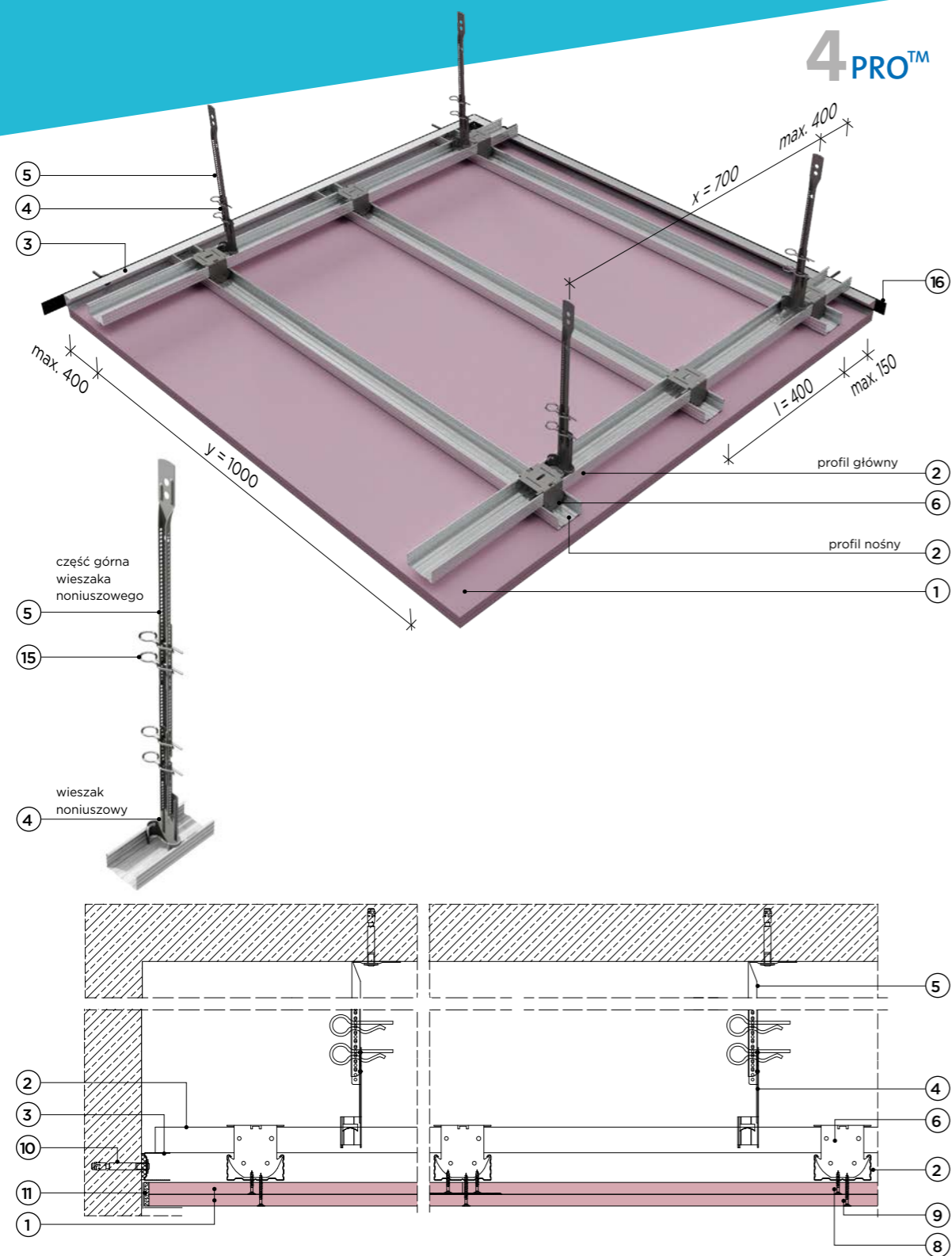


# 4.10.15

plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60



- 

Klasa odporności ogniowej  
EI 30, REI 30
- 

Izolacyjność akustyczna  
 $R_w$  do 30 dB
- 

Grubość zabudowy  
G od 240 mm
- 

Masa zabudowy  
M  $\approx$  25 kg/m<sup>2</sup>

4PRO™ – płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) o grubości 12,5 mm posiadają 4 spłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni.

# 4.10.15

| Parametry techniczne   |   |                    |                             | Podstawowe elementy konstrukcji                                 |  |        |                              |                             |
|--|---|--------------------|-----------------------------|---|--|--------|------------------------------|-----------------------------|
| Izolacyjność akustyczna <sup>1)</sup>  | Klasa odporności ogniowej EN <sup>2)</sup>  | Grubość zabudowy G | Masa zabudowy <sup>3)</sup> | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO                 | Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL® |        | Maksymalny rozstaw wiszązków | Wypełnienie wełną mineralną |
| $R_w$  | [minuty]                                    | [mm]               | [kg/m <sup>2</sup> ]        |   | Nośne poprzecznie do długości płyty                | Główne |                              |                             |
| [dB]   |   |                    |                             |   | l  | y      |                              |                             |
| [mm]   |   |                    |                             |   |  |        |                              |                             |
| bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 $\leq$ 16 kg/m <sup>2</sup> |   |                    |                             |   |  |        |                              |                             |
| 30   | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup> | 240                | 25                          | gr. 2x12,5 mm Fire typ F <sup>3)</sup> lub Fire+ Hydro typ DFH2 | 400  | 1000   | 700                          | niewymagane                 |

- 1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.1/A/06/BW.  
 2) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity, klasa odporności ogniowej REI 30 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).  
 3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.  
 \*) Wg normy DIN 4109 (tablica 23. str. 593).  
 \*\*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.  
 \*\*\*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

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

| Nr | Materiał  | Zużycie             |
|----|---|---------------------|
| ①  | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm | 2,00 m <sup>2</sup> |
| ②  | Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®  | 3,70 m              |
| ③  | Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®  | 0,40 m              |
| ④  | Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy  | 1,50 szt.           |
| ⑤  | Część górna wieszaka noniuszowego   | 1,50 szt.           |
| ⑥  | Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60  | 2,90 szt.           |
| ⑦  | Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60  | 0,60 szt.           |
| ⑧  | Wkręt RIGIPS TN 25 <sup>1)</sup>  | 6,50 szt.           |
| ⑨  | Wkręt RIGIPS TN 35 <sup>1)</sup>  | 17,00 szt.          |
| ⑩  | Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble   | 2,00 szt.           |
| ⑪  | Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER   | 0,50 kg<br>0,40 kg  |
| ⑫  | Taśma spoinowa RIGIPS   | 1,20 m              |
| ⑬  | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light                                       | 0,10 kg             |
| ⑭  | Wełna mineralna szklana lub skalna – w razie potrzeby   | 1,00 m <sup>2</sup> |
| ⑮  | Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych  | 3,00 szt.           |
| ⑯  | Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm  | 0,40 m              |

- 1) Rozstaw wkrętów dla warstwy wewnętrznej poszycia co 400 mm, dla warstwy zewnętrznej poszycia co 150 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Ilości materiału obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10x10 m = 100 m<sup>2</sup>. Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu. Materiały nieopisane na rysunkach: ⑦ ⑫ ⑬ ⑭