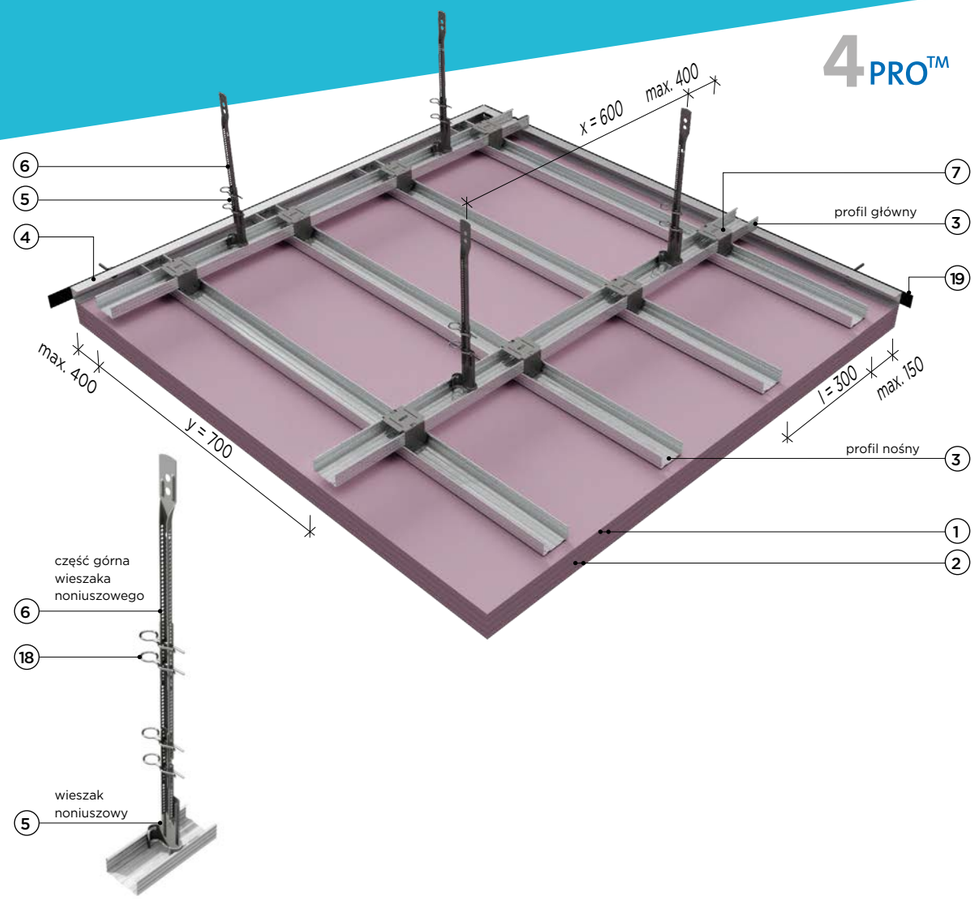
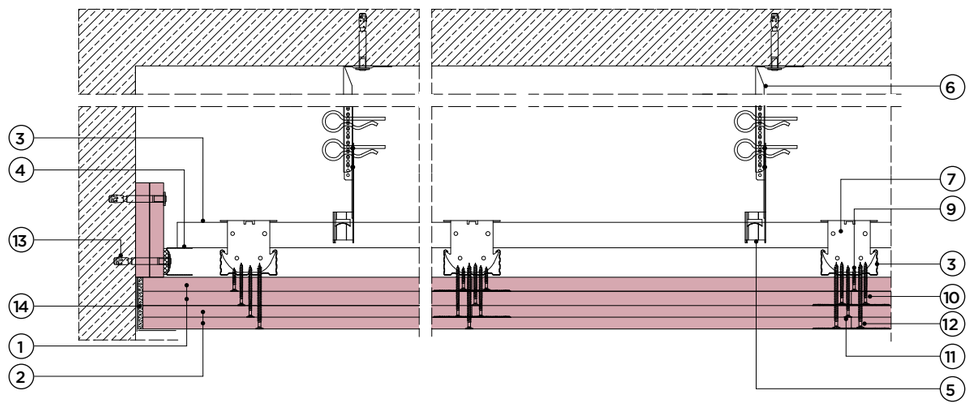
Sufit podwieszany

4.10.25

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO 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.

4.10.25

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Izolacyjność akustyczna[1]	Klasa odporności ogniowej EN**)	Grubość zabudowy	Masa zabudowy***)	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wieszaków	Wypełnienie wełną mineralną
R_w		G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne		
[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m²]		l	y	x	
					[mm]			
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym ≤ 10 kg/m²								
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. 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 Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	2,00	m²
2	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m²
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 RIGIPS:VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
15	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	m
16	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,10	kg
17	Wełna mineralna szklana lub skalna — w razie potrzeby	1,00	m²
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 przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.
Materiały nieopisane na rysunkach: 8 15 16 17