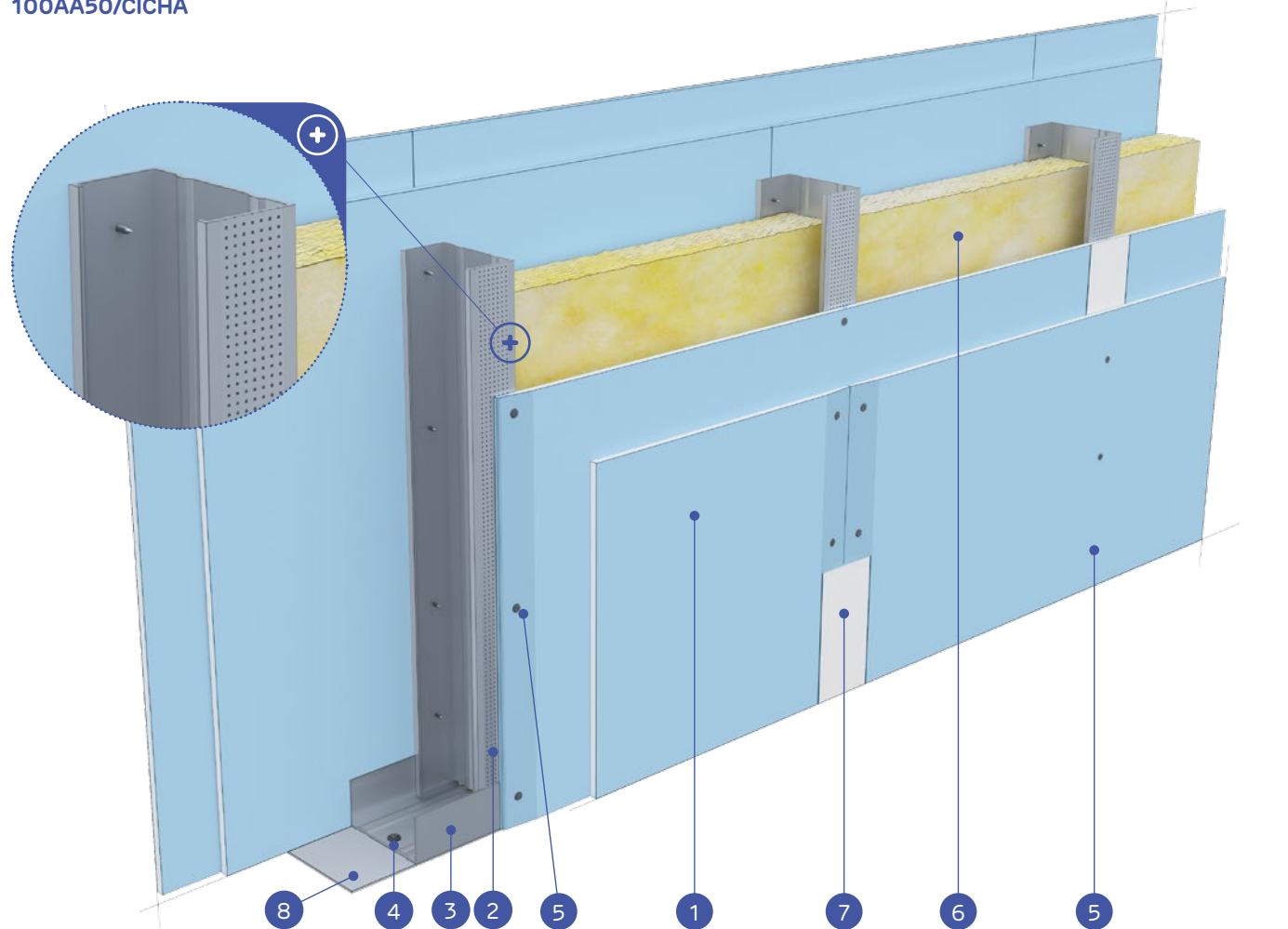


nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI120Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
63 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00578/2019

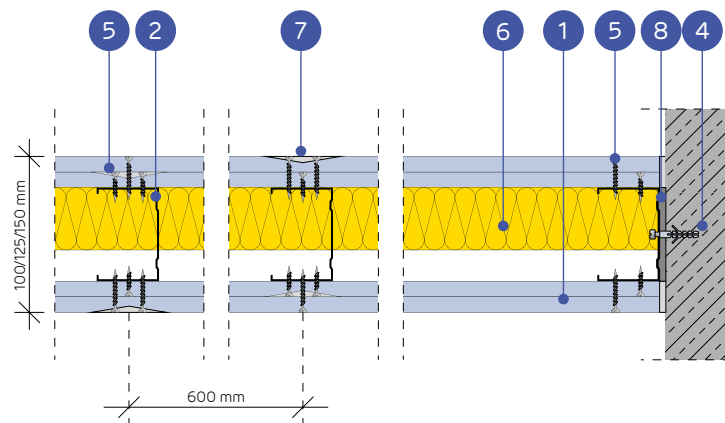
SYSTEMY:

100AA50/CICHA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 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 ZDWOJONEJ 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⁾ [mm] | Izolacyjność akustyczna | | | Ciężar zabudo- wy [kg] | Klasa odporno- ści na włamanie ²⁾ | Klasa odpor- ności ognio- wej ³⁾ [min] | Kategoria użytkowa- nia Klasa ETAG 003 | System specjalny | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|---|--|--|---------------------|---|
| | | | Pod względem izolacyjności akustycznej | | Pod względem odporności ogniowej | | | R _w [dB] | R _a [dB] | R _b [dB] | | | | | | |
| | | | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | Minimalna grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | | | | | | | | | | |
| 100A50/Cicha | C50 | Cicha ⁴⁾ | 2x125 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 57 | 52 | 56,0 | RC2 | (R)EI120 | IV | ● |
| 100AA50/Cicha | 2xC50 | Cicha ⁴⁾ | 2x125 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 57,0 | RC2 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/Cicha | C75 | Cicha ⁴⁾ | 2x125 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 61 | 60 | 55 | 56,0 | RC2 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125AA75/Cicha | 2xC75 | Cicha ⁴⁾ | 2x125 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 58,0 | RC2 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/Cicha | C100 | Cicha ⁴⁾ | 2x125 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 63 | 61 | 57 | 57,0 | RC2 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150AA100/Cicha | 2xC100 | Cicha ⁴⁾ | 2x125 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 58,0 | RC2 | (R)EI120 | 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 00578/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

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

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

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/Cicha | 100AA50/Cicha | 125A75/Cicha | 125AA75/Cicha | 150A100/Cicha | 150AA100/Cicha |
| | | Zużycie materiału na 1m ² | | | | | |
| Płyta Nida Cicha 12,5 mm | m ² | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 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 Twarda 4,2x38 mm | szt. | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 |
| 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 ⁵⁾ | 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 ⁶⁾ | m ² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ 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 SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida