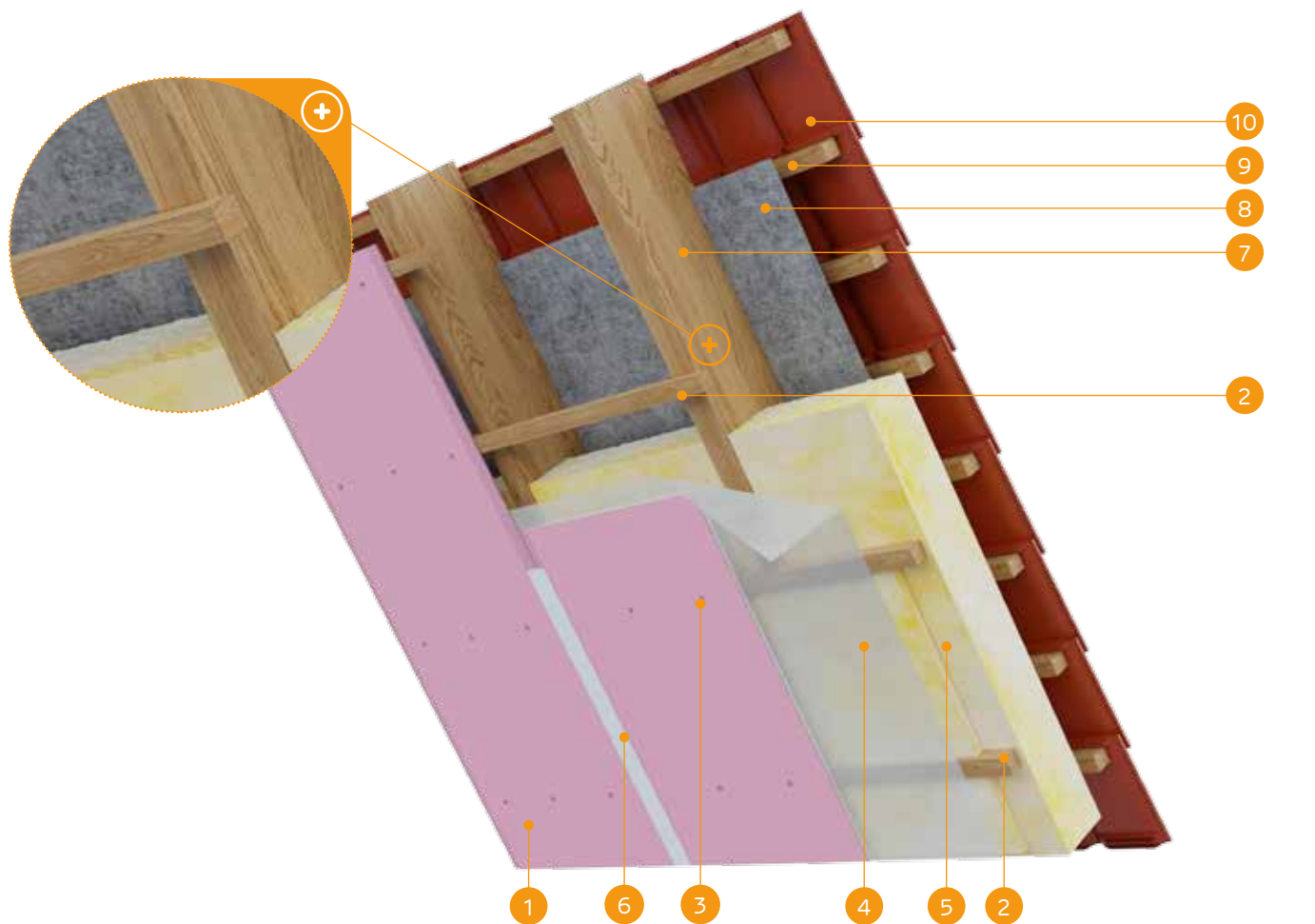


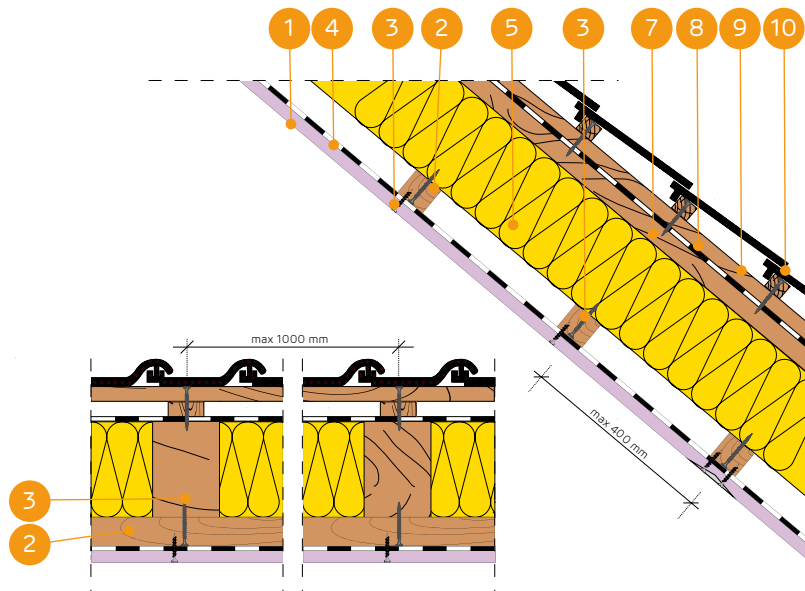
Klasa  
odporności  
ogniowej:  
**REI15  
REI30**Współczynnik  
przenikania  
ciepła U:  
**0,22 W/m²K**Minimalna  
wysokość  
podwieszenia:  
**38 mm**Ciężar 1m²  
zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**Numer  
dokumentu  
związanego:  
**PN-EN 1365-2:2014-12**Klasyfikacja ogniowa:  
**LBO-039-KZ/20**

SYSTEMY:

**LD/12,5/OGIEŃ+**

## MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Łata drewniana
3. Wkręty do drewna Nida
4. Paroizolacja
5. Materiał izolacyjny wełna mineralna
6. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana np. z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
7. Konstrukcja więźby dachowej
8. Membrana paroprzepuszczalna
9. Drewniana konstrukcja pod montaż pokrycia dachowego (łaty, kontrłaty)
10. Pokrycie dachowe



## ZABUDOWY DACHÓW SKOŚNYCH NA ŁATACH DREWNIANYCH W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM (KOTWIENIE BEZPOŚREDNIE)

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Nazwa systemu<br>Nida Dach | Poszycie płytami gipsowymi |                 |                        | Konstrukcja nośna                            |                                    | Materiał izolacyjny |                 |                    | Współczynnik<br>przenikania<br>ciepła <sup>1)</sup> U | Minimalna<br>wysokość<br>podwie-<br>szenia | Ciężar<br>zabu-<br>dowy <sup>2)</sup><br>1m² | Klasa<br>odporności<br>ogniowej <sup>3)</sup> | System<br>specjal-<br>ny |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|--|------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|---|--|--|---|--------------------------|
|                            | Nida                       | Grubość<br>[mm] | Oznaczenie<br>wg normy | Rozstaw<br>elementów<br>kotwią-<br>cych [mm] | Rozstaw łat<br>drewnianych<br>[mm] | Wełna mineralna     | Grubość<br>[mm] | Gęstość<br>[kg/m³] |   |  |  |   |                          |
| LD/12,5/Expert             | Expert                     | 12,5            | A                      | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 38   | 11,0   | -   | -                        |
| LD/12,5/Woda <sup>4)</sup> | Woda                       | 12,5            | H2                     | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 38   | 11,0   | -   | -                        |
| LD/12,5/Ogień+             | Ogień Plus                 | 12,5            | DF                     | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 38   | 13,0   | REI15   | -                        |
| LD/12,5/WodaOgień+         | Woda Ogień Plus            | 12,5            | DFH2                   | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 38   | 13,0   | REI15   | -                        |
| LD/12,5/Twarda             | Twarda                     | 12,5            | DEFH1IR                | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 38   | 15,0   | REI15   | ●                        |
| LD/12,5/Hydro              | Hydro                      | 12,5            | GMFH1I                 | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 38   | 13,0   | REI15   | ●                        |
| LD/15/Ogień+               | Ogień Plus                 | 15,0            | DF                     | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 40   | 16,0   | REI30   | -                        |
| LD/15/Twarda               | Twarda                     | 15,0            | DEFH1IR                | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 40   | 18,0   | REI30   | ●                        |
| LD/15/Hydro                | Hydro                      | 15,0            | GMFH1I                 | 1000   | 400                                | szklana / skalna    | 150             | 10                 | 0,22  | 40   | 16,0   | REI30   | ●                        |

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 200 mm.<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-039-KZ/20.<sup>4)</sup> 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 ZABUDOWY DACHÓW SKOŚNYCH W SYSTEMIE NIDA DACH

| Nazwa materiału   | J.m.           | Typ systemu Nida                     |                                  |                    |               |              |              |             |
|---|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|   |                | LD/12,5/<br>Expert <sup>5)</sup>     | LD/12,5/<br>Ogień+ <sup>6)</sup> | LD/12,5/<br>Twarda | LD/12,5/Hydro | LD/15/Ogień+ | LD/15/Twarda | LD/15/Hydro |
|   |                | Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup> |                                  |                    |               |              |              |             |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                                   | m <sup>2</sup> | 1,0                                  | -                                | -                  | -             | -            | -            | -           |
| Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                                    | 1,0                              | -                  | -             | -            | -            | -           |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                                   | m <sup>2</sup> | -                                    | -                                | 1,0                | -             | -            | -            | -           |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                                    | m <sup>2</sup> | -                                    | -                                | -                  | 1,0           | -            | -            | -           |
| Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm                               | m <sup>2</sup> | -                                    | -                                | -                  | -             | 1,0          | -            | -           |
| Płyta Nida Twarda 15,0 mm                                   | m <sup>2</sup> | -                                    | -                                | -                  | -             | -            | 1,0          | -           |
| Płyta Nida Hydro 15,0 mm                                    | m <sup>2</sup> | -                                    | -                                | -                  | -             | -            | -            | 1,0         |
| Łata drewniana o przekroju 48x24 mm lub 50x30 mm            | mb             | 2,5                                  | 2,5                              | 2,5                | 2,5           | 2,5          | 2,5          | 2,5         |
| Wkręty do drewna Nida 3,5x45 mm                             | szt.           | 18,0                                 | 18,0                             | 18,0               | 18,0          | 18,0         | 18,0         | 18,0        |
| Wkręty do drewna Nida 4,2x70 mm (mocowanie łat drewnianych) | szt.           | 3,0                                  | 3,0                              | 3,0                | 3,0           | 3,0          | 3,0          | 3,0         |
| Taśma zbrojąca Nida   | mb             | 1,4                                  | 1,4                              | 1,4                | 1,4           | 1,4          | 1,4          | 1,4         |
| Gips szpachlowy Nida Start                                  | kg             | 0,3                                  | 0,3                              | -                  | -             | 0,3          | -            | -           |
| Gips szpachlowy Nida Finish                                 | kg             | 0,1                                  | 0,1                              | -                  | -             | 0,1          | -            | -           |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>7)</sup>          | kg             | -                                    | -                                | 0,4                | 0,4           | -            | 0,4          | 0,4         |
| Paroizolacja <sup>8)</sup>                                  | m <sup>2</sup> | 1,0                                  | 1,0                              | 1,0                | 1,0           | 1,0          | 1,0          | 1,0         |
| Wełna mineralna <sup>8)</sup>                               | m <sup>2</sup> | 1,0                                  | 1,0                              | 1,0                | 1,0           | 1,0          | 1,0          | 1,0         |
| Membrana paroprzepuszczalna <sup>8)</sup>                   | m <sup>2</sup> | 1,1                                  | 1,1                              | 1,1                | 1,1           | 1,1          | 1,1          | 1,1         |

<sup>5)</sup> Alternatywnie stosować płyty SYNIA™ Expert, Nida Woda, SYNIA™ Woda.<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płytę Nida Woda Ogień Plus.<sup>7)</sup> W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.<sup>8)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.