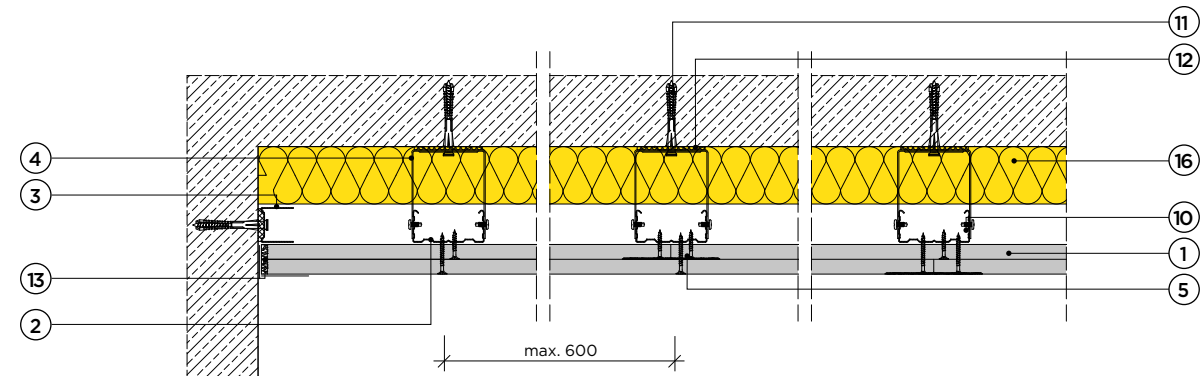
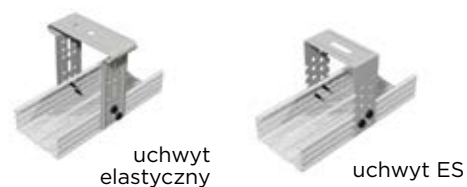
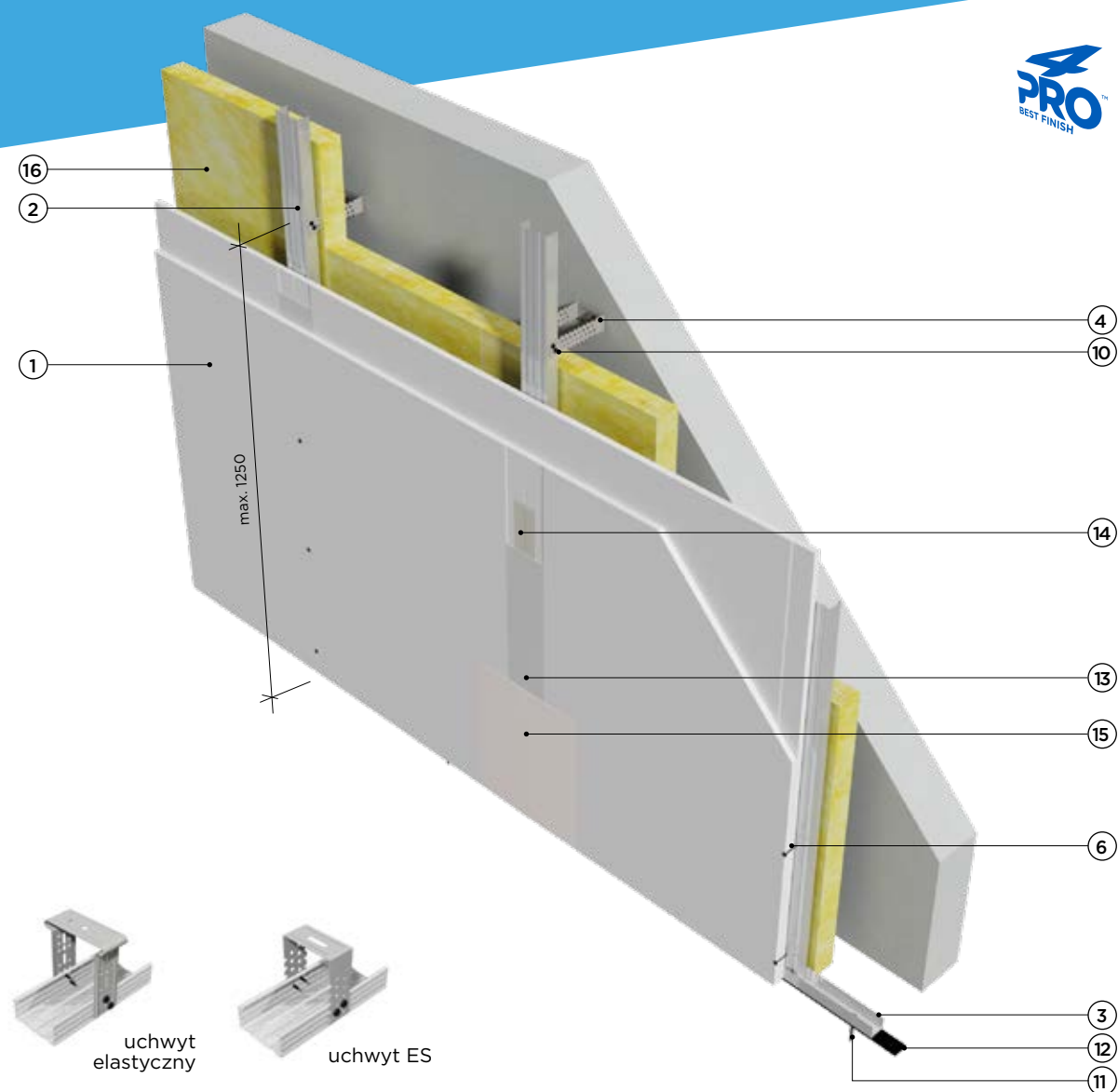


płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™)
 mocowane na profilach CD 60 ULTRASTIL® i uchwytach elastycznych lub ES



- Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120
- Wysokość maksymalna bez ograniczeń
- Masa M od 14 kg/m²
- Przyrost izolacyjności akustycznej ΔR_w do 12 dB
- Grubość G od 42 mm
- Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.3/11/R57NP

*) 4PRO™ — 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.

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Przyrost izolacyjności akustycznej*)	Klasa odporności ogniowej EN**)	Wysokość maksymalna	Grubość zabudowy	Masa zabudowy***)	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (4PRO™)****)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
ΔR_w	[minuty]	H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m²]			
12	nieokreślona	bez ograniczeń	42	14	gr. 1x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CD 60 ULTRASTIL®	ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni gr. 50 mm ⁵⁾
	nieokreślona		55	23	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾		62,5	14	gr. 1x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾		75	24	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	29	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF		
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		87,5	34	gr. 3x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾		105	49	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 ⁴⁾		

- 1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.3/11/R57NP, klasa odporności ogniowej EI dotyczy układu ściana + okładzina ścienna.
 2) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.3/11/R57NP, klasa odporności ogniowej REI dotyczy układu ściana + okładzina ścienna.
 3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
 4) Dla odporności ogniowej EI 120 płyty gipsowo-kartonowe mogą zostać zastąpione przez poszycie płytami gipsowymi RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 2x25 mm.
 5) Dla odporności ogniowej nie jest wymagane wypełnienie wełną mineralną.
 *) Wg normy DIN 4109 (tablica 18. str. 52).
 **) EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
 ***) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
 ****) Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS HABITO* typ: DFRI lub DFRIH1 oraz RIGIPS Duraline typ DFRIEH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi: RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 (przy zachowaniu klasy odporności ogniowej systemu). Przy wyborze płyty RIGIPS HABITO* należy stosować masę szpachlową RIGIPS VARIO lub Premium Light oraz wkręty HABITO*. Do mocowania płyt RIGIPS PRO Duraline stosuje się wkręty HartFix.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie				
		1x12,5	2x12,5	2x15	2x15 + 2x12,5	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	1,00	2,00	2,00	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	1,80	1,80	1,80	1,80	m
③	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,35	0,35	0,35	0,35	m
④	Uchwyt RIGIPS elastyczny lub ES do profili CD 60	1,50	1,50	1,50	1,50	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	12,00	5,00	5,00	5,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	-	12,00	-	-	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	-	-	12,00	5,00	szt.
⑧	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	-	-	-	5,00	szt.
⑨	Wkręt RIGIPS TN 70 ¹⁾	-	-	-	12,00	szt.
⑩	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	3,00	3,00	3,00	3,00	szt.
⑪	Kółki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,90	1,90	1,90	1,90	szt.
⑫	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40	0,40	0,40	0,40	m
⑬	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25	0,50	0,50	1,00	kg
⑭	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40	1,40	1,40	1,40	m
⑮	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10	0,10	0,10	0,10	kg
⑯	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	1,00	1,00	1,00	m ²

1) Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.
 Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
 Materiały nieopisane na rysunkach: ⑦ ⑧ ⑨