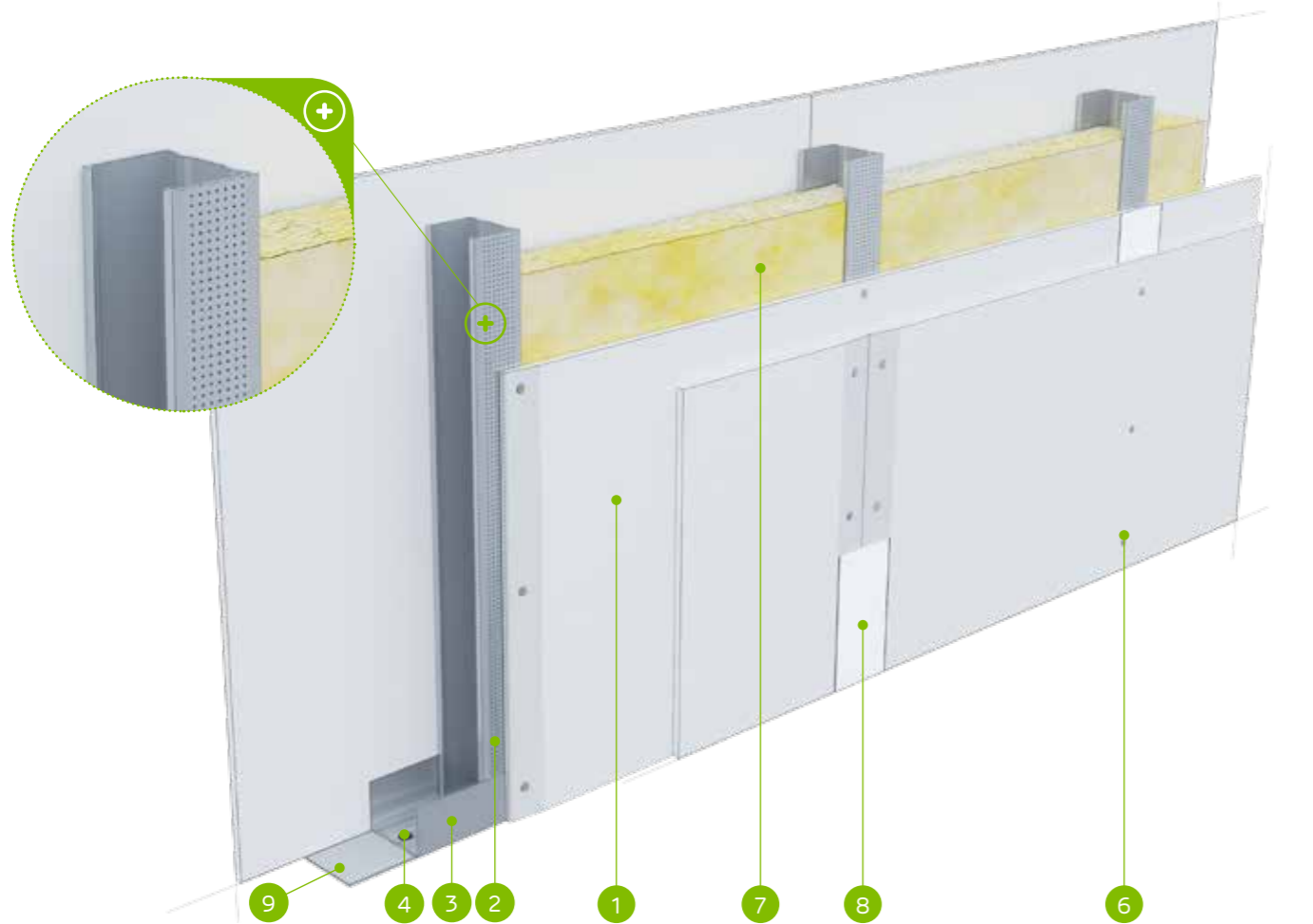


nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI15
(R)EI60Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
51 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
3250 mmCiężar 1m²
zabudowy:
27,0-41,0 kgNumer
dokumentu
związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0005/15.11.2016

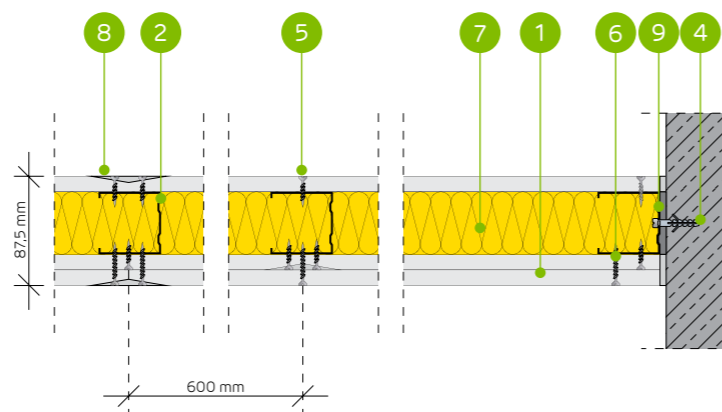
SYSTEMY:

87N50/HYDRO



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
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 50 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50
(NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)

PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana ¹⁾ | Konstrukcja rusztu | Posycie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny | | | | | | Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ | Izolacyjność akustyczna | | | Ciężar zabudo- wy [kg] | Klasa odpor- ności ognio- wej [min] | Kategoria użytkowa- nia Klasa ETAG 003 | System spe- cjalny |
|---|-----------------------|---------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|------------|--|----------------------------|-------------|------|---------------------------------|--|--|--------------------------|
| | | | 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] | | | | | | | | | |
| 87N50/Expert | C50 | Expert | 2x12,5/12,5 | 50 | 12,0 | 50 | 10,0 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 27,0 | (R)EI15 | II | - | |
| 87N50/Woda ³⁾ | C50 | Woda | 2x12,5/12,5 | 50 | 12,0 | 50 | 10,0 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 29,0 | (R)EI15 | III | - | |
| 87N50/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12,0 | 50 | 30,0 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 33,0 | (R)EI60 | III | - | |
| 87N50/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12,0 | 50 | 30,0 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 33,0 | (R)EI60 | III | - | |
| 87N50/Twarda | C50 | Twarda | 2x12,5/12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30,0 | 3250 | 50 | 43 | 35 | 41,0 | (R)EI60 | III | ● | |
| 87N50/Hydro | C50 | Hydro | 2x12,5/12,5 | 50 | 12,0 | 50 | 50,0 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 35,0 | (R)EI60 | III | ● | |
| 87N50/Cicha | C50 | Cicha | 2x12,5/12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30,0 | 3250 | 51 | 46 | 39 | 41,0 | (R)EI60 | III | - | |

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 intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznica itp.)

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 | | | | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|
| | | 87N50/Expert | 87N50/Woda | 87N50/Ogień+ | 87N50/ WodaOgień+ | 87N50/Twarda | 87N50/Hydro | 87N50/Cicha |
| Zużycie materiału na 1m ² | | | | | | | | |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm | m ² | 3,0 | - | - | - | - | - | - |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm | m ² | - | 3,0 | - | - | - | - | - |
| Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm | m ² | - | - | 3,0 | - | - | - | - |
| Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm | m ² | - | - | - | 3,0 | - | - | - |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| Płyta Nida Cicha 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | 3,0 |
| Profil Nida C50 | mb | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Profil Nida U50 | mb | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Kołek rozporowy Nida | szt. | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm | szt. | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm | szt. | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm | szt. | - | - | - | - | 20,0 | - | 20,0 |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm | szt. | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm | szt. | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Taśma zbrojąca Nida | mb | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Taśma izolacji akustycznej Nida | mb | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Gips szpachlowy Nida Start | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 |
| Gips szpachlowy Nida Finish | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁴⁾ | kg | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | - |
| Wełna mineralna ⁵⁾ | m ² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

⁴⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórów z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁵⁾ 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 (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/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHEJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CEOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube