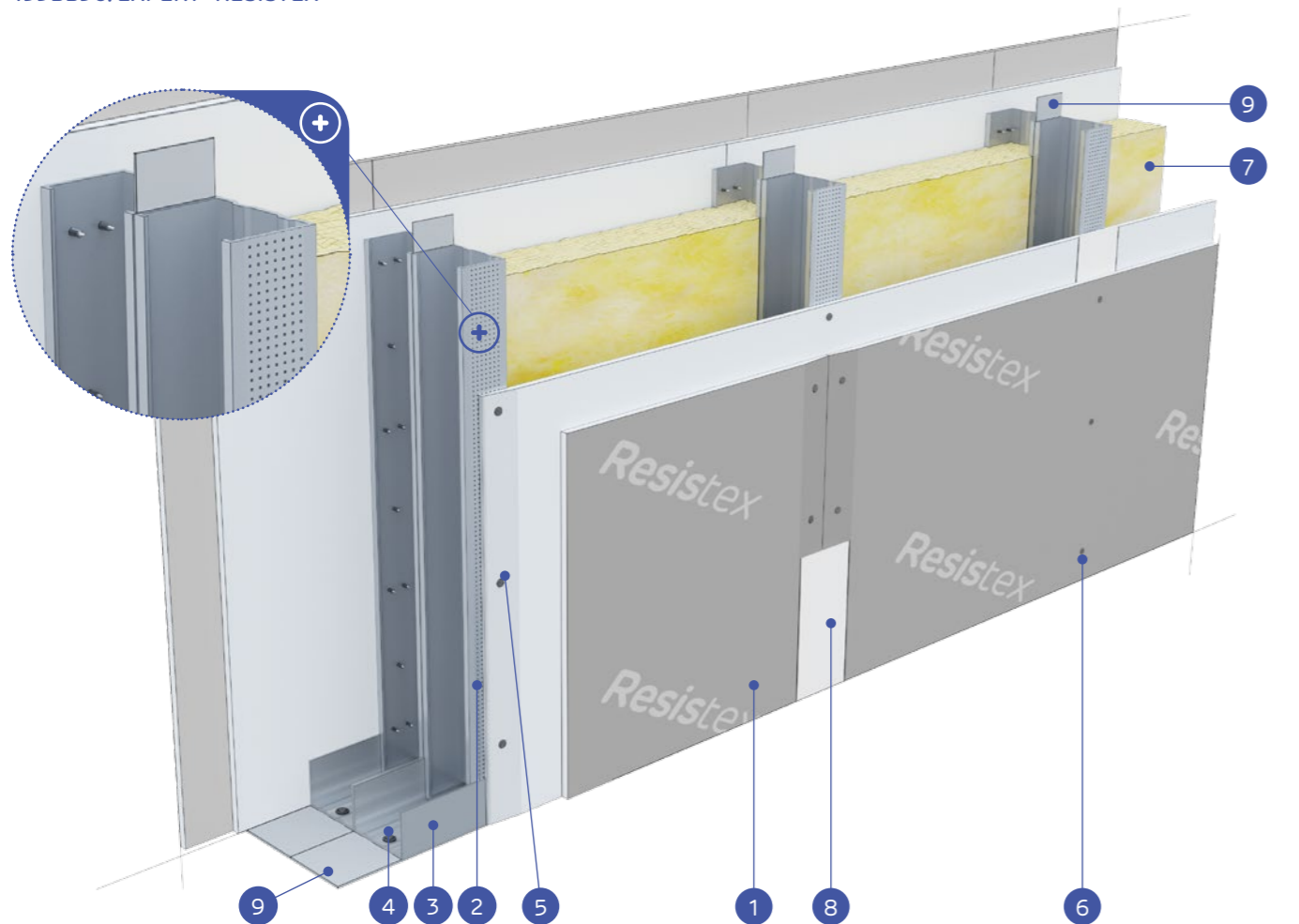


nida Ściana

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

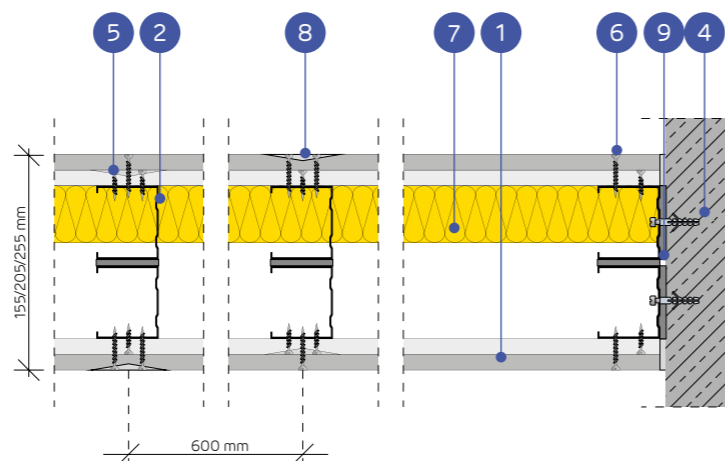
SYSTEMY:

155BB50/EXPERT+RESISTEX

Certyfikat odporności na włamanie:  
CERTEST Nr 00581/2019

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. 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 DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)

## 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 <sub>w</sub> [dB]	R <sub>e</sub> [dB]						R <sub>a</sub> [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]										
155B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	4500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
155BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255BB100/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 wewnętrznego 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/Expert+Resistex	155BB50/Expert+Resistex	205B75/Expert+Resistex	205BB75/Expert+Resistex	255B100/Expert+Resistex	255BB100/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	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	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
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
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	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
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>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	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 Suchoj 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!