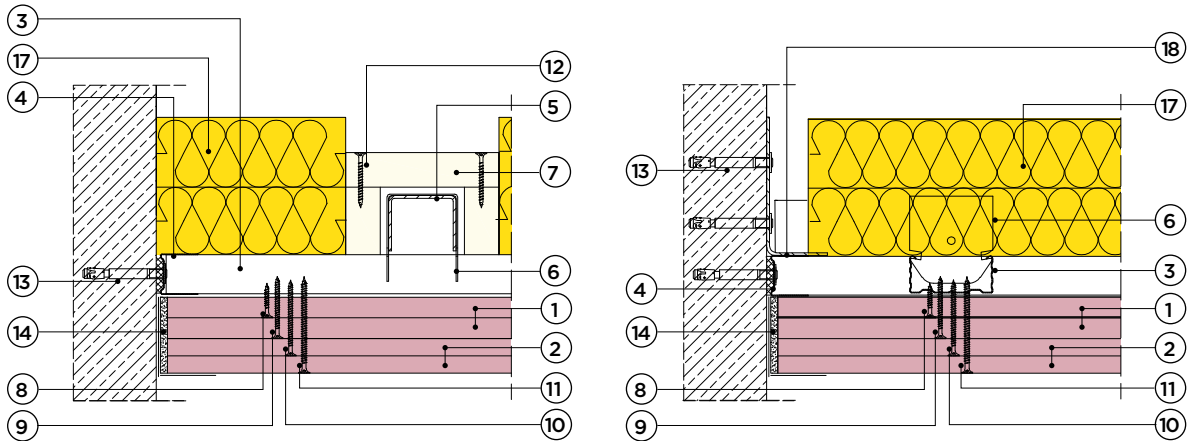
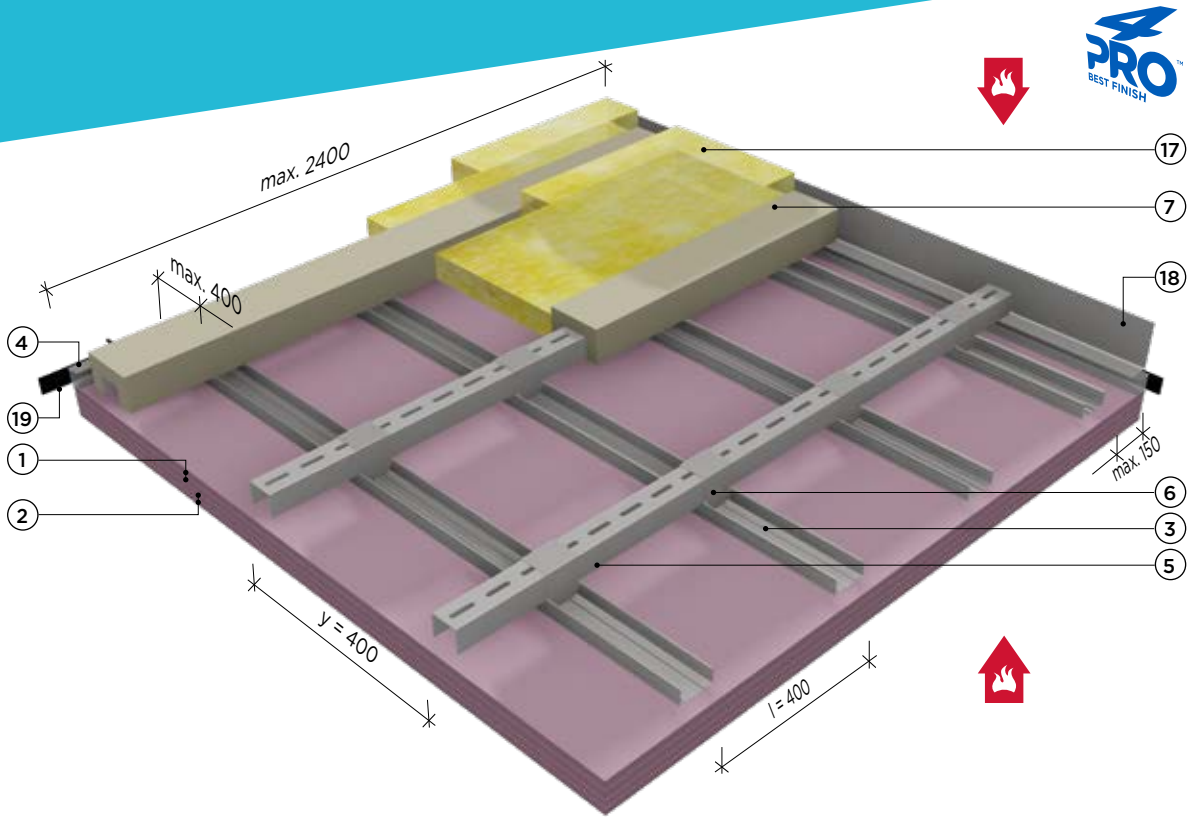


Sufit podwieszany przęsłowy

4.13.23

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 i UA 50 (klasa odporności ogniowej z dwóch stron)



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
R_w do 36 dB



Grubość zabudowy
G = 185 mm



Masa zabudowy
M ≈ 68 kg/m²

Dane techniczne

4.13.23

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (4PRO™)	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS		Maksymalna rozpiętość przęsła	Wypełnienie wełną mineralną	
R _w		G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty CD 60 ULTRASTIL®	Główne UA 50			
[dB]		[minuty]	[mm]		[kg/m ²]	l	y		x
					[mm]				
36	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	185	68	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	400	400	2400	wełna skalna ISOVER Polterm Max gr. 2x50 mm	

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R95NP, LBO-59-K/09, obowiązuje dla wełny mineralnej o gęstości co najmniej 45 kg/m³ i grubości min. 2x50 mm.
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.

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™) Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	2,90	m
④	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	m
⑤	Profil RIGIPS UA 50	2,60	m
⑥	Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60 / UA 50	7,50	szt.
⑦	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 25 mm	0,45	m ²
⑧	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	6,50	szt.
⑨	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	6,50	szt.
⑩	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	6,50	szt.
⑪	Wkręt RIGIPS TN 70 ¹⁾	17,00	szt.
⑫	Wkręt RIGIPS Ridurit 58 co 150 mm	34,20	szt.
⑬	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	3,10	szt.
⑭	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna 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 skalna o gęstości >= 45 kg/m ³ i gr. 50 mm np. ISOVER Polterm Max	2,00	m ²
⑱	Kątownik specjalny 85x40x2 do sufitów przęsłowych lub kątownik do profili ościeżnicowych RIGIPS UA 50 + śruba M8 do profilu UA	1,20 2,20	m szt.
⑲	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,20	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.
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: ⑮ ⑯

