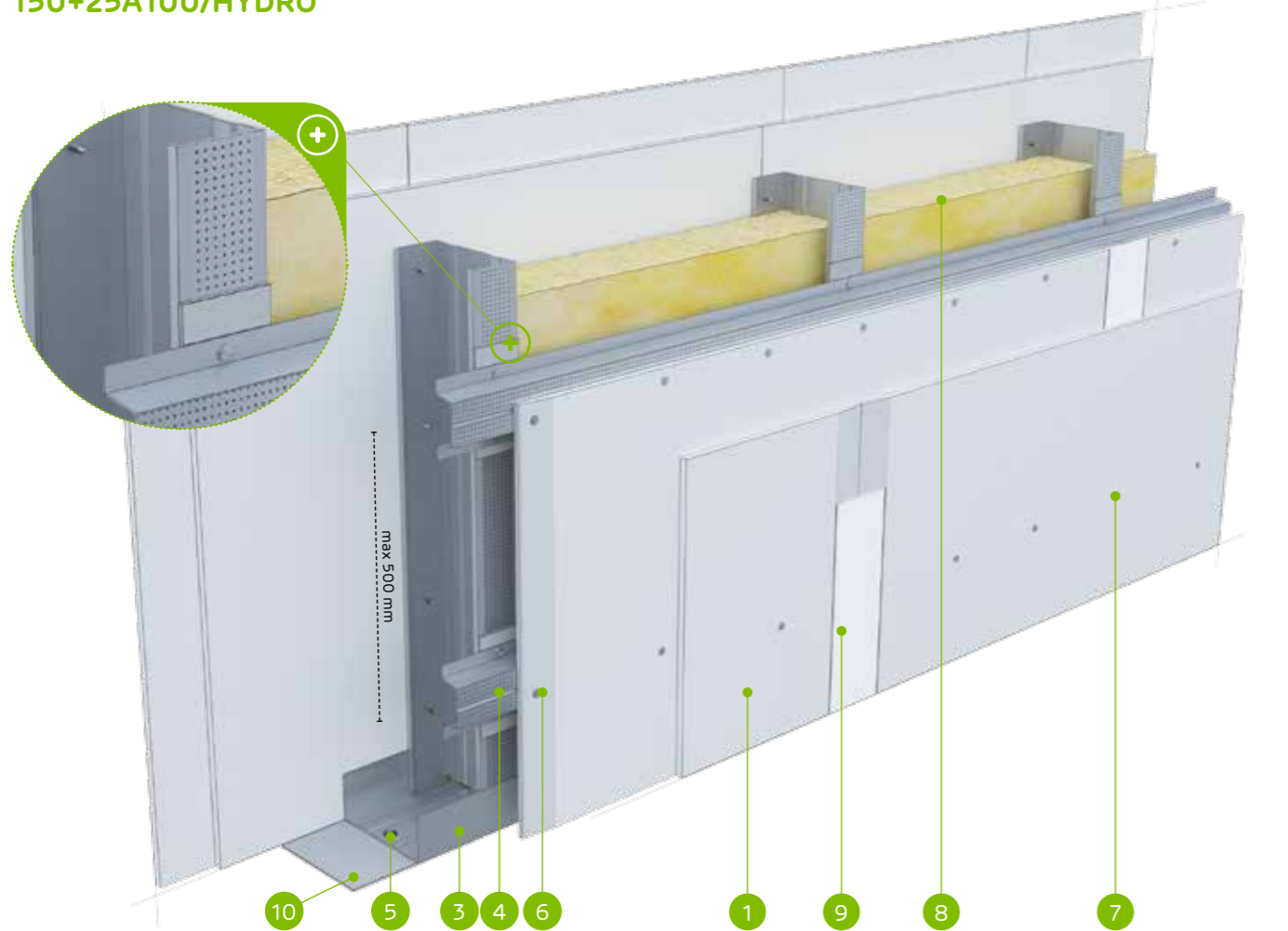


nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
nie dotyczyMaksymalna
izolacyjność
akustyczna:
60 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmCiężar 1m²
zabudowy:
37,0-56,0 kgNumer
dokumentu
związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

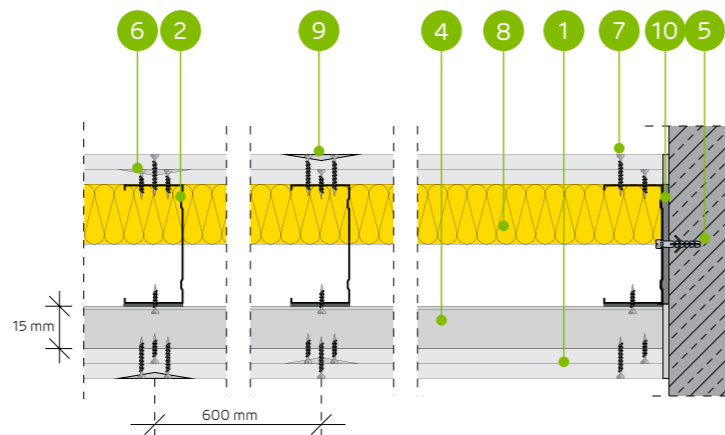
SYSTEMY:

150+25A100/HYDRO



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Profil MFC C 50
5. Kołek rozporowy Nida
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ
KONSTRUKCJI NIDA C100 + NIDA MFCC50

PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana ²⁾ | Konstrukcja rusztu | Posycie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny | | | | Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ | Izolacyjność akustyczna | | | Ciężar zabu- dowy [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 [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | | | | | Ra2 [dB] |
| | | | [mm] | Gęstość [kg/m ³] | [mm] | Gęstość [kg/m ³] | | | | | | | | | |
| 150+25A100/Expert ^{4) 6)} | C100+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | - | - | 6500 | 49 | 46 | 42 | 37,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Expert | C100+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 37,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Woda ³⁾ | C100+MFCC50 | Woda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 37,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Expert + Ogień+ | C100+MFCC50 | Expert + Ogień Plus | 12,5+12,5 | - | - | - | - | 6500 | 51 | 47 | 44 | 41,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Ogień+ ^{5) 6)} | C100+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | - | - | 6500 | 53 | 51 | 46 | 45,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Ogień+ ^{5) 6)} | C100+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 10,0 | - | - | 6500 | 60 | 57 | 51 | 45,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Ogień+ | C100+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 45,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/WodaOgień+ | C100+MFCC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 45,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Twarda | C100+MFCC50 | Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 56,0 | - | IV | ● |
| 150+25A100/Hydro | C100+MFCC50 | Hydro | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 48,0 | - | IV | ● |
| 150+25A100/Cicha | C100+MFCC50 | Cicha | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 56,0 | - | 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 ppóz przy obustronnym działaniu ognia.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

| Nazwa materiału | J.m. | Typ systemu Nida Ściana | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | 150+25A100/ Expert ⁴⁾ | 150+25A100/ Expert | 150+25A100/ Woda | 150+25A100/ Expert + Ogień+ | 150+25A100/ Ogień+ ⁵⁾ | 150+25A100/ Ogień+ ⁵⁾ | 150+25A100/ Ogień+ | 150+25A100/ WodaOgień+ | 150+25A100/ Twarda | 150+25A100/ Hydro | 150+25A100/ 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 C100 | mb | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Profil Nida U100 | mb | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Profil Nida MFCC50 | szt. | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Kołek rozporowy Nida | szt. | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm | szt. | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm | szt. | 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 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 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Gips szpachlowy Nida Start | kg | 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 |
| Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾ | kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4 | - |
| Wełna mineralna ⁸⁾ | m ² | - | 1,0 | 1,0 | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

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 CEOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube