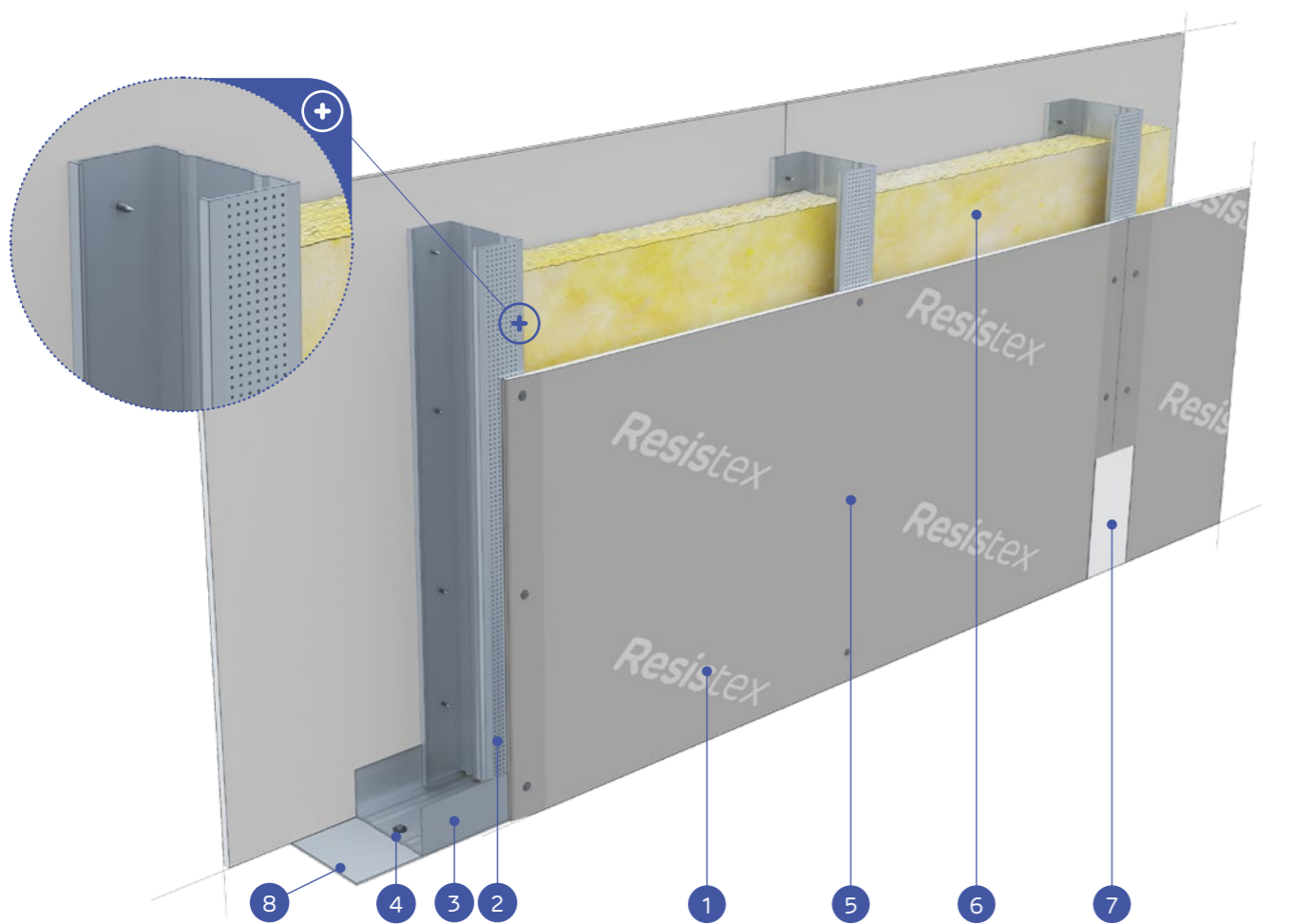


nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI60Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
40 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00580/2019

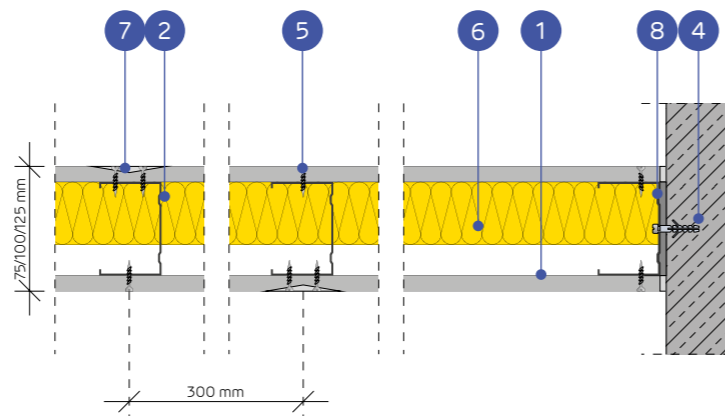
SYSTEMY:

75AA50-300/RESISTEX



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 ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana | Konstrukcja rusztu | Poszycie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny (wełna mineralna) | | | | Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ | Izolacyjność akustyczna ⁵⁾ | | | 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 | R _w [dB] | R _{a1} [dB] | | | | | | R ₁₀₀ [dB] |
| | Nida | Nida | Grubość | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | [mm] | | | | | | | | |
| 75A50-300/Resistex | C50 | Resistex ⁴⁾ | 12,5 | 50 | 15 | 50 | 30 | 5000 | 38 | 35 | 29 | 27,0 | RC2 | (R)EI60 | III | ● |
| 75AA50-300/Resistex | 2xC50 | Resistex ⁴⁾ | 12,5 | 50 | 15 | 50 | 30 | 5750 | - | - | - | 28,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 100A75-300/Resistex | C75 | Resistex ⁴⁾ | 12,5 | 75 | 15 | 50 | 30 | 6500 | 39 | 35 | 28 | 27,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 100AA75-300/Resistex | 2xC75 | Resistex ⁴⁾ | 12,5 | 75 | 15 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 29,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100-300/Resistex | C100 | Resistex ⁴⁾ | 12,5 | 100 | 15 | 50 | 30 | 6500 | 40 | 35 | 28 | 28,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125AA100-300/Resistex | 2xC100 | Resistex ⁴⁾ | 12,5 | 100 | 15 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 29,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00580/2019, 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 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/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² 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 1m ² | | | | | | | |
| Płyta Resistex 12,5 mm | m ² | 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 ⁶⁾ | 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 ⁷⁾ | m ² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

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 SUCHEJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CESYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATWejdź na www.siniat.pl
i pobierz broszurę!