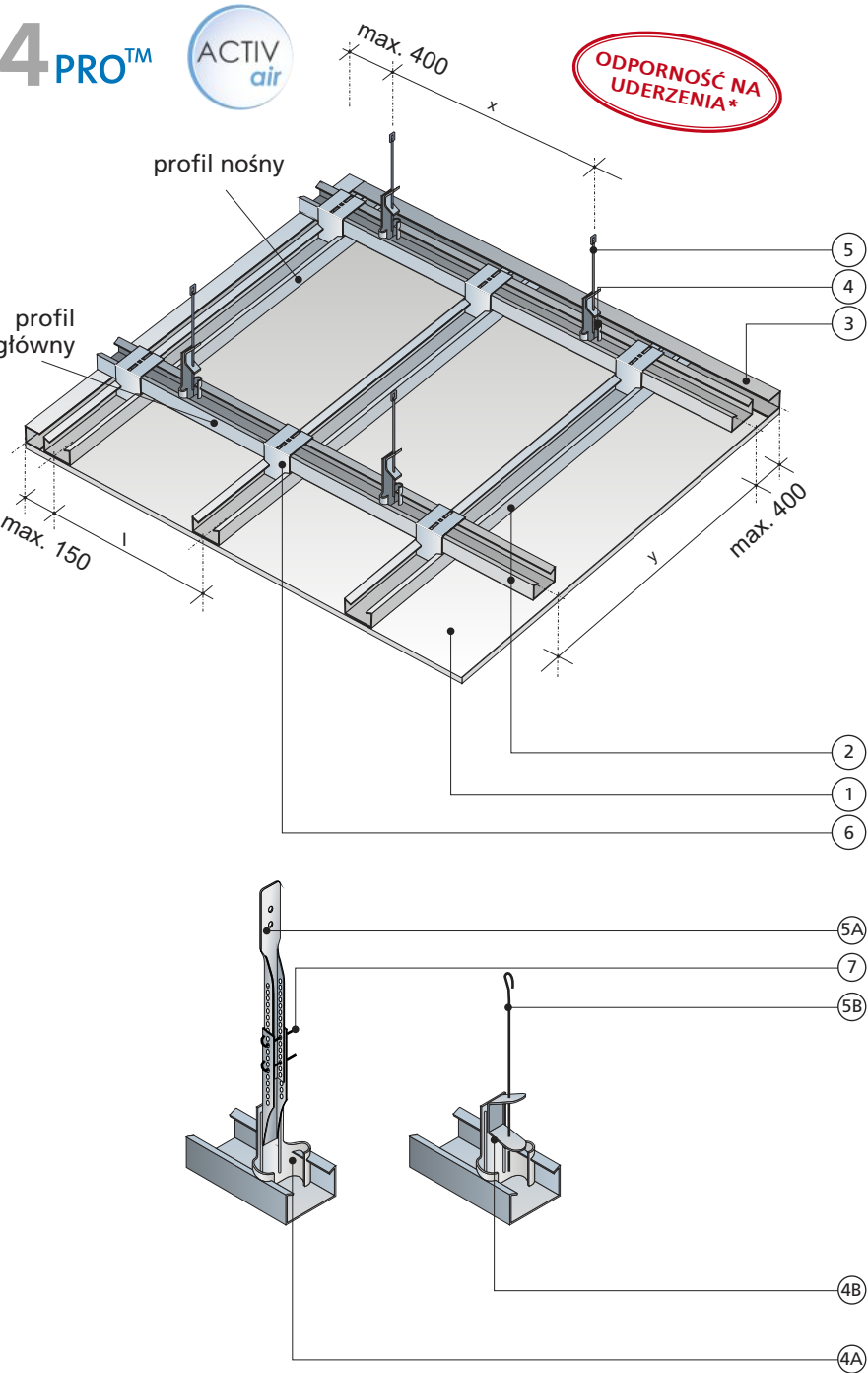


Sufit podwieszany
płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO
mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60

Dane techniczne

4.05.24



Klasa odporności ogniowej

nieokreślona

Izolacyjność akustyczna

R_w do 40 dB

Grubość zabudowy

G od 230 mm

Masa zabudowy

M od 15 kg/m²

Klasa odporności na uderzenia

do klasy 1A

- 1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PROTM**) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm
- 2. Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®
- 3. Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®
- 4. Wieszak obrotowy RIGIPS: A) noniuszowy lub B) z elementem rozprężnym
- 5. A) część górna wieszaka noniuszowego B) pręt wieszakowy RIGIPS
- 6. Łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60
- 7. Klamra zabezpieczająca do wieszaka noniuszowego

*) Ocena techniczna ITB NL-0677/8/08 sufitów podwieszanych w zakresie odporności na uderzenia.
**) 4PROTM – 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.
ActivAir® – płyty RIGIPS PRO ActivAir® typ A dzięki specjalnemu dodatkowi mają zdolność usuwania substancji szkodliwych z powietrza.

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna ^{*)}	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ^{**)}	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili CD 60 RIGIPS ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wieszaków	Wypełnienie wełną mineralną ^{***)}	
				Nośne				Główne
				Poprzecznie do długości płyty	Podłużnie do długości płyty			
				I	I ₁			
[dB]	[mm]	[kg/m ²]		[mm]				
bez obciążenia dodatkowego								
40	230	15/17	gr. 1x12,5/15 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	500	400	1000	900	ISOVER gęst. ≥ 40 kg/m³ gr. 120 mm
36	240	25	gr. 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2				750	ISOVER gęst. ≥ 40 kg/m³ gr. 40 mm
z obciążeniem dodatkowym – całkowita masa zabudowy ≤ 30 kg/m²								
36	230	15/17; 25	gr. 1x12,5/15; 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	500	400	1000	750	ISOVER gęst. ≥ 40 kg/m³ gr. 40 mm
z obciążeniem dodatkowym – całkowita masa zabudowy ≤ 50 kg/m²								
36	240	15/17; 25	gr. 1x12,5/15; 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	500	400	750	600	ISOVER gęst. ≥ 40 kg/m³ gr. 40 mm

*) Wg normy DIN 4109 (tablica 23. str. 433).
**) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
***) Wypełnienie wełną mineralną wymagane w przypadku wymogów akustycznych.

Klasa odporności na uderzenia

Opłytywanie		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 mm	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x15 mm	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur 1x10 mm	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur 1x12,5 lub 15mm
Klasa odporności na uderzenia w zależności od rozstawu profili nośnych [mm] ¹⁾	1A	400	500	400	500
	2A	500	500	500	500

*) W przypadku sufitów o deklarowanej klasie odporności na uderzenia maksymalny rozstaw profili głównych wynosi 850 mm oraz maksymalny rozstaw wieszaków (noniuszowych) wynosi 600 mm.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie		
	1x12,5 /15 (l=50 cm; y=100 cm; x=90 cm)	2x12,5 (l=40 cm; y=100 cm; x=75 cm)	
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	1,00	2,00	m ²
Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	3,20	3,70	m
Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	0,40	m
Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy lub z elementem rozprężnym	1,20	1,50	szt.
Część górna wieszaka noniuszowego lub pręt wieszakowy RIGIPS	1,20	1,50	szt.
Łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	2,20	2,80	szt.
Łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	0,60	0,60	szt.
Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	13,80	6,50	szt.
Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	-	17,00	szt.
Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,70	2,00	szt.
Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, STANDARD lub SUPER	0,25 0,20	0,50 0,40	kg
Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	1,20	m
Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light	0,10	0,10	kg
Wełna mineralna szklana lub skalna – w razie potrzeby	1,00	1,00	m ²
Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych (gdy wieszak noniuszowy)	2,40	3,00	szt.

1) Rozstaw wkrętów dla warstwy zewnętrznej co 400 mm, dla warstwy wewnętrznej 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 przściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.

