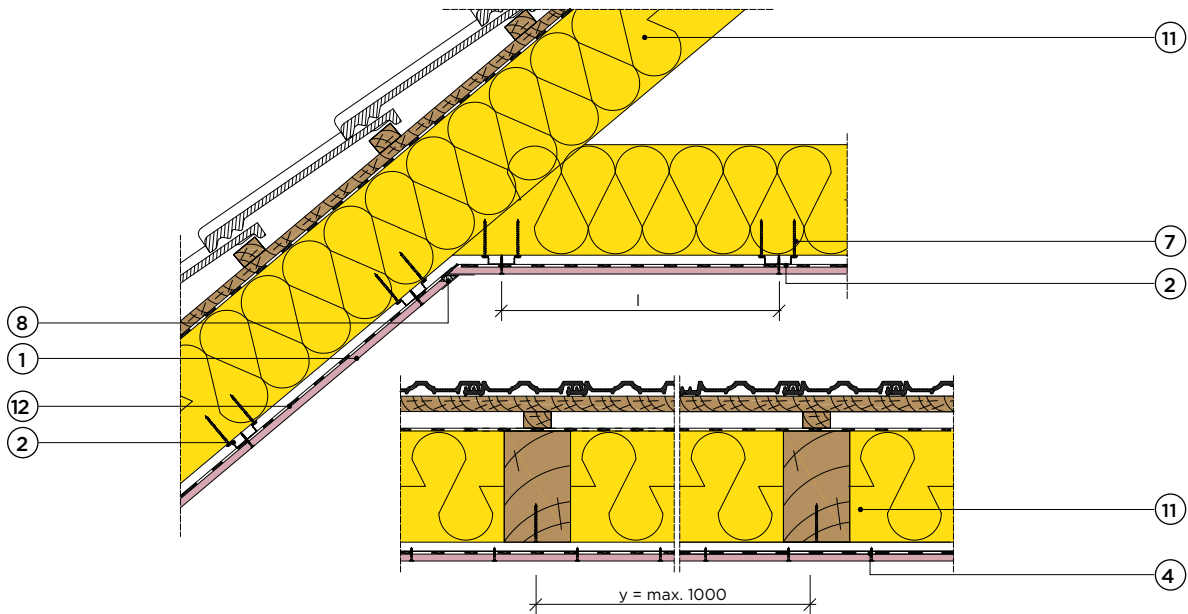
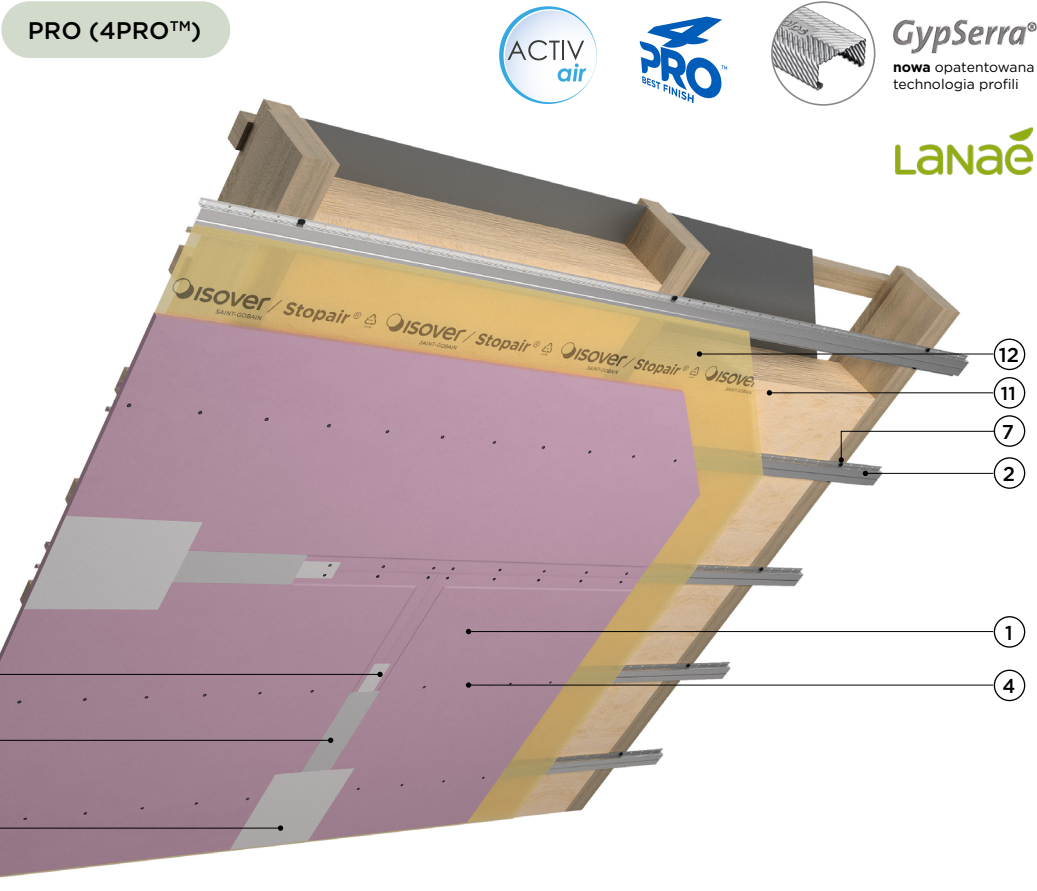


4.70.02 Poddasze

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™)  
 mocowane na profilach kapeluszowych



Klasa odporności  
ogniowej REI 60



Masa M od 12 kg/m²



Grubość zabudowy  
G od 28 mm



Współczynnik przenikania  
ciepła – możliwość  
wyznaczenia



Klasyfikacja ogniowa  
LBO-087-KZ/26

4PRO™ – płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, DF) o grubości 12,5 mm posiadają 4 spłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni. ActivAir® – płyty RIGIPS PRO ActivAir® typ A dzięki specjalnemu dodatkowi mają zdolność usuwania substancji szkodliwych z powietrza.



Dane techniczne

| Parametry techniczne                                                                                      |                                         |                     |                     | Podstawowe elementy konstrukcji                                                  |                                                    |                                   |                                    |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Współ-<br>czynnik<br>przenikania<br>ciepła                                                                | Klasa<br>odporności<br>ogniowej<br>EN*) | Grubość<br>zabudowy | Masa<br>zabudowy**) | Poszycie płytami<br>gipsowo-<br>kartonowymi RIGIPS<br>PRO (4PRO™) ***)           | Maksymalny rozstaw profili<br>kapeluszowych RIGIPS |                                   | Maksymalny<br>rozstaw<br>mocowania | Wypełnienie<br>wełną<br>mineralną   |
|                                                                                                           |                                         | G                   | M                   |                                                                                  | Poprzecznie<br>do długości<br>płyty                | Podłużnie<br>do długości<br>płyty |                                    |                                     |
|                                                                                                           |                                         | [mm]                | [kg/m²]             |                                                                                  | l                                                  | l <sub>1</sub>                    | y                                  |                                     |
| [W/(m²•K)]                                                                                                | [min]                                   |                     |                     |                                                                                  | [mm]                                               |                                   |                                    |                                     |
| do indywi-<br>dualnego<br>rozpa-<br>trzenia w<br>danych<br>warunkach<br>ciepłno-<br>wilgotno-<br>ściowych | nieokre-<br>ślona                       | 28                  | 12                  | gr. 1x12,5 mm typ A,<br>Hydro typ H2                                             | 500                                                |                                   | 1000                               | ISOVER<br>Super-Mata<br>lub dowolna |
|                                                                                                           | REI 15 <sup>1)</sup>                    | 28                  | 12                  | gr. 1x12,5 mm Fire<br>typ F <sup>2)</sup> lub Fire+<br>Hydro typ DFH2            | 400                                                |                                   |                                    |                                     |
|                                                                                                           | REI 30 <sup>1)</sup>                    | 31                  | 15                  | gr. 1x15 mm Fire+ typ<br>DF lub Fire+ Hydro<br>typ DFH2                          | 400                                                |                                   |                                    |                                     |
|                                                                                                           | REI 30 <sup>1)</sup>                    | 41                  | 20                  | gr. 1x12,5 mm typ A +<br>1x12,5 mm typ Fire +<br>DF lub Fire + Hydro<br>typ DFH2 | 400                                                | 400                               |                                    |                                     |
|                                                                                                           | REI 30 <sup>1)</sup>                    | 41                  | 22                  | gr. 2x12,5 mm Fire<br>typ F <sup>2)</sup> lub Fire+<br>Hydro typ DFH2            | 400                                                |                                   |                                    |                                     |
|                                                                                                           | REI 60 <sup>1)</sup>                    | 46                  | 27                  | gr. 2x15 mm Fire+<br>typ DF                                                      | 400                                                |                                   |                                    |                                     |
|                                                                                                           | REI 60 <sup>1)</sup>                    | 53                  | 32                  | gr. 3x12,5 mm Fire<br>typ F <sup>2)</sup> lub Fire+Hy-<br>dro typ DFH2           | 400                                                |                                   |                                    |                                     |

- 1) Klasyfikacja ogniowa LBO-087-KZ/26 obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 150 mm oraz dla dachów o kącie nachylenia połaci dachowej 0°-45° od poziomu.  
2) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+typ DF.  
\*) EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.  
\*\*) Bez uwzględnienia masy izolacji termicznej.  
\*\*\*) Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO typ DFRIEH1 oraz płyty gipsowe typ GM-F, GM-FH1 mogą być zamiennie stosowane z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

| Nr | Materiał                                                                                                                                                 | Zużycie                           |                                   |                                |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------|
|    |                                                                                                                                                          | 1x12,5/15<br>l=40 cm;<br>y=100 cm | 2x12,5/15<br>l=40 cm;<br>y=100 cm | 3x12,5<br>l=40 cm;<br>y=100 cm |      |
| ①  | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm | 1,00                              | 2,00                              | 3,00                           | m²   |
| ②  | Profil kapeluszowy RIGIPS                                                                                                                                | 3,20                              | 3,20                              | 3,20                           | m    |
| ③  | Profil UD 30 Ultrastil®/GypSerra®                                                                                                                        | 0,40                              | 0,40                              | 0,40                           | m    |
| ④  | Wkręt RIGIPS TN 25 <sup>1)</sup>                                                                                                                         | 25,00                             | 10,00                             | 10,00                          | szt. |
| ⑤  | Wkręt RIGIPS TN 35 <sup>1)</sup> , (TN 45 <sup>2)</sup> )                                                                                                | -                                 | 25,00                             | 10,00                          | szt. |
| ⑥  | Wkręt RIGIPS TN 55 <sup>1)</sup>                                                                                                                         | -                                 | -                                 | 25,00                          | szt. |
| ⑦  | Wkręt do drewna                                                                                                                                          | 8,00                              | 8,00                              | 8,00                           | szt. |
| ⑧  | Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna lub SUPER                                                                         | 0,25                              | 0,50                              | 0,75                           | kg   |
| ⑨  | Taśma spoinowa RIGIPS                                                                                                                                    | 1,40                              | 1,40                              | 1,40                           | m²   |
| ⑩  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER                                     | 0,10                              | 0,10                              | 0,10                           | kg   |
| ⑪  | Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER: Multimax 30 PRO, Super-Mata Plus, Super-Mata, Profit-Mata, Uni-Mata 38                                    | 1,00                              | 1,00                              | 1,00                           | m²   |
| ⑫  | Paroizolacja np. ISOVER: Vario® KM Duplex UV lub Stopair 1104                                                                                            | 1,18                              | 1,18                              | 1,18                           | m²   |
| ⑬  | Taśma dwustronna                                                                                                                                         | 0,50                              | 0,50                              | 0,50                           | m    |
| ⑭  | Taśma jednostronna do łączenia paroizolacji na zakład np. ISOVER Vario KB1                                                                               | 0,98                              | 0,98                              | 0,98                           | m    |
| ⑮  | Uszczelniaacz Vario® DoubleFit+ <sup>3)</sup>                                                                                                            | 0,10                              | 0,10                              | 0,10                           | ml   |

- 1) Rozstaw wkrętów TN co 400 mm – dla warstwy wewnętrznej, co 150 mm – dla warstwy zewnętrznej poszycia.  
2) W przypadku poszycia płytami gipsowo-kartonowymi gr. 2 x 15 mm.  
3) Do stosowania jeśli zachodzi potrzeba dodatkowego uszczelnienia połączenia folii oraz konstrukcji skosu.  
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.  
Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwyty oraz profili przysięnnych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.  
Materiały nieopisane na rysunkach: ⑤ ⑥ ⑧ ⑩ ⑭ ⑮