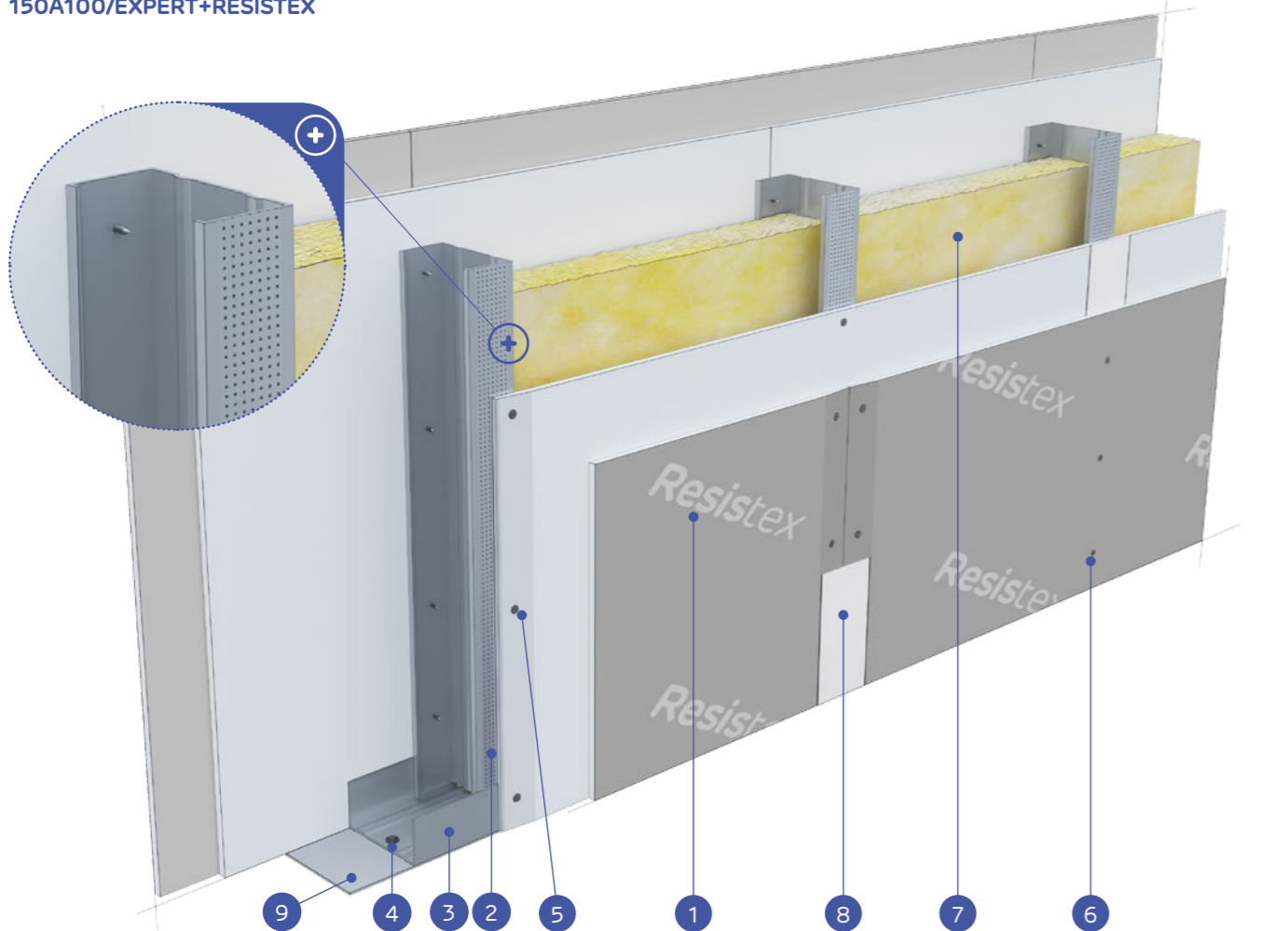


nida Ściana

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

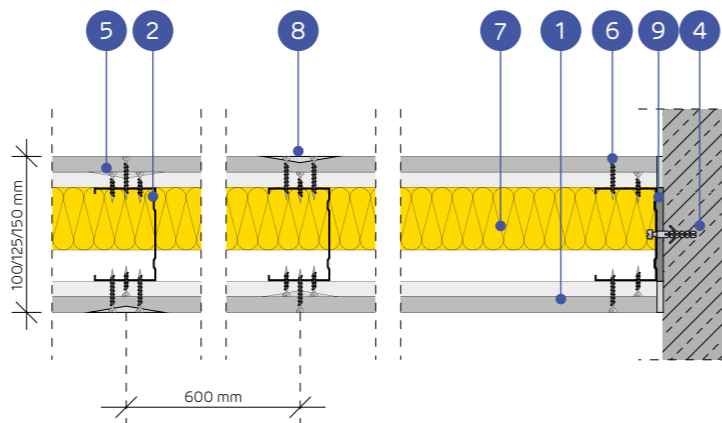
SYSTEMY:

150A100/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. 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 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 ¹⁾ | Izolacyjność akustyczna ⁵⁾ | | | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności na włamanie ²⁾ | Klasa odporności ogniowej ³⁾ | Kategoria użytkownia | System specjalny | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|---|----------------------|------------------|---------------------|
| | | | Pod względem izolacyjności akustycznej | | Pod względem odporności ogniowej | | | W zakresie odporności ogniowej | R _w [dB] | R _a [dB] | | | | | | R _s [dB] |
| | | | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | | | | | | | | | | |
| 100A50/Expert+Resistex | C50 | Expert+Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 52 | 48 | 40 | 43,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 100AA50/Expert+Resistex | 2xC50 | Expert+Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 44,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A75/Expert+Resistex | C75 | Expert+Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 56 | 52 | 46 | 44,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125AA75/Expert+Resistex | 2xC75 | Expert+Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 150A100/Expert+Resistex | C100 | Expert+Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 58 | 55 | 50 | 44,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |
| 150AA100/Expert+Resistex | 2xC100 | Expert+Resistex ⁴⁾ | 12,5+12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 46,0 | RC2 | (R)EI60 | IV | ● |

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. 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 00581/2019, 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.

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.

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 ok. 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

| Nazwa materiału | J.m. | Typ systemu Nida Ściana | | | | | |
|--|----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | 100A50/ Expert+Resistex | 100AA50/ Expert+Resistex | 125A75/ Expert+Resistex | 125AA75/ Expert+Resistex | 150A100/ Expert+Resistex | 150AA100/ Expert+Resistex |
| | | Zużycie materiału na 1m ² | | | | | |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm | m ² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Płyta Resistex 12,5 mm | m ² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Profil Nida C50 | mb | 1,8 | 3,6 | - | - | - | - |
| Profil Nida C75 | mb | - | - | 1,8 | 3,6 | - | - |
| Profil Nida C100 | mb | - | - | - | - | 1,8 | 3,6 |
| 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. | 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 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 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 | 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 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!