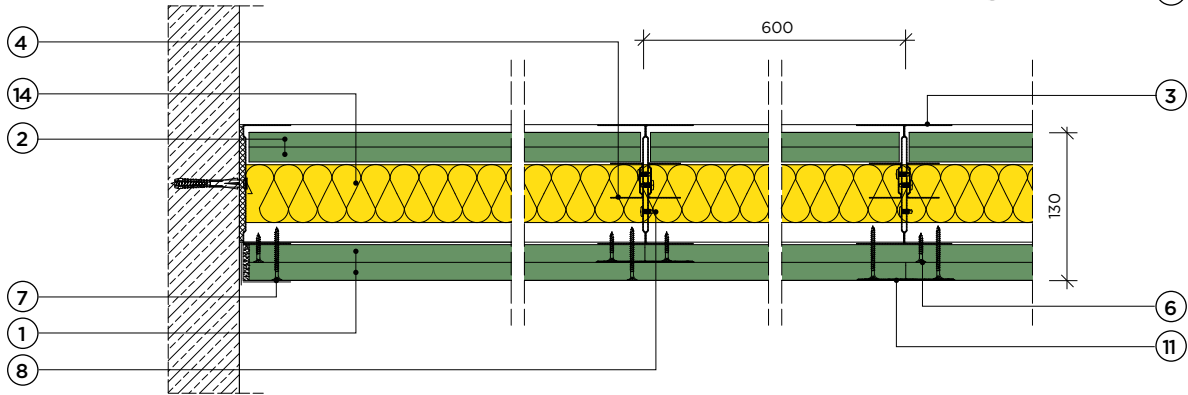
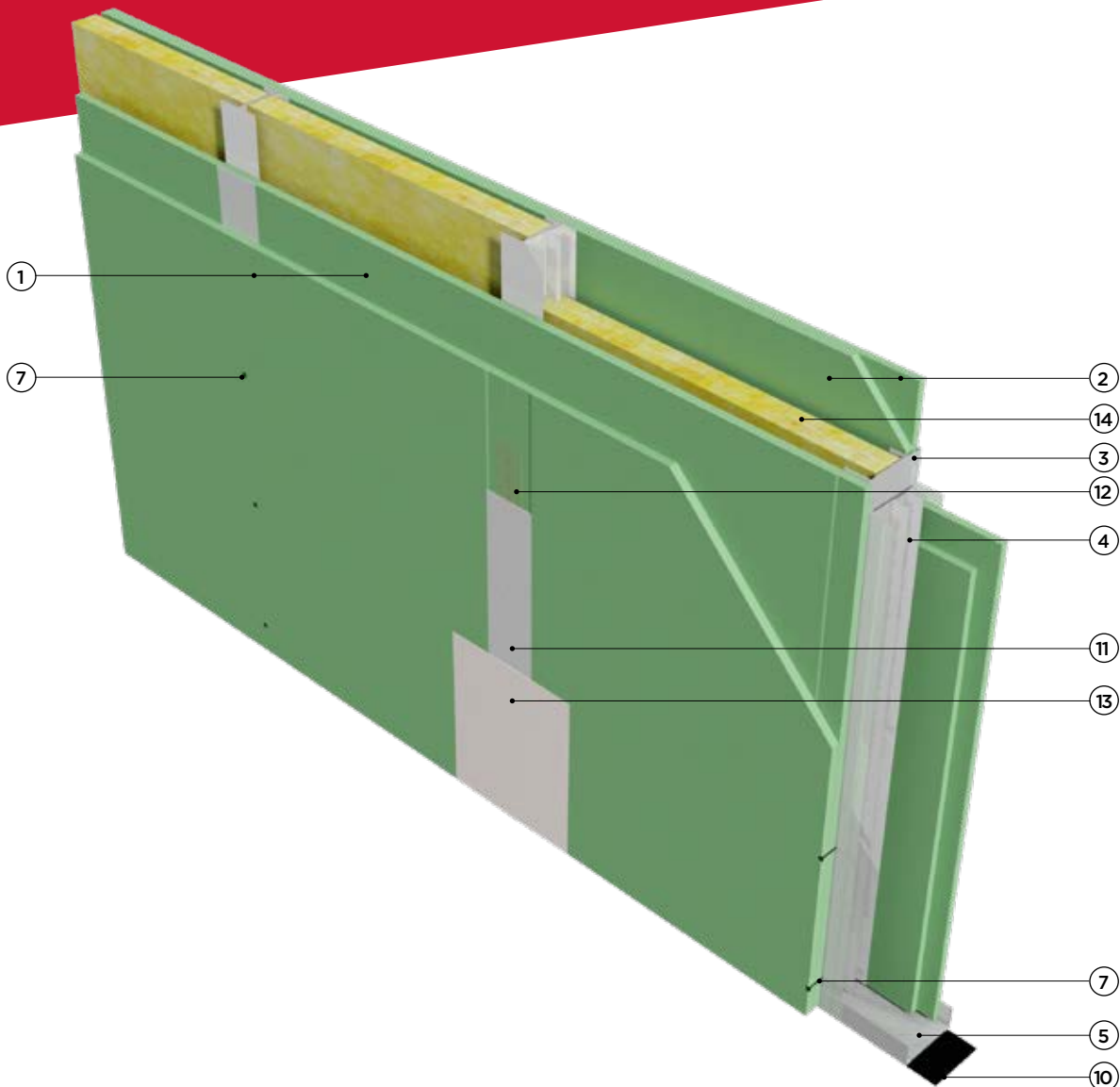


# Ściana obudowy szybów instalacyjnych i windowych

## 3.50.10 AKU

na konstrukcji z profili UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO AKU gr. 12.5 mm i RIGIPS PRO gr. 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120



Wysokość maksymalna H = 6000 mm



Masa M = 62 kg/m²



Izolacyjność akustyczna Kalkulator akustyczny ACOUS STIFF



Grubość G = 130 mm

### Dane techniczne

## 3.50.10 AKU

| Parametry techniczne    |                |                                               |                     |         | Podstawowe elementy konstrukcji |                                                                                            |                              |                                                                     |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Izolacyjność akustyczna |                | Klasa odporności ogniowej EN*)                | Wysokość maksymalna | Grubość | Masa                            | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO                                            | Konstrukcja z profili RIGIPS | Wypełnienie wełną mineralną                                         |
| R <sub>AI</sub>         | R <sub>w</sub> |                                               | H                   | G       | M                               |                                                                                            |                              |                                                                     |
| [dB]                    |                |                                               | [minuty]            | [mm]    | [mm]                            |                                                                                            |                              |                                                                     |
| — <sup>2)</sup>         |                | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>1)</sup> | 6000                | 105     | 62                              | gr. 2x15 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 + AKU gr. 2x12.5 mm Fire+ Hydro typ DFH2 | UW 75                        | Wełna <sup>1)</sup> ISOVER<br>Polterm Uni lub Polterm Max gr. 50 mm |
|                         |                |                                               | 6500                | 130     |                                 |                                                                                            | UW 100 (101)                 |                                                                     |

- 1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 33kg/m³ i grubości min. 50 mm.  
2) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.  
\*) EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

### Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

| Nr | Materiał                                                                                                             | Zużycie    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ①  | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm                                   | 2,00 m²    |
| ②  | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO AKU Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12.5 mm                                              | 2,00 m²    |
| ③  | Profil RIGIPS UW 75 lub UW 100 ULTRASTIL® - pionowy                                                                  | 3,60 m     |
| ④  | Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®                                                                                       | 3,60 m     |
| ⑤  | Profil RIGIPS UW 75 lub UW 100 ULTRASTIL® - poziomy                                                                  | 0,70 m     |
| ⑥  | Wkręt RIGIPS TN 25 co 700 mm - pierwsza warstwa poszycia                                                             | 5,00 szt.  |
| ⑦  | Wkręt RIGIPS TN 45 co 200 mm - druga warstwa poszycia                                                                | 15,00 szt. |
| ⑧  | Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 200 mm (dwa rzędy)                                                               | 20,00 szt. |
| ⑨  | Stalowe kołki rozporowe min. ø6x60 mm max. co 500 mm                                                                 | 3,00 szt.  |
| ⑩  | Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm                                                                     | 1,10 m     |
| ⑪  | Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER                                       | 0,60 kg    |
| ⑫  | Taśma spoinowa RIGIPS                                                                                                | 0,70 m     |
| ⑬  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER | 0,10 kg    |
| ⑭  | Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Polterm Uni lub Polterm Max                                            | 1,00 m²    |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Uwaga! Przeciwpżarowe klapy rewizyjne

str. 836