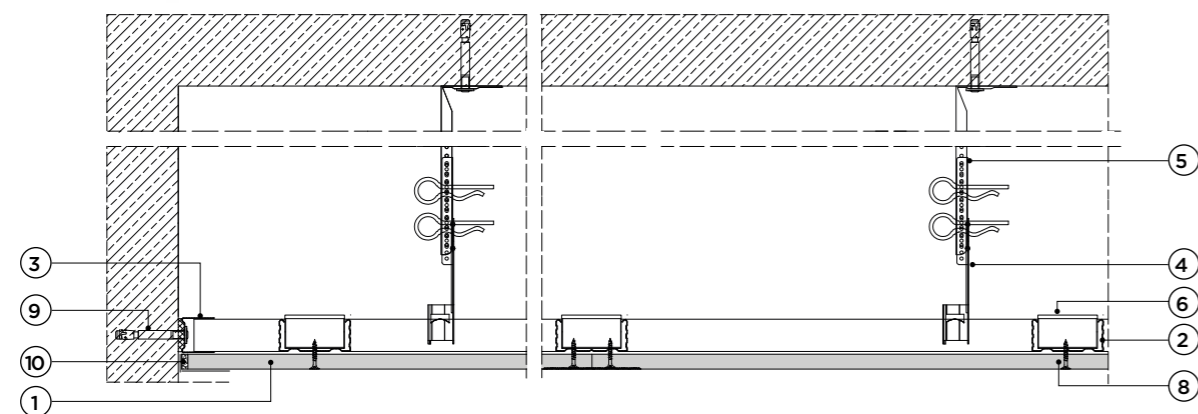
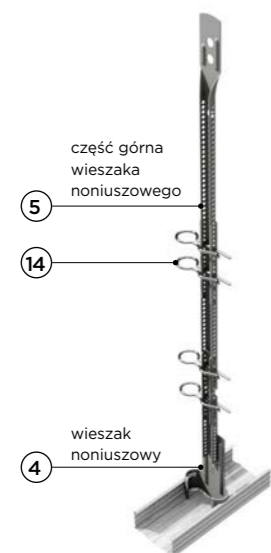
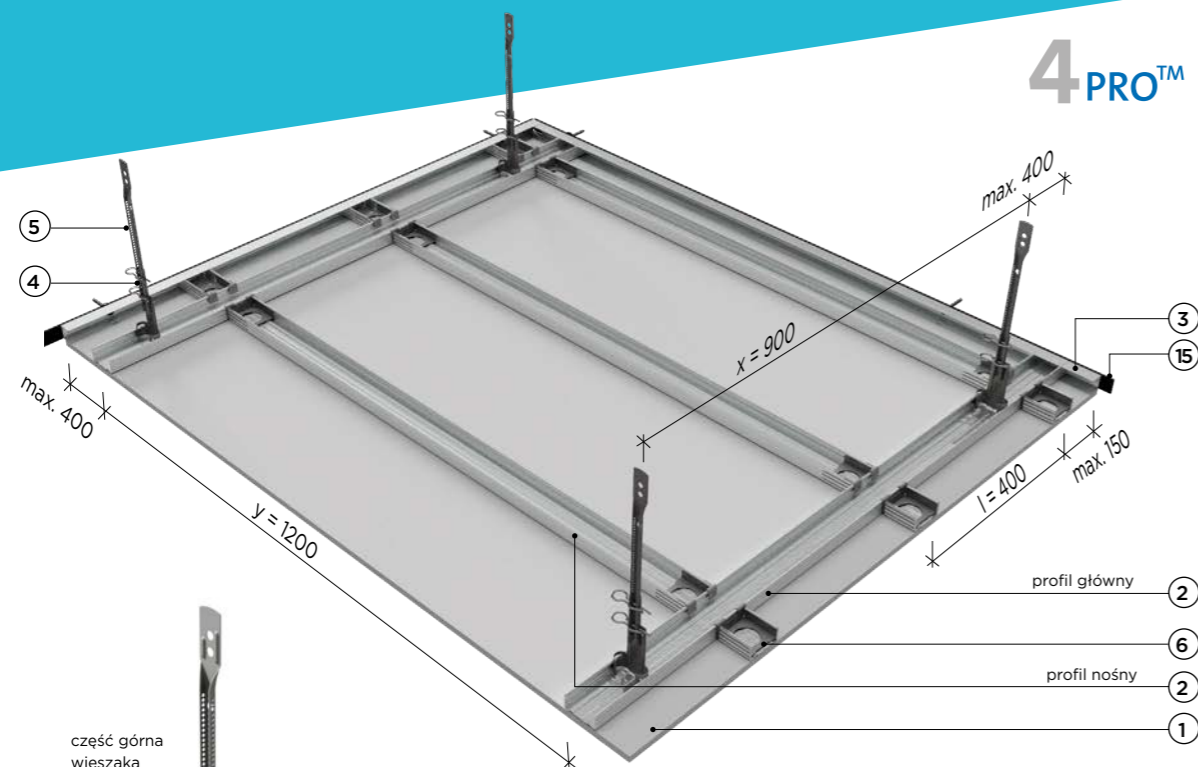


Sufit podwieszany

4.10.14

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



Klasa odporności ogniowej EI 15, REI 15



Izolacyjność akustyczna R_w do 27 dB



Grubość zabudowy G od 200 mm



Masa zabudowy $M \approx 15 \text{ kg/m}^2$

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

4.10.14

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	[minuty]	G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne		
[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m ²]		l	y		
[mm]								
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 $\leq 15 \text{ kg/m}^2$								
27	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	200	15	gr. 1x12,5 mm Fire typ F ³⁾	400	1200	900	niewymagane

1) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13.

2) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13, klasa odporności ogniowej REI 15 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 DFRIEHI.

*) 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 (4PRO™) Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEHI gr. 12,5 mm	1,00	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	0,90	szt.
⑤	Część górna wieszaka noniuszowego	0,90	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 co 150 mm	17,00	szt.
⑨	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,40	szt.
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,25 0,20	kg kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,10	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna - w razie potrzeby	1,00	m ²
⑭	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	1,80	szt.
⑮	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40	m

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 ⑪ ⑫ ⑮