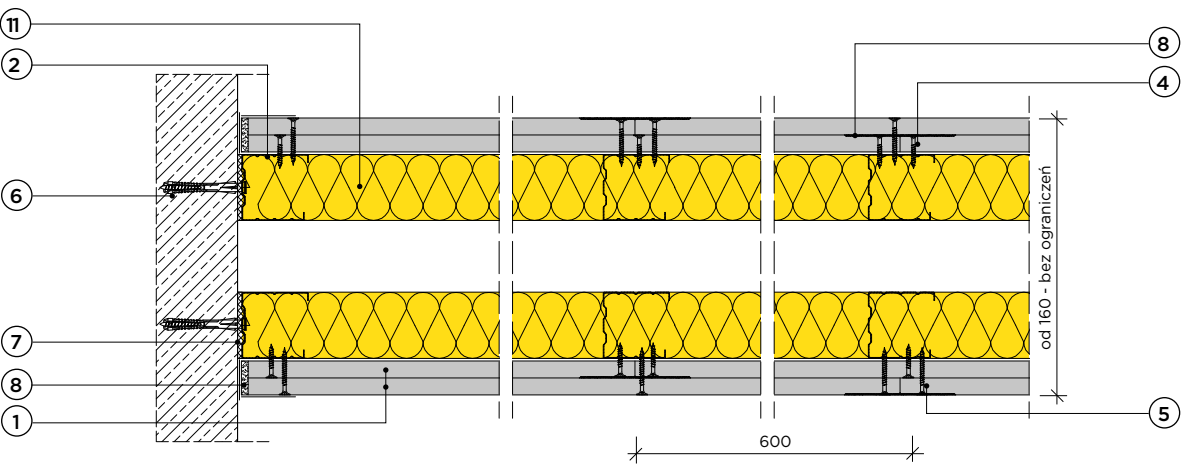
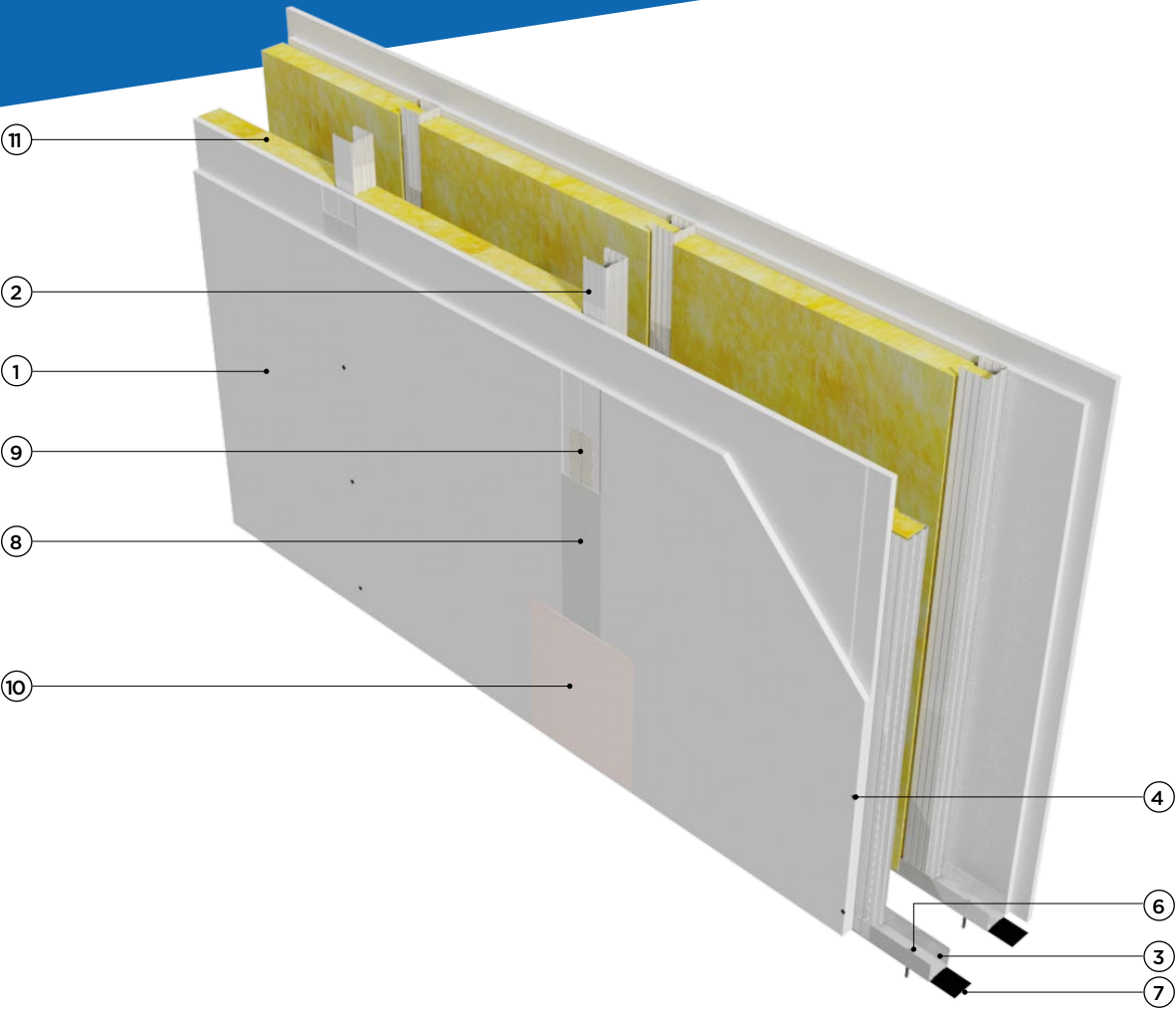


Ściana działowa

3.41.051

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej  
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna  
R<sub>A1</sub> do 60 dB



Maksymalna wysokość  
H = 4500 mm



Grubość G od 155 mm



Masa  
M od 44 kg/m<sup>2</sup>



Krajowa Ocena Techniczna  
ITB-KOT-2018/O176 wydanie 1

Dane techniczne

3.41.051

| Parametry techniczne           |                                               |                                   |         |                      | Podstawowe elementy konstrukcji                                       |                              |                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Izolacyjność akustyczna        | Klasa odporności ogniowej EN <sup>1)</sup>    | Wysokość maksymalna <sup>2)</sup> | Grubość | Masa                 | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO <sup>3)</sup>         | Konstrukcja z profili RIGIPS | Wypełnienie wełną mineralną                                       |
| R <sub>A1</sub> R <sub>w</sub> |                                               |                                   |         |                      |                                                                       |                              |                                                                   |
| [dB]                           | [min.]                                        | [mm]                              | [mm]    | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                                       |                              |                                                                   |
| 60 <sup>3)</sup>               | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup>   | 4500                              | ≥ 160   | 44                   | gr. 2x12,5 mm<br>typ A lub Hydro typ H2                               | 2xCW/UW 50<br>ULTRASTIL®     | Wełna <sup>5)</sup> gr. 2x50 mm <sup>5)</sup><br>ISOVER Aku-Płyta |
|                                | EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup>   |                                   |         |                      |                                                                       |                              |                                                                   |
|                                | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> |                                   |         | 52                   | gr. 2x12,5 mm<br>Fire typ F <sup>4)</sup> lub Fire+<br>Hydro typ 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) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m<sup>3</sup> (np. Aku-Płyta, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).  
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 | 4,10 m <sup>2</sup> |
| ②  | Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®                                                                                                 | 3,60 m              |
| ③  | Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®                                                                                                 | 1,40 m              |
| ④  | Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia                                                                       | 9,00 szt.           |
| ⑤  | Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia                                                                          | 24,00 szt.          |
| ⑥  | Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm                                                                                        | 3,00 szt.           |
| ⑦  | Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm                                                                               | 2,20 m              |
| ⑧  | Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER                                                                                | 1,00 kg<br>0,80 kg  |
| ⑨  | Taśma spoinowa RIGIPS                                                                                                          | 2,80 m              |
| ⑩  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light                                                                | 0,20 kg             |
| ⑪  | Wełna mineralna szklana lub skalna                                                                                             | 1,00 m <sup>2</sup> |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

