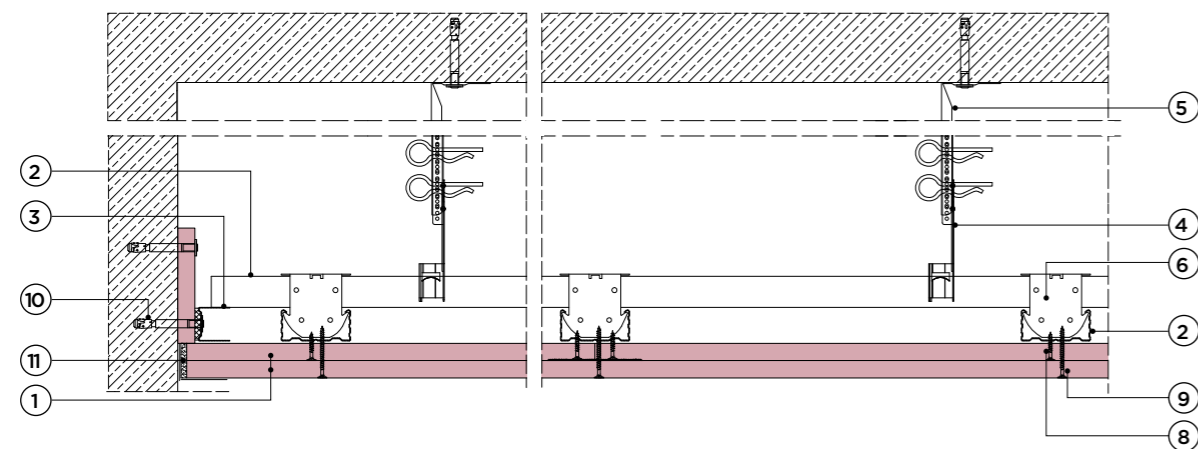
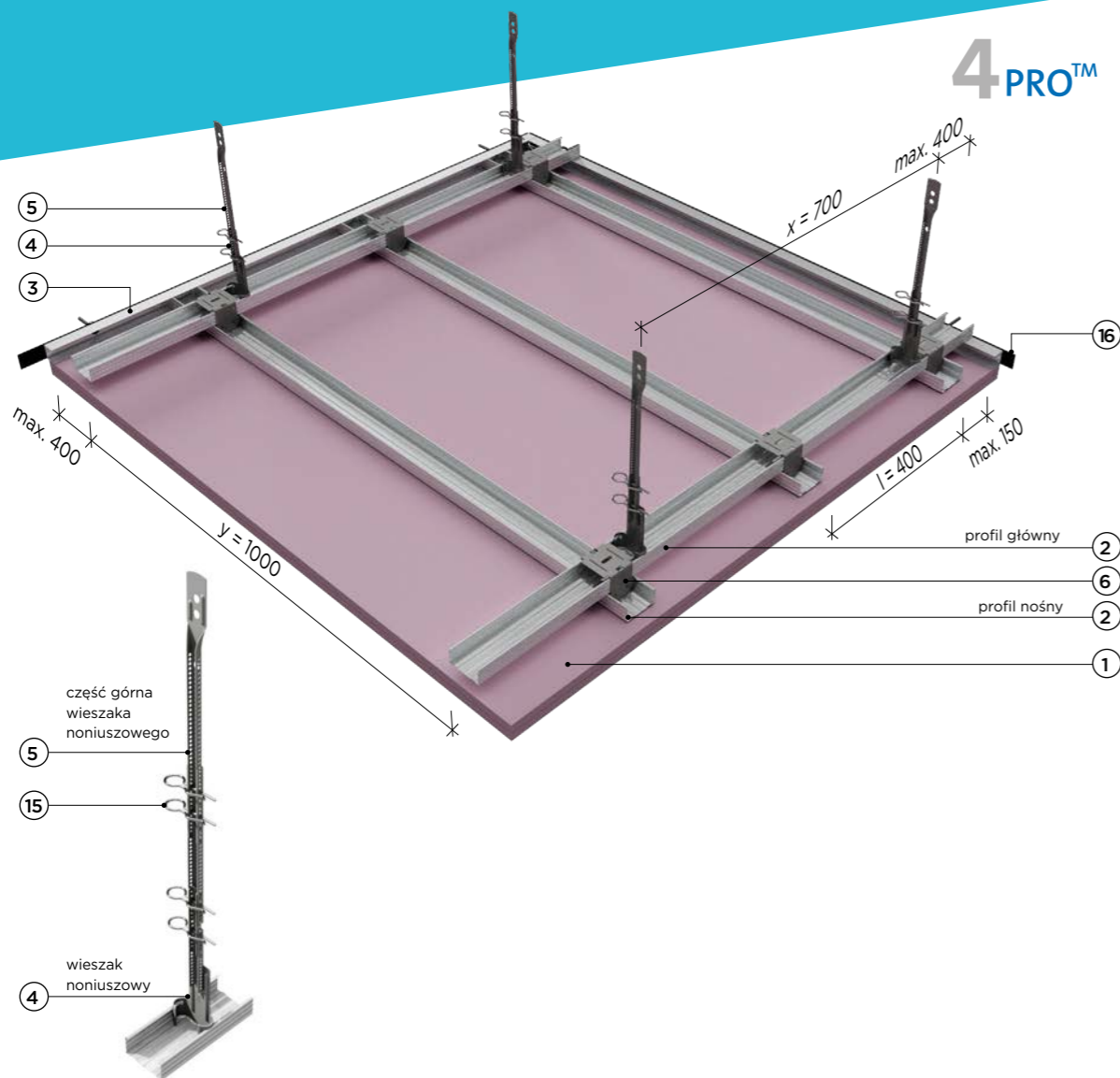


Sufit podwieszany

4.10.17

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



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Izolacyjność akustyczna R_w do 30 dB

Grubość zabudowy G od 245 mm

Masa zabudowy $M \approx 29 \text{ kg/m}^2$

Dane techniczne

4.10.17

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Izolacyjność akustyczna ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ³⁾	Posycenie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wiszązków	Wypełnienie wełną mineralną
R_w	[minuty]	G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne		
[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m ²]		[mm]			
30	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	245	29	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	400	1000	700	niewymagane

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R102NP.

2) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R102NP, klasa odporności ogniowej REI 60 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).

*) 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 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	3,20 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 ¹⁾	6,50 szt.
⑨	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	17,00 szt.
⑩	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	2,00 szt.
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 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 ²
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 m².

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