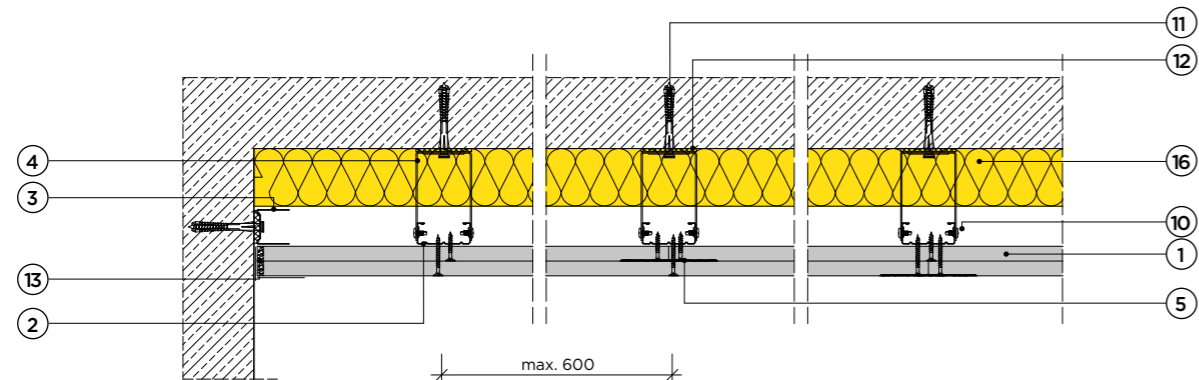
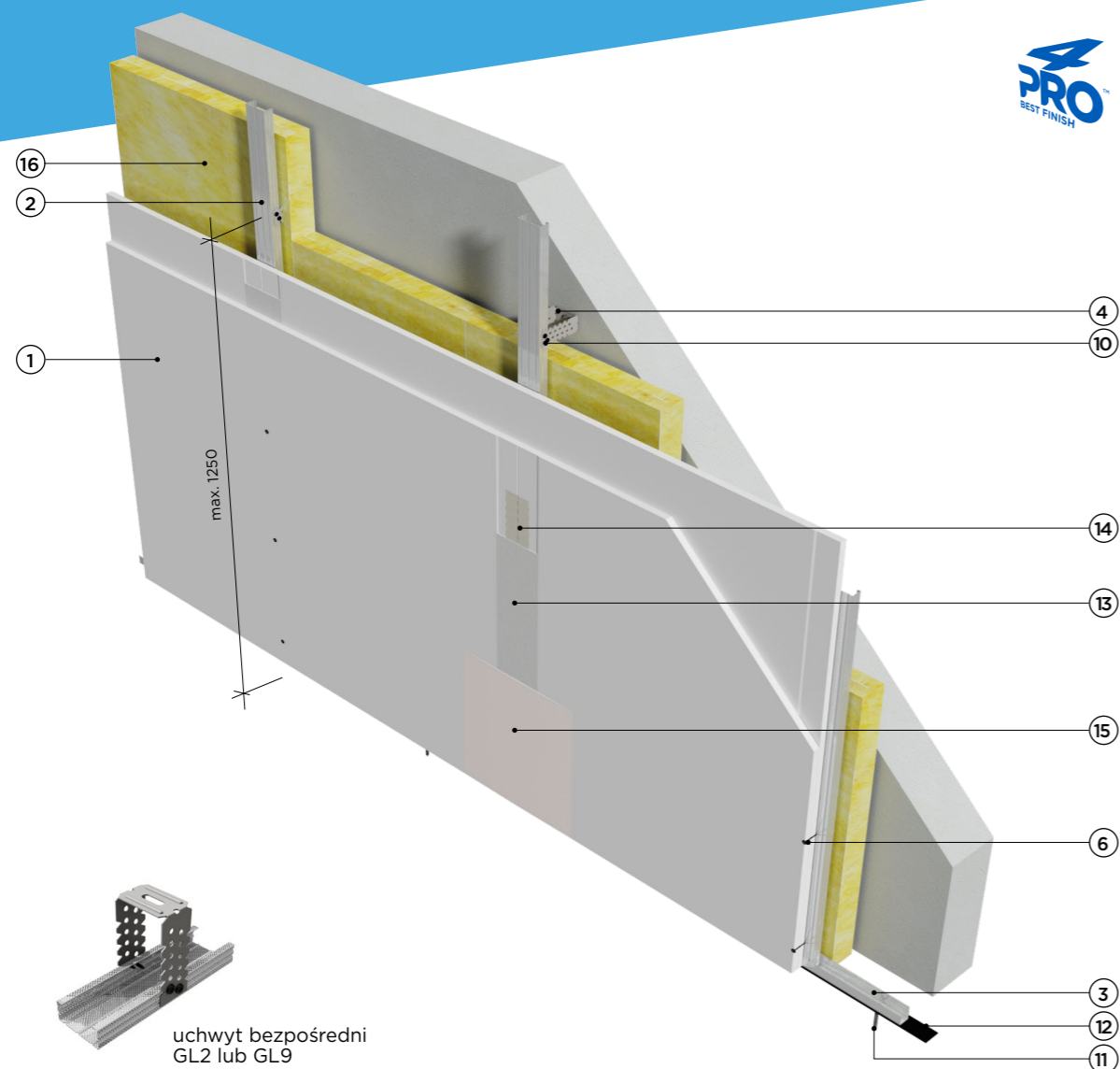


płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) mocowane na profilach RIGIPS C RIGISTIL i uchwytach bezpośrednich GL2 lub GL9



- Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120
- Wysokość maksymalna bez ograniczeń
- Masa M od 14 kg/m²
- Przyrost izolacyjności akustycznej ΔR_{Ai} do 31 dB
- Grubość G od 33 mm
- Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.3/11/R57NP

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
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
31 ³⁾	nieokreślona	bez ograniczeń	33	14	gr. 1x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	C RIGISTIL	ISOVER Aku-Płyta lub dowolna gr. 50 mm ⁶⁾
			46	23	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
			62,5	14	gr. 1x12,5 mm Fire typ F lub Fire+ Hydro typ DFH2		
			75	24	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
			80	29	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF		
			87,5	34	gr. 3x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
			105	49	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 ⁵⁾		

- 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) Opinia akustyczna ITB NA-1163/A/2004 poprawa izolacyjności dla ściany z betonu komórkowego (gęstość objętościowa bloczków 560 kg/m³), o grubości 240 mm, bez tynkowania oraz bez wypełnienia spoin pionowych (bloczki łączone na pióro-wpust).
- 4) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
- 5) Dla odporności ogniowej EI 120 płyty gipsowo-kartonowe mogą zostać zastąpione przez poszycie płytami gipsowymi RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 2x25 mm.
- 6) Dla odporności ogniowej nie jest wymagane wypełnienie wełną mineralną.
- *) 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 HABITO* 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 C RIGISTIL	1,80	1,80	1,80	1,80 m
③	Profil RIGIPS U RIGISTIL	0,35	0,35	0,35	0,35 m
④	Uchwyt RIGIPS bezpośredni GL2 dł. 75 mm lub GL9 dł. 125 mm do profili C RIGISTIL	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	Kołki 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 RIGIPS: VARIO lub SUPER	0,25	0,50	0,50	1,00 kg
		0,20	0,40	0,40	0,80 kg
⑭	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40	1,40	1,40	1,40 m
⑮	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: SUPER lub Premium Light	0,10	0,10	0,10	0,10 kg
⑯	Wełna mineralna szklana lub skalna	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

*) 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.