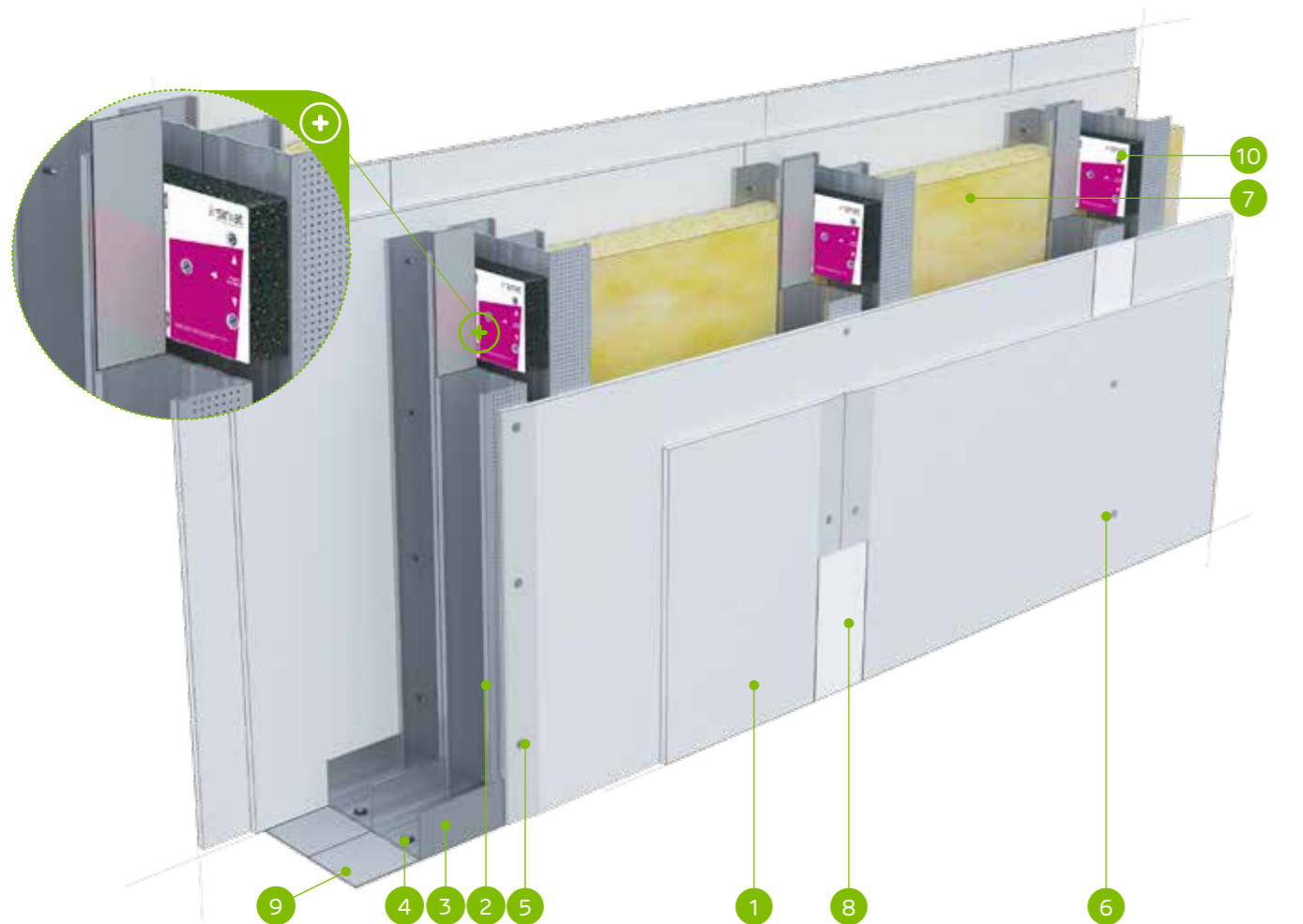


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczyMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmCiężar 1m² zabudowy:
41,0-60,0 kgNumer dokumentu związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

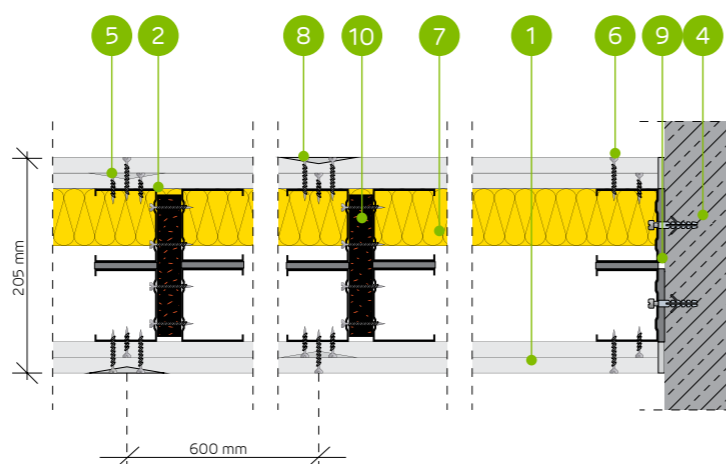
SYSTEMY:

205BB75-PWA/WODA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 75
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 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 szerokość 70 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana ²⁾ | Konstrukcja rusztu | Posycenie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny | | | | Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ | Izolacyjność akustyczna | | | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności ogniowej [min] | Kategoria użytkowania | System specjalny | |
|--|--------------------|-----------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|----------|----------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|----------|
| | | | Pod względem izolacyjności akustycznej | | Pod względem odporności ogniowej | | | W zakresie odporności ogniowej | Rw [dB] | Ra1 [dB] | | | | | Ra2 [dB] |
| | Nida | Nida | Grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | [mm] | Gęstość [kg/m ³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | | | Klasa ETAG 003 | | |
| 205BB75-PWA/Expert ⁴⁾ | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | - | - | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10,0 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Woda ³⁾ | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10,0 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Expert + Ogień ⁵⁾ | 2xC75+2xC75 | Expert + Ogień Plus | 12,5+12,5 | - | - | - | - | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI90 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Ogień ⁵⁾ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | - | - | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Ogień+ ⁵⁾ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 10,0 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75-PWA/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205BB75-PWA/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50,0 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205BB75-PWA/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400mm i 300mm.³⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywnie działaniu wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

| Nazwa materiału | J.m. | Typ systemu Nida Ściana | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|--|---------------------------------|---|---|---|---|-------------------|------|
| | | 205BB75-PWA/Expert ⁴⁾ | 205BB75-PWA/Expert | 205BB75-PWA/Woda | 205BB75-PWA/Expert + Ogień ⁵⁾ | 205BB75-PWA/Ogień ⁵⁾ | 205BB75-PWA/Ogień+ <th>205BB75-PWA/WodaOgień+ <th>205BB75-PWA/Twarda <th>205BB75-PWA/Hydro <th>205BB75-PWA/Cicha </th></th></th></th> | 205BB75-PWA/WodaOgień+ <th>205BB75-PWA/Twarda <th>205BB75-PWA/Hydro <th>205BB75-PWA/Cicha </th></th></th> | 205BB75-PWA/Twarda <th>205BB75-PWA/Hydro <th>205BB75-PWA/Cicha </th></th> | 205BB75-PWA/Hydro <th>205BB75-PWA/Cicha </th> | 205BB75-PWA/Cicha | |
| Zużycie materiału na 1m ² | | | | | | | | | | | | |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm | m ² | 4,0 | 4,0 | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm | m ² | - | - | 4,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm | m ² | - | - | - | 2,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| Płyta Nida Cicha 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| Profil Nida C75 | mb | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Profil Nida U75 | mb | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75 | szt. | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Kołek rozporowy Nida | szt. | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm | szt. | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm | szt. | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty Nida 3,5x45 mm | szt. | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm | szt. | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm | szt. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm | szt. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| Taśma zbrojąca Nida | mb | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Taśma izolacji akustycznej Nida | mb | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Gips szpachlowy Nida Start | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 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 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | 0,2 |
| Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁶⁾ | kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 |
| Wełna mineralna ⁷⁾ | m ² | - | 1,0 | 1,0 | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

⁶⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda 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 Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). 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/kalkulatoryPoznaj możliwości przewiązki wibroakustycznej Nida PWA
– wejdź na www.siniat.pl i pobierz broszurę!