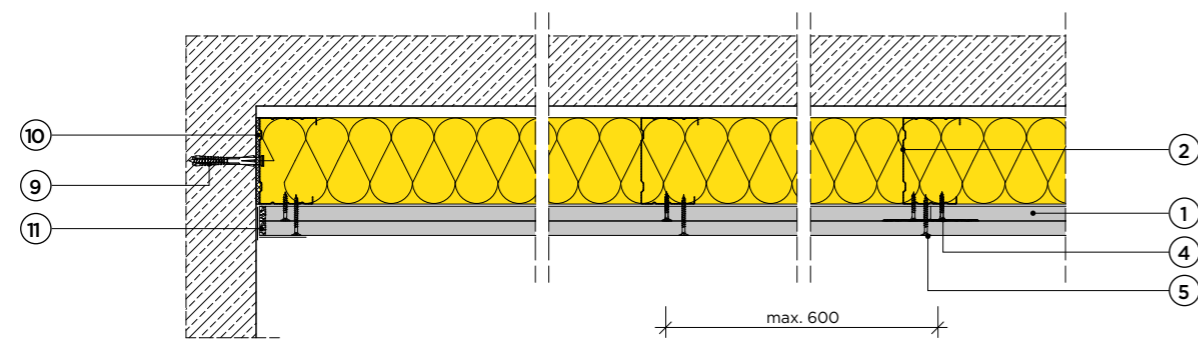
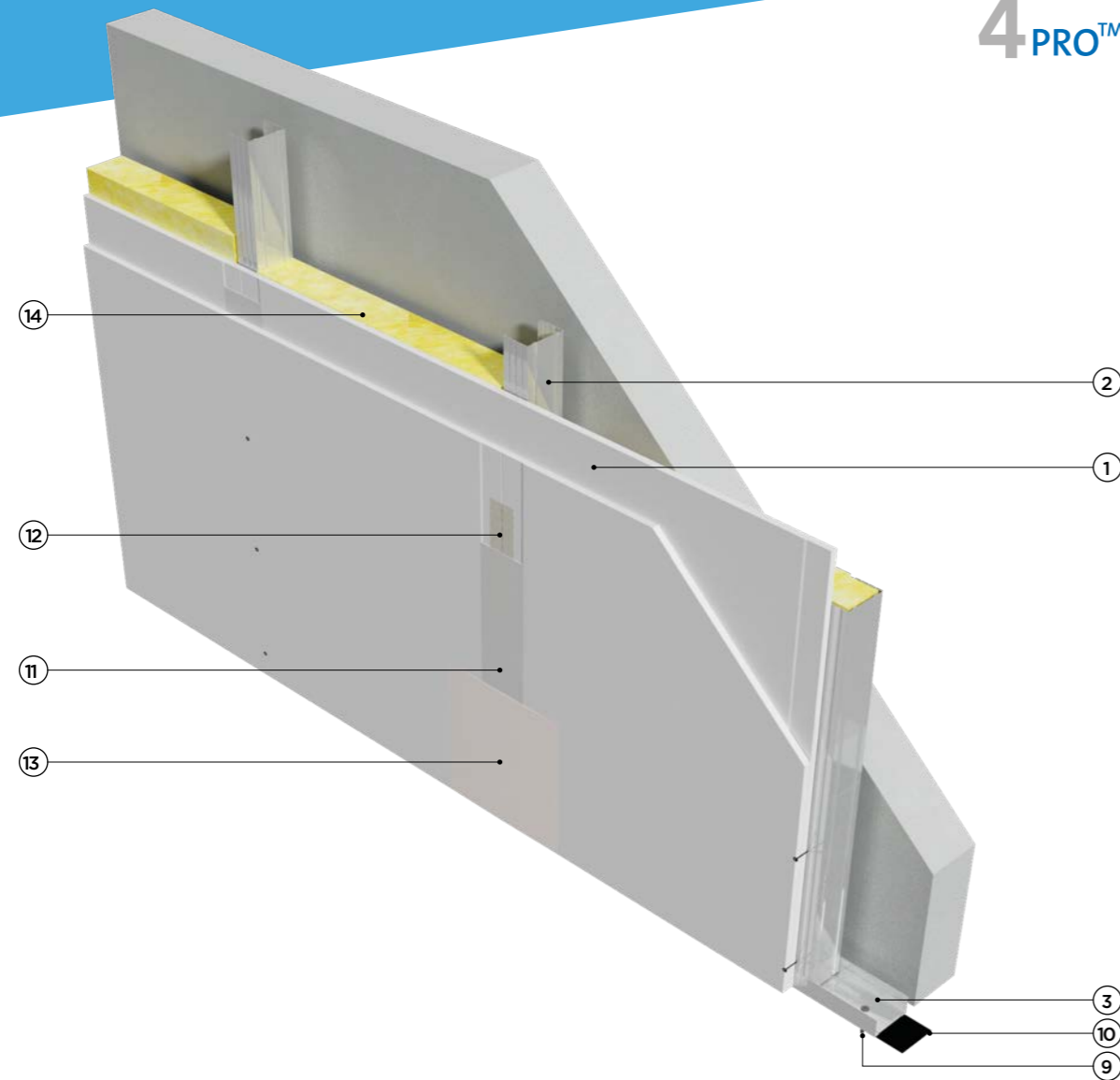


# Okładzina ścienna

## 3.22.00

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO mocowane na konstrukcji wolnostojącej z profili ściennych CW i UW ULTRASTIL®

4PRO™



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Wysokość maksymalna H = 5500 mm (H = 12500 mm)

Masa M od 14 kg/m<sup>2</sup>

Przyrost izolacyjności akustycznej ΔR<sub>w</sub> do 12 dB

Grubość G od 62,5 mm

### Dane techniczne

## 3.22.00

| Parametry techniczne                             |   |                          |                  |  | Podstawowe elementy konstrukcji  |   |  |
|--|---|--------------------------|------------------|--|--|---|--|
| Przyrost izolacyjności akustycznej <sup>1)</sup> | Klasa odporności ogniowej EN <sup>2)</sup>  | Wysokość maksymalna      | Grubość zabudowy | Masa zabudowy <sup>3)</sup>  | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO <sup>4)</sup>                        | Konstrukcja z profili RIGIPS ULTRASTIL® | Wypełnienie wełną mineralną                          |
| ΔR <sub>w</sub> [dB]                             | [min.]                                      | H [mm]                   | G [mm]           | M [kg/m <sup>2</sup> ]   |  |   |  |
| 12   | nieokreślona                                | 3000                     | 62,5             | 14   | gr. 1x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 | CW/UW 50                                | ISOVER Aku-Płyta lub dowolna gr. 50 mm <sup>5)</sup> |
|  |   | 3500                     | 87,5             |  |  | CW/UW 75                                |  |
|  |   | 4000                     | 112,5            |  |  | CW/UW 100                               |  |
|  | EI 15 <sup>1)</sup><br>REI 15 <sup>2)</sup> | 3000                     | 62,5             | 15   | gr. 1x12,5 mm Fire typ F <sup>4)</sup>   | CW/UW 50                                |  |
|  |   | 3500                     | 87,5             |  |  | CW/UW 75                                |  |
|  |   | 4000 <sup>3)</sup>       | 112,5            |  |  | CW/UW 100                               |  |
|  | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup> | 3500                     | 75               | 26   | gr. 2x12,5 mm Fire+ typ F <sup>4)</sup> lub Fire+ Hydro typ DFH2                     | CW/UW 50                                |  |
|  |   | 4000                     | 100              |  |  | CW/UW 75                                |  |
|  |   | 5500 <sup>3)</sup>       | 125              |  |  | CW/UW 100                               |  |
|  | EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup> | 4000                     | 80               | 32   | gr. 2x15 mm Fire+ typ DF   | CW/UW 50                                |  |
|  |   | 4500                     | 105              |  |  | CW/UW 75                                |  |
|  |   | 5500 <sup>3)</sup>       | 130              |  |  | CW/UW 100                               |  |
| EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup>      | 4000  | 87,5                     | 36               | gr. 3x12,5 mm Fire typ F <sup>4)</sup> lub Fire+ Hydro typ DFH2                              | CW/UW 50   |   |  |
|  | 4500  | 112,5                    |                  |  | CW/UW 75   |   |  |
|  | 5500 <sup>3)</sup>                          | 137,5                    |                  |  | CW/UW 100  |   |  |
| EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup>    | 4000 (4500 <sup>5)</sup> )                  | 105 (100 <sup>5)</sup> ) | 50               | gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 <sup>5)</sup> | CW/UW 50   |   |  |
|  | 4000 (5000 <sup>5)</sup> )                  | 130 (125 <sup>5)</sup> ) |                  |  | CW/UW 75   |   |  |
|  | 5500 <sup>3)</sup> )                        | 155 (150 <sup>5)</sup> ) |                  |  | CW/UW 100  |   |  |

- 1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.3/11/R57NP, klasa odporności ogniowej EI dotyczy układu ściana + okładzina ścienna.
- 2) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.3/11/R57NP, klasa odporności ogniowej REI dotyczy układu ściana + okładzina ścienna.
- 3) Maksymalna wysokość 12500 mm w przypadku zastosowania podwójnych słupków mocowanych do ściany/konstrukcji wsporczej co max. 2500 mm oraz wysokość 10000 mm w przypadku pojedynczych słupków mocowanych do ściany/konstrukcji wsporczej co max. 2000 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 120 płyty gipsowo-kartonowe mogą zostać zastąpione przez poszycie płytami gipsowymi RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 2x25 mm.
- 6) Dla odporności ogniowej nie wymagane wypełnienie wełną mineralną.
- \*) Wg normy DIN 4109 (tablica 18. str. 32).
- \*\*) EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
- \*\*\*\*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
- \*\*\*\*\*) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEHI może być stosowana zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi: RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2; przy zachowaniu klasy odporności ogniowej systemu.

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

| Nr | Materiał  | Zużycie      |              |              |               |                |
|----|---|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
|    |   | 1x12,5       | 2x12,5       | 2x15         | 2x15 + 2x12,5 |                |
| 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 lub Fire+ typ DF gr. 15 mm | 1,00         | 2,00         | 2,00         | 4,00          | m <sup>2</sup> |
| ②  | Profil RIGIPS CW 50 / CW 75 / CW 100 ULTRASTIL®   | 1,80         | 1,80         | 1,80         | 1,80          | m              |
| ③  | Profil RIGIPS UW 50 / UW 75 / UW 100 ULTRASTIL®   | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,70          | m              |
| ④  | Wkręt RIGIPS TN 25 <sup>1)</sup>  | 12,00        | 5,00         | 5,00         | 5,00          | szt.           |
| ⑤  | Wkręt RIGIPS TN 35 <sup>1)</sup>  | -            | 12,00        | -            | -             | szt.           |
| ⑥  | Wkręt RIGIPS TN 45 <sup>1)</sup>  | -            | -            | 12,00        | 5,00          | szt.           |
| ⑦  | Wkręt RIGIPS TN 55 <sup>1)</sup>  | -            | -            | -            | 5,00          | szt.           |
| ⑧  | Wkręt RIGIPS TN 70 <sup>1)</sup>  | -            | -            | -            | 12,0          | szt.           |
| ⑨  | Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm   | 1,50         | 1,50         | 1,50         | 1,50          | szt.           |
| ⑩  | Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50/70/95 mm  | 1,10         | 1,10         | 1,10         | 1,10          | m              |
| ⑪  | Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER   | 0,25<br>0,20 | 0,50<br>0,40 | 0,50<br>0,40 | 1,00<br>0,80  | kg             |
| ⑫  | Taśma spoinowa RIGIPS   | 1,40         | 1,40         | 1,40         | 1,40          | m              |
| ⑬  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light   | 0,10         | 0,10         | 0,10         | 0,10          | kg             |
| ⑭  | Wełna mineralna szklana lub skalna  | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00          | m <sup>2</sup> |

1) Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥ ⑦ ⑧