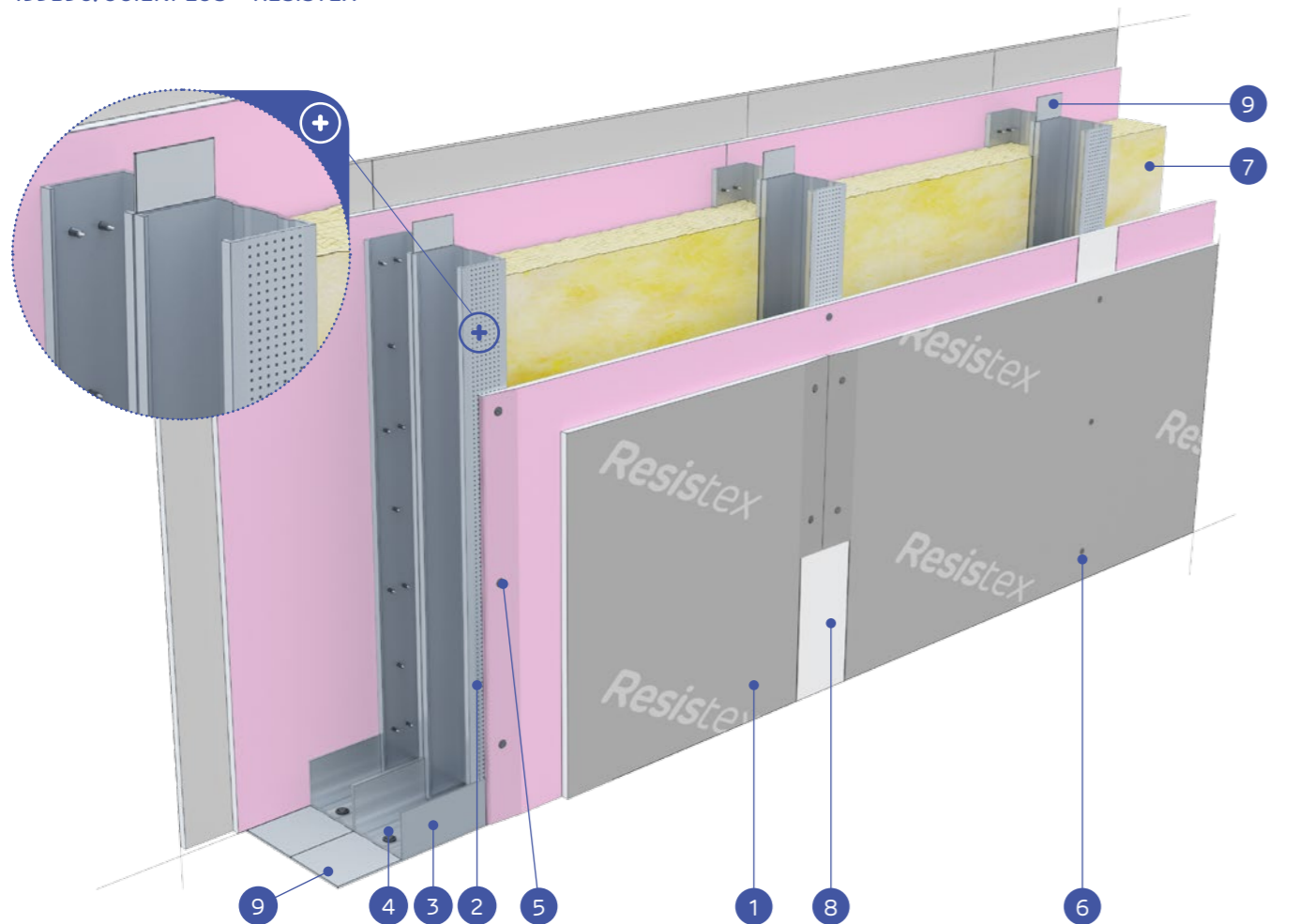


nida Ściana

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

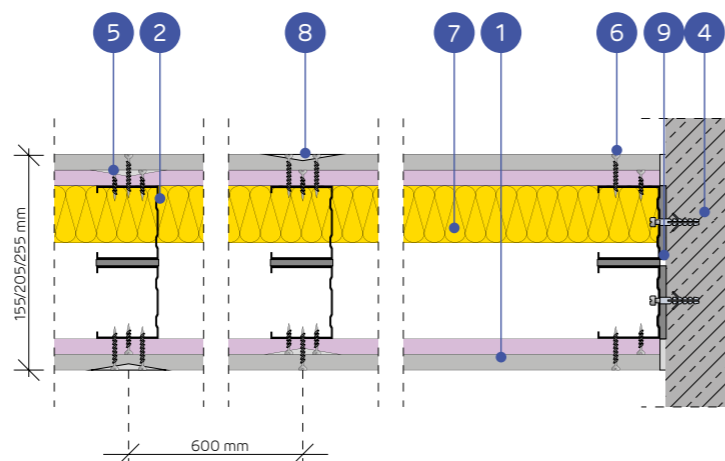
SYSTEMY:

155B50/OGIEŃPLUS + 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 DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana        | Konstrukcja rusztu | Posycie 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>w</sub> [dB] |                      |  |   |                       |                  | R <sub>w</sub> [dB] |
|                               |                    |                                     | Grubość                                | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]     | Minimalna grubość [mm] |  |                                       |                     |                     |                      |  |   |                       |                  |                     |
| 155B50/OgieńPlus + Resistex   | C50+C50            | Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup> | 12,5+12,5                              | 2x50                   | 14,5                             | 50                     | 30   | 4500                                  | 62                  | 58                  | 51                   | 51,0                                       | RC2                                     | (R)EI120              | IV               | ●                   |
| 155BB50/OgieńPlus + Resistex  | 2xC50+2xC50        | Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup> | 12,5+12,5                              | 2x50                   | 14,5                             | 50                     | 30   | 5500                                  | -                   | -                   | -                    | 54,0                                       | RC2                                     | (R)EI120              | IV               | ●                   |
| 205B75/OgieńPlus + Resistex   | C75+C75            | Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup> | 12,5+12,5                              | 2x75                   | 12                               | 50                     | 30   | 6000                                  | 66                  | 63                  | 55                   | 52,0                                       | RC2                                     | (R)EI120              | IV               | ●                   |
| 205BB75/OgieńPlus + Resistex  | 2xC75+2xC75        | Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup> | 12,5+12,5                              | 2x75                   | 12                               | 50                     | 30   | 6500                                  | -                   | -                   | -                    | 55,0                                       | RC2                                     | (R)EI120              | IV               | ●                   |
| 255B100/OgieńPlus + Resistex  | C100+C100          | Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup> | 12,5+12,5                              | 2x100                  | 12                               | 50                     | 30   | 6500                                  | 69                  | 66                  | 59                   | 53,0                                       | RC2                                     | (R)EI120              | IV               | ●                   |
| 255BB100/OgieńPlus + Resistex | 2xC100+2xC100      | Ogień Plus + Resistex <sup>4)</sup> | 12,5+12,5                              | 2x100                  | 12                               | 50                     | 30   | 6500                                  | -                   | -                   | -                    | 56,0                                       | RC2                                     | (R)EI120              | 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 posycia 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 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/OgieńPlus + Resistex | 155BB50/OgieńPlus + Resistex | 205B75/OgieńPlus + Resistex | 205BB75/OgieńPlus + Resistex | 255B100/OgieńPlus + Resistex | 255BB100/OgieńPlus + 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             | 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!