

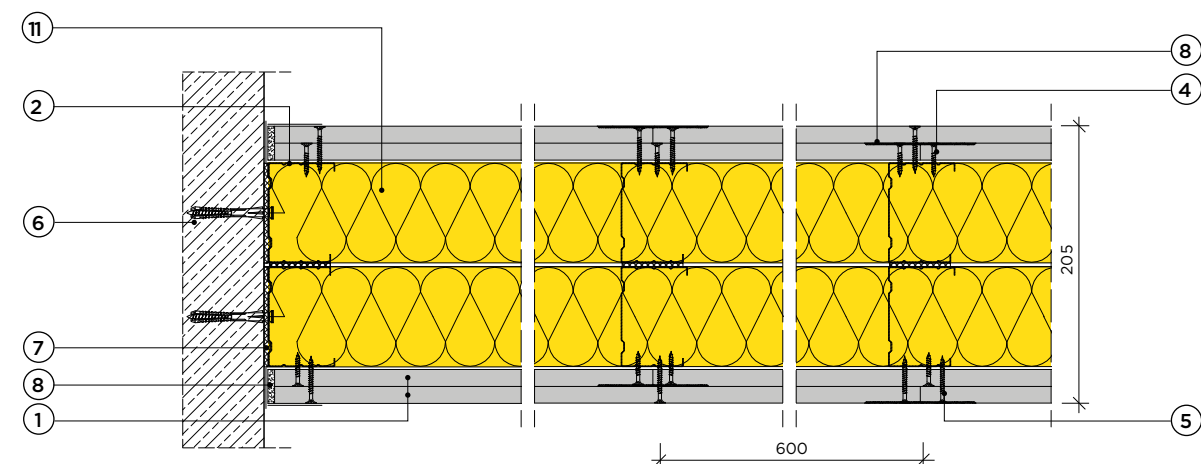
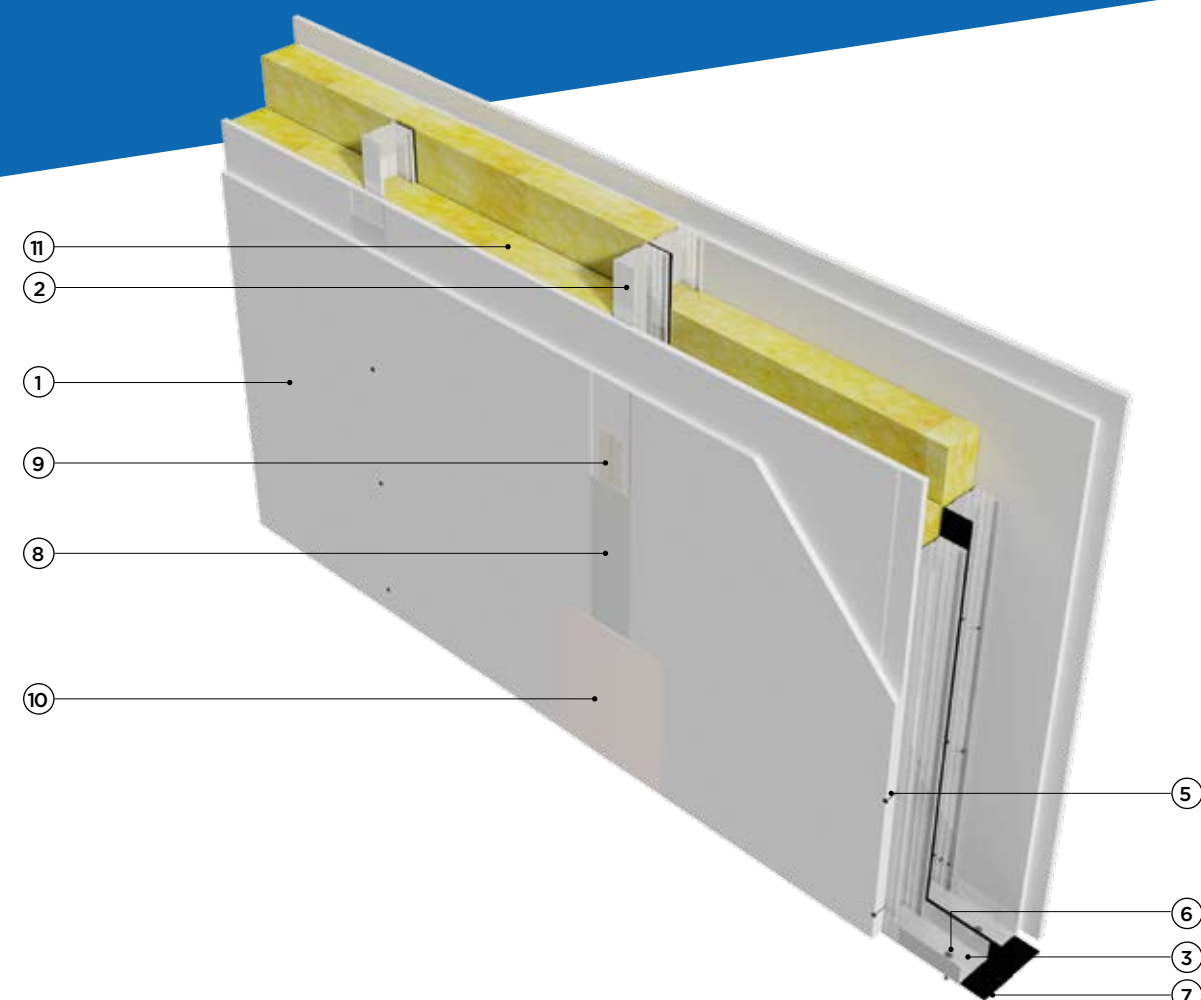
# Ściana działowa międzylokalowa

3.41.02

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Dane techniczne

3.41.02



- Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120
- Izolacyjność akustyczna  $R_{A1}$  do 62 dB
- Maksymalna wysokość  $H = 6000$  mm
- Grubość  $G = 205$  mm
- Masa  $M$  od 45 kg/m<sup>2</sup>
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1

\*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.02, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 75 do 400 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 75 zamiast CW 75 w rozstawie co 600 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur.

| 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                                                                             |
| $R_{A1}$ $R_w$                       |                                            |                                   |         |                      |                                                                 |                              |                                                                                                         |
| [dB]                                 | [minuty]                                   | [mm]                              | [mm]    | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                                 |                              |                                                                                                         |
| 60 <sup>4)</sup> (62 <sup>4)</sup> ) | EI 30 <sup>1)</sup> REI 30 <sup>2)</sup>   | 6000                              | 205     | 45                   | gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2                            | 2xCW/UW 75 ULTRASTIL®        | Wełna <sup>5,6)</sup> gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) <sup>6)</sup> ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni |
|                                      | EI 60 <sup>1)</sup> REI 60 <sup>2)</sup>   |                                   |         |                      |                                                                 |                              |                                                                                                         |
|                                      | EI 90 <sup>3)</sup> REI 90 <sup>2)</sup>   |                                   |         |                      |                                                                 |                              |                                                                                                         |
|                                      | EI 120 <sup>1)</sup> REI 120 <sup>2)</sup> |                                   |         | 53                   | gr. 2x12,5 mm Fire typ F <sup>3)</sup> lub Fire+ 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) 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) 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/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).  
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.  
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.  
\*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.  
\*\*) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.  
\*\*\*) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 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 75 ULTRASTIL®                                                                                                 | 3,60 m              |
| ③  | Profil RIGIPS UW 75 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. 70 mm                                                                               | 4,70 m              |
| ⑧  | Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER                                                  | 1,00 kg             |
| ⑨  | Taśma spoinowa RIGIPS                                                                                                          | 2,80 m              |
| ⑩  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER           | 0,20 kg             |
| ⑪  | Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni                                               | 2,00 m <sup>2</sup> |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.