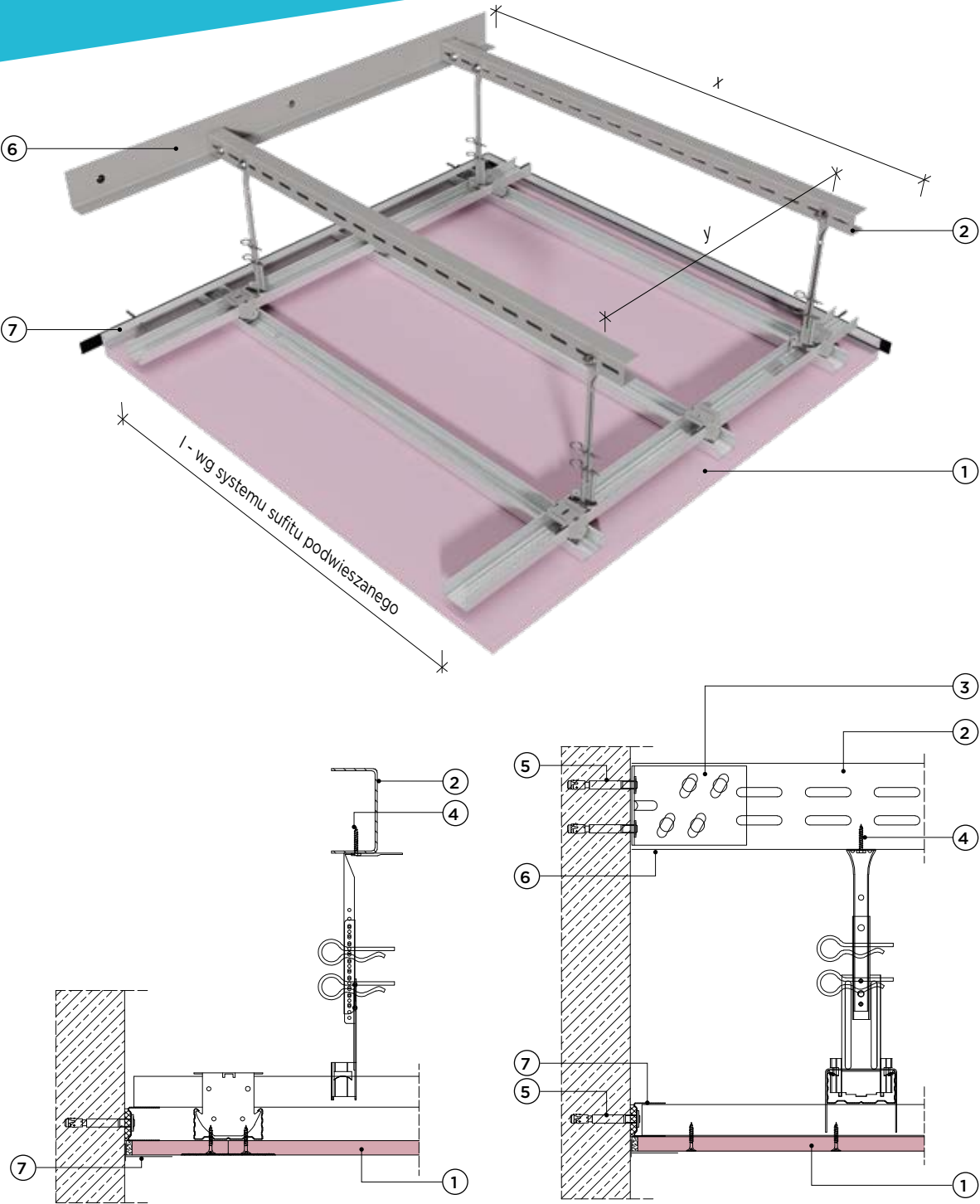


Sufit podwieszany przęsłowy system L

4.05.815

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Grubość zabudowy
G od 280 mm



Masa zabudowy
M od 17 kg/m²

Dane techniczne

4.05.815

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji					
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Grubość zabudowy ²⁾	Masa zabudowy ³⁾	Konstrukcja główna z profili RIGIPS	Maksymalne obciążenie dodatkowe klasy reakcji na ogień A1 lub A2	System sufitu podwieszanego RIGIPS ⁴⁾	Maksymalny rozstaw profili głównych poprzecznie do długości płyty	Maksymalna rozpiętość przęsła ⁵⁾	
							Bez obciążenia dodatkowego	Z maksymalnym obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2
[minuty]	G [mm]	M [kg/m²]		[kg/m²]		y	x	
							[mm]	
EI 15 REI 15	280	17	UA 50	15	4.10.13	1000	2420	1920
EI 30 REI 30	290	27		16	4.10.15		2040	1710
EI 60 REI 60	295	31		16	4.10.17		1920	1680
EI 60 REI 60	305	38		16	4.10.19	750	2010	1750
EI 120 REI 120	320	54		10	4.10.25	600	1920	1810
EI 15 REI 15	305	18	UA 75	15	4.10.13	1000	2840	2250
EI 30 REI 30	315	28		16	4.10.15		2390	2010
EI 60 REI 60	320	32		16	4.10.17		2250	1970
EI 60 REI 60	330	39		16	4.10.19	750	2360	2060
EI 120 REI 120	345	55		10	4.10.25	600	2250	2120
EI 15 REI 15	330	18	UA 100	15	4.10.13	1000	3270	2600
EI 30 REI 30	340	28		16	4.10.15		2760	2310
EI 60 REI 60	345	32		16	4.10.17		2600	2270
EI 60 REI 60	355	39		16	4.10.19	750	2710	2370
EI 120 REI 120	370	55		10	4.10.25	600	2600	2440

1) Klasy odporności ogniowej zgodne z atestami właściwymi dla odpowiednich systemów.
2) Dla proponowanego systemu okładziny sufitowej RIGIPS, bez izolacji z wełny mineralnej.
3) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
4) Systemy okładzin sufitowych RIGIPS podane dla dopuszczalnego maksymalnego obciążenia konstrukcji nośnej, bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
5) Opinia Techniczna ITB 0785/11/R55NK.
Dobór maksymalnych rozpiętości przęsła dla różnych wartości dopuszczalnego obciążenia wg tabel s. 806-812.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie		
		y=100 cm	y=75 cm	y=60 cm
①	Elementy sufitu podwieszanego RIGIPS	wg zapotrzebowania systemowego		
②	Profil RIGIPS UA 50/75/100	1,20	1,50	1,80
③	Kątownik mocujący do profili ościeżnicowych UA	0,80	1,10	1,30
④	Blachowkręt do mocowania wieszaka z profilem UA ^{*)}	5,00	6,80	8,40
⑤	Stalowe elementy mocujące	2,00	2,00	2,00
⑥	Kątownik specjalny 85x40x2 do sufitów przęsłowych	0,20	0,20	0,20
⑦	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	0,40	0,40

*) W przypadku mocowania wieszaka noniuszowego lub z elementem rozprężnym do środka profilu UA można stosować śrubę M5.
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.