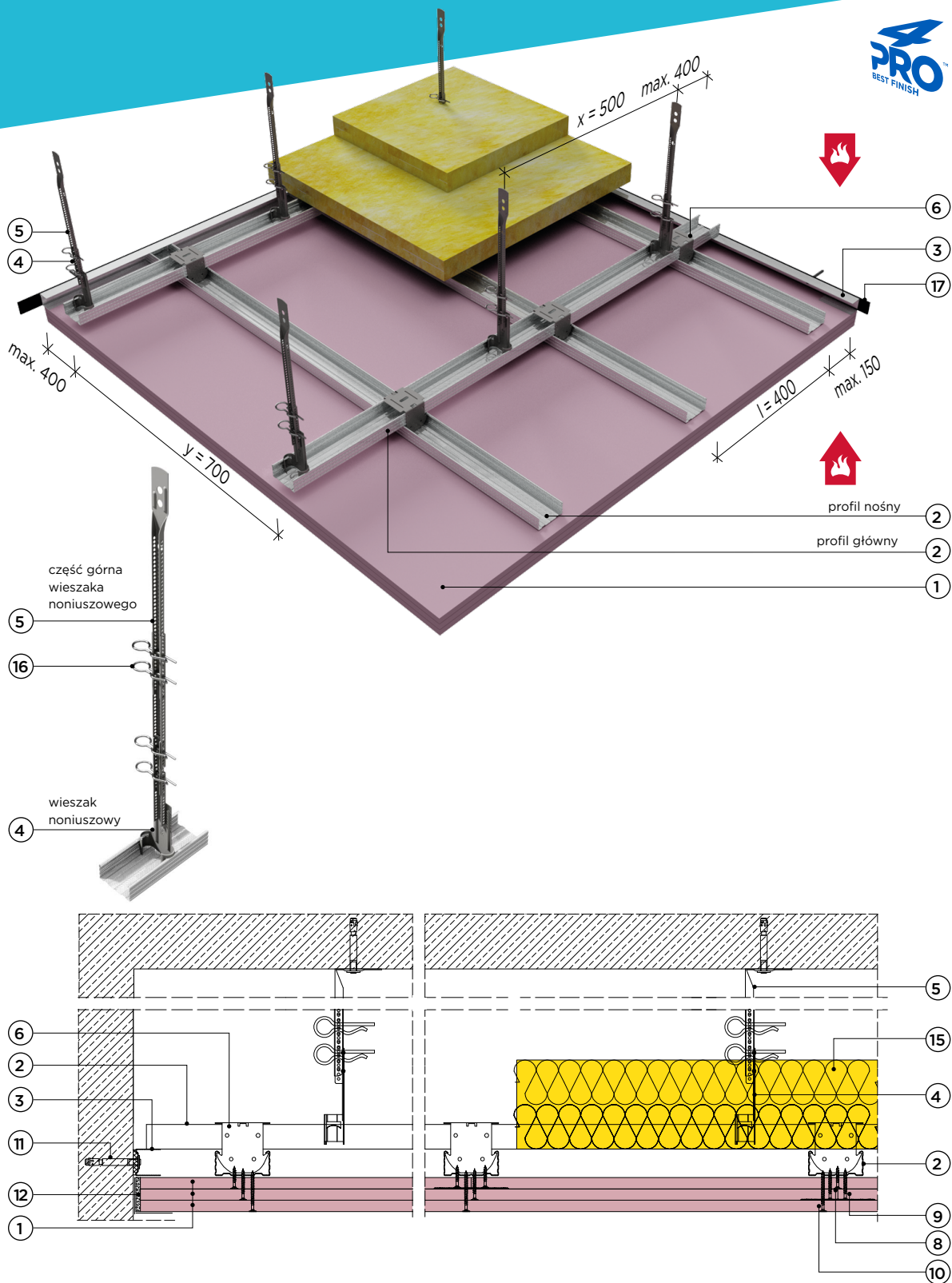


Sufit podwieszany

4.10.195

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 36 dB



Grubość zabudowy
G od 255 mm



Masa zabudowy
 $M \approx 40 \text{ kg/m}^2$

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

4.10.195

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy	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]		[minuty]	[mm]		[kg/m²]	l	y		x
					[mm]				
36	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	255	40	gr. 3x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	400	700	500	Wełna ³⁾ gęst. ≥ 45 kg/m³ gr. 2x50 mm	

1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.2/A/06/BW; ITB 0785/12/R96NP, obowiązuje dla wełny mineralnej o gęstości co najmniej 45 kg/m³ i grubości min. 2x50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity, 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	3,00	m²
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	3,70	m
③	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	m
④	Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	3,00	szt.
⑤	Część górna wieszaka noniuszowego	3,00	szt.
⑥	Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60	3,70	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 35 ¹⁾	6,50	szt.
⑩	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	17,00	szt.
⑪	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	3,40	szt.
⑫	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO lub SUPER	0,75 0,60	kg
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	m
⑭	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: SUPER lub Premium Light	0,10	kg
⑮	Wełna mineralna skalna gr. 2x50 mm	1,00	m²
⑯	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	5,90	szt.
⑰	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 ⑮ ⑭

