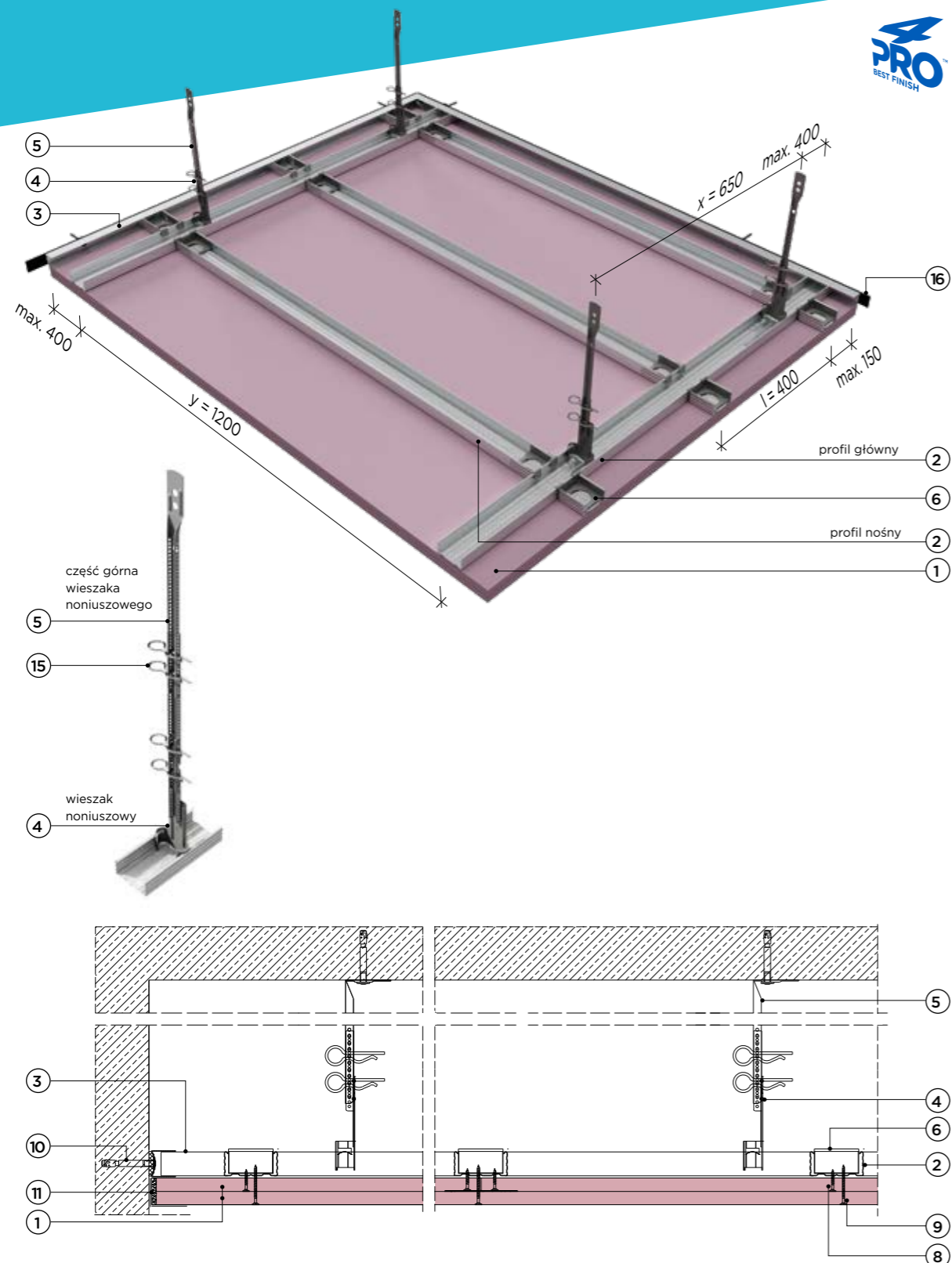


Sufit podwieszany

4.10.18

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) mocowane na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna R_w do 30 dB



Grubość zabudowy G od 215 mm



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

Dane techniczne

4.10.18

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ³⁾	Posycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wieszaków	Wypełnienie wełną mineralną	
R_w	[minuty]	G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne			x
[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[mm]					
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 $\leq 16 \text{ kg/m}^2$									
30	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	215	29	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	400	1200	650	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. 813).
 **) 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+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	3,40 m
③	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40 m
④	Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	1,20 szt.
⑤	Część górna wieszaka noniuszowego	1,20 szt.
⑥	Łącznik poprzeczny RIGIPS do profilu CD 60	4,10 szt.
⑦	Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,15 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	1,70 szt.
⑪	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna lub SUPER	0,50 kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20 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 Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00 m ²
⑮	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	2,40 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