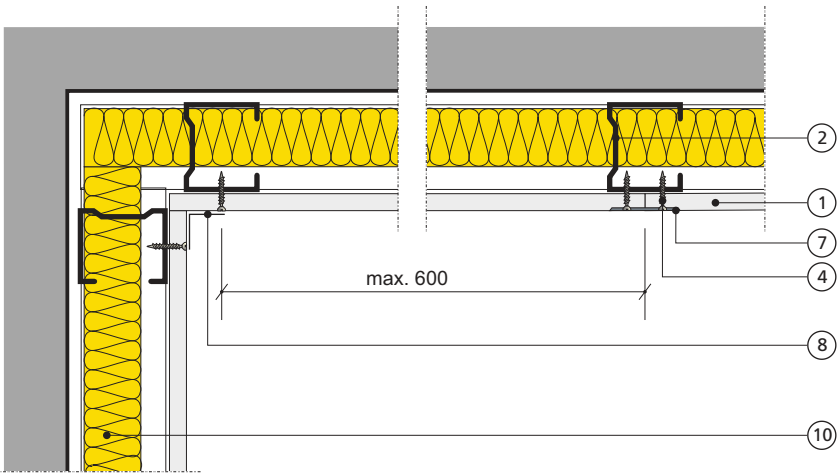
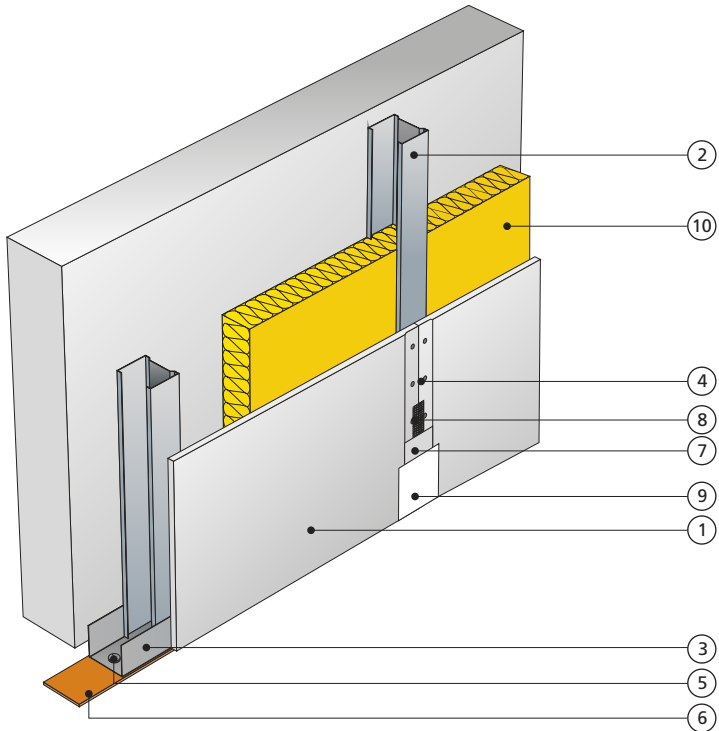


3.22.00

4PRO™



- 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
- 2. Profil RIGIPS CW 50 / CW 75 / CW 100 ULTRASTIL®
- 3. Profil RIGIPS UW 50 / UW 75 / UW 100 ULTRASTIL®
- 4. Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm
- 5. Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm
- 6. Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 / 70 / 95 mm
- 7. Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, SUPER lub Start+
- 8. Taśma spoinowa RIGIPS
- 9. Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, Finisz+ lub Premium Light
- 10. Wełna mineralna szklana lub skalna

*) 4PRO™ – płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, Hydro typ H2, Fire typ 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.

Klasa odporności ogniowej

EI 120
REI 120

Przyrost izolacyjności akustycznej

ΔR_w do 12 dB

Wysokość maksymalna

H = 5500 mm
(H = 12500 mm)

Grubość zabudowy

G od 62,5 mm

Masa zabudowy

Mod 14 kg/m²

3.22.00

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Przyrost izolacyjności akustycznej*)	Klasa odporności ogniowej EN**)	Wysokość maksymalna	Grubość zabudowy	Masa zabudowy	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO****)	Konstrukcja z profili RIGIPS ULTRASTIL®	Wypełnienie wełną mineralną
ΔR _w	[minuty]	H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
12	nieokreślona	3000	62,5	14	gr. 1x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 50	ISOVER Aku-Płyta lub dowolna gr. 50 mm ⁶⁾
		3500	87,5			CW/UW 75	
		4000	112,5			CW/UW 100	
	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	3000	62,5	15	gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁶⁾	CW/UW 50	
		3500	87,5			CW/UW 75	
		4000 ³⁾	112,5			CW/UW 100	
	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	3500	75	26	gr. 2x12,5 mm Fire+ typ F ⁶⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 50	
		4000	100			CW/UW 75	
		5500 ³⁾	125			CW/UW 100	
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4000	80	32	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF	CW/UW 50	
		4500	105			CW/UW 75	
		5500 ³⁾	130			CW/UW 100	
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4000	87,5	36	gr. 3x12,5 mm Fire typ F ⁶⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 50	
		4500	112,5			CW/UW 75	
		5500 ³⁾	137,5			CW/UW 100	
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4000 (4500 ⁵⁾)	105 (100 ⁵⁾)	50	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 ⁵⁾	CW/UW 50	
		4500 (5000 ⁵⁾)	130 (125 ⁵⁾)			CW/UW 75	
		5500 ³⁾⁵⁾	155 (150 ⁵⁾)			CW/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 co max. 2500 mm oraz wysokość 10000 mm w przypadku pojedynczych słupków mocowanych do ściany/konstrukcji wsporczej co max. 2000 mm.
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 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.
****) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFR1EH1 może być stosowana 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie				
	1x12,5	2x12,5	2x15	2x15 + 2x12,5	
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
Profil RIGIPS CW 50 / CW 75 / CW 100 ULTRASTIL®	1,80	1,80	1,80	1,80	m
Profil RIGIPS UW 50 / UW 75 / UW 100 ULTRASTIL®	0,70	0,70	0,70	0,70	m
Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	12,00	5,00	5,00	5,00	szt.
Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	-	12,00	-	-	szt.
Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	-	-	12,00	5,00	szt.
Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	-	-	-	5,00	szt.
Wkręt RIGIPS TN 70 ¹⁾	-	-	-	12,00	szt.
Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	1,50	1,50	1,50	szt.
Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50/70/95 mm	1,10	1,10	1,10	1,10	m
Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,25 0,20	0,50 0,40	0,50 0,40	1,00 0,80	kg
Taśma spoinowa RIGIPS	1,40	1,40	1,40	1,40	m
Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, Finisz+ lub Premium Light	0,10	0,10	0,10	0,10	kg
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.