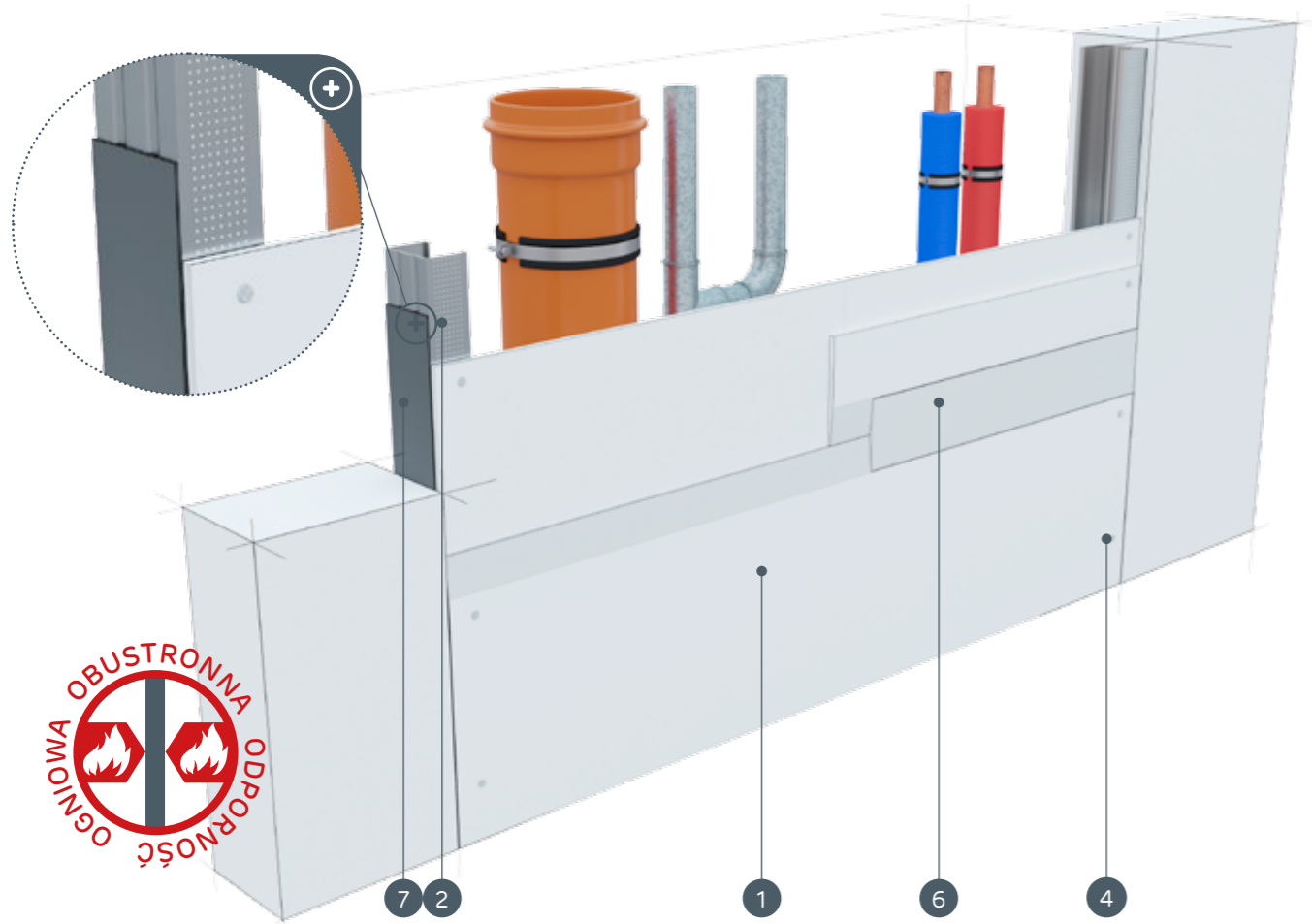


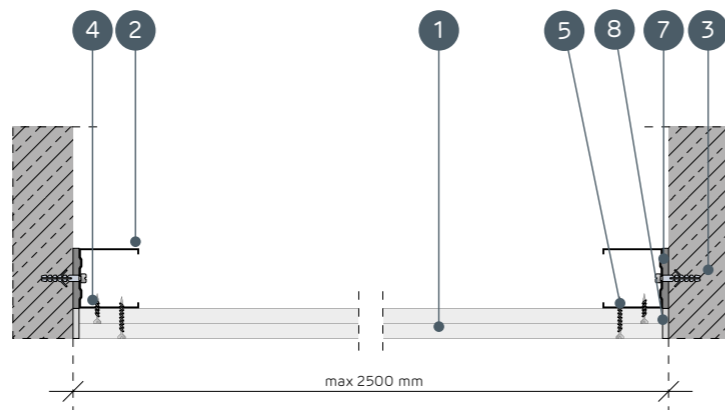
SYSTEMY:

25/Twarda



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Kołek rozporowy NIDA
4. Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
5. Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
6. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA z taśmą zbrojącą NIDA
7. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
8. Wykończenie masą gipsową NIDA



SYSTEMY OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH BEZ KONSTRUKCJI NOŚNEJ

PARAMETRY TECHNICZNE

| Nazwa systemu NIDA Szacht | Poszycie płytami gipsowymi | | | Konstrukcja nośna | | Materiał izolacyjny | | | Maksymalna wysokość [mm] | Izolacyjność akustyczna | | | Ciężar zabudowy 1m ² [kg] | Klasa odporności ogniowej ¹⁾ [min] | System specjalny |
|---------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------|--------------------------------------|---|------------------|
| | NIDA | Grubość [mm] | Oznaczenie wg normy | Typ profilu NIDA | Rozstaw osiowy profilu NIDA [mm] | W zakresie izolacyjności akustycznej | | | | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | | | |
| | | | | | | Wełna mineralna | Grubość [mm] | Gęstość [kg/m ³] | | | | | | | |
| 25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C50, C75, C100 | 2500 | szklana/skalna | 50 | 12 | Bez ograniczeń | 37 | 35 | 31 | 18,0 | - | - |
| 25/Woda ²⁾ | Woda | 2x12,5 | H2 | C50, C75, C100 | 2500 | szklana/skalna | 50 | 12 | Bez ograniczeń | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| 25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | szklana/skalna | 50 | 12 | Bez ograniczeń | 40 | 38 | 35 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| 25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C50, C75, C100 | 2500 | szklana/skalna | 50 | 12 | Bez ograniczeń | 40 | 38 | 35 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| 25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | szklana/skalna | 50 | 50 | Bez ograniczeń | 47 | 44 | 39 | 27,0 | (R)EI30 | ● |
| 25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | szklana/skalna | 50 | 12 | Bez ograniczeń | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | ● |
| 30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | szklana/skalna | 100 | 12 | Bez ograniczeń | 42 | 41 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| 30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | szklana/skalna | 50 | 50 | Bez ograniczeń | 48 | 46 | 40 | 32,0 | (R)EI60 | ● |
| 30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | szklana/skalna | 100 | 12 | Bez ograniczeń | 42 | 41 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | ● |

¹⁾ Klasyfikacja ogniowa (ITB NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/14/R85NP) (ITB 1060/11/R27NP, ITB 01060/15/R93NP).

²⁾ 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.).

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH W SYSTEMIE NIDA SZACHT

| Nazwa materiału | J.m. | Typ systemu NIDA Szacht | | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------------------------------|---------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|--|
| | | 25/Expert | 25/Woda | 25/Ogień+ | 25/WodaOgień+ | 25/Twarda | 25/Hydro | 30/Ogień+ | 30/Twarda | 30/Hydro | |
| | | Zużycie materiału na 1m ² | | | | | | | | | |
| Płyta NIDA Expert 12,5 mm | m ² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Płyta NIDA Woda 12,5 mm | m ² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm | m ² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | |
| Płyta NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm | m ² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | |
| Płyta NIDA Twarda 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | |
| Płyta NIDA Hydro 12,5 mm | m ² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | |
| Płyta NIDA Ogień Plus 15,0 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | |
| Płyta NIDA Twarda 15,0 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | |
| Płyta NIDA Hydro 15,0 mm | m ² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | |
| Profil NIDA C50, C75, C100 | mb | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | |
| Kołek rozporowy NIDA | szt. | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm | szt. | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - | |
| Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm | szt. | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - | |
| Blachowkręty NIDA 3,5x45 mm | szt. | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | szt. | - | - | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - | |
| Blachowkręty NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm) | szt. | - | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - | |
| Blachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | szt. | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | |
| Blachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | szt. | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | |
| Taśma zbrojąca NIDA | mb | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | |
| Taśma izolacji akustycznej NIDA | mb | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | |
| Gips szpachlowy NIDA Start | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | |
| Gips szpachlowy NIDA Finisz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | |
| Gotowa masa szpachlowa NIDA Hydromix ³⁾ | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | |
| Wełna mineralna ⁴⁾ | m ² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |

³⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami NIDA Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy NIDA Planfix Fresh.

⁴⁾ Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.