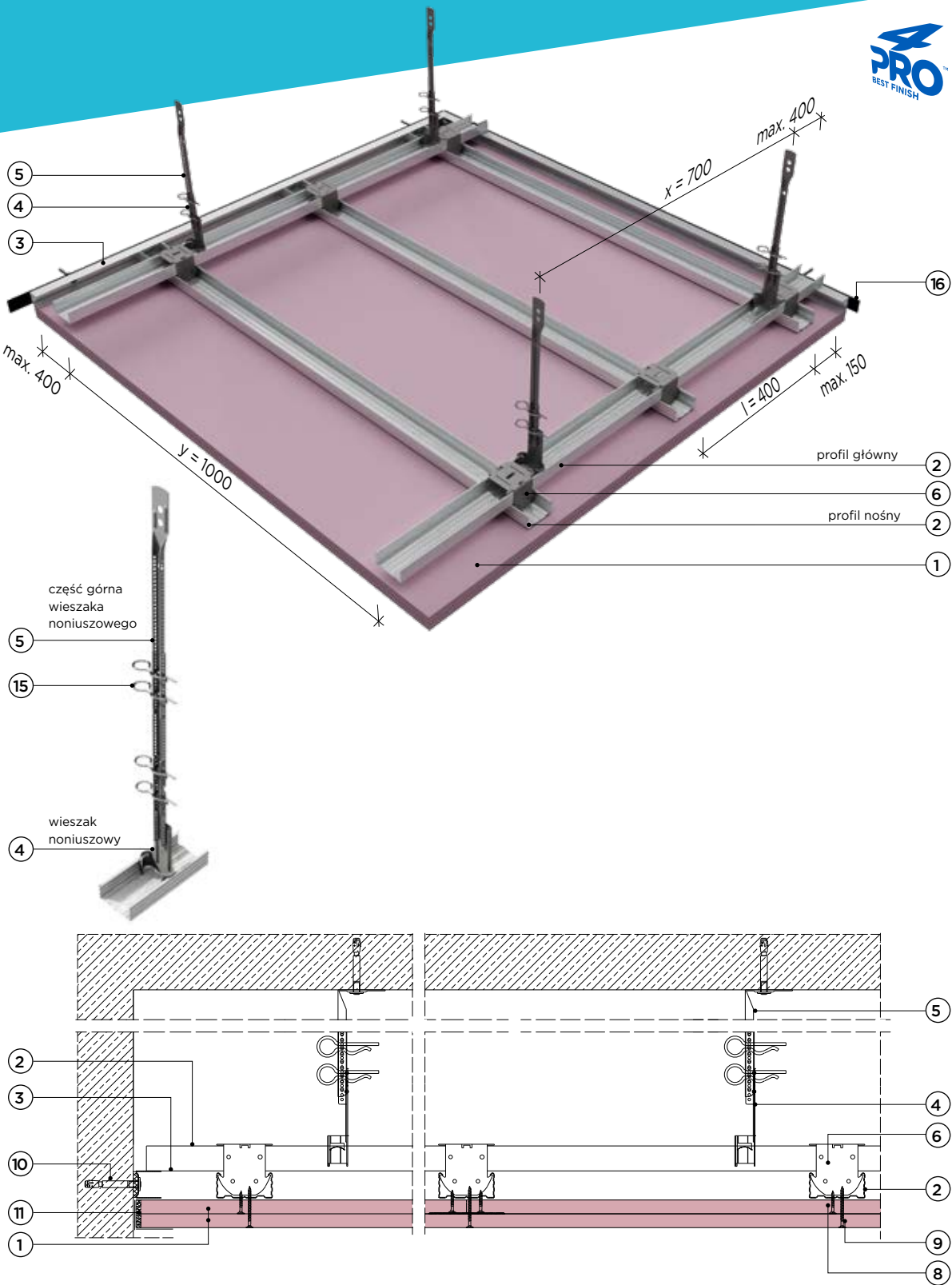


Sufit podwieszany

4.10.17

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) 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 ≈ 29 kg/m²

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.

Dane techniczne

4.10.17

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Izolacyjność akustyczna ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ³⁾	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wiszązków	Wypełnienie wełną mineralną
R _w		G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne		
[dB]		[mm]	[kg/m ²]				l	
					[mm]			
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 ≤ 16 kg/m ²								
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. 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+ 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 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	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