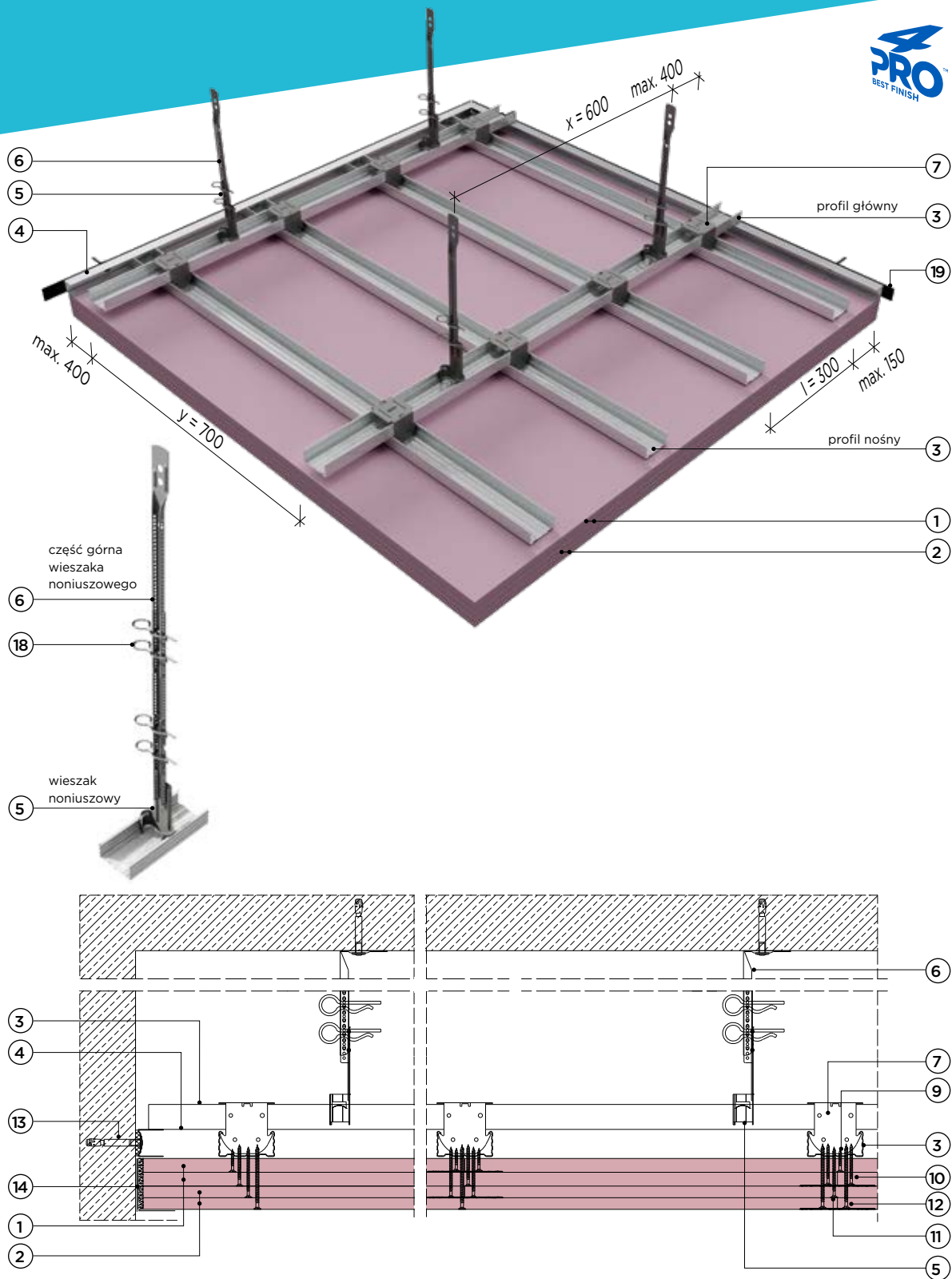


Sufit podwieszany

4.10.25

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
R_w do 30 dB



Grubość zabudowy
G od 270 mm



Masa zabudowy
M ≈ 50 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

4.10.25

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™)	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	y	x	
[mm]								
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym ≤ 10 kg/m ²								
30	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	270	50	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	300	700	600	niewymagane

1) Klasyfikacja ogniowa LBO-059-K/09.
2) Klasyfikacja ogniowa LBO-59-K/09, klasa odporności ogniowej REI 120 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	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	4,70	m
④	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	m
⑤	Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	2,30	szt.
⑥	Część górna wieszaka noniuszowego	2,30	szt.
⑦	Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60	4,70	szt.
⑧	Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,60	szt.
⑨	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	8,30	szt.
⑩	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	8,30	szt.
⑪	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	8,30	szt.
⑫	Wkręt RIGIPS TN 70 ¹⁾	21,80	szt.
⑬	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	2,70	szt.
⑭	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna lub SUPER	1,00	kg
⑮	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	m
⑯	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10	kg
⑰	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00	m ²
⑱	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	4,50	szt.
⑲	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 przysięciennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.
Materiały nieopisane na rysunkach: ⑧ ⑮ ⑯ ⑰