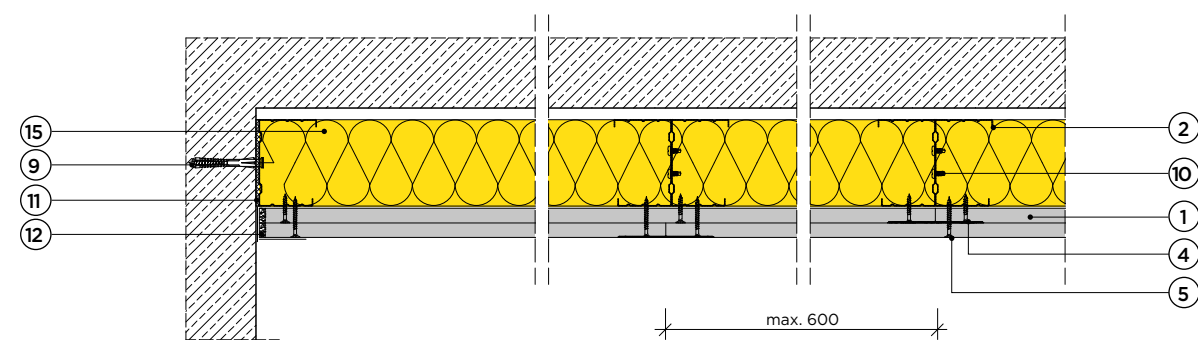
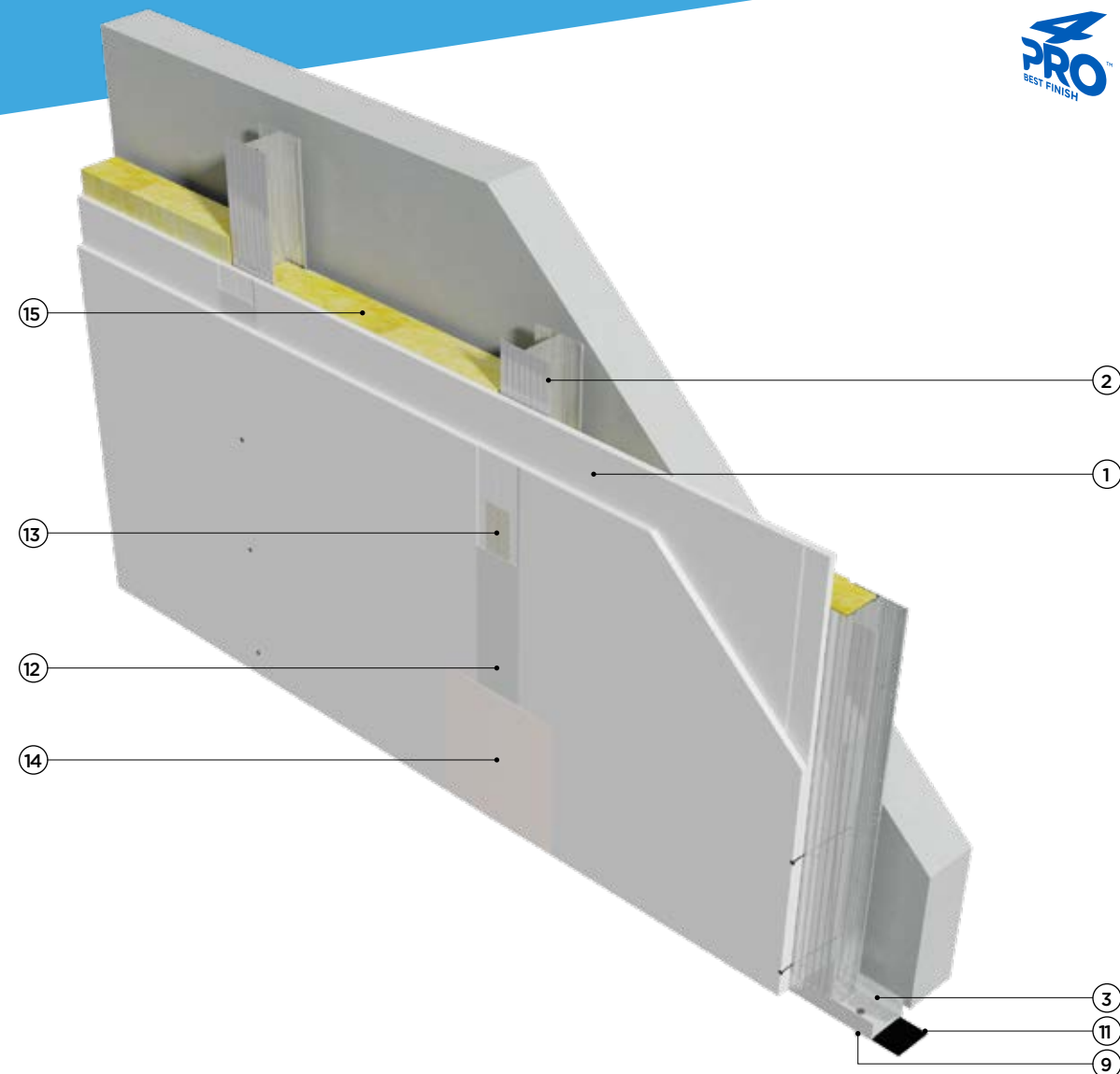


płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™)
 mocowane na konstrukcji wolnostojącej
 z profili ściennych CW i UW ULTRASTIL®



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Wysokość maksymalna
H = 6500 mm
(H = 12500 mm)



Masa M od 14 kg/m²



Przyrost izolacyjności
akustycznej
 ΔR_w do 12 dB



Grubość G od 62,5 mm



Klasyfikacja ogniowa
ITB 0785.3/11/R57NP

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Przyrost izolacyjności akustycznej*) ΔR _w	Klasa odporności ogniowej EN**)	Wysokość maksymalna H	Grubość zabudowy G	Masa zabudowy***) M	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (4PRO™)****)	Konstrukcja z profili RIGIPS ULTRASTIL®	Wypełnienie wełną mineralną
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
12	nieokreślona	4000	62,5	14	gr. 1x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 50	ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni gr. 50 mm ⁶⁾
		4000	87,5			2xCW/UW 75	
		5000 ³⁾	112,5			2xCW/UW 100	
		4500	75	23		2xCW/UW 50	
		5500	100			2xCW/UW 75	
	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5500 ³⁾	125	15	gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾	2xCW/UW 100	
		4000	62,5			2xCW/UW 50	
		4000	87,5			2xCW/UW 75	
	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5000 ³⁾	112,5	26	gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100	
		4500	75			2xCW/UW 50	
		5500	100			2xCW/UW 75	
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	5500 ³⁾	125	32	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF	2xCW/UW 100	
		5000	80			2xCW/UW 50	
		5500	105			2xCW/UW 75	
		6000 ³⁾	130	36	gr. 3x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100	
		5000	87,5			2xCW/UW 50	
	5500	112,5	2xCW/UW 75				
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6000 ³⁾	137,5	50	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 ⁵⁾	2xCW/UW 100		
	5000 ⁵⁾	105 (100 ⁵⁾)			2xCW/UW 50		
	5500 ⁵⁾	130 (125 ⁵⁾)			2xCW/UW 75		
	6500 ³⁾⁵⁾	155 (150 ⁵⁾)			2xCW/UW 100		

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) Maksymalna wysokość 12500 mm w przypadku zastosowania podwójnych słupków mocowanych do ściany/konstrukcji wsporczej max. co 2500 mm oraz wysokość 10000 mm w przypadku pojedynczych słupów mocowanych do ściany/konstrukcji wsporczej max. co 2000 mm (przy zachowaniu klasy odporności ogniowej systemu).

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.

*) 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: DFR1 lub DFR1H1 oraz RIGIPS Duraline typ DFR1EH1 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	m²
②	Profil RIGIPS CW 50 / CW 75 / CW 100 ULTRASTIL®	3,60	3,60	3,60	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 / UW 75 / UW 100 ULTRASTIL®	0,70	0,70	0,70	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	12,00	5,00	5,00	5,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	-	12,00	-	-	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	-	-	12,00	5,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	-	-	-	5,00	szt.
⑧	Wkręt RIGIPS TN 70 ¹⁾	-	-	-	12,0	szt.
⑨	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	1,50	1,50	1,50	szt.
⑩	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	8,00	8,00	8,00	8,00	szt.
⑪	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50/70/95 mm	1,10	1,10	1,10	1,10	m
⑫	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25	0,50	0,50	1,00	kg
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40	1,40	1,40	1,40	m
⑭	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
⑮	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	1,00	1,00	1,00	m²

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: ⑥ ⑦ ⑧