

nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
69 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
5560 mmCiężar 1m²
zabudowy:
37,0-56,0 kgNumer
dokumentu
związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0004/15.11.2016

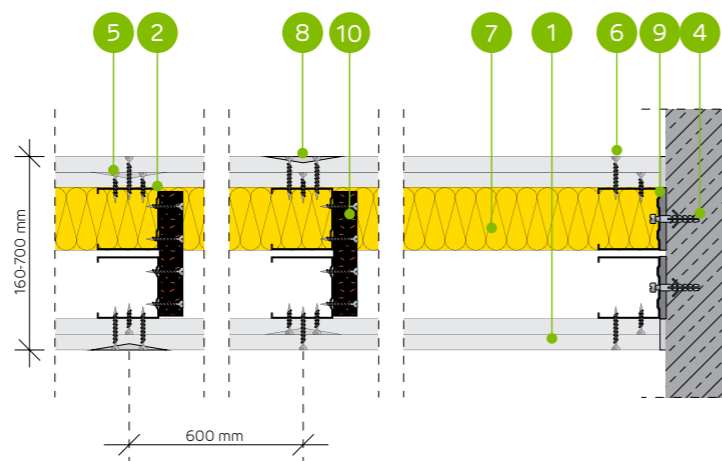
SYSTEMY:

160D50-PWA/WODAOGIEŃ+



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
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATACJA 10 MM) NIDA PWA

PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana ²⁾ | Konstrukcja rusztu | Posycenie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny | | | | | | Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ | Izolacyjność akustyczna | | | Ciężar zabu- dowy [kg] | Klasa odpor- ności ogniowej | Kategoria użytkowa- nia | System spe- cjalny |
|---|-----------------------|--------------------------------|--|------|--|------|--------------------------------------|------------|--|----------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | Pod względem izolacyjności akustycznej | | Pod względem odporności ogniowej | | W zakresie odporności ogniowej | Rw [dB] | | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | | | | | |
| | | | Grubość | [mm] | gęstość [kg/m ³] | [mm] | | | | | | gęstość [kg/m ³] | | | | |
| 160D50-PWA/Expert ^{4) 6)} | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | - | - | - | - | 5560 | 49 | 44 | 40 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - | |
| 160D50-PWA/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10,0 | 5560 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - | |
| 160D50-PWA/Woda ³⁾ | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10,0 | 5560 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - | |
| 160D50-PWA/Expert + Ogień+ | C50+C50 | Expert + Ogień Plus | 12,5+12,5 | - | - | - | - | 5560 | 50 | 47 | 42 | 41,0 | (R)EI90 | IV | - | |
| 160D50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)} | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | - | - | 5560 | 53 | 50 | 44 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 160D50-PWA/Ogień+ ^{5) 6)} | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | 50 | 10,0 | 5560 | 60 | 57 | 49 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 160D50-PWA/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30,0 | 5560 | 63 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 160D50-PWA/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30,0 | 5560 | 63 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 160D50-PWA/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30,0 | 5560 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● | |
| 160D50-PWA/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 50,0 | 5560 | 63 | 60 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● | |
| 160D50-PWA/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30,0 | 5560 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (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 intensywne działanie 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 DFH2.⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

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 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|------|
| | | 160D50- PWA/Expert ⁴⁾ | 160D50- PWA/Expert | 160D50- PWA/Woda | 160D50- PWA/Expert + Ogień+ | 160D50- PWA/ Ogień+ ⁵⁾ | 160D50- PWA/ Ogień+ ⁵⁾ | 160D50- PWA/ Ogień+ | 160D50- PWA/ WodaOgień+ | 160D50- PWA/ Twarda | 160D50- PWA/Hydro | 160D50- 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 Woda Ogień Plus 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | - | 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 C50 | mb | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Profil Nida U50 | mb | 1,4 | 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 PWA50 | szt. | 1,1 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 2,8 |
| Taśma izolacji akustycznej Nida | mb | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 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 ⁷⁾ | kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 |
| Wełna mineralna ⁸⁾ | m ² | - | 2,0 | 2,0 | - | - | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁸⁾ 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 CEPoznaj możliwości przewiązki wibroakustycznej Nida PWA
- wejdź na www.siniat.pl i pobierz broszurę!