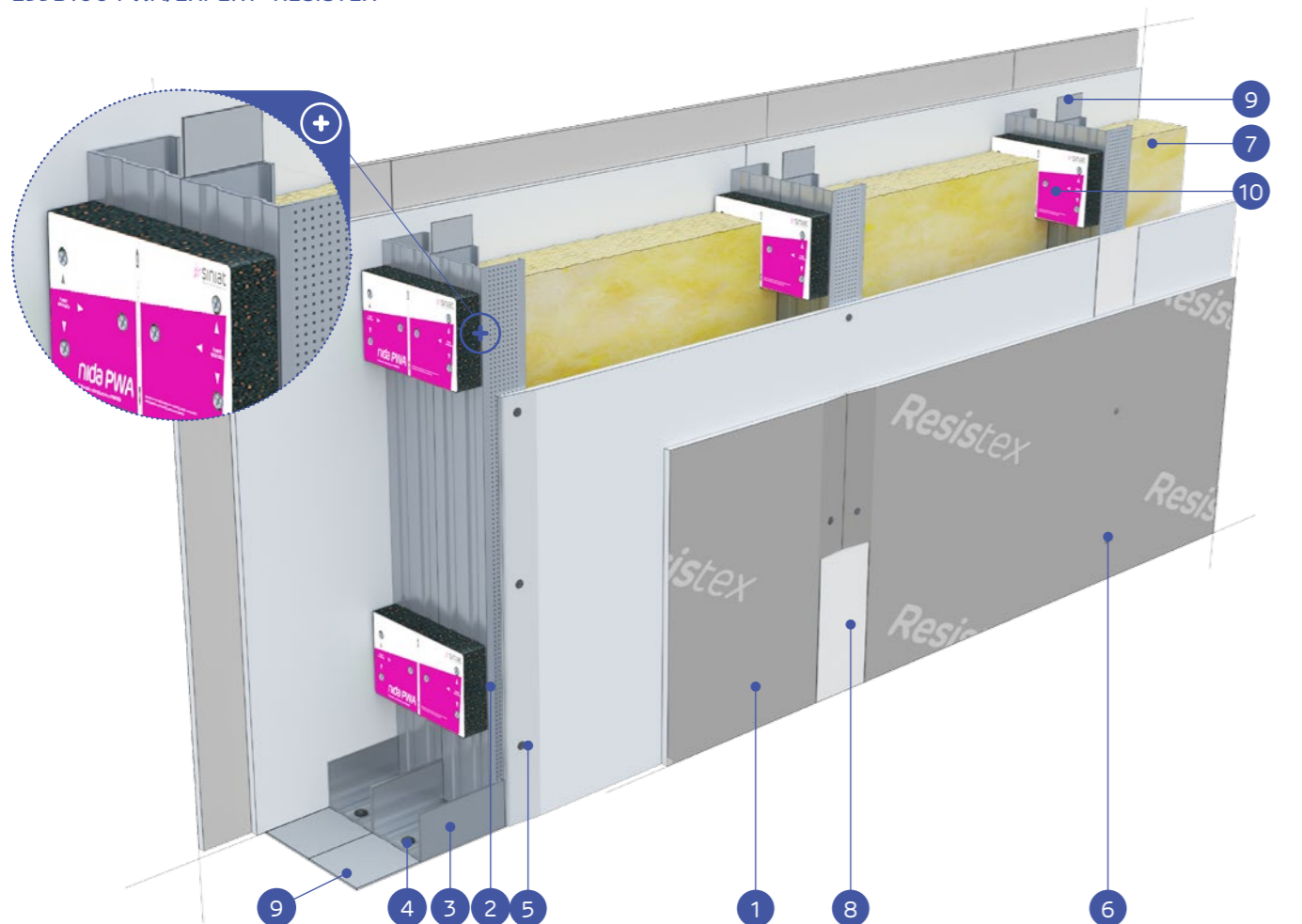


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:  
(R)EI60Klasa odporności antywłamaniowej:  
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
67 dBMaksymalna wysokość zabudowy:  
6500 mmNumer dokumentu związanego:  
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:  
CERTEST Nr 00581/2019

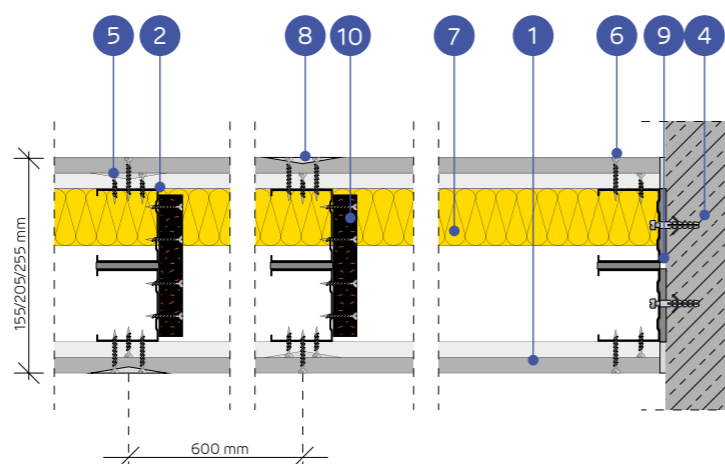
SYSTEMY:

255B100-PWA/EXPERT+RESISTEX



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty 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
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA



## SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75 I C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX NIDA PWA)

## 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>5)</sup>			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R <sub>w</sub> [dB]						R <sub>w</sub> [dB]
	Nida	Nida	Grubość	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	R [dB]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>w</sub> [dB]					
155B50-PWA/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
155BB50-PWA/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205B75-PWA/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6200	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205BB75-PWA/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
<b>255B100-PWA/Expert+Resistex</b>	<b>C100+C100</b>	<b>Expert+Resistex<sup>4)</sup></b>	<b>12,5+12,5</b>	<b>2x100</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>6500</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>57</b>	<b>49,0</b>	<b>RC2</b>	<b>(R)EI60</b>	<b>IV</b>	<b>●</b>
255BB100-PWA/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI60	IV	●

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. 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 wewnętrzniego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda.

<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 od 12 do 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					
		155B50-PWA/Expert+Resistex	155BB50-PWA/Expert+Resistex	205B75-PWA/Expert+Resistex	205BB75-PWA/Expert+Resistex	<b>255B100-PWA/Expert+Resistex</b>	255BB100-PWA/Expert+Resistex
Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	<b>2,0</b>	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	<b>2,0</b>	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	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	<b>3,6</b>	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	<b>8,0</b>	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	31,0	31,0	31,0	31,0	<b>31,0</b>	31,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	<b>2,8</b>	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	<b>2,4</b>	2,4
Gips szpachlowy Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>1,2</b>	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>	0,2
Wełna mineralna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	<b>2,0</b>	2,0

<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!