

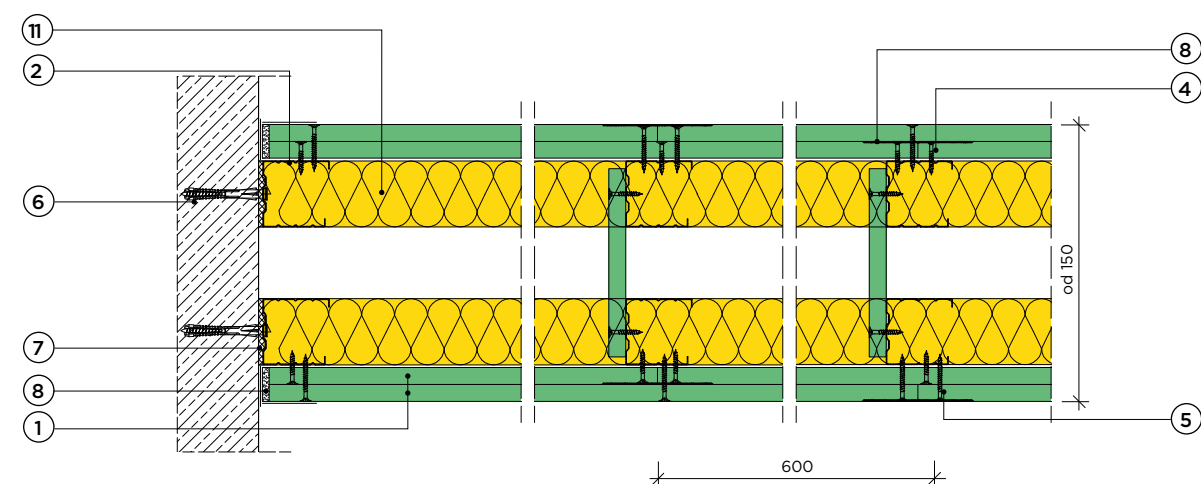
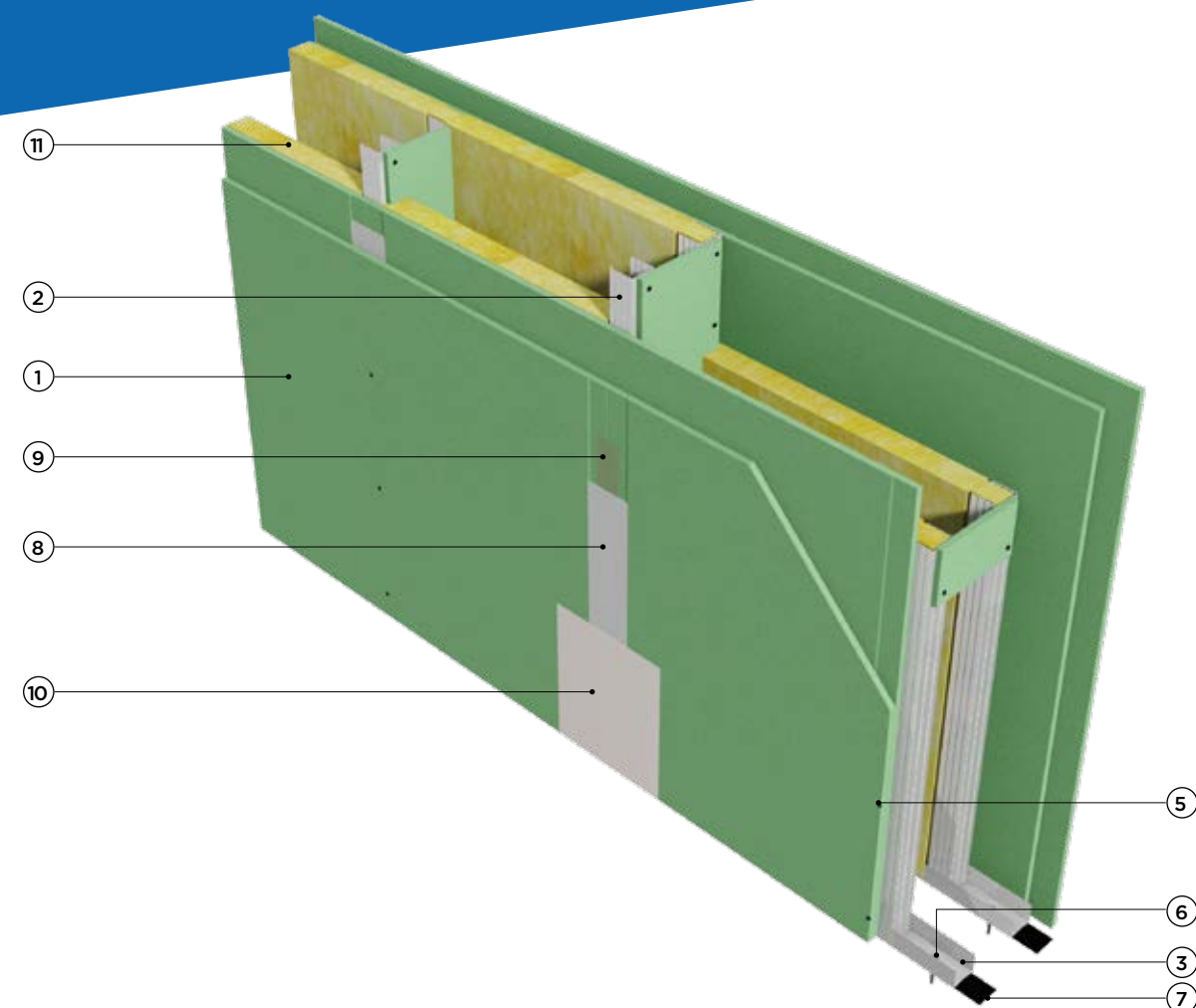
# Ściana działowa instalacyjna (pomieszczenia wilgotne)

3.41.041

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

Dane techniczne

3.41.041



- 

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120
- 

Izolacyjność akustyczna  $R_{A1}$  do 58 dB
- 

Maksymalna wysokość  $H = 4500$  mm
- 

Grubość  $G$  do 280 mm
- 

Masa  $M$  od 45 kg/m<sup>2</sup>
- 

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

| 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>                          |                                               | H                                 | G       | M                               |                                                               |                                                              |                                                                                                                             |
| [dB]                                    |                                         |                                               | [minuty]                          | [mm]    | [mm]                            |                                                               |                                                              |                                                                                                                             |
| 52 <sup>3)</sup><br>(58 <sup>4)</sup> ) | 54 <sup>3)</sup><br>(60 <sup>4)</sup> ) | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup>   | 4500                              | od 150  | 45                              | gr. 2x12,5 mm<br>typ A <sup>7)</sup> lub Hydro typ H2         | 2xCW/UW 50<br>ULTRASTIL®<br>lub ULTRASTIL®<br>Hydroprofil C3 | Wełna <sup>13)</sup> gr. 50 mm <sup>6)</sup><br>(gr. 2x50 mm) <sup>4)</sup><br>ISOVER Aku-Płyta/<br>Akuplat+ lub Polterm Un |
|                                         |                                         | EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup>   |                                   |         |                                 |                                                               |                                                              |                                                                                                                             |
|                                         |                                         | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> |                                   |         | 53                              |                                                               |                                                              |                                                                                                                             |

- 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/Akuplat+, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).
- 4) Raport badań akustycznych LA00-0785/13/R117NA.
- 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.
- 7) W pomieszczeniach wilgotnych (o średniej wilgotności względnej powietrza niższej niż 70%, okresowo do 85% do 10 godzin na dobę) należy stosować impregnowane płyty gipsowo-kartonowe: Hydro typ H2, Fire+ Hydro typ DFH2, Duraline typ DFRIEH1 lub płyty gipsowe typu GM-FH1.
- <sup>\*)</sup> EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- <sup>\*\*)</sup> W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
- <sup>\*\*\*)</sup> 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 <sup>TM</sup> ) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki) | 4,10 m <sup>2</sup> |
| ②  | Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® Hydroprofil C3                                                                                                           | 3,60 m              |
| ③  | Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® Hydroprofil C3                                                                                                           | 1,40 m              |
| ④  | Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)                                                                                     | 15,00 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 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                                                                                       | 1,00 m <sup>2</sup> |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.