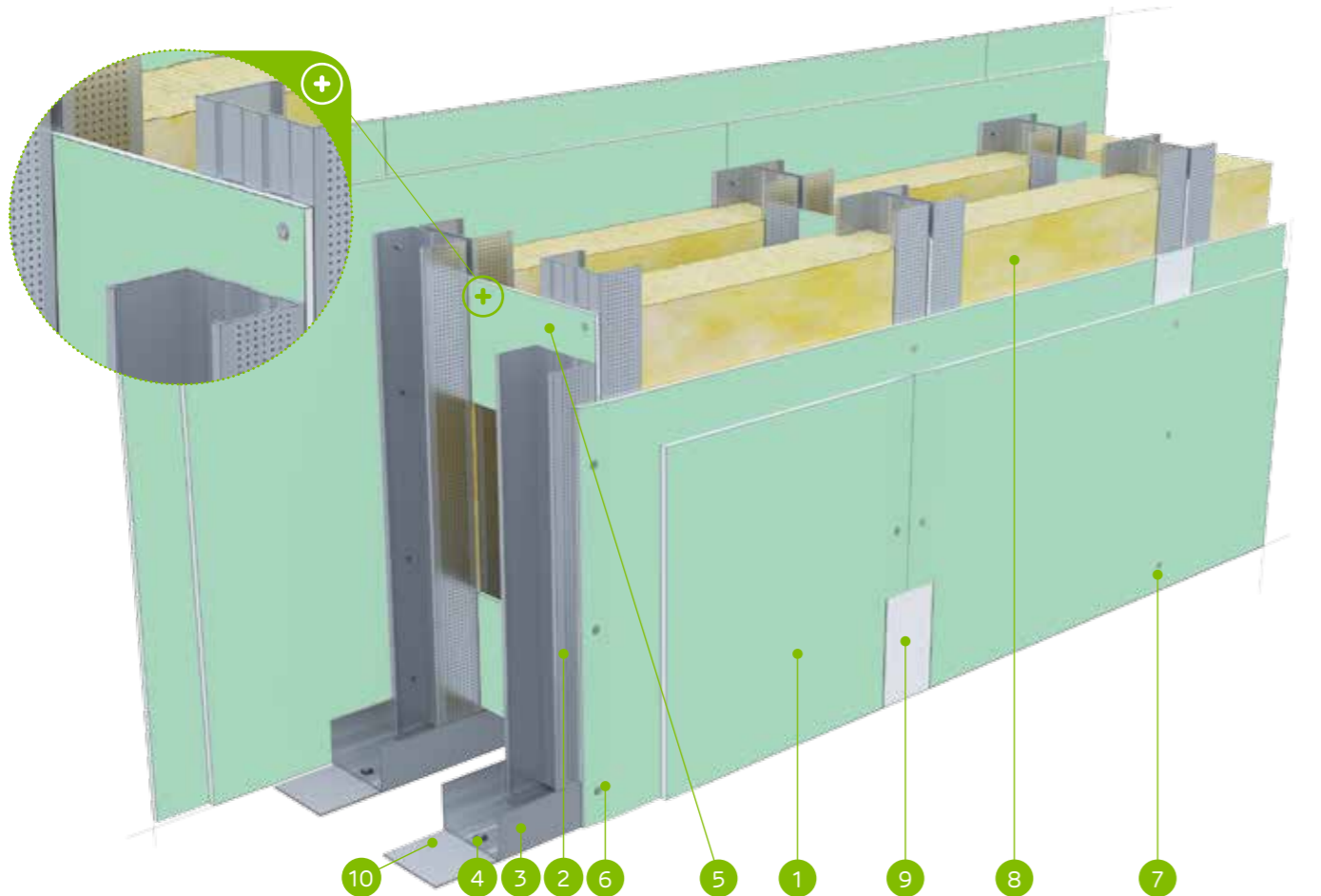


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczyMaksymalna wysokość zabudowy:
4750 mmCiężar 1m² zabudowy:
39,0-59,0 kgNumer dokumentu związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0003/15.11.2016

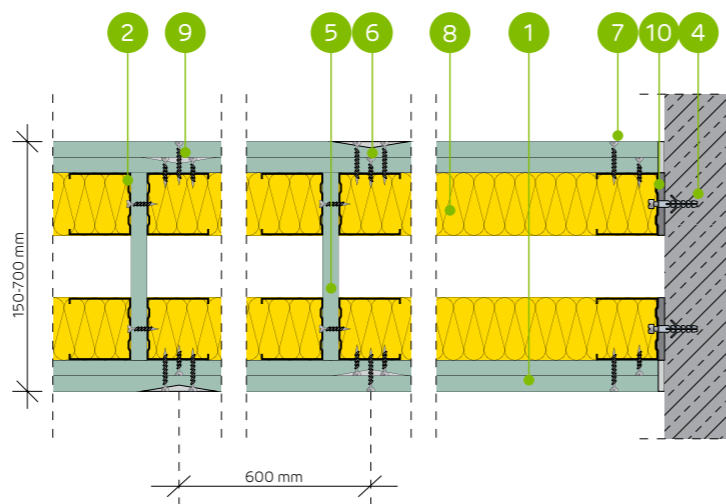
SYSTEMY:

150CC50/WODA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Kołek rozporowy Nida
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
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 50 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana ²⁾ | Konstrukcja rusztu | Posycenie płytami gipsowymi | Grubość [mm] | Materiał izolacyjny | | | | Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ [mm] | 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 [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | | | | | Ra2 [dB] |
| | | | | [mm] | gęstość [kg/m ³] | [mm] | gęstość [kg/m ³] | | | | | | | | | |
| 150CC50/Expert ⁴⁾ | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | - | - | 4750 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - | |
| 150CC50/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10,0 | 4750 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - | |
| 150CC50/Woda ³⁾ | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10,0 | 4750 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - | |
| 150CC50/Expert + Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Expert + Ogień Plus | 12,5+12,5 | - | - | - | - | 4750 | - | - | - | 43,0 | (R)EI90 | IV | - | |
| 150CC50/Ogień+ ⁵⁾ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | - | - | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 150CC50/Ogień+ ⁵⁾ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 10,0 | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 150CC50/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 150CC50/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - | |
| 150CC50/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 4750 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● | |
| 150CC50/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50,0 | 4750 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● | |
| 150CC50/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30,0 | 4750 | - | - | - | 59,0 | (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.

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

ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

| Nazwa materiału | J.m. | Typ systemu Nida Ściana | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 150CC50/Expert ⁴⁾ | 150CC50/Expert | 150CC50/Woda | 150CC50/Expert + Ogień+ | 150CC50/Ogień+ ³⁾ | 150CC50/Ogień+ ³⁾ | 150CC50/Ogień+ | 150CC50/WodaOgień+ | 150CC50/Twarda | 150CC50/Hydro | 150CC50/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 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| 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 |
| 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. | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | - | - |
| 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. | - | - | - | - | - | - | - | - | 38,0 | - | 38,0 |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm | szt. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,0 | - |
| 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 | 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 |
| 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 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-wiórowych 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 Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.