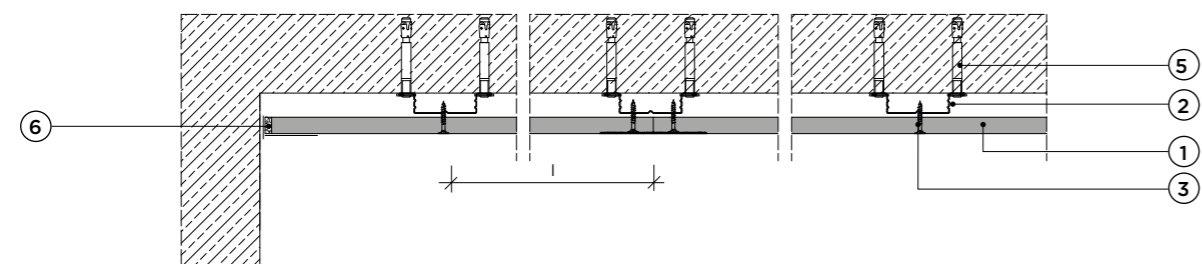


płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO  
 mocowane na profilach kapeluszowych



Klasa odporności ogniowej niekreślona



Izolacyjność akustyczna  $R_w$  do 30 dB



Grubość zabudowy  $G$  od 28 mm



Masa zabudowy  $M$  od 12 kg/m<sup>2</sup>

\*) 4PRO™ – płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) 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.

| Parametry techniczne   |                                 |                               | Podstawowe elementy konstrukcji   |  |                             |                             |                             |
|--|---------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Izolacyjność akustyczna <sup>*)</sup>  | Grubość zabudowy <sup>**)</sup> | Masa zabudowy <sup>***)</sup> | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO                                     | Maksymalny rozstaw profili kapeluszowych |                             | Maksymalny rozstaw uchwytów | Wypełnienie wełną mineralną |
| $R_w$  | $G$                             | $M$                           |   | Poprzecznie do długości płyty            | Podłużnie do długości płyty |                             |                             |
| [dB]   | [mm]                            | [kg/m <sup>2</sup> ]          | [mm]  |  |                             |                             |                             |
| bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym – całkowita masa konstrukcji $\leq 30$ kg/m <sup>2</sup> |                                 |                               |   |  |                             |                             |                             |
| 27   | 28                              | 12                            | gr. 1 x 12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 | 500                                      | 400                         | 1000                        | niewymagane                 |
| 30   | 41                              | 22                            | gr. 2 x 12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 | 500                                      | 400                         | 1000                        | niewymagane                 |
| z obciążeniem dodatkowym – całkowita masa konstrukcji $\leq 50$ kg/m <sup>2</sup>                                |                                 |                               |   |  |                             |                             |                             |
| 27   | 28                              | 12                            | gr. 1 x 12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 | 500                                      | 400                         | 750                         | niewymagane                 |
| 30   | 41                              | 22                            | gr. 2 x 12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 | 500                                      | 400                         | 750                         | niewymagane                 |

\*) Wg normy DIN 4109 (tablica 23. str. 593).

\*\*) Dla okładzin bez izolacji z wełny mineralnej.

\*\*\*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

| Nr | Materiał  | Zużycie                        |                                |
|----|---|--------------------------------|--------------------------------|
|    |   | 1x12,5<br>l=50 cm;<br>y=100 cm | 2x12,5<br>l=50 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 | 1,00                           | 2,00 m <sup>2</sup>            |
| ②  | Profil RIGIPS kapeluszowy   | 2,50                           | 2,50 m                         |
| ③  | Wkręt RIGIPS TN 25 <sup>*)</sup>  | 17,00                          | 6,50 szt.                      |
| ④  | Wkręt RIGIPS TN 35 <sup>*)</sup>  | -                              | 17,00 szt.                     |
| ⑤  | Stalowe elementy mocujące   | 6,00                           | 6,00 szt.                      |
| ⑥  | Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER   | 0,25<br>0,20                   | 0,50<br>0,40 kg                |
| ⑦  | Taśma spoinowa RIGIPS   | 1,20                           | 1,20 m                         |
| ⑧  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light   | 0,10                           | 0,10 kg                        |
| ⑨  | Wełna mineralna szklana lub skalna – w razie potrzeby   | 1,00                           | 1,00 m <sup>2</sup>            |
| ⑩  | Paroizolacja – w razie potrzeby   | 1,00                           | 1,00 m <sup>2</sup>            |

\*) Rozstaw wkrętów dla warstwy wewnętrznej co 400 mm, dla warstwy zewnętrznej co 150 mm.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10 x 10 m = 100 m<sup>2</sup>.

Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.

Materiały nieopisane na rysunkach: ④ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪