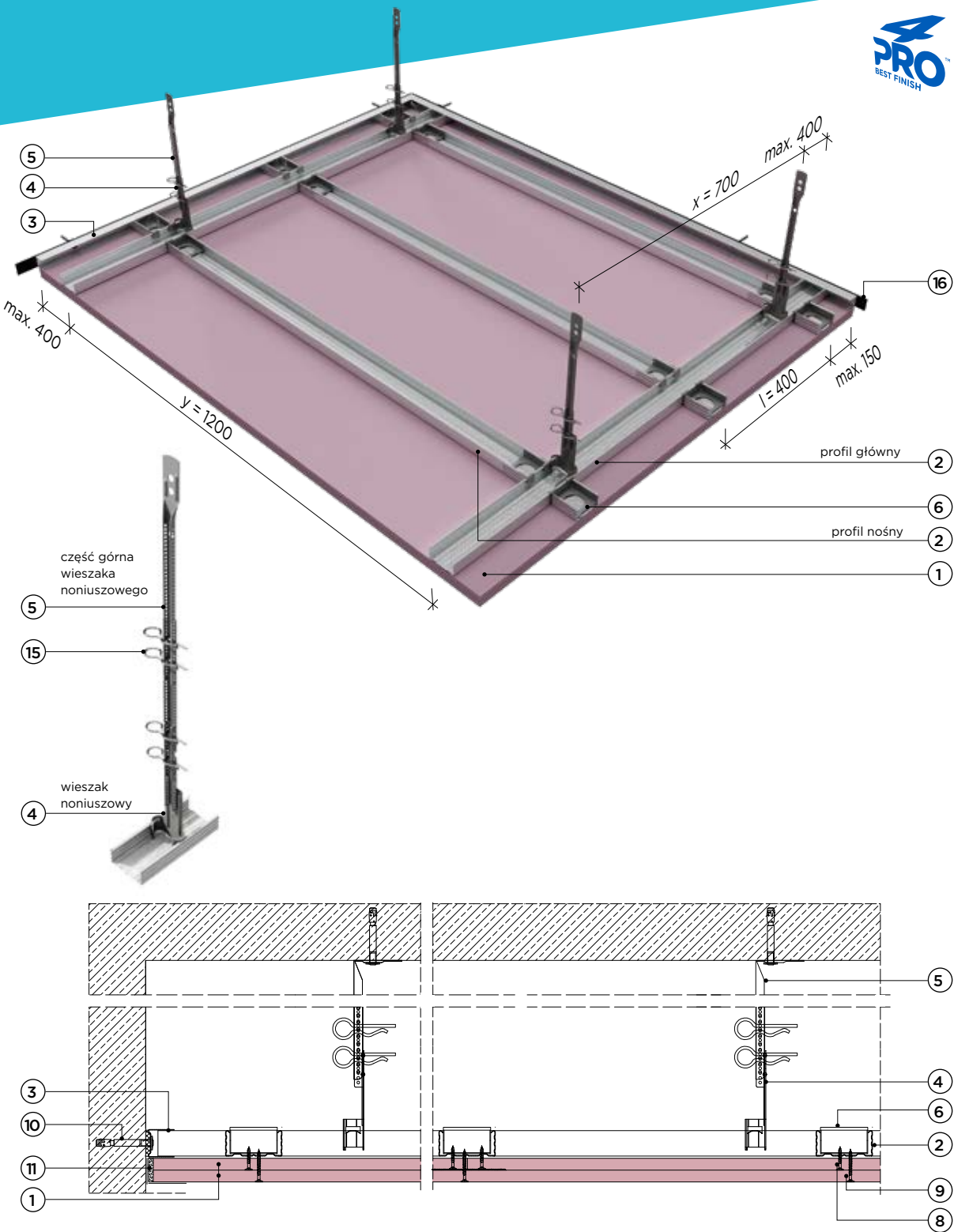


Sufit podwieszany

4.10.16

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



- Klasa odporności ogniowej EI 30, REI 30
- Izolacyjność akustyczna R_w do 30 dB
- Grubość zabudowy G od 210 mm
- Masa zabudowy M ≈ 25 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

4.10.16

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ³⁾	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (4PRO TM)	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wiszą-ków	Wypełnienie wełną mineralną	
R _w		G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne			
[dB]		[minuty]	[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 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	210	25	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2	400	1200	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, Fire+ Hydro typ DFH2 lub RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1.
*) 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 (4PRO™) Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 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	1,10	szt.
⑤	Część górna wieszaka noniuszowego	1,10	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 35 ¹⁾	17,00	szt.
⑩	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,60	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	2,20	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