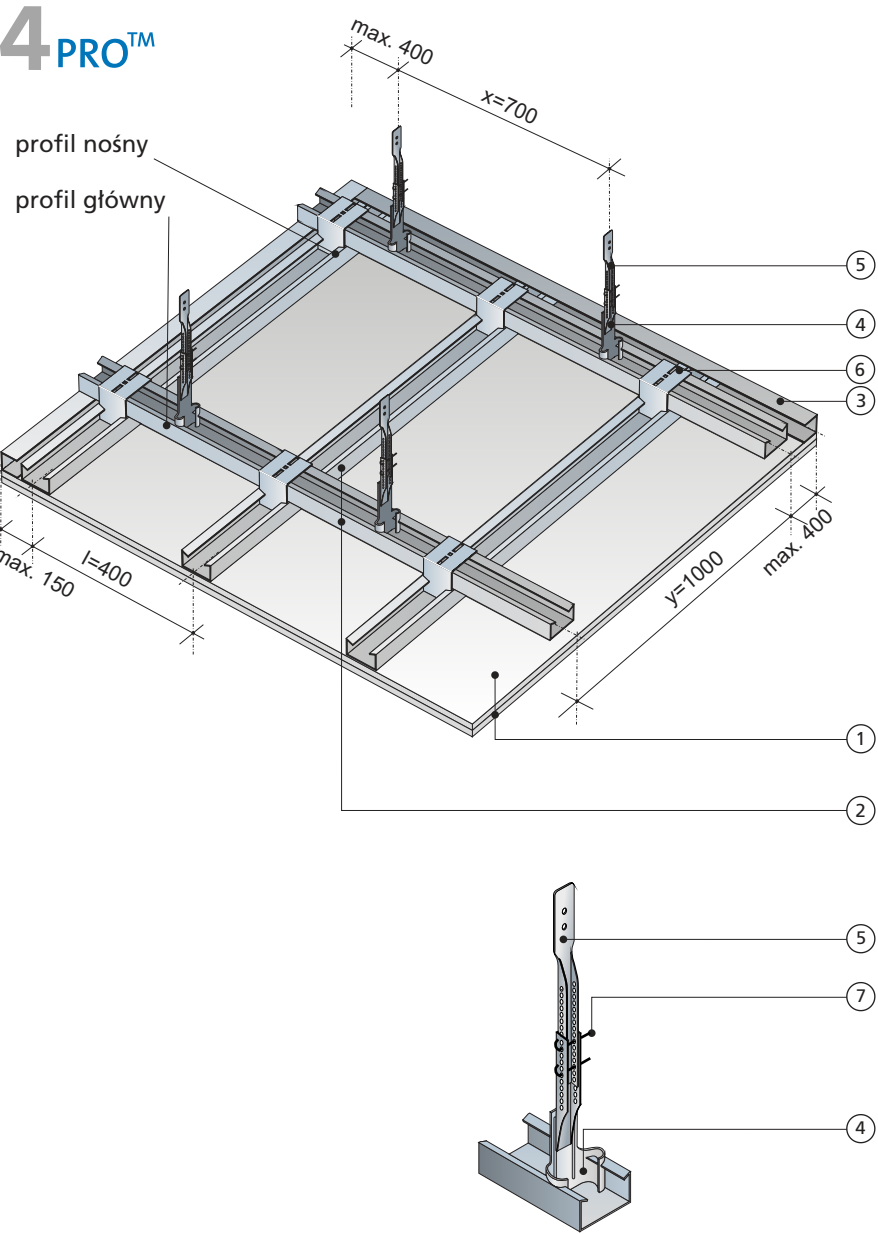


4.10.15

4PRO™



Klasa odporności ogniowej

EI 30
REI 30

Izolacyjność akustyczna

R_w do 30 dB

Grubość zabudowy

G od 240 mm

Masa zabudowy

$M \approx 25 \text{ kg/m}^2$

- 1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™*) Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm
- 2. Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®
- 3. Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®
- 4. Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy
- 5. Część górna wieszaka noniuszowego
- 6. Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60
- 7. Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych

*) 4PRO™ – płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) o grubości 12,5 mm posiadają 4 splaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni.

4.10.15

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji						
Izolacyjność akustyczna ^{*)}	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]		I	y
							[mm]			
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 ≤ 16 kg/m²										
30	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	240	25	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2	400	1000	700	niewymagane		

1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.1/A/06/BW.
2) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity, klasa odporności ogniowej REI 30 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
*) Wg normy DIN 4109 (tablica 23. str. 433).
**) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
***) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie	
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m²
Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	3,70	m
Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	m
Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	1,50	szt.
Część górna wieszaka noniuszowego	1,50	szt.
Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60	2,90	szt.
Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,60	szt.
Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	6,50	szt.
Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	17,00	szt.
Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	2,00	szt.
Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, STANDARD lub SUPER	0,50 0,40	kg
Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	m
Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light	0,10	kg
Wełna mineralna szklana lub skalna – w razie potrzeby	1,00	m²
Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	3,00	szt.

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 uchwyty oraz profili przysięcnych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.