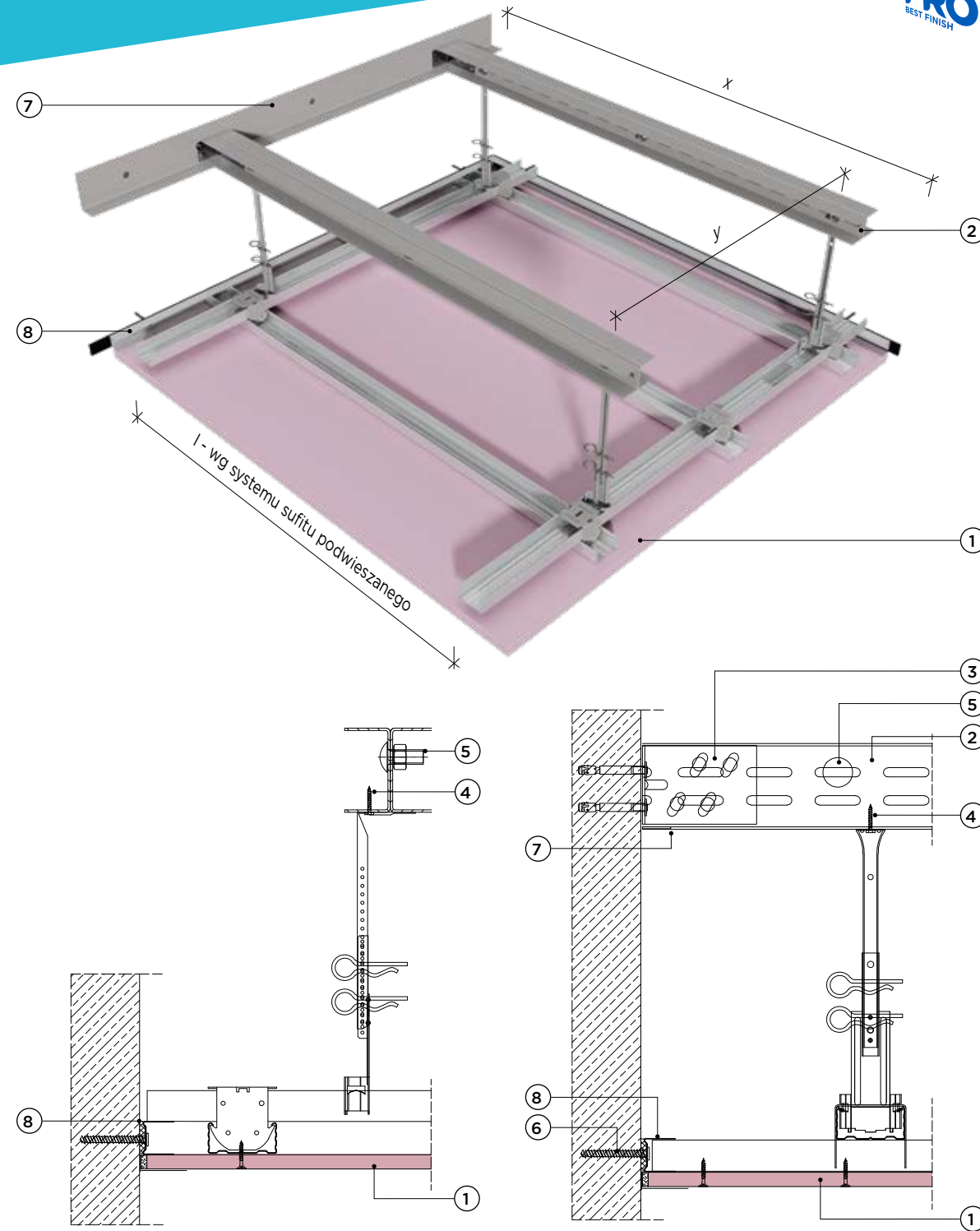


# Sufit podwieszany przęsłowy system XL

## 4.05.825

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 19 kg/m<sup>2</sup>

### Dane techniczne

## 4.05.825

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji					
Klasa odporności ogniowej EN <sup>1)</sup>	Grubość zabudowy <sup>2)</sup>	Masa zabudowy <sup>3)</sup>	Konstrukcja główna z profili RIGIPS	Maksymalne obciążenie dodatkowe klasy reakcji na ogień A1 lub A2	System sufitu podwieszanego RIGIPS <sup>4)</sup>	Maksymalny rozstaw profili głównych poprzecznie do długości płyty	Maksymalna rozpiętość przęśla <sup>5)</sup>	
							Bez obciążenia dodatkowego	Z maksymalnym obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2
[minuty]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[kg/m <sup>2</sup> ]		y	x	
							[mm]	
EI 15 REI 15	280	19	2xUA 50	15	4.10.13	1000	3280	2600
EI 30 REI 30	290	29		16	4.10.15		2760	2320
EI 60 REI 60	295	33		16	4.10.17		2600	2270
EI 60 REI 60	305	41		16	4.10.19		2720	2380
EI 120 REI 120	320	57		10	4.10.25		2600	2450
EI 15 REI 15	305	20	2xUA 75	15	4.10.13	1000	3960	3140
EI 30 REI 30	315	30		16	4.10.15		3340	2800
EI 60 REI 60	320	34		16	4.10.17		3140	2750
EI 60 REI 60	330	41		16	4.10.19		3290	2870
EI 120 REI 120	345	58		10	4.10.25		3140	2960
EI 15 REI 15	330	21	2xUA 100	15	4.10.13	1000	4330	3430
EI 30 REI 30	340	31		16	4.10.15		3650	3060
EI 60 REI 60	345	35		16	4.10.17		3430	3000
EI 60 REI 60	355	42		16	4.10.19		3590	3140
EI 120 REI 120	370	59		10	4.10.25		3430	3230

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 przęseł dla różnych wartości dopuszczalnego obciążenia wg tabel s. 806-812.

### Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

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	2,40	3,00	3,60
③	Kątownik mocujący do profili ościeżnicowych UA	0,80	1,10	1,30
④	Blachowkręt do mocowania wieszaka z profilem UA <sup>*)</sup>	5,00	6,80	8,40
⑤	Śruba M8 z podkładką i nakrętką	2,50	3,40	4,20
⑥	Stalowe elementy mocujące	2,00	2,00	2,00
⑦	Kątownik specjalny 85x40x2 do sufitów przęsłowych	0,20	0,20	0,20
⑧	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.