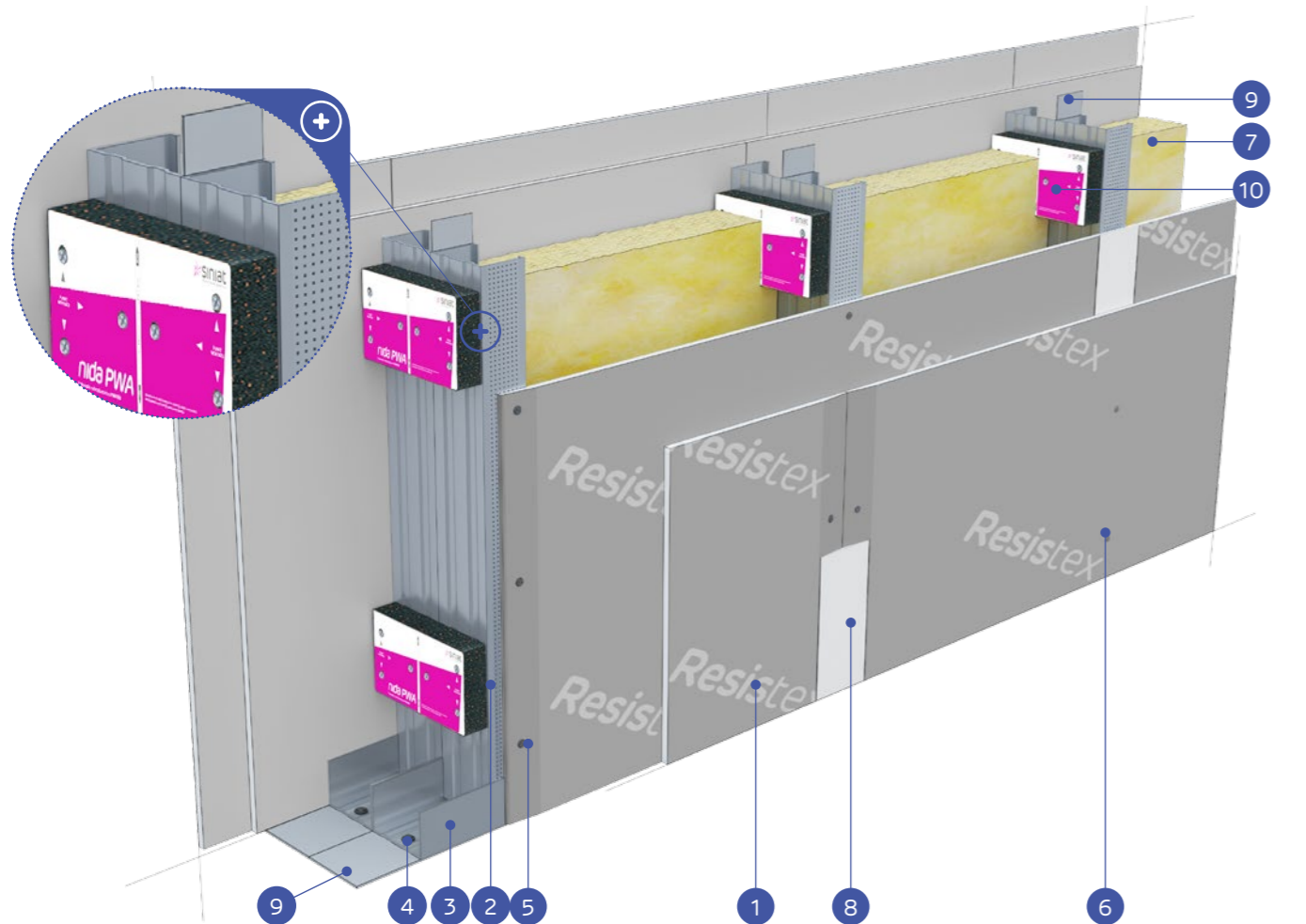


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00579/2019

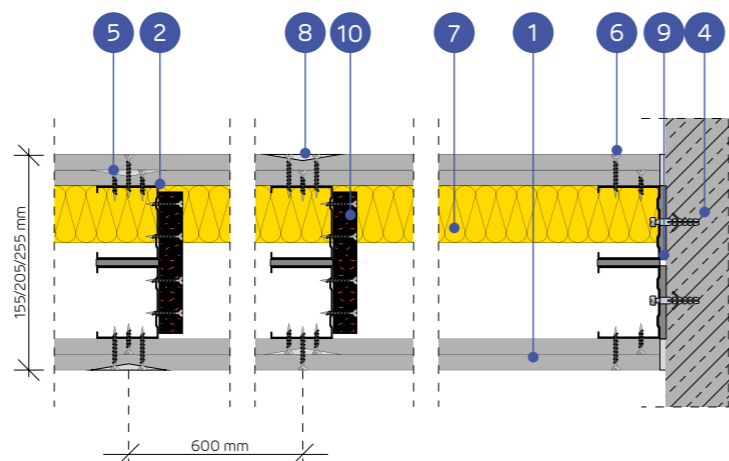
SYSTEMY:

155BB50-PWA/RESISTEX



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
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, C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana | Konstrukcja rusztu | Poszycie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny (wełna mineralna) | | | | Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ | Izolacyjność akustyczna | | | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności na włamanie ²⁾ | Klasa odporności ogniowej ³⁾ | Kategoria użytkowania | System specjalny | |
|------------------------|--------------------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|---|-----------------------|------------------|---------------------|
| | | | Pod względem izolacyjności akustycznej | | Pod względem odporności ogniowej | | | W zakresie odporności ogniowej [mm] | R _w [dB] | R _a [dB] | | | | | | R _s [dB] |
| | | | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | | | | | | | | | | |
| 155B50-PWA/Resistex | C50+C50 | Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 63 ⁵⁾ | 59 ⁵⁾ | 52 ⁵⁾ | 53,0 | RC3 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155BB50-PWA/Resistex | 2xC50+2xC50 | Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 56,0 | RC3 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205B75-PWA/Resistex | C75+C75 | Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 2x75 | 15 | 50 | 30 | 6200 | 70 | 67 | 60 | 54,0 | RC3 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205BB75-PWA/Resistex | 2xC75+2xC75 | Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 2x75 | 15 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 57,0 | RC3 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255B100-PWA/Resistex | C100+C100 | Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 67 | 60 | 56,0 | RC3 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255BB100-PWA/Resistex | 2xC100+2xC100 | Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 58,0 | RC3 | (R)EI120 | IV | ● |

¹⁾ 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.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00579/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

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

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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 15 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

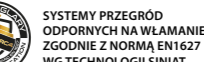
| Nazwa materiału | J.m. | Typ systemu Nida Ściana | | | | | |
|--|----------------|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | 155B50-PWA/Resistex | 155BB50-PWA/Resistex | 205B75-PWA/Resistex | 205BB75-PWA/Resistex | 255B100-PWA/Resistex | 255BB100-PWA/Resistex |
| Zużycie materiału na 1m ² | | | | | | | |
| Płyta Resistex 12,5 mm | m ² | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 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 | 3,6 | 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 | 8,0 | 8,0 |
| Błachowkręty Nida 3,5x45 mm | szt. | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 |
| 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 ⁶⁾ | 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 ⁷⁾ | m ² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

⁶⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁷⁾ 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 SUCHY
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CE3 SECURITY
TESTED.COMSYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATWejdź na www.siniat.pl
i pobierz broszurę!