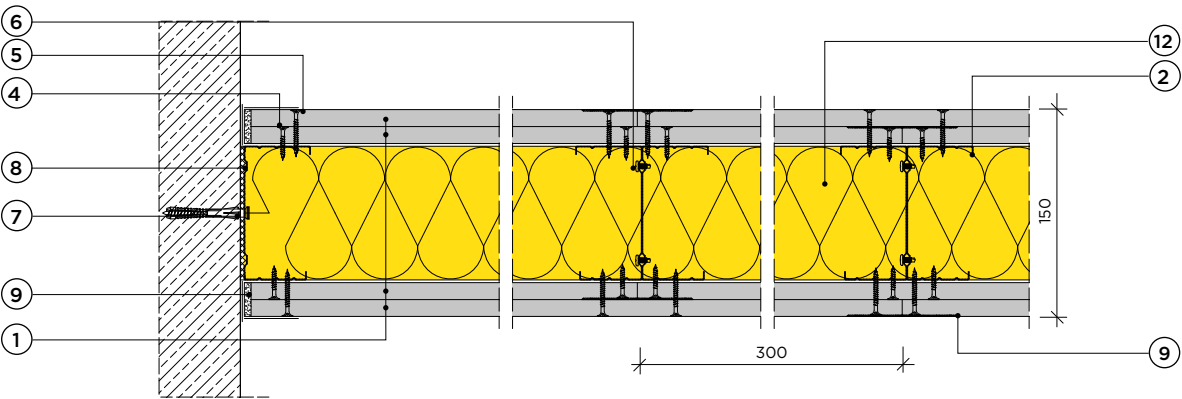
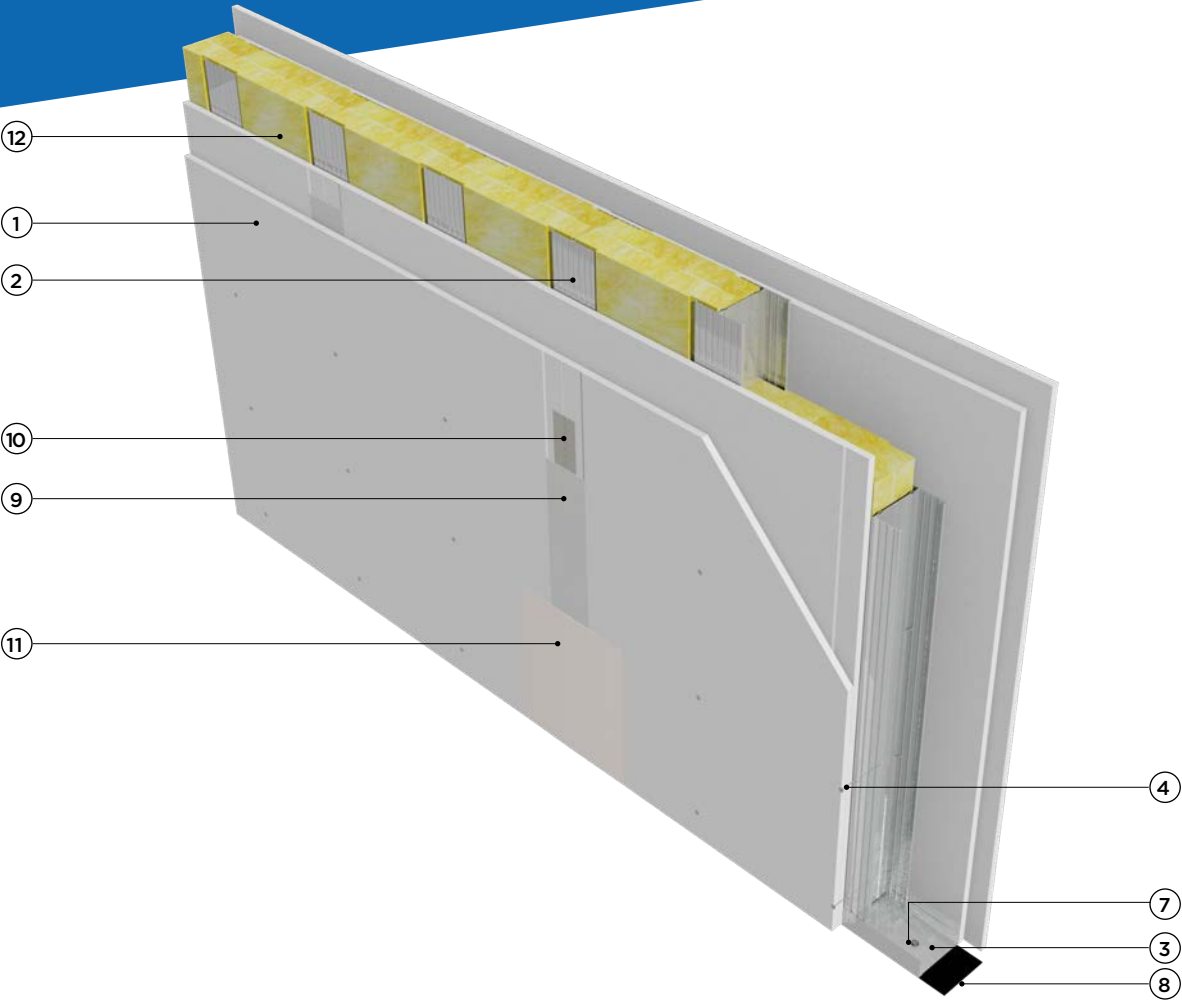


Ściana działowa

3.40.065

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej  
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość  
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa  
M od 47 kg/m<sup>2</sup>



Krajowa Ocena Techniczna  
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

Dane techniczne

3.40.065

| Parametry techniczne                          |                                   |         |                      | Podstawowe elementy konstrukcji                                       |                              |                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa odporności ogniowej EN <sup>1)</sup>    | Wysokość maksymalna <sup>2)</sup> | Grubość | Masa                 | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO <sup>***)</sup>       | Konstrukcja z profili RIGIPS | Wypełnienie wełną mineralną                                                     |
|                                               | H                                 | G       | M                    |                                                                       |                              |                                                                                 |
| [minuty]                                      | [mm]                              | [mm]    | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                                       |                              |                                                                                 |
| EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup>   | 6500                              | 150     | 47                   | gr. 2x12,5 mm typ A<br>lub Hydro typ H2                               | 2xCW/UW 100<br>ULTRASTIL®    | Wełna <sup>1)</sup> gr. 50 mm<br>(gr. 100 mm) <sup>5)</sup><br>ISOVER Aku-Płyta |
| EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup>   |                                   |         |                      |                                                                       |                              |                                                                                 |
| EI 90 <sup>3)</sup><br>REI 90 <sup>2)</sup>   |                                   |         |                      |                                                                       |                              |                                                                                 |
| EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> |                                   |         | 51                   | gr. 2x12,5 mm Fire<br>typ F <sup>4)</sup> lub Fire+ Hydro typ<br>DFH2 |                              |                                                                                 |

- 1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 50 mm.  
2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.  
3) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 70 mm  
4) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.  
5) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.  
\*) EN — klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.  
\*\*) W zakresie odporności ogniowej  
\*\*\*) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

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

| Nr | Materiał                                                                                                                       | Zużycie             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 | 4,00 m <sup>2</sup> |
| ②  | Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®                                                                                                | 7,20 m              |
| ③  | Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®                                                                                                | 0,70 m              |
| ④  | Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia                                                                       | 18,00 szt.          |
| ⑤  | Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia                                                                          | 48,00 szt.          |
| ⑥  | Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)                                                                         | 8,00 szt.           |
| ⑦  | Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm                                                                                        | 1,50 szt.           |
| ⑧  | Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm                                                                               | 1,10 m              |
| ⑨  | Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER                                                                                | 1,00 kg<br>0,80 kg  |
| ⑩  | Taśma spoinowa RIGIPS                                                                                                          | 2,80 m              |
| ⑪  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light                                                                | 0,20 kg             |
| ⑫  | Wełna mineralna szklana lub skalna                                                                                             | 1,00 m <sup>2</sup> |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.