

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
92	3.40.01		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
94	3.40.011		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
96	3.40.012		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
98	3.40.013		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
100	3.40.014		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
102	3.40.015		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
104	3.40.02		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 42	3250	od 26	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	4250	od 26	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	5000	od 27	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	4250	od 27	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	4500	od 28	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	5750	od 30	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 42	4500	od 26	od 100

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytowanie
106	3.40.021		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
108	3.40.022		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
110	3.40.023		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
112	3.40.024		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
114	3.40.025		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
116	3.40.03		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
118	3.40.031		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6000	od 27	od 100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 28	od 100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 28	od 100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 29	od 100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 31	od 100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 47	5000	od 26	od 125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 27	od 125



Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
120	3.40.032		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
122	3.40.033		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
124	3.40.034		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
126	3.40.035		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
128	3.40.04		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
130	3.40.041		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
132	3.40.042		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 28	od 125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 28	od 125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 29	od 125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 31	od 125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 50	4500	od 42	100
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5000	od 42	100
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5750	od 43	100

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytowanie
134	3.40.043		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
136	3.40.044		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
138	3.40.045		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
140	3.40.05		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
142	3.40.051		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
144	3.40.052		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
146	3.40.053		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5500	od 43	100
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5750	od 44	100
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 46	100
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 55	5500	od 42	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 43	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 44	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 44	125

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
148	3.40.054		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
150	3.40.055		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
152	3.40.06		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
154	3.40.061		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
156	3.40.062		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
158	3.40.063		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
160	3.40.064		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 47	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 42	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 55	6500	od 42	150
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 43	150
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 44	150
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 44	150
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 45	150

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
162	3.40.065		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
164	3.40.101		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
166	3.40.102		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
168	3.40.103		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
170	3.40.111		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
172	3.40.112		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
174	3.40.113		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x15

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 47	150
EI 60/REI 60	-	9000	53	150
EI 120/REI 120	-	9000	74	175
EI 120/REI 120	-	10000	88	190
EI 60/REI 60	-	9000	53	150
EI 120/REI 120	-	9000	74	175
EI 120/REI 120	-	10000	88	190

Ściany działowe



Nr strony	Numer systemu RIGPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
176	3.40.121		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
178	3.40.122		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
180	3.40.123		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x15
182	3.40.13		4xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x15; 3x15
184	3.40.14		C250x55x1,5; 2; 2,5	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5; 3x15

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 60/REI 60	-	10000	55	150
EI 120/REI 120	-	9000	76	175
EI 120/REI 120	-	11000	90	190
nieokreślona	od 78	11000	od 75	od 410
EI 120/REI 120	do 70	12500	od 95	od 455

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytowanie
186	3.40.15		C250x55x2,5	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x15
188	3.41.01		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
190	3.41.011		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
192	3.41.012		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
194	3.41.02		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
196	3.41.021		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
198	3.41.022		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}			
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 120/REI 120	do 66	16000	95	361
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 60	4500	od 44	155
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	4750	od 45	155
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	5200	od 47	155
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 62	6000	45	205
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6300	od 46	205
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 48	205

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
200	3.41.03		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
202	3.41.031		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
204	3.41.032		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
206	3.41.051		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
208	3.41.0511		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
210	3.41.0512		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
212	3.41.052		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 63	6500	od 46	255
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 47	255
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 49	255
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 60	4500	od 44	≥ 155
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	4750	od 45	≥ 155
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5250	od 47	≥ 155
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 61	6000	od 45	≥ 205

Nr strony	Numer systemu RIGPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
214	3.41.0521		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
216	3.41.0522		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
218	3.41.053		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
220	3.41.0531		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
222	3.41.0532		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
224	3.40.01 DURA		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6250	od 46	≥ 205
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 48	≥ 205
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 65	6500	od 50	≥ 255
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 51	≥ 255
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 53	≥ 255
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	3000	28	75

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytowanie
226	3.40.02 DURA		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
228	3.40.03 DURA		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
230	3.40.04 DURA		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
232	3.40.04 DURA PLUS		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 2x12,5
234	3.40.05 DURA		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
236	3.40.05 DURA PLUS		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 2x12,5
238	3.40.06 DURA		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	4500	28	100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	5000	29	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	4500	od 50	100
EI 120/REI 120	-	4500	58	100
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5500	od 50	125
EI 120/REI 120	-	5500	58	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 51	150

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
240	3.40.06 DURA PLUS		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 2x12,5
242	3.40.03 AKU		CW 100 Ultrastil® Aku / UW 100 Ultrastil®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 1x12,5
244	3.40.05 AKU		CW 75 Ultrastil® Aku / UW 75 Ultrastil®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5
246	3.40.06 AKU		CW 100 Ultrastil® Aku / UW 100 Ultrastil®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5
248	3.40.15 AKU		C250x55x1,5; 2; 2,5	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 3x12,5
250	3.41.021 AKU		2xCW Ultrastil® Aku / UW 75 Ultrastil®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5 + 1x12,5
252	3.38.011		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5

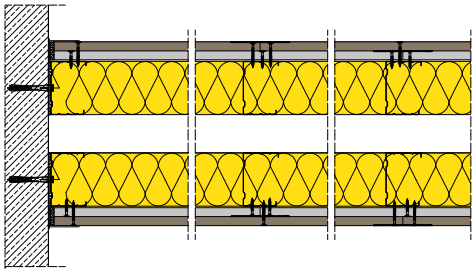
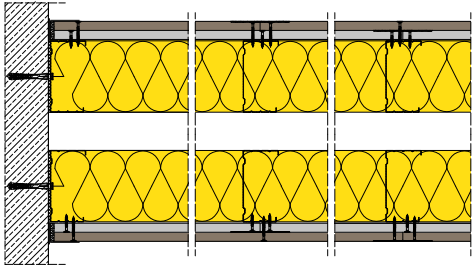
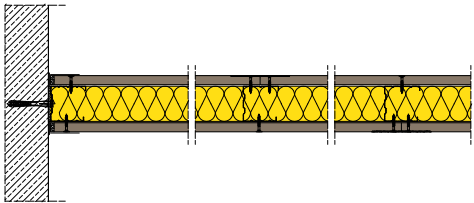
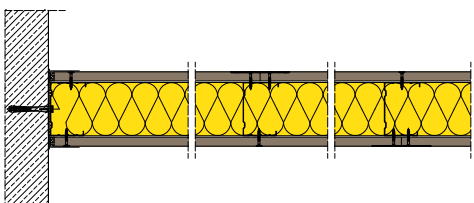
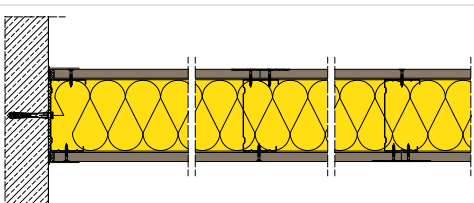
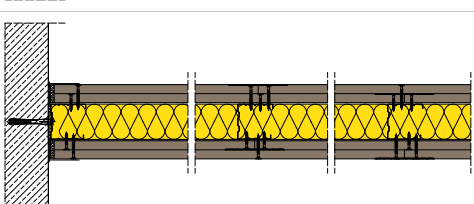
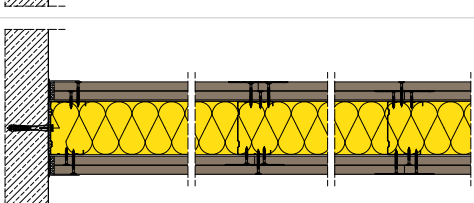
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 120/REI 120	-	6500	58	150
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 54	5000	od 34	125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 58	5500	od 58	125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 62	6500	od 58	150
EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 66	16000	95	361
nieokreślona	do 64	6000	69	215
- ¹⁾	R _{W,R} do 52	4000	od 50	od 95

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytowanie
254	3.38.012		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
256	3.38.013		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
258	3.39.011		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
260	3.39.012		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
262	3.39.013		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
264	3.39.051		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
1)	R _{W,R} do 53	5500	od 50	od 120
1)	R _{W,R} do 54	6500	od 50	od 145
1)	-	4500	od 51	od 150
1)	-	6000	od 51	od 200
1)	-	6500	od 51	od 250
1)	-	4000	od 51	do 350

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
266	3.39.052		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
268	3.39.053		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
270	3.65.011		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
272	3.65.012		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
274	3.65.013		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
276	3.65.014		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
278	3.65.015		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Isolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}		M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
1)	-	4000	od 51	do 400
1)	-	4000	od 51	do 450
nieokreślona	do 36	3000	od 27	od 70
nieokreślona	do 37	4000	od 28	od 95
nieokreślona	do 37	4500	od 29	od 120
nieokreślona	R _{w,R} do 54	4000	od 53	od 90
nieokreślona	60	5000	od 53	od 115

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
280	3.65.016		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
282	3.66.011		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
284	3.66.012		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
286	3.66.013		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
288	3.66.014		2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
290	3.66.015		2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
292	3.66.016		2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
nieokreślona	60	6000	od 53	od 140
nieokreślona	R _{W,R} do 54	4000	od 58	od 145
nieokreślona	do 60	4000	od 59	od 195
nieokreślona	do 60	6000	od 60	od 245
nieokreślona	-	4000	od 58	≥ 145
nieokreślona	-	5500	od 59	≥ 195
nieokreślona	-	6000	od 60	≥ 245

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
294	3.75.10		CW 50 Ultrastil®/GypSerra®/UW 50 nadcięty	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Flexi Typ A
296	3.40.04 HB		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 1x12,5
298	3.40.05 HB		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 1x12,5
300	3.40.06 HB		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 1x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R _{A1}	H	M	G
[minuty]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
-	do 39	5250	od 17	od 62
EI30/REI30; EI60/REI60; EI120/REI120	-	4500	44	100
EI30/REI30; EI60/REI60; EI120/REI120	-	5500	44	125
EI30/REI30; EI60/REI60; EI120/REI120	-	6500	45	150

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
302	3.40.04 HB PLUS RC2		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5
304	3.40.05 HB PLUS RC2		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5
306	3.40.06 HB PLUS RC2		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5

Klasa odporności na włamanie	Klasa odporności ogniowej	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
		H	M	G
	[minuty]	[mm]	[kg]	[mm]
RC2	EI120/REI120	4500	52	100
RC2	EI120/REI120	5500	52	125
RC2	EI120/REI120	6500	53	150

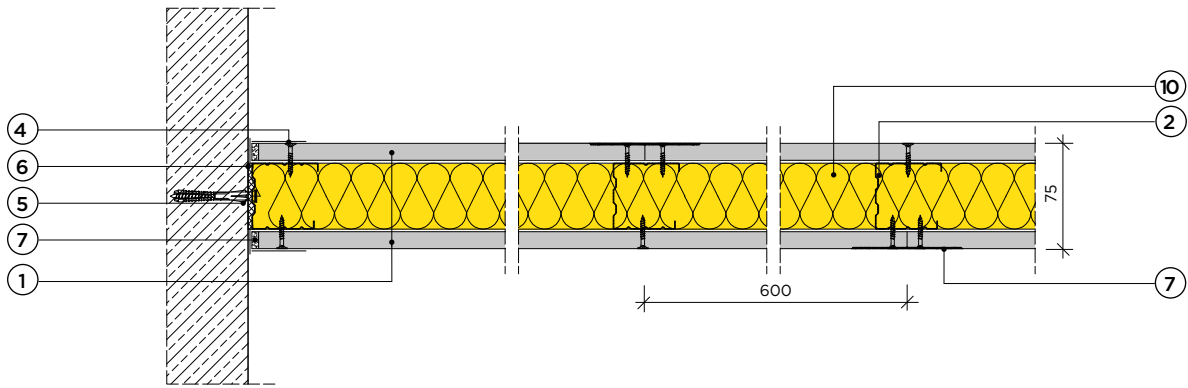
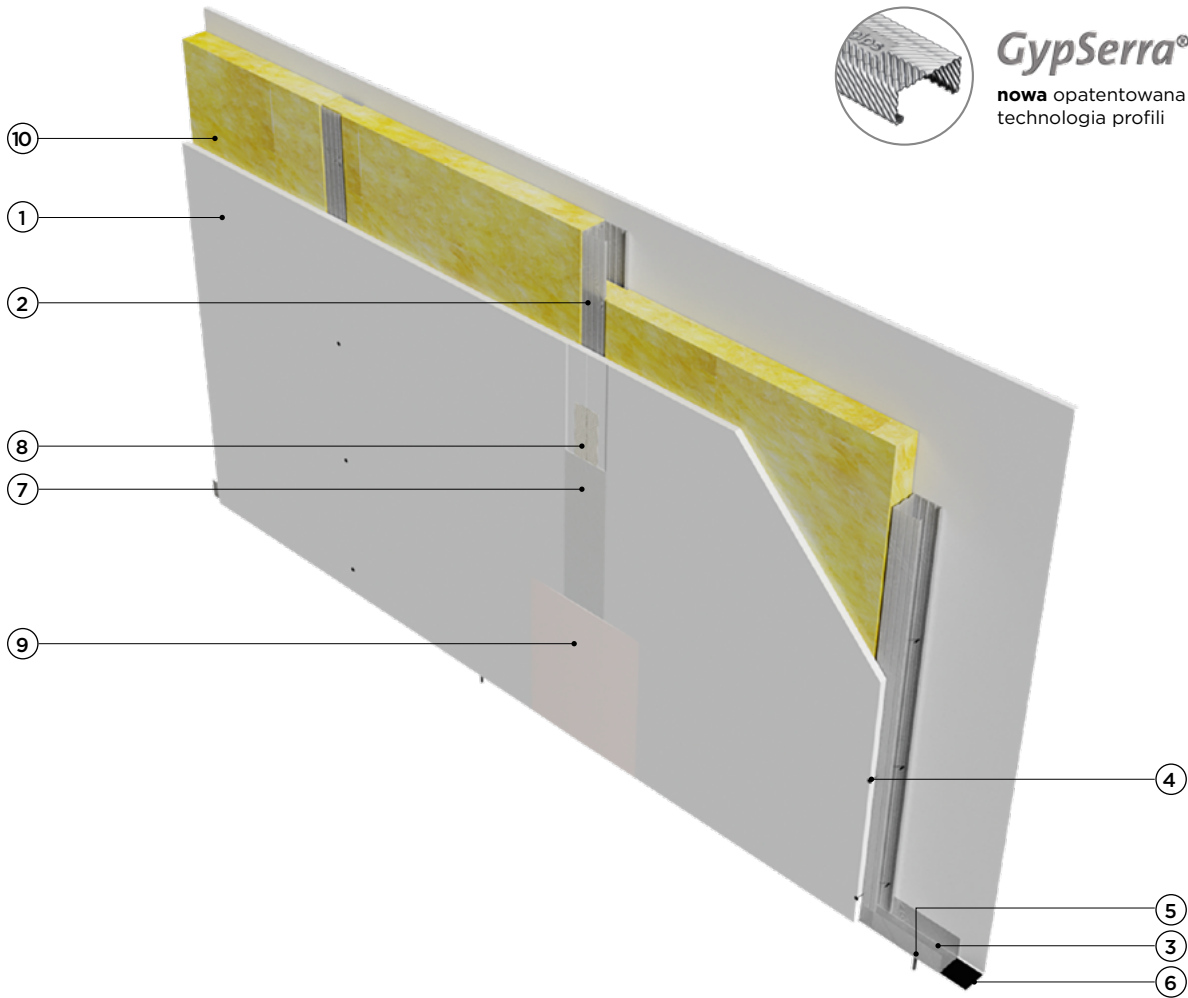
Ściany działowe



Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytowanie
308	3.40.04 HB PLUS RC3		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5
310	3.40.05 HB PLUS RC3		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
312	3.40.06 HB PLUS RC3		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5
314	3.41.01 HB PLUS RC4		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5
316	3.41.02 HB PLUS RC4		CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5
318	3.41.03 HB PLUS RC4		CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® 2x12,5
320	3.40.045 DURA PLUS RC4		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm
322	3.41.01 DURA PLUS RC3		CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Płyta RIGIPS Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm

Klasa odporności na włamanie	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Maksymalna wysokość H [mm]	Masa zabudowy M [kg]	Grubość zabudowy G [mm]
RC3	EI 120/REI 120	4500	56	100
RC3	EI120/REI120	5500	56	125
RC3	EI120/REI120	6500	57	150
RC4	EI120/REI120	4500	70	100
RC4	EI120/REI120	6000	70	125
RC4	EI120/REI120	6500	71	150
RC4	EI120/REI120	6500	79	100
RC3	EI120/REI120	4500	69	155

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 42 dB



Maksymalna wysokość $H = 3250$ mm



Grubość G od 75 mm



Masa M od 26 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[minuty]	[mm]	[mm]			
38 ⁴⁾	44 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	3250	75	26	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
		gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾⁴⁾ gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni
42 ⁴⁾	47 ⁴⁾	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	30	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni

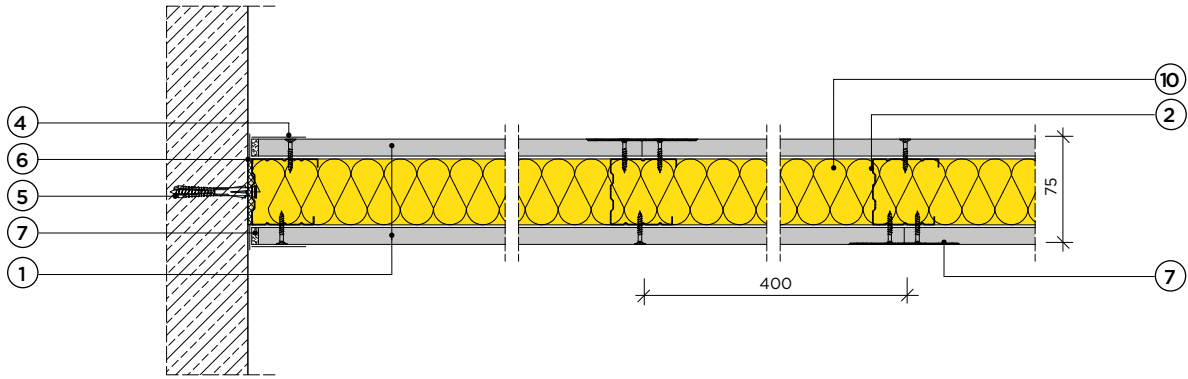
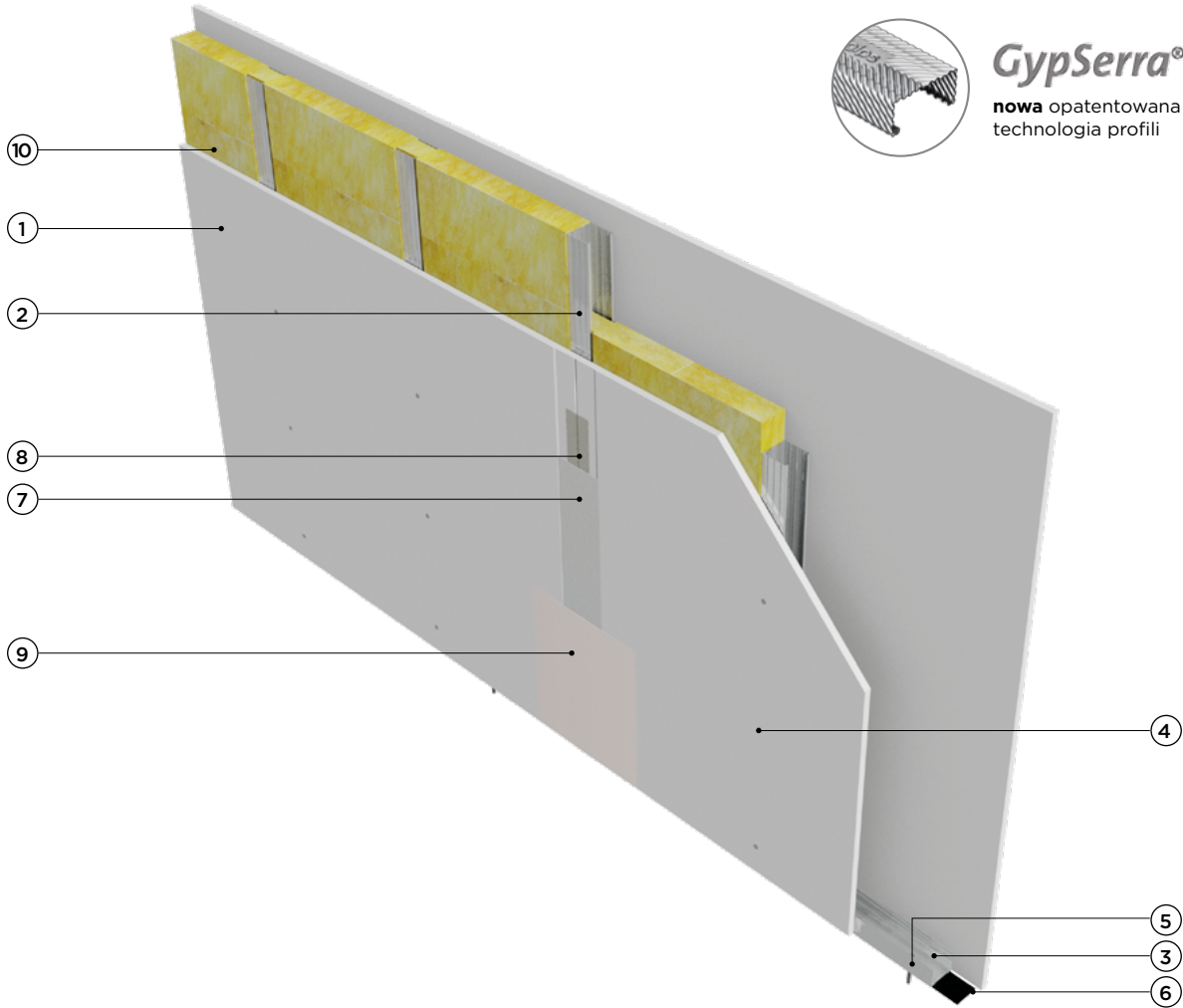
- 1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
- 2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
- 3) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
- 4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
- 5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
- 6) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
- *) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- **) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
- ***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEHI lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość H = 4250 mm



Grubość G od 75 mm



Masa M od 26 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H					
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4250	75	26	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

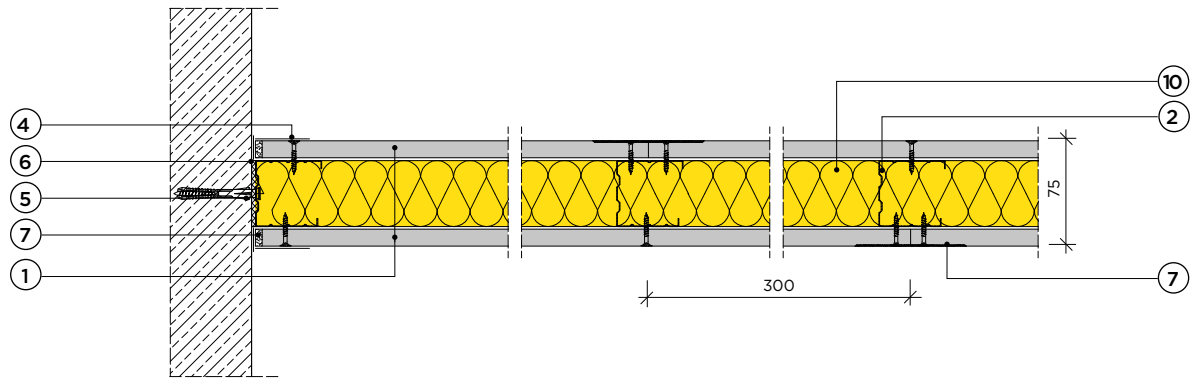
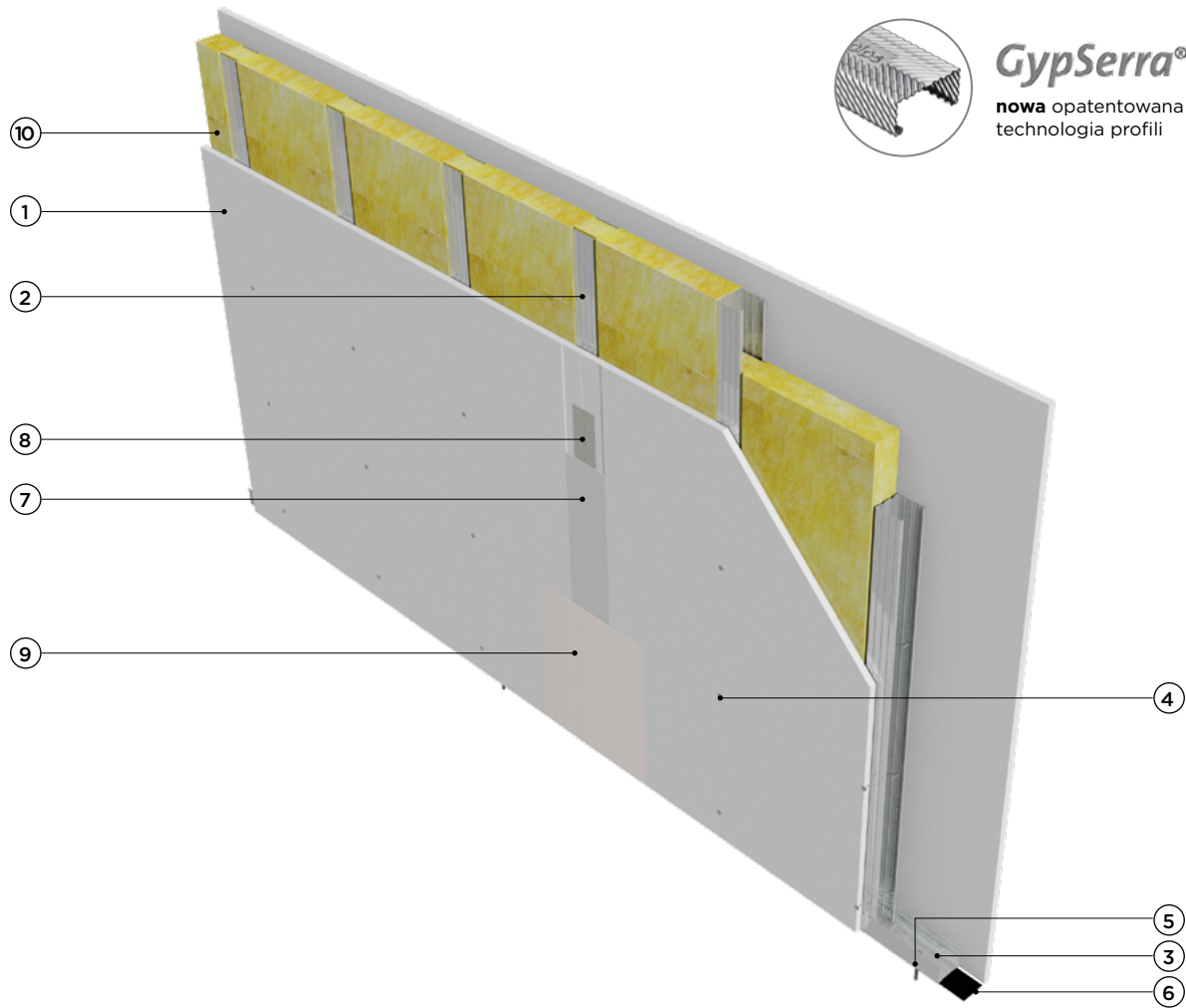
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.40.012 Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 5000 mm

Grubość G od 75 mm

Masa M od 27 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H					
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	75	27	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

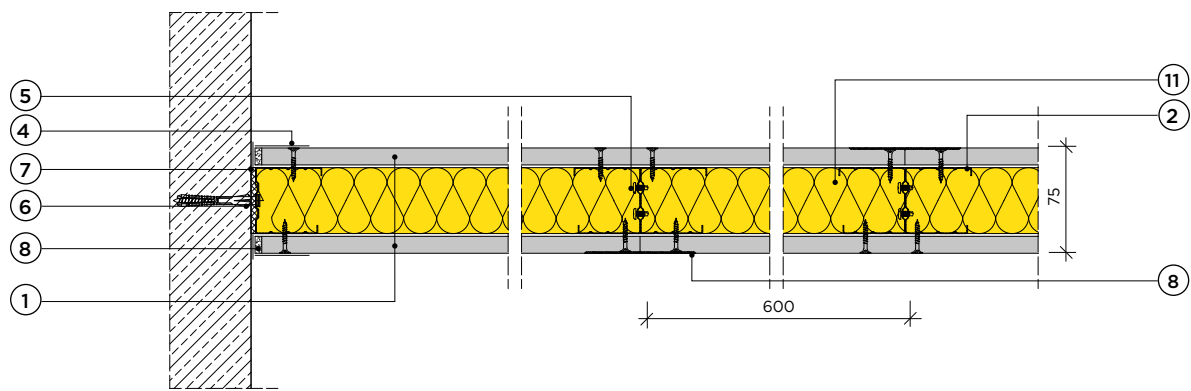
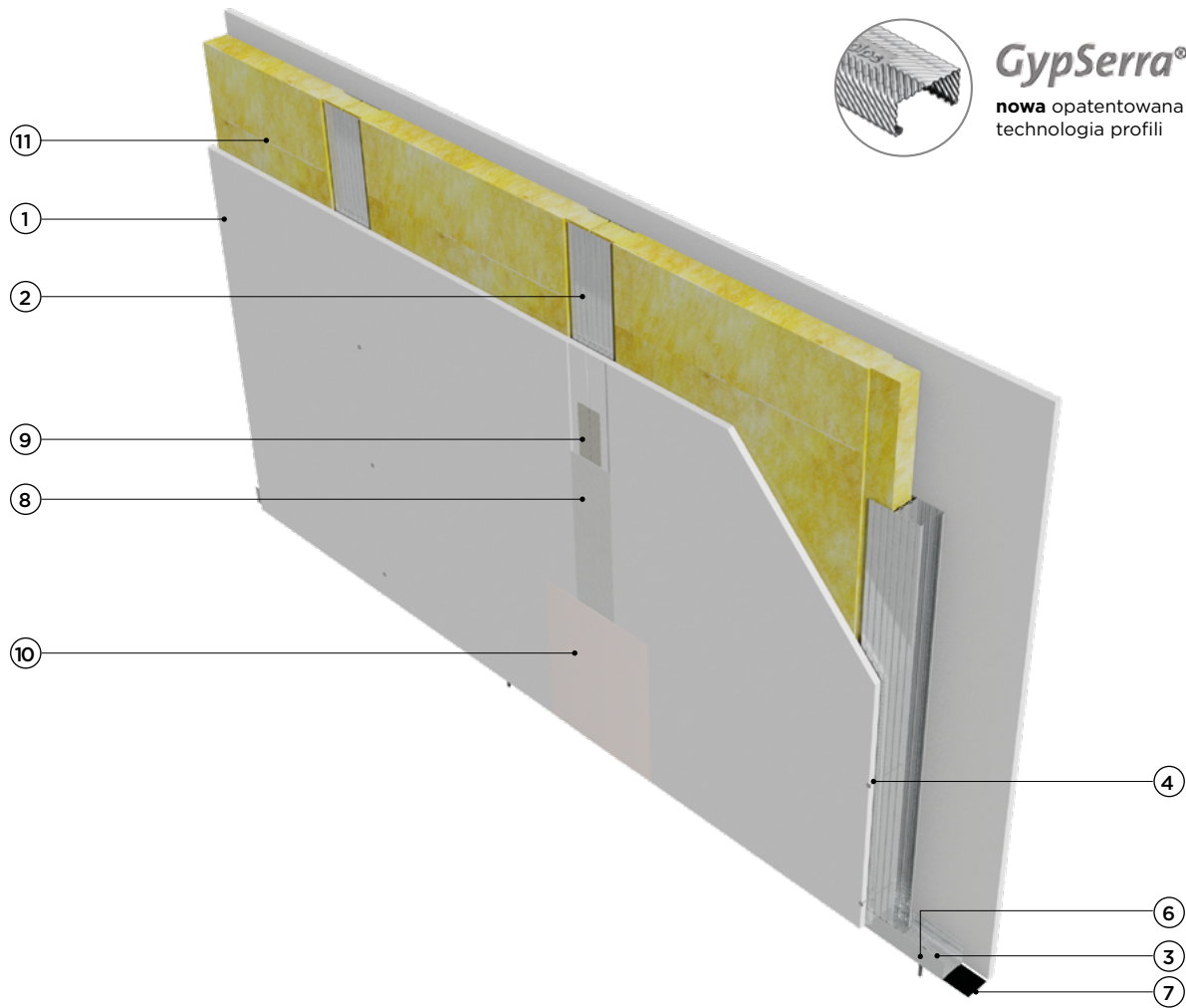
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.40.013 Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 4250 mm

Grubość G od 75 mm

Masa M od 27 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4250	75	27	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

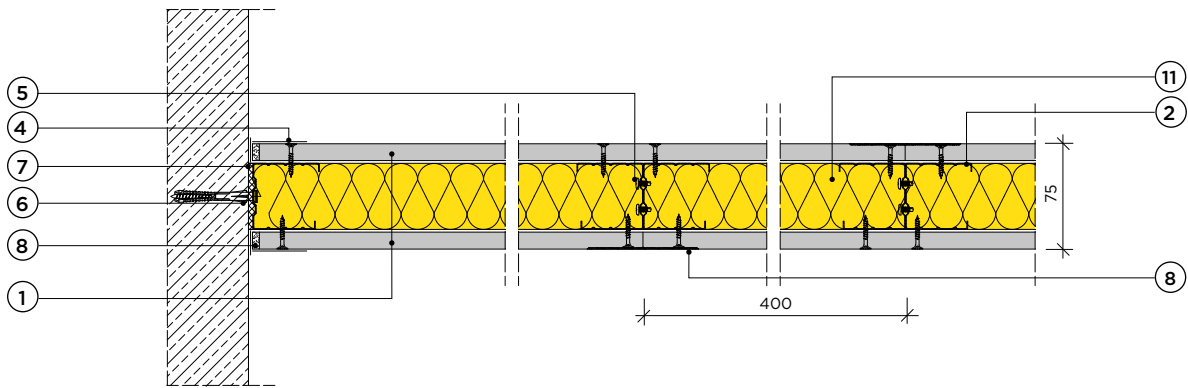
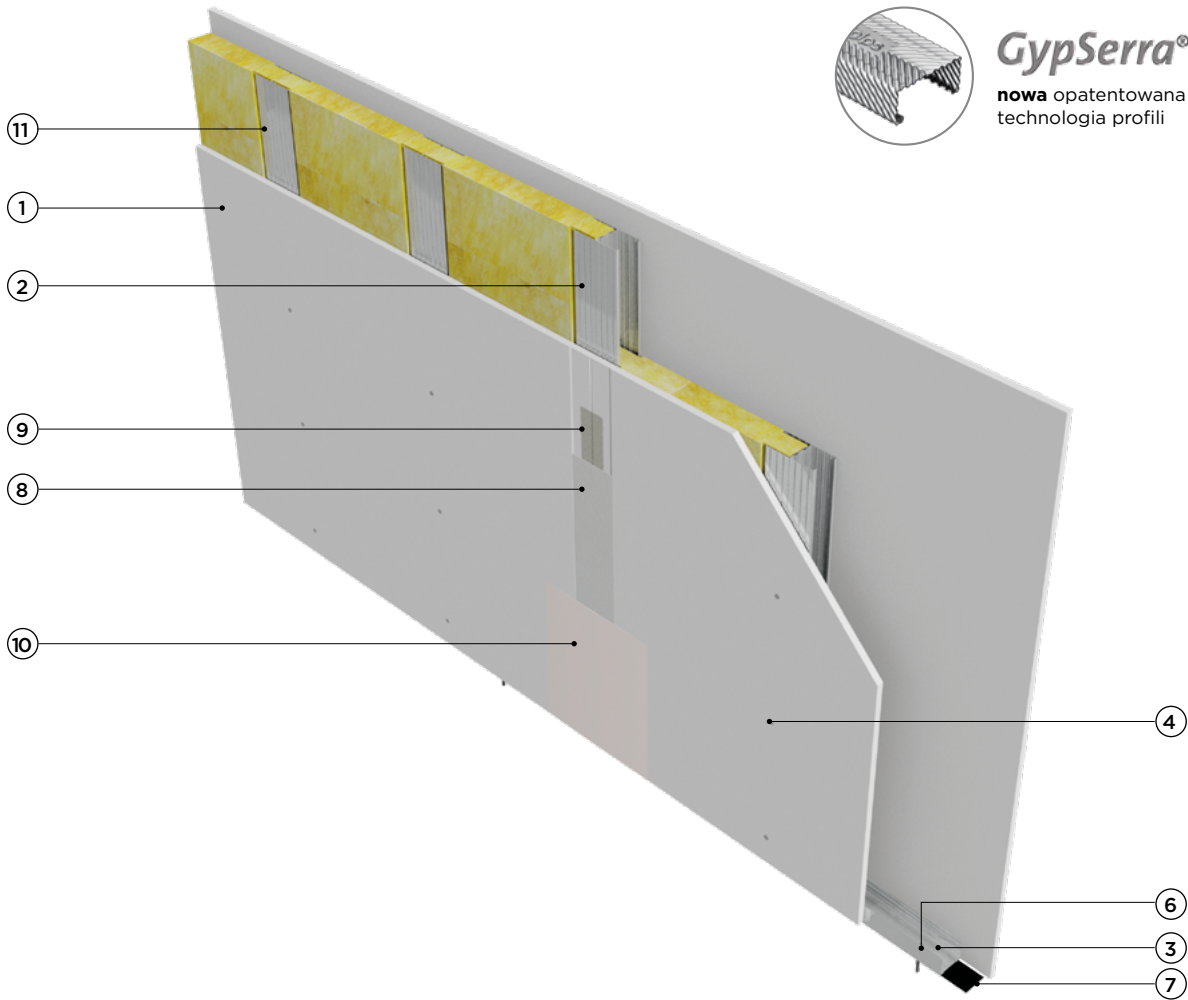
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	2,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość H = 4500 mm



Grubość G od 75 mm



Masa M od 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	75	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	33	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

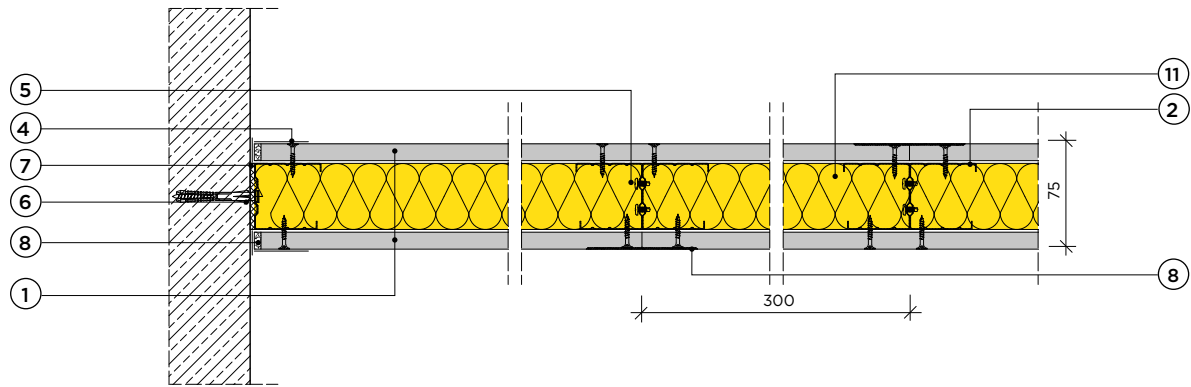
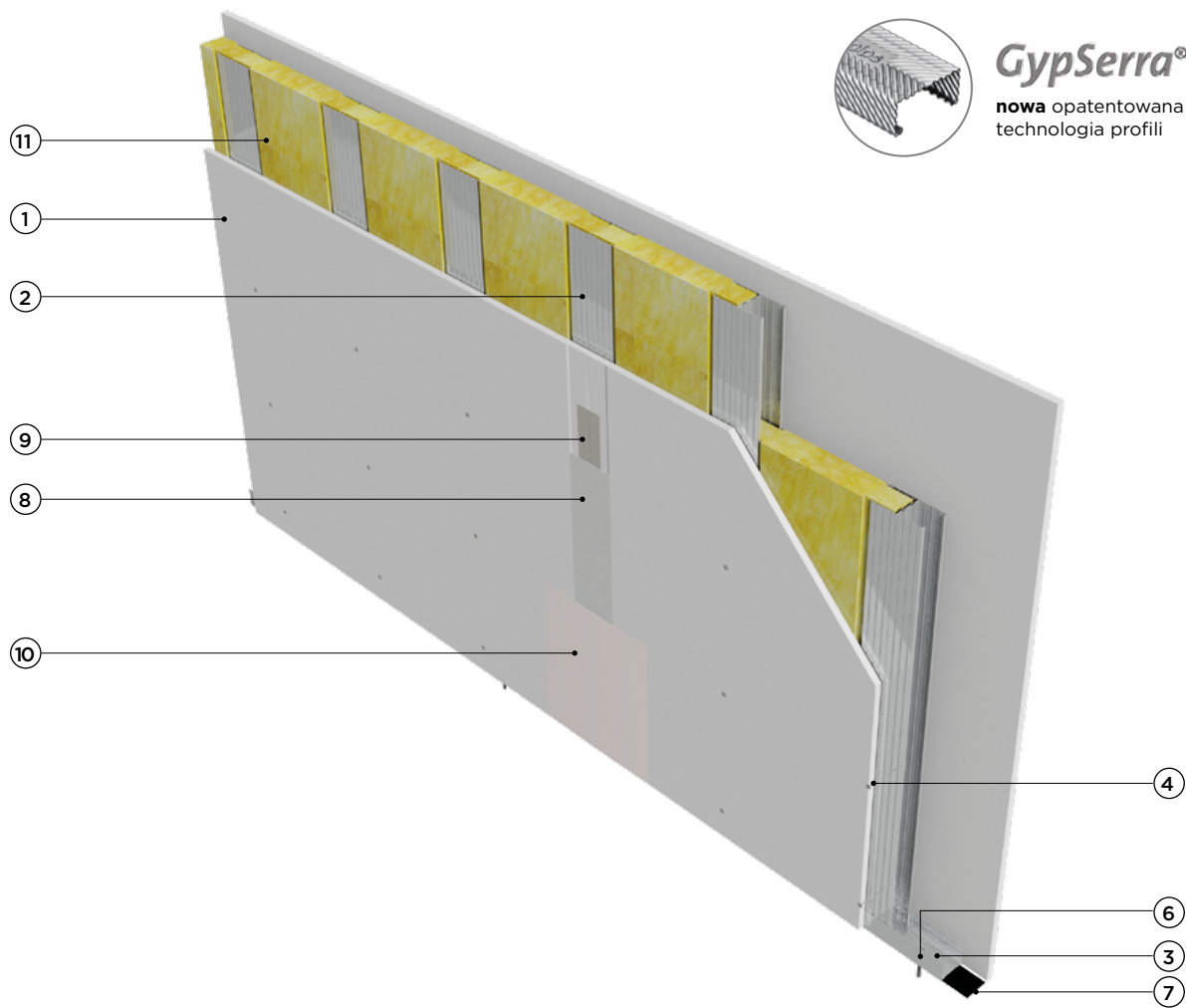
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	2,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
3	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość
H = 5750 mm

Grubość G od 75 mm

Masa M od 30 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5750	75	30	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	34	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

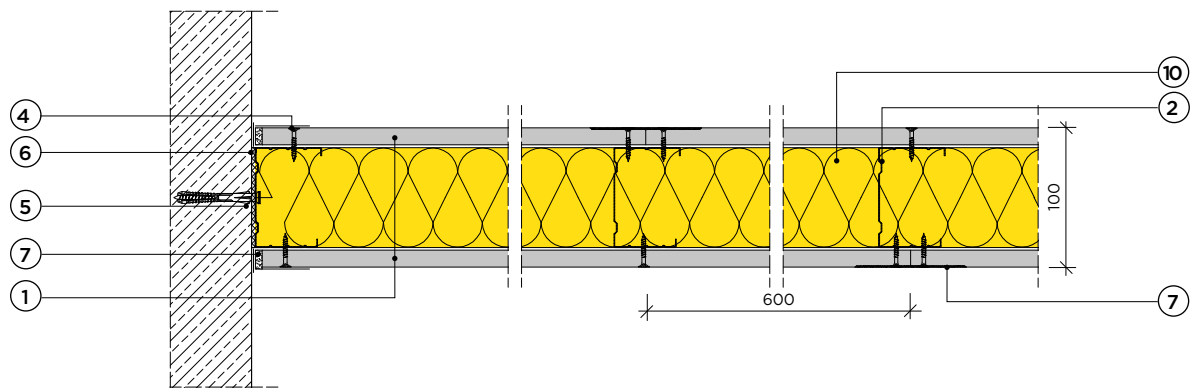
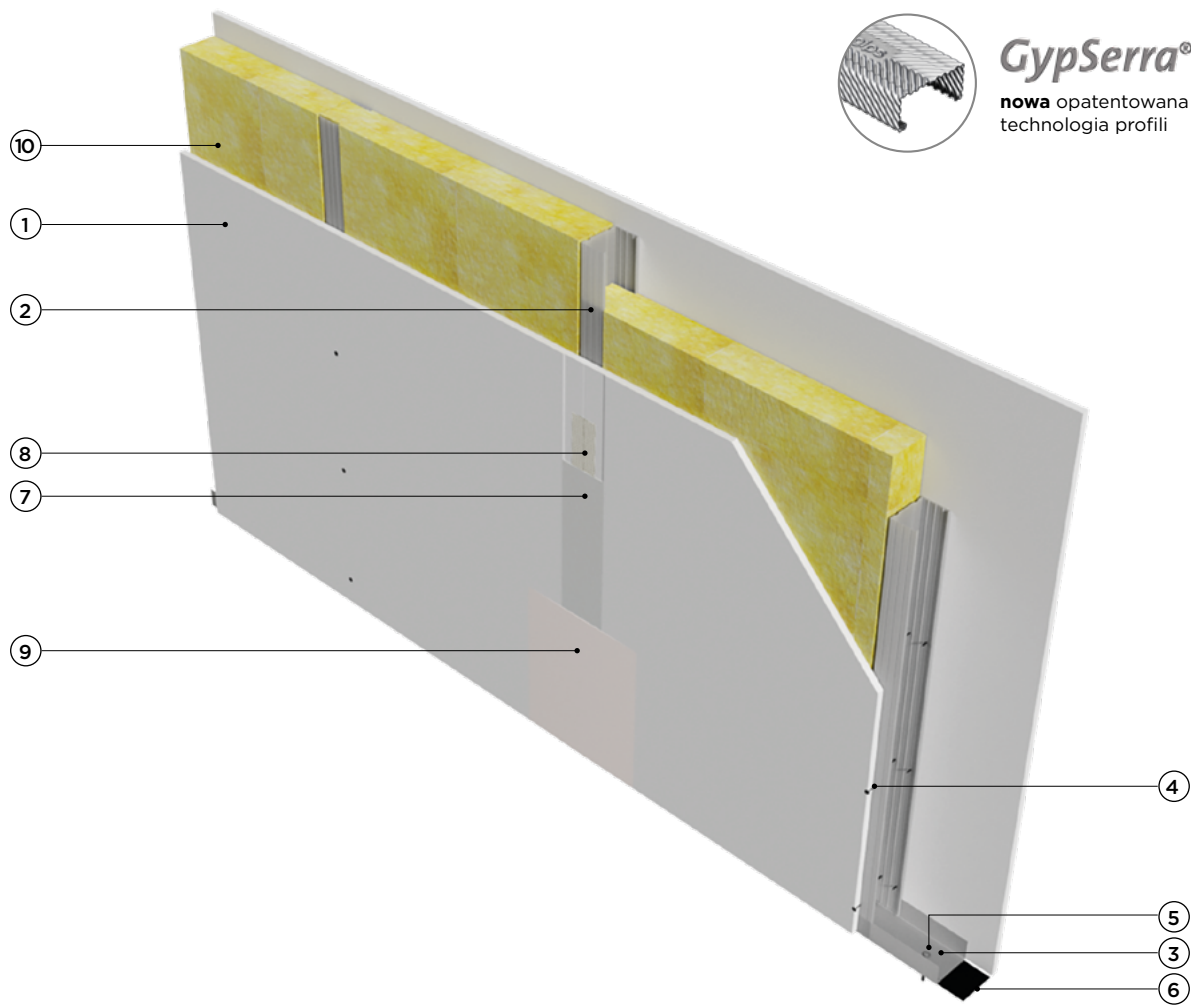
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 42 dB



Maksymalna wysokość $H = 4500$ mm



Grubość G od 100 mm



Masa M od 26 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R_{A1}	R_w							
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
42 ⁴⁾ (43 ⁴⁾)	46 ⁴⁾ (48 ⁴⁾)	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	100	26	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ¹⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER Polterm Uni
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
42 ⁴⁾	47 ⁴⁾	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		105	30	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁴⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

- 1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
- 2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
- 3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
- 4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
- 5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
- 6) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
- *) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- **) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
- ***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEHI lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

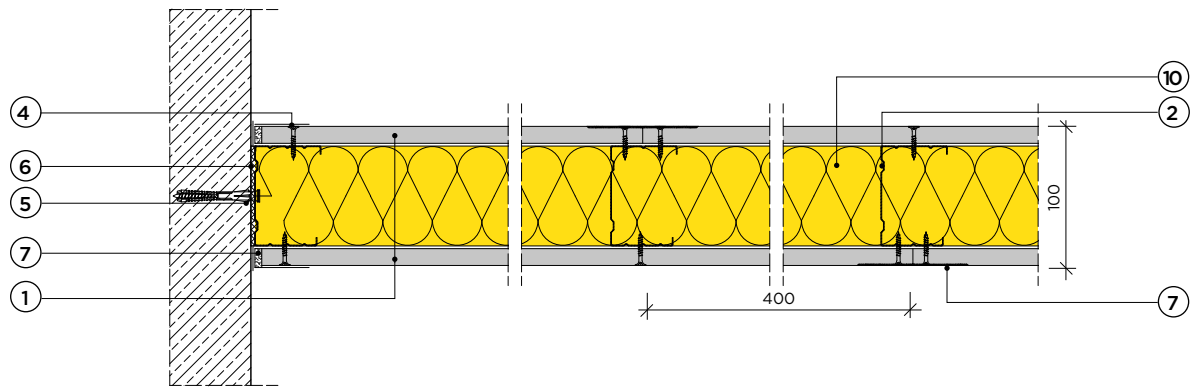
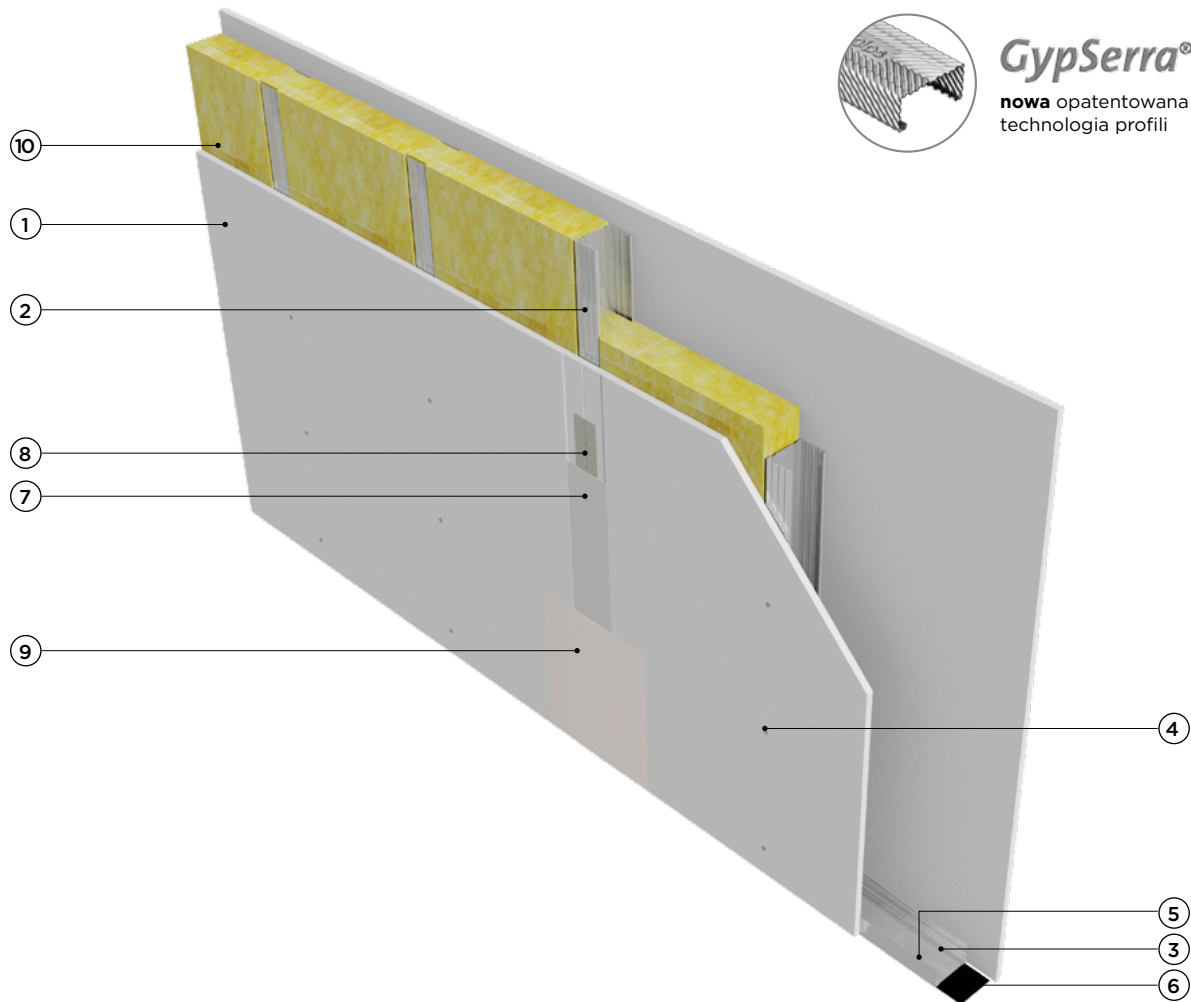
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.40.021 Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 6000 mm

Grubość G od 100 mm

Masa M od 27 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H					
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6000	100	27	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		105	30	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

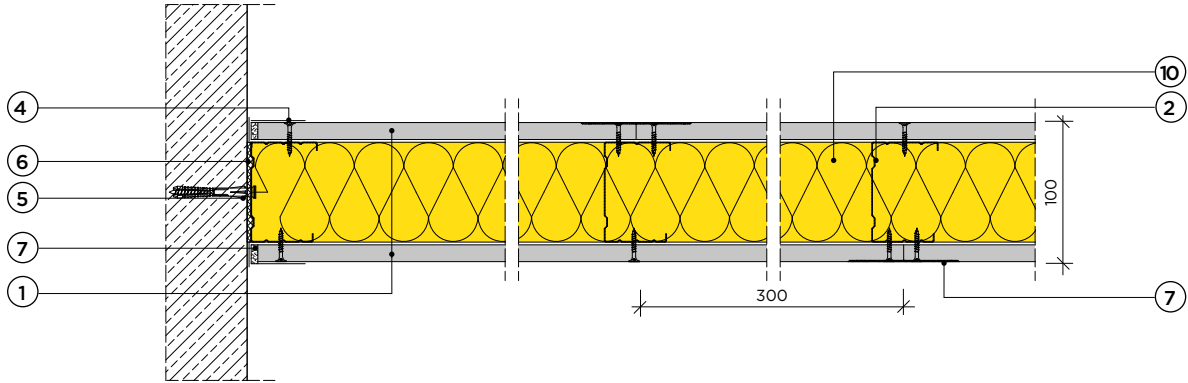
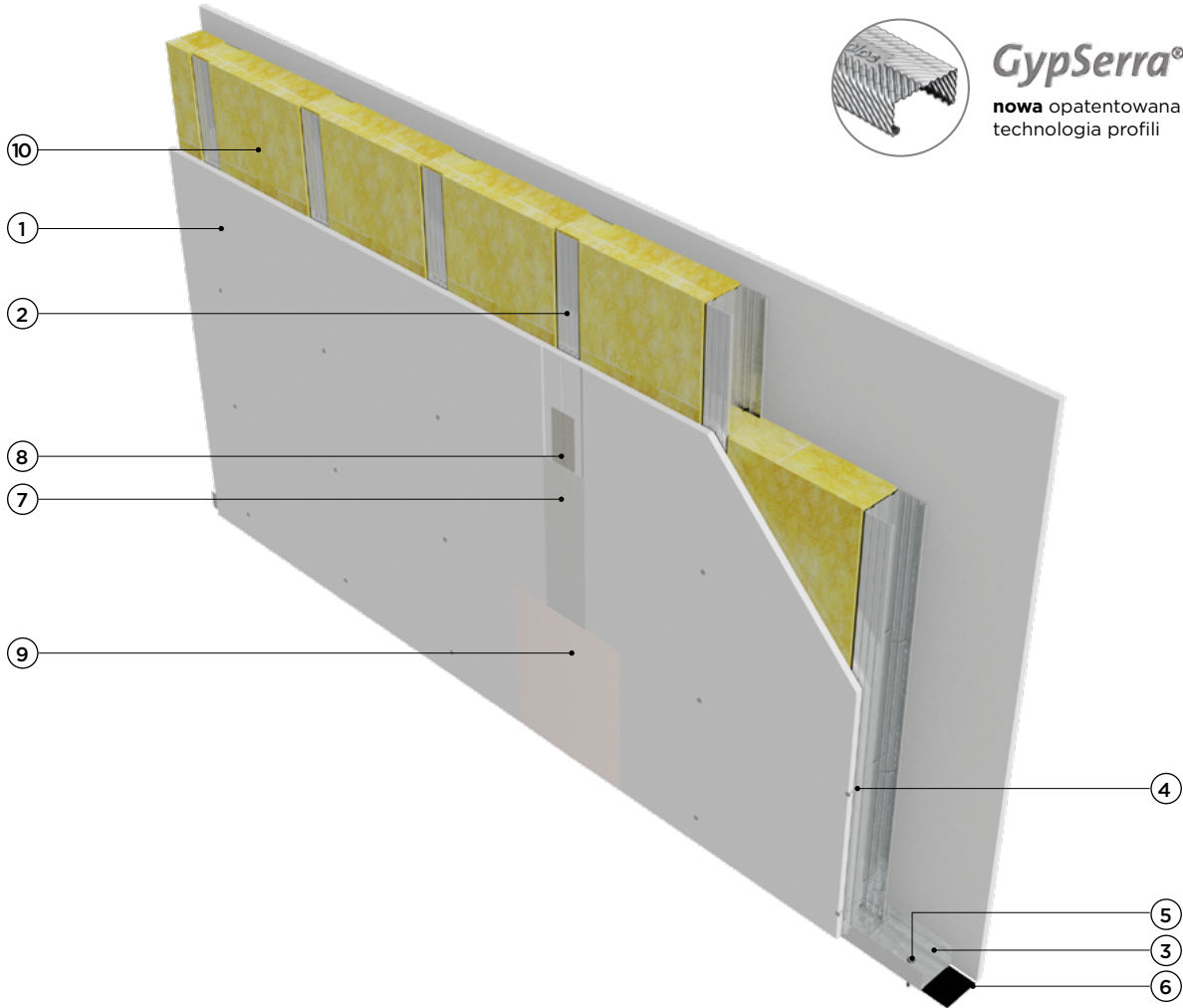
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G od 100 mm



Masa M od 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		105	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

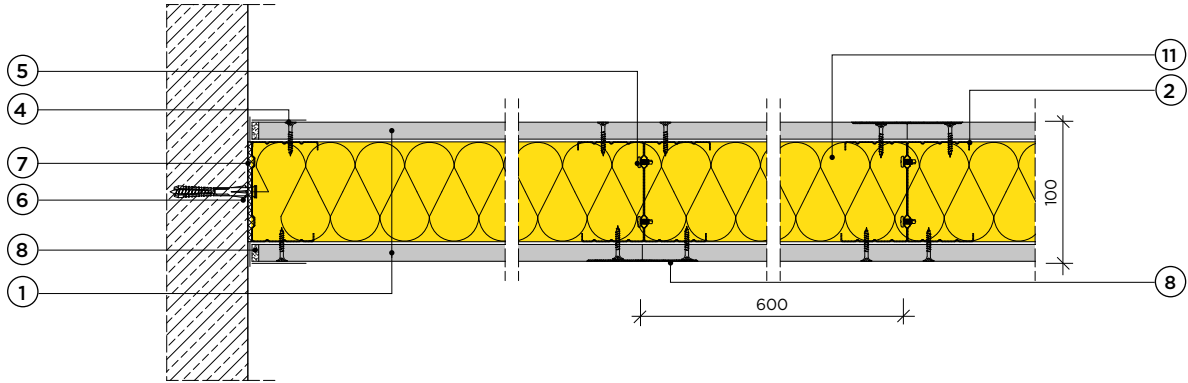
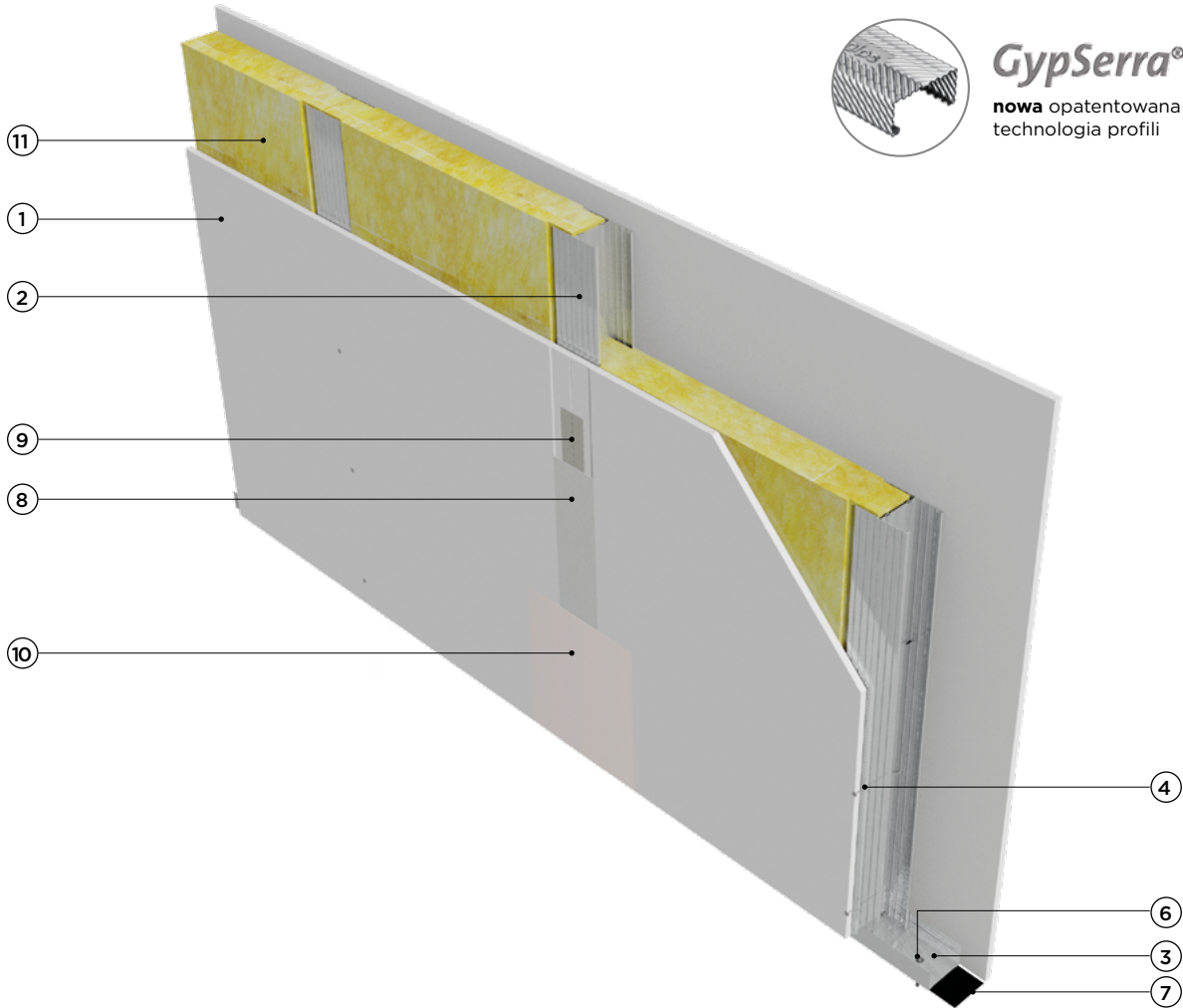
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G od 100 mm

Masa M od 28 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		105	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

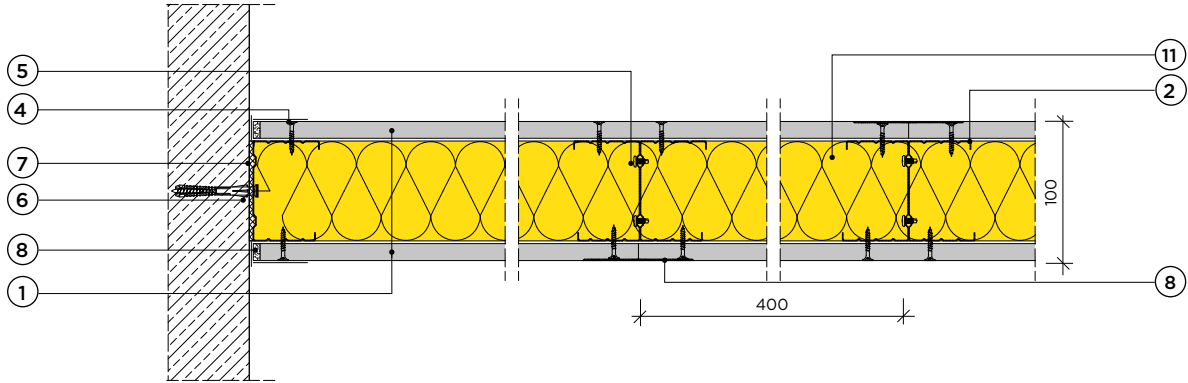
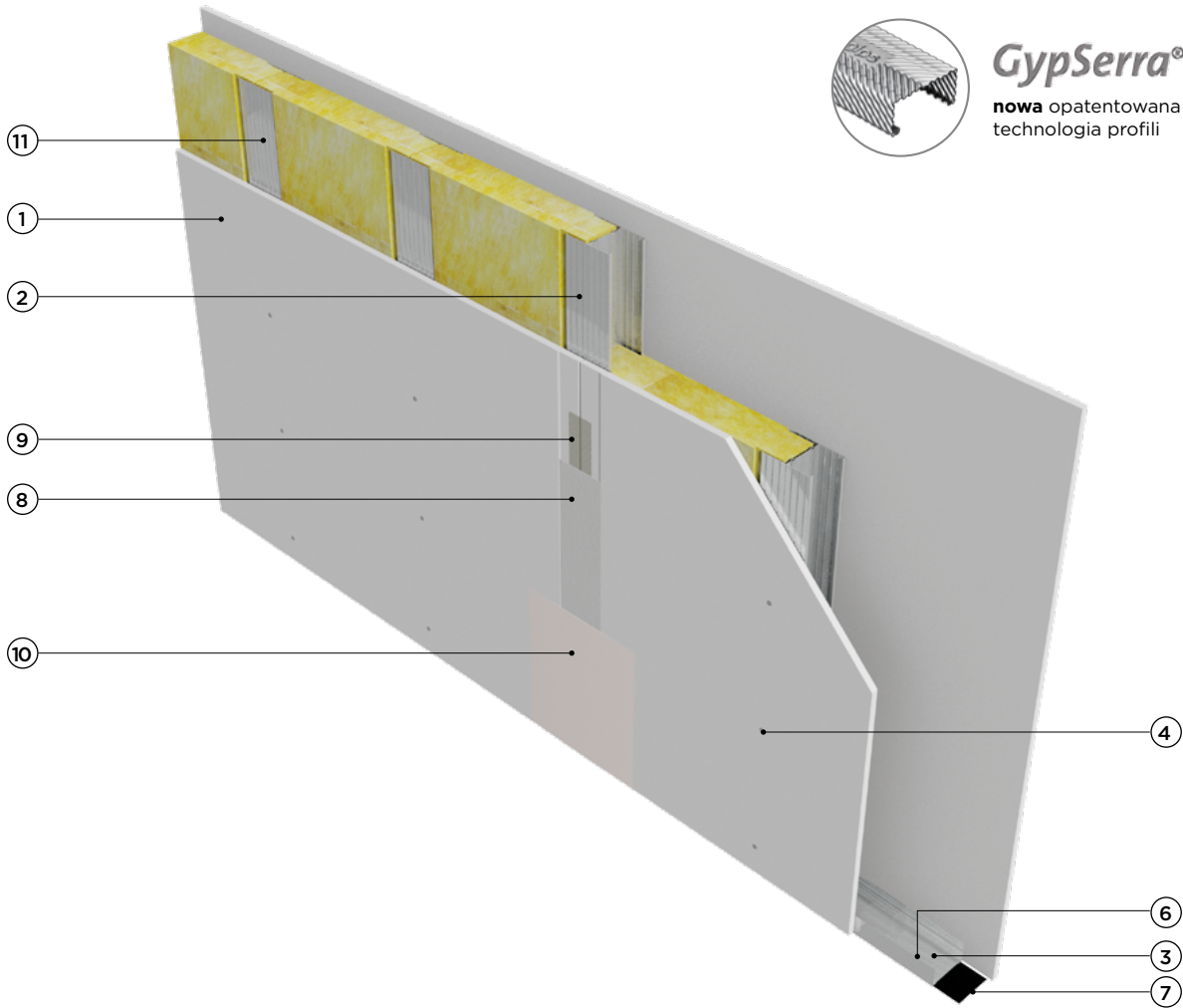
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość H = 6500 mm



Grubość G od 100 mm



Masa M od 29 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	29	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		105	33	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

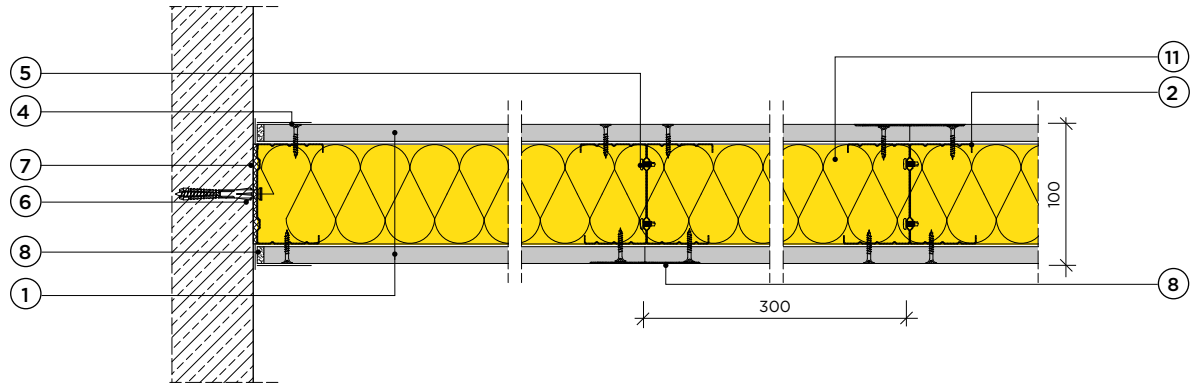
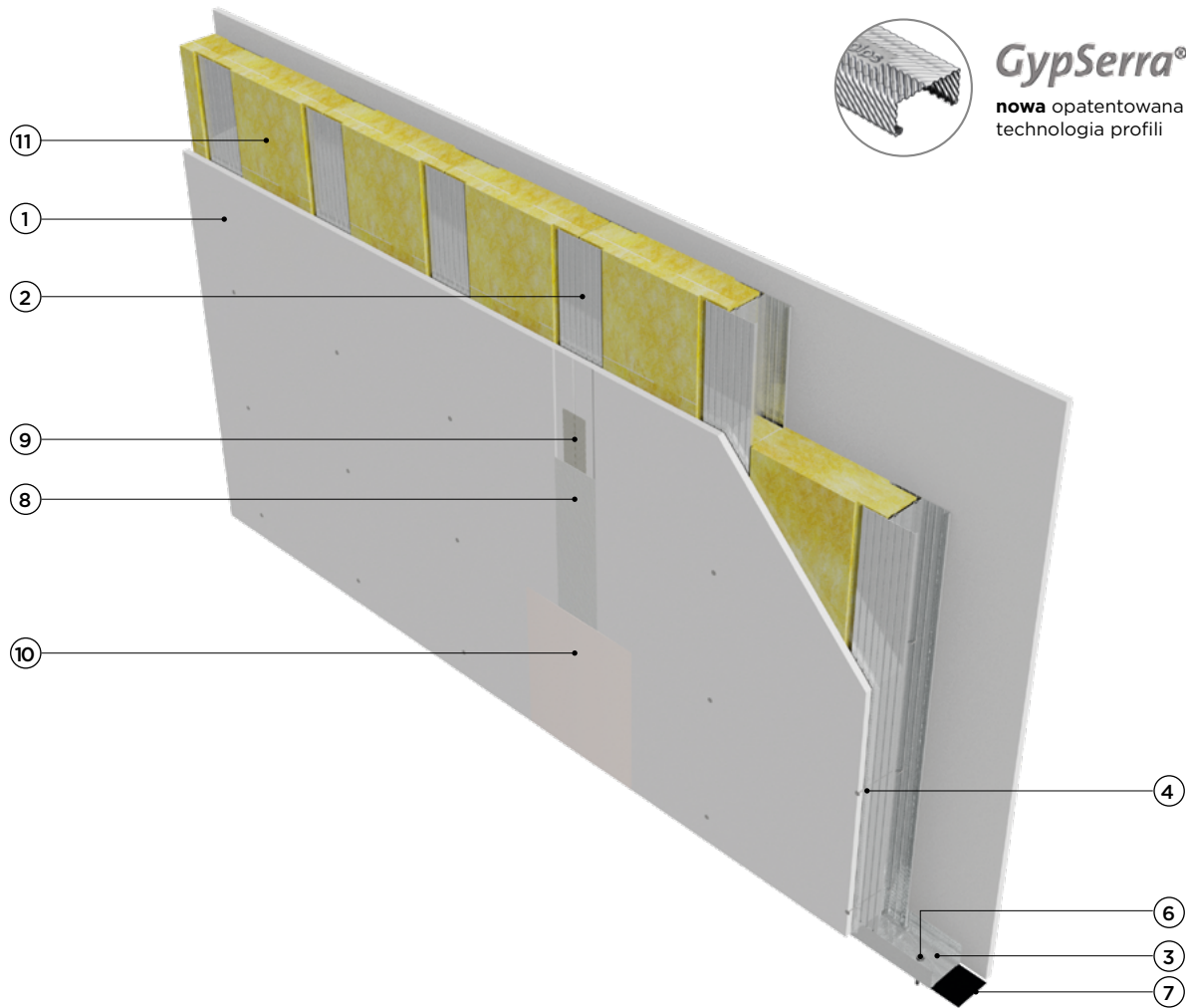
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G od 100 mm

Masa M od 31 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	31	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		105	34	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

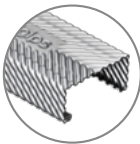
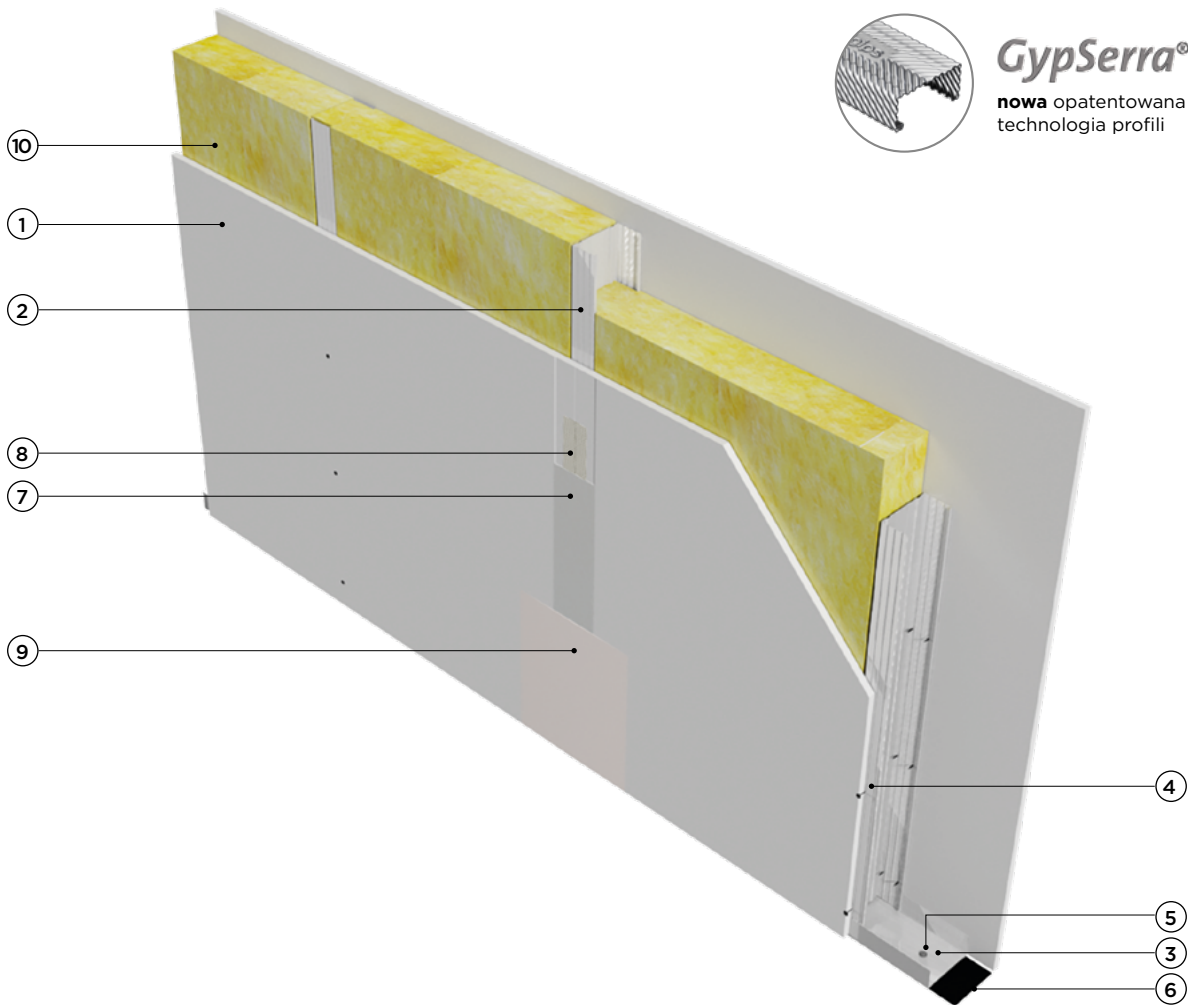
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

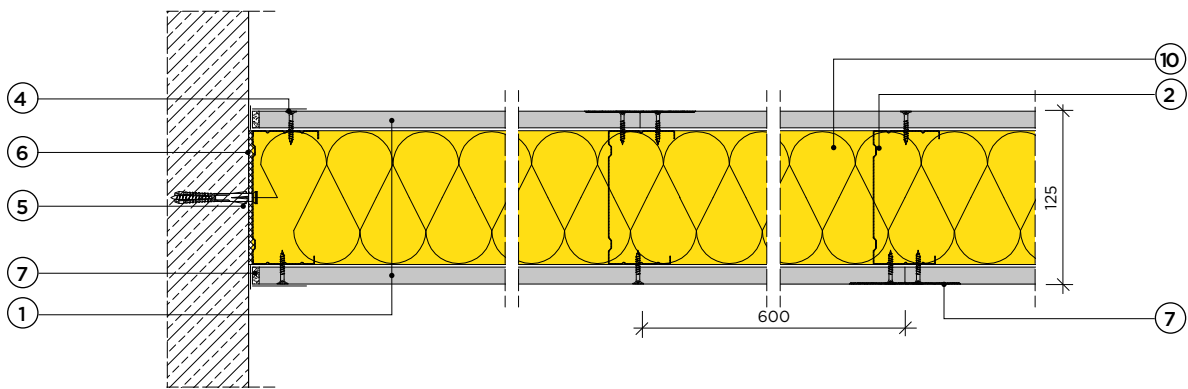
Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



GypSerra®
nowa opatentowana
technologia profili



Klasa odporności
ogniowej EI 60, REI 60



Izolacyjność
akustyczna R_{A1} do 47 dB



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G od 125 mm



Masa M od 26 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w							
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
44 ⁴⁾ (47 ⁴⁾)	46 ⁴⁾ (51 ⁴⁾)	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	26	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ¹⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
42 ⁴⁾	47 ⁴⁾	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		130	30	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁴⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

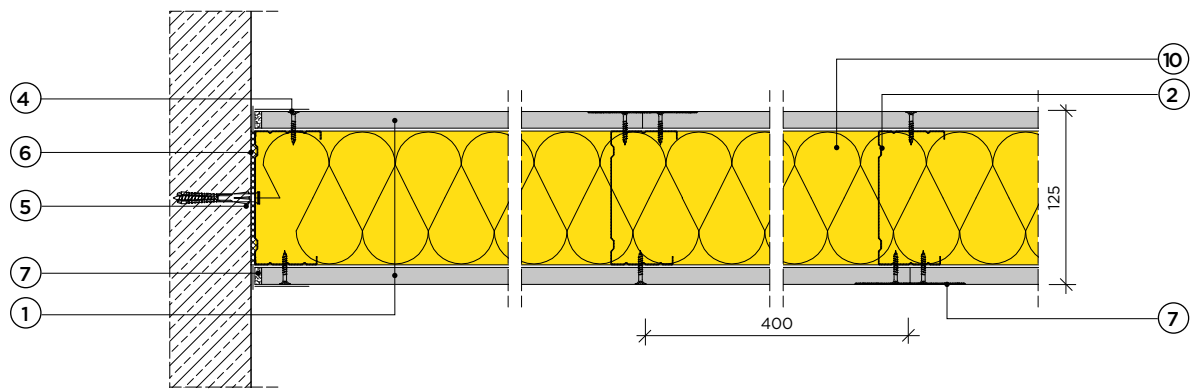
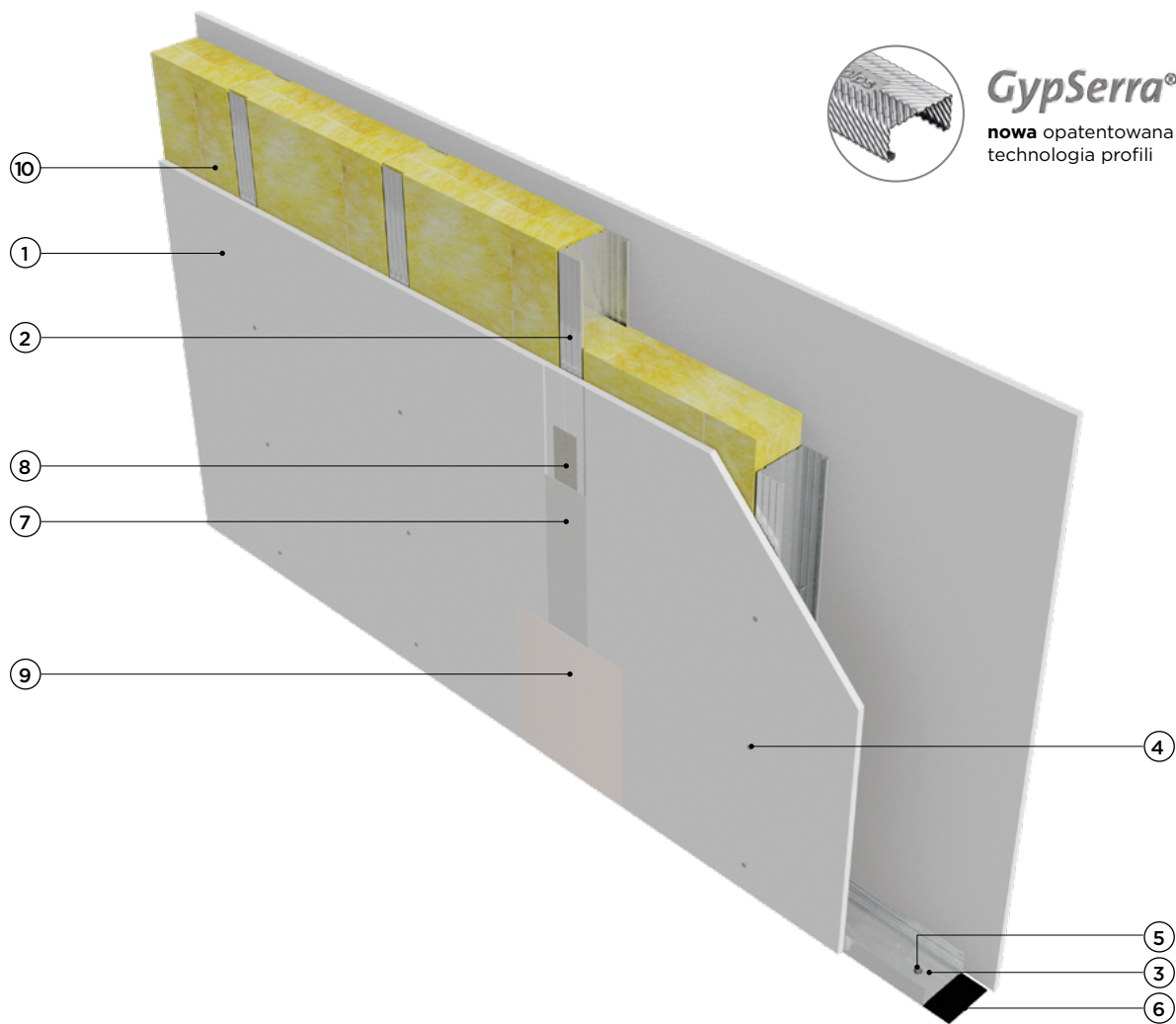
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.40.031 Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość H = 6500 mm



Grubość G od 125 mm



Masa M od 27 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	27	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		130	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

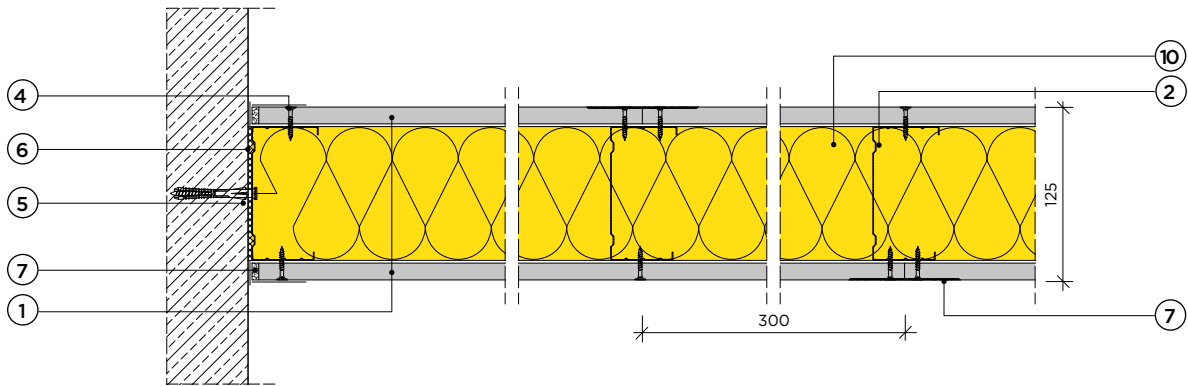
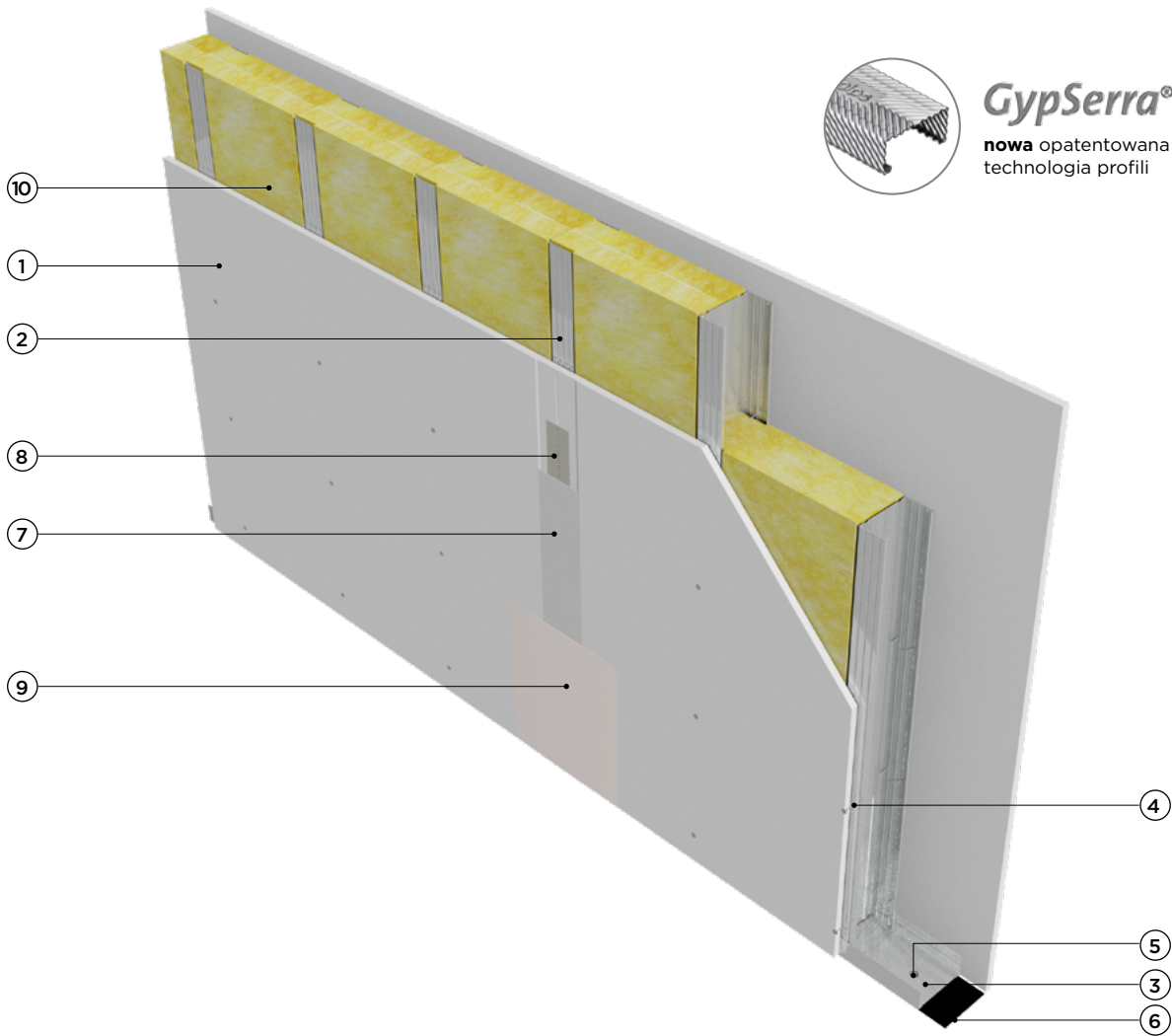
- 1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
- 2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
- 3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
- *) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- **) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
- ***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość H = 6500 mm



Grubość G od 125 mm



Masa M od 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H					
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		130	32	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

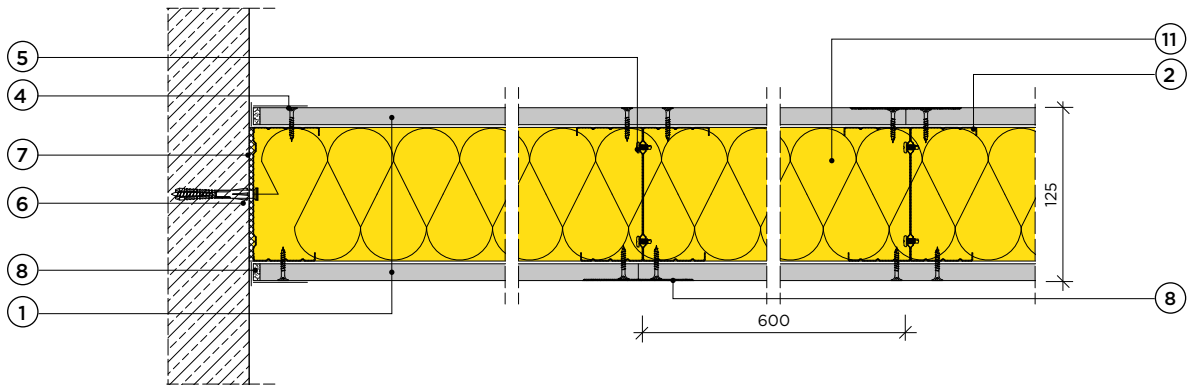
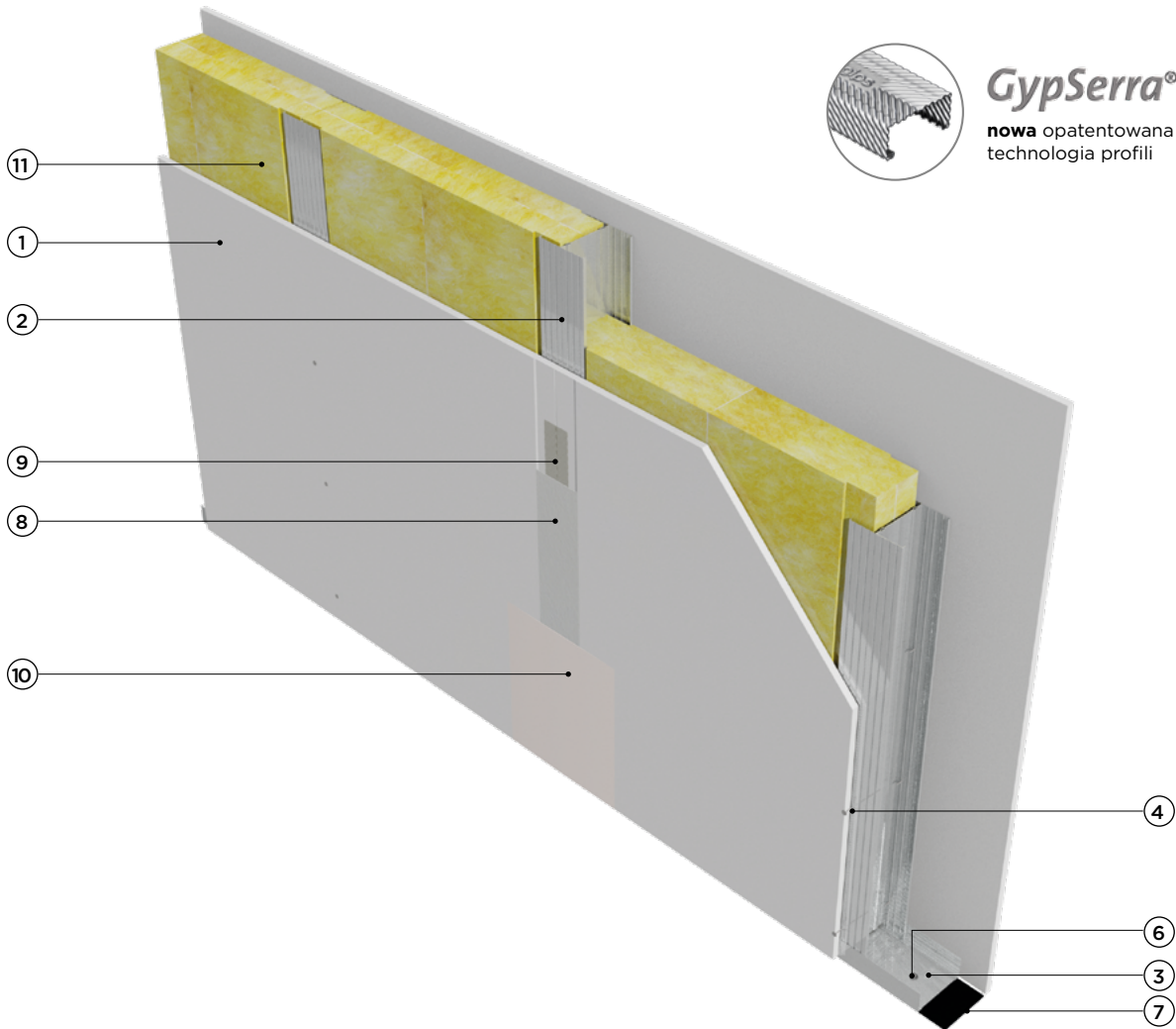
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	2,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość H = 6500 mm



Grubość G od 125 mm



Masa M od 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		130	32	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

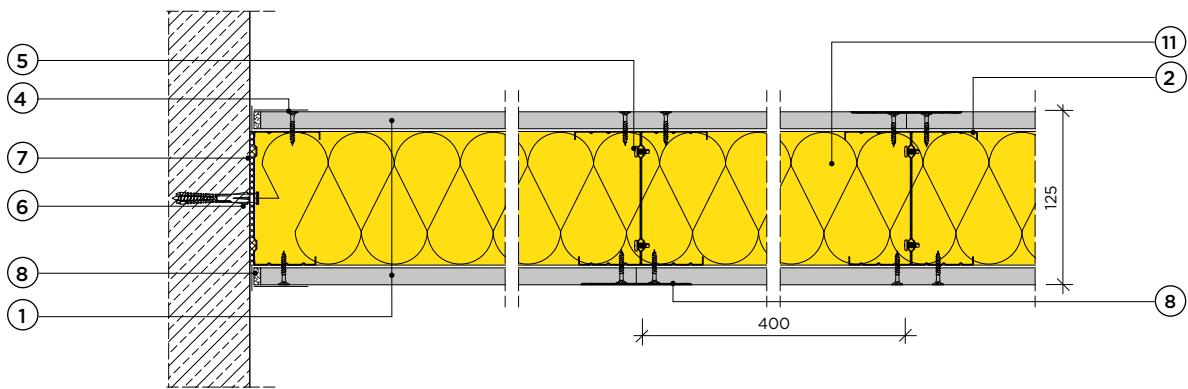
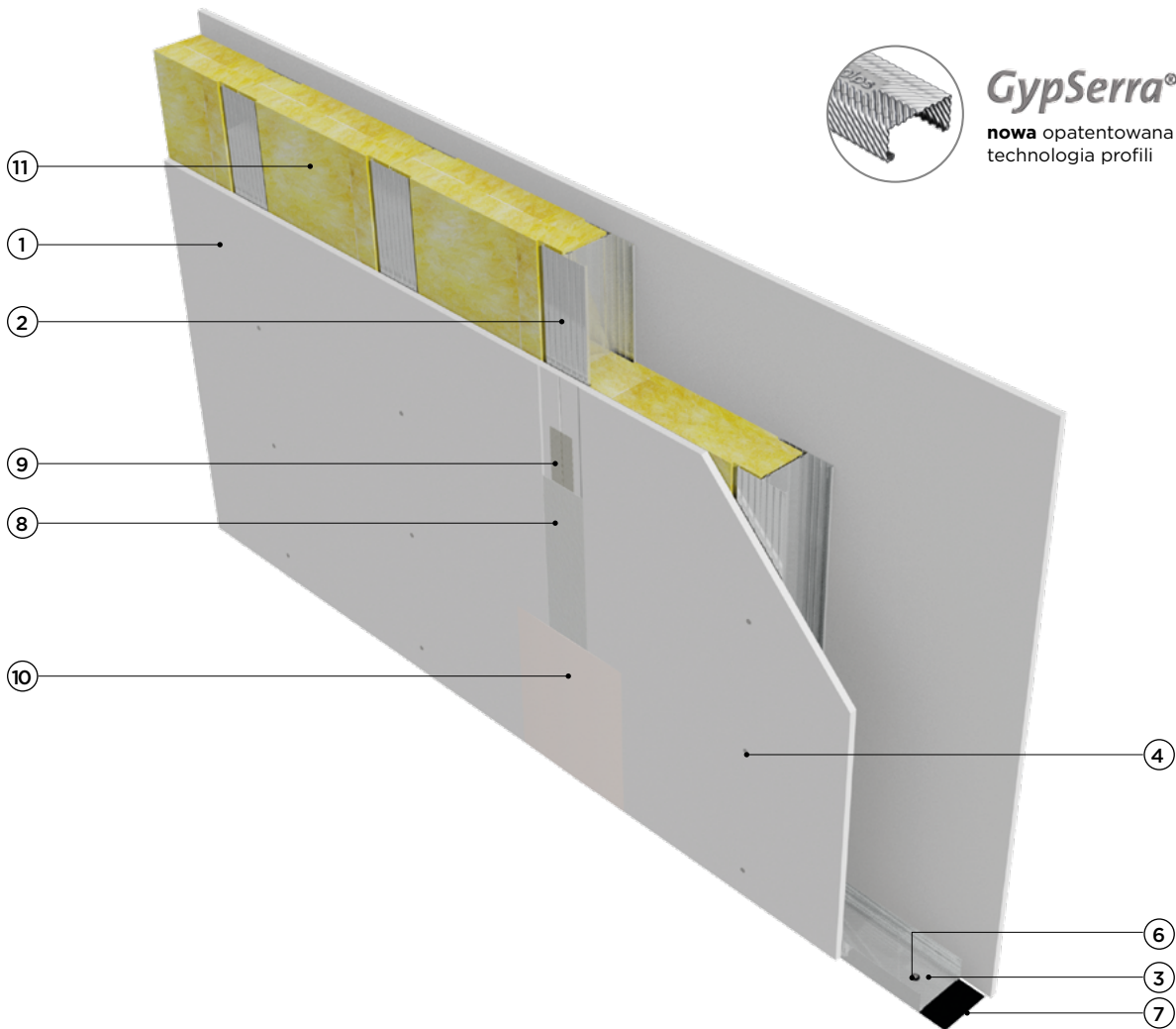
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) 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	2,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Maksymalna wysokość H = 6500 mm



Grubość G od 125 mm



Masa M od 29 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	29	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		130	34	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

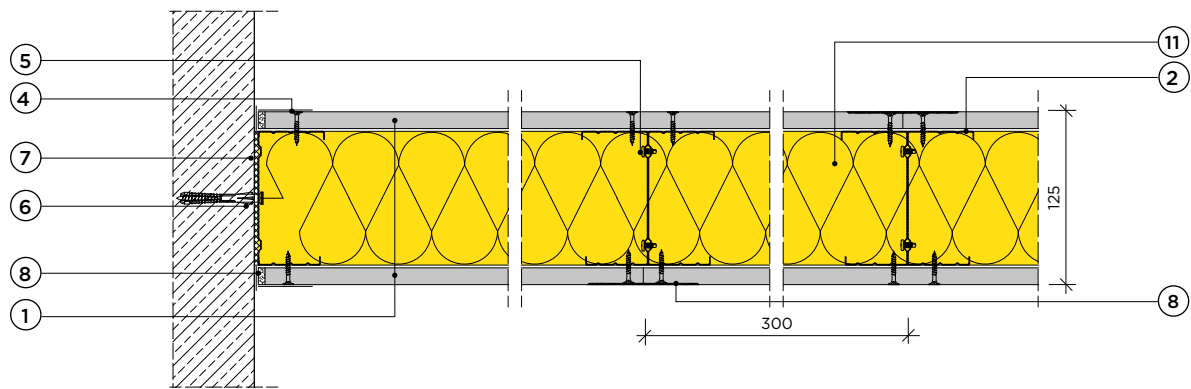
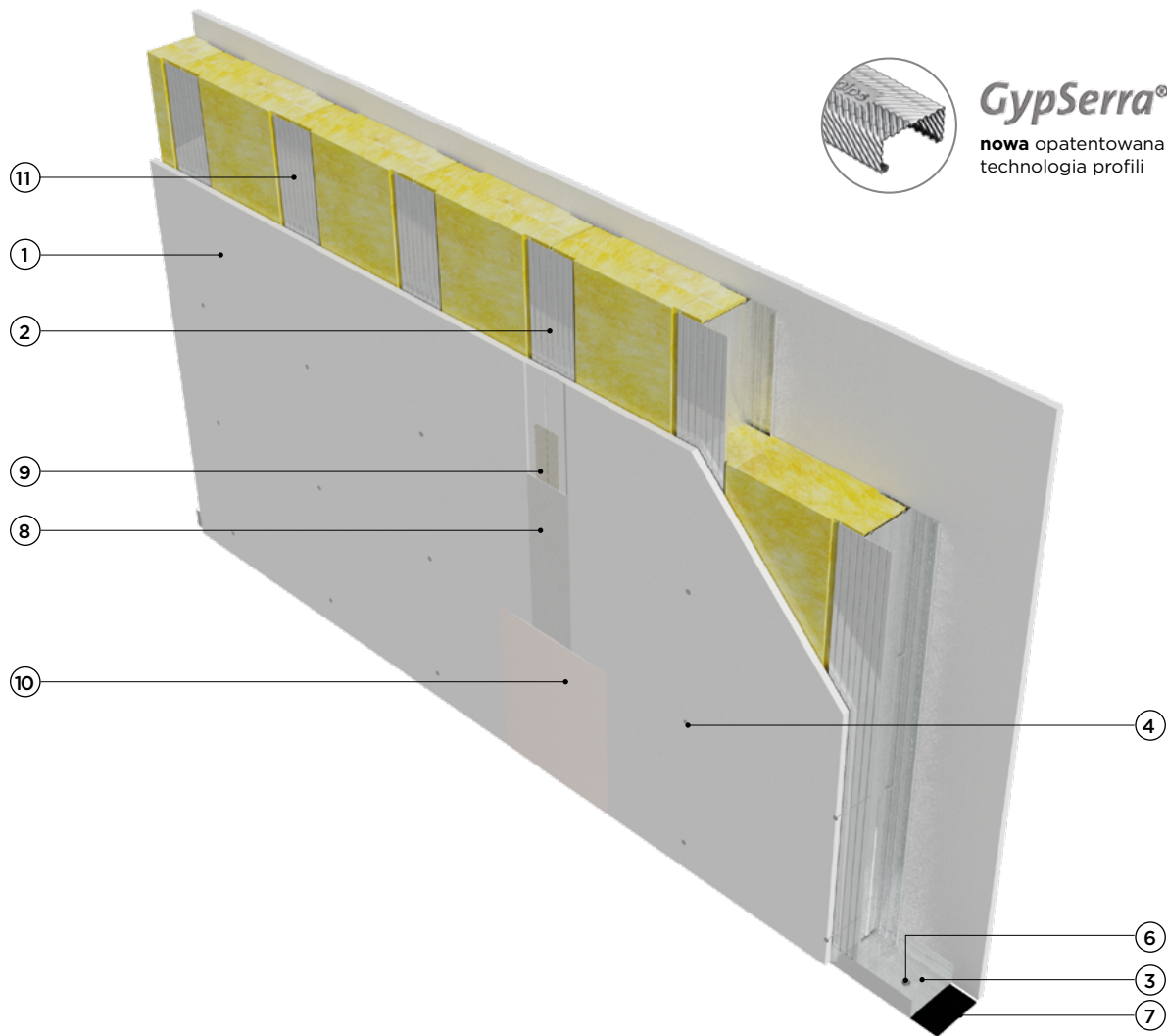
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) 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	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G od 125 mm

Masa M od 31 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	31	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		
EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		130	35	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

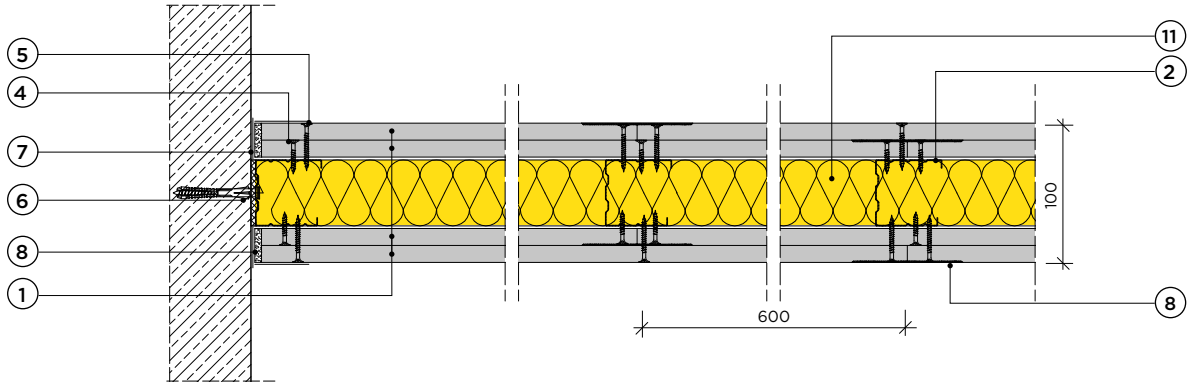
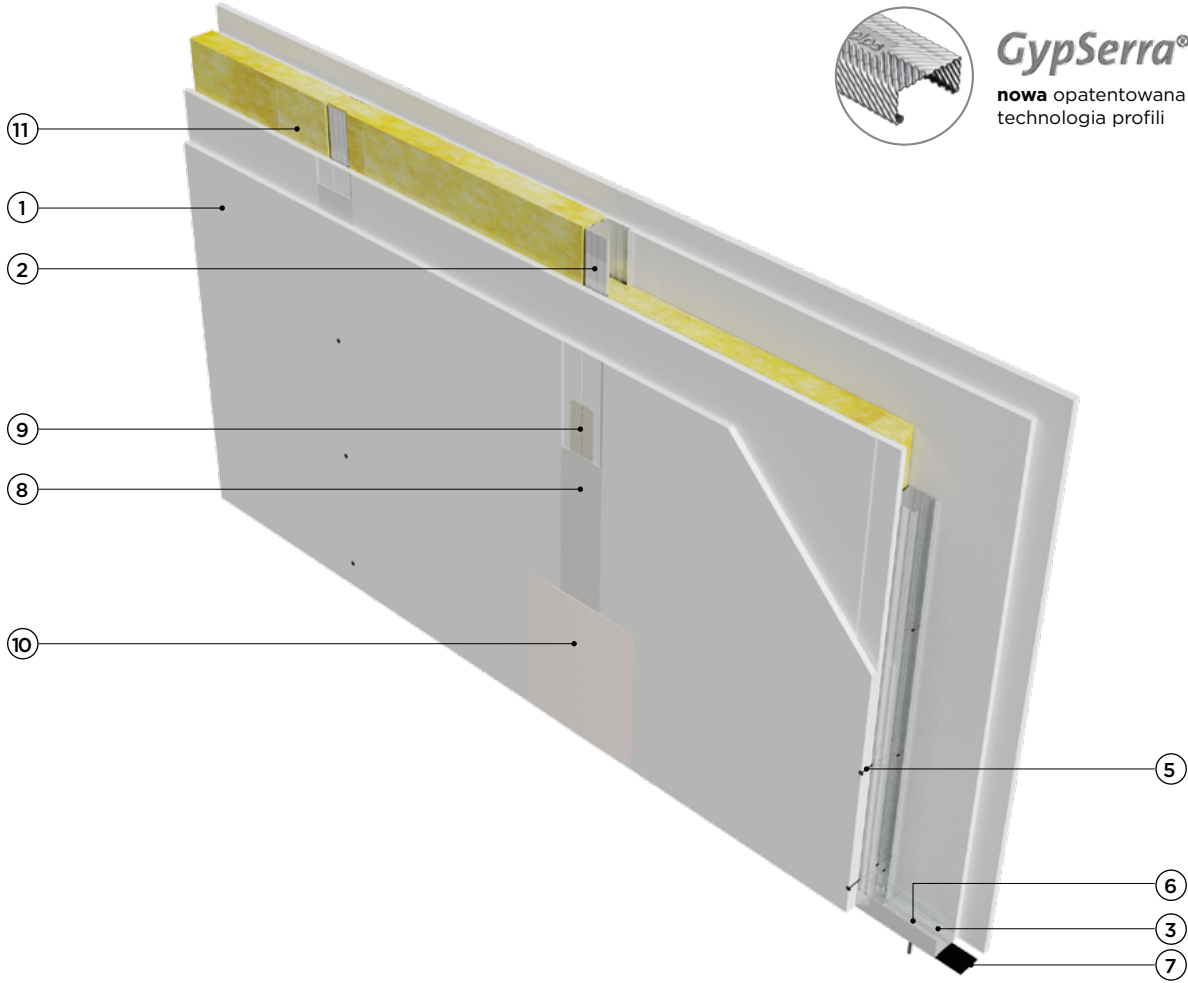
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	2,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{Ai} do 50 dB

Maksymalna wysokość $H = 4500$ mm

Grubość $G = 100$ mm

Masa M od 42 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾		Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***})	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R_{Ai}	R_w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
50 ³⁾	55 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4500	100	42	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			46	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

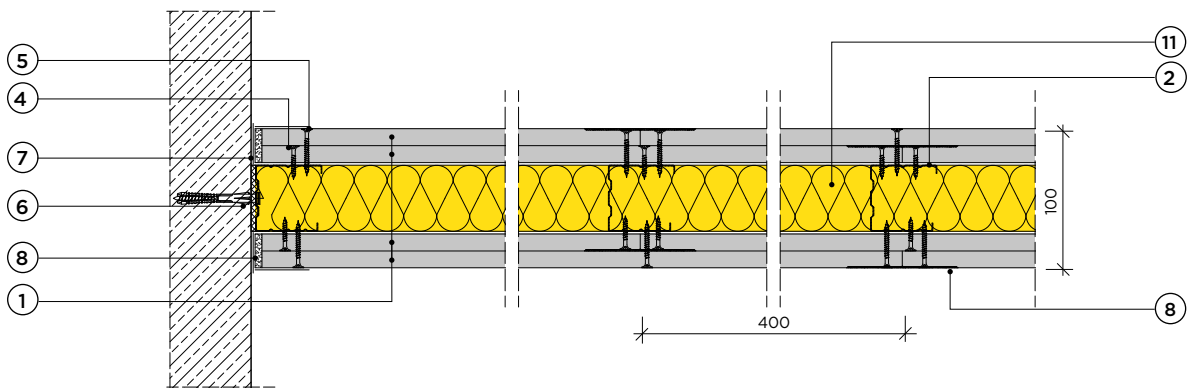
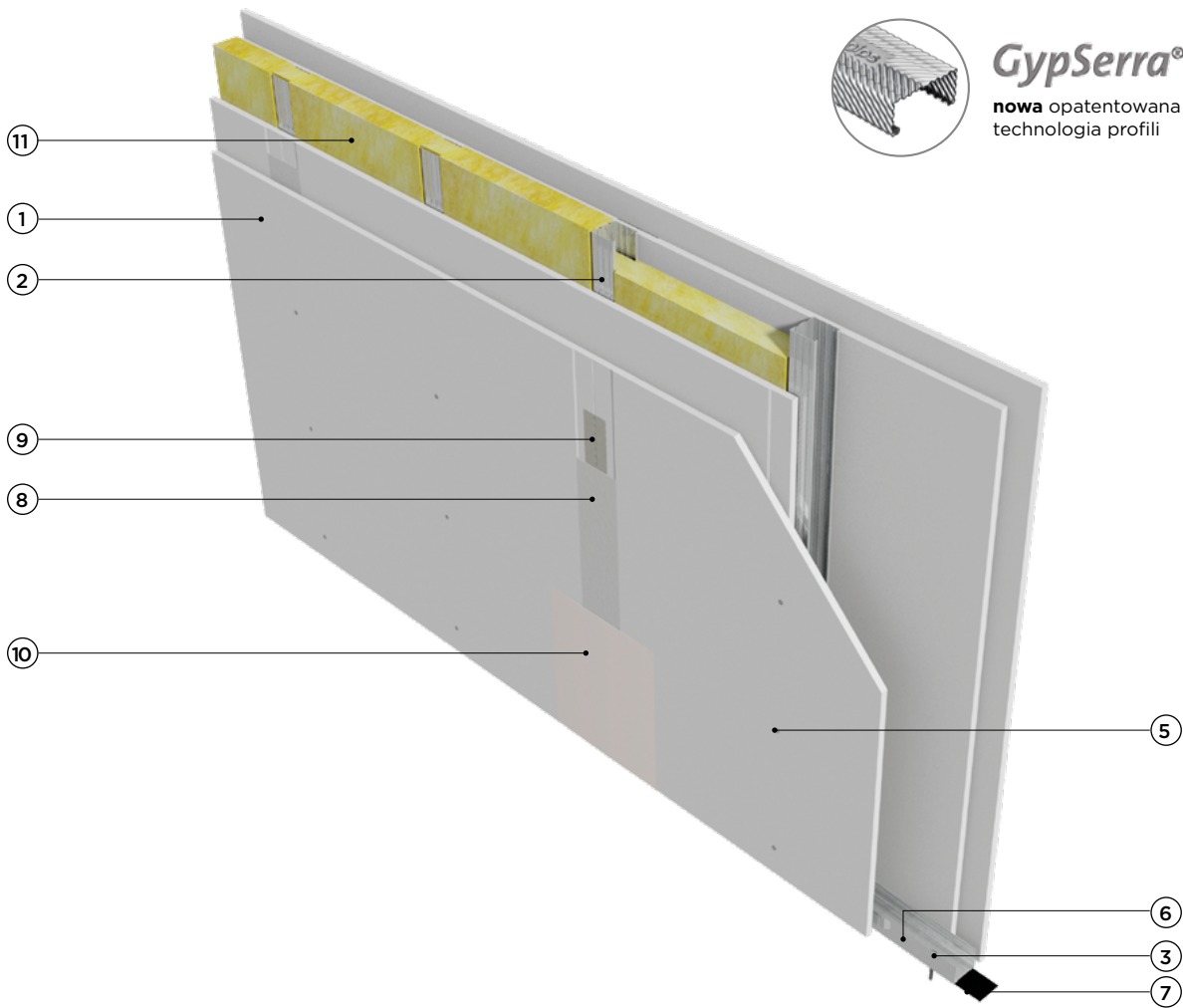
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
4) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
5) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEHI lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 5000 mm

Grubość G od 100 mm

Masa M od 42 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5000	100	42	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			47	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

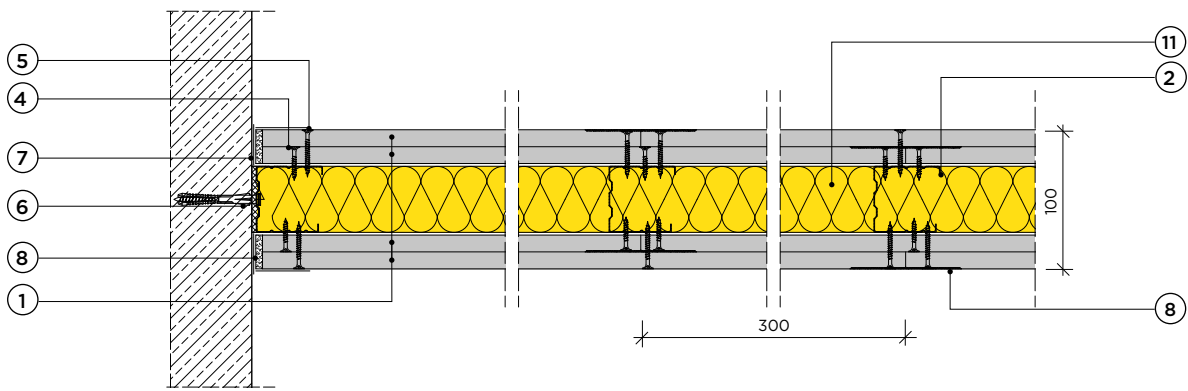
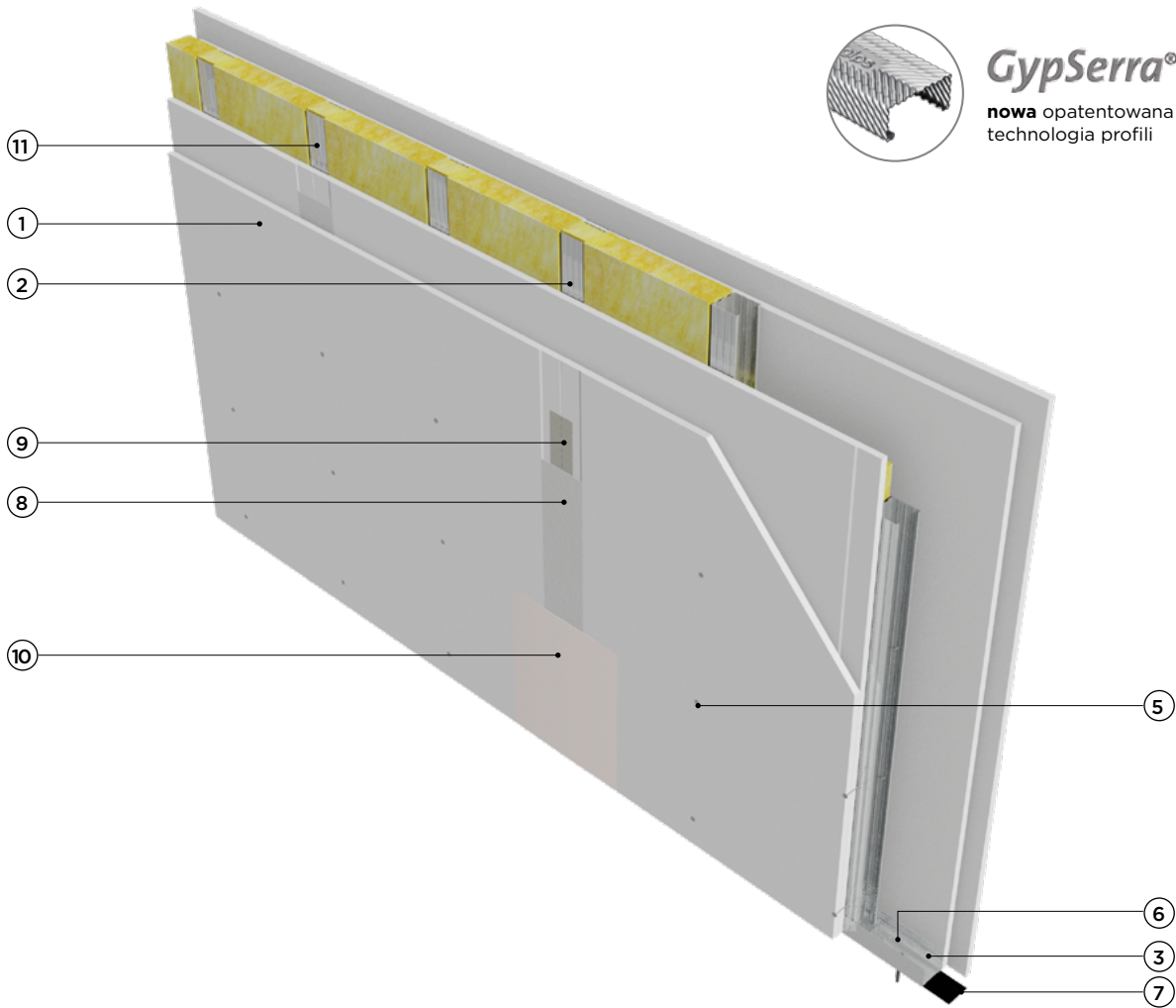
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	2,70 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 5750 mm



Grubość G = 100 mm



Masa M od 43 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5750	100	43	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			47	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

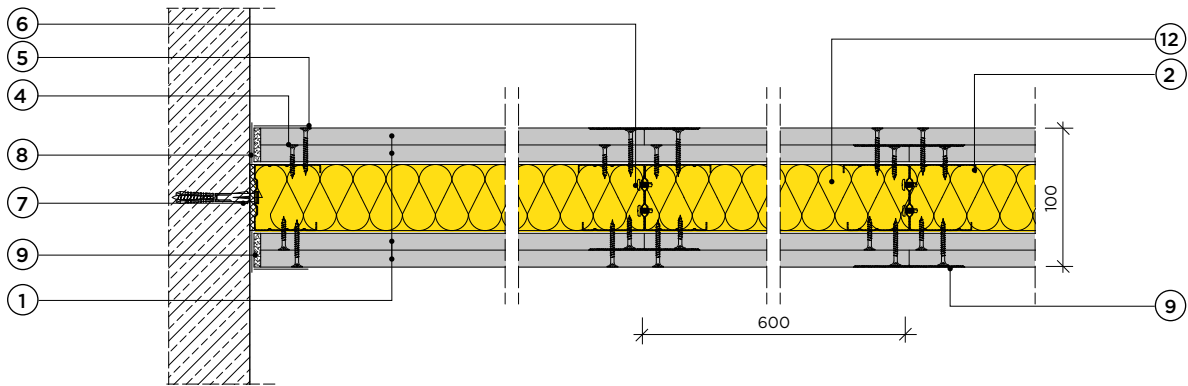
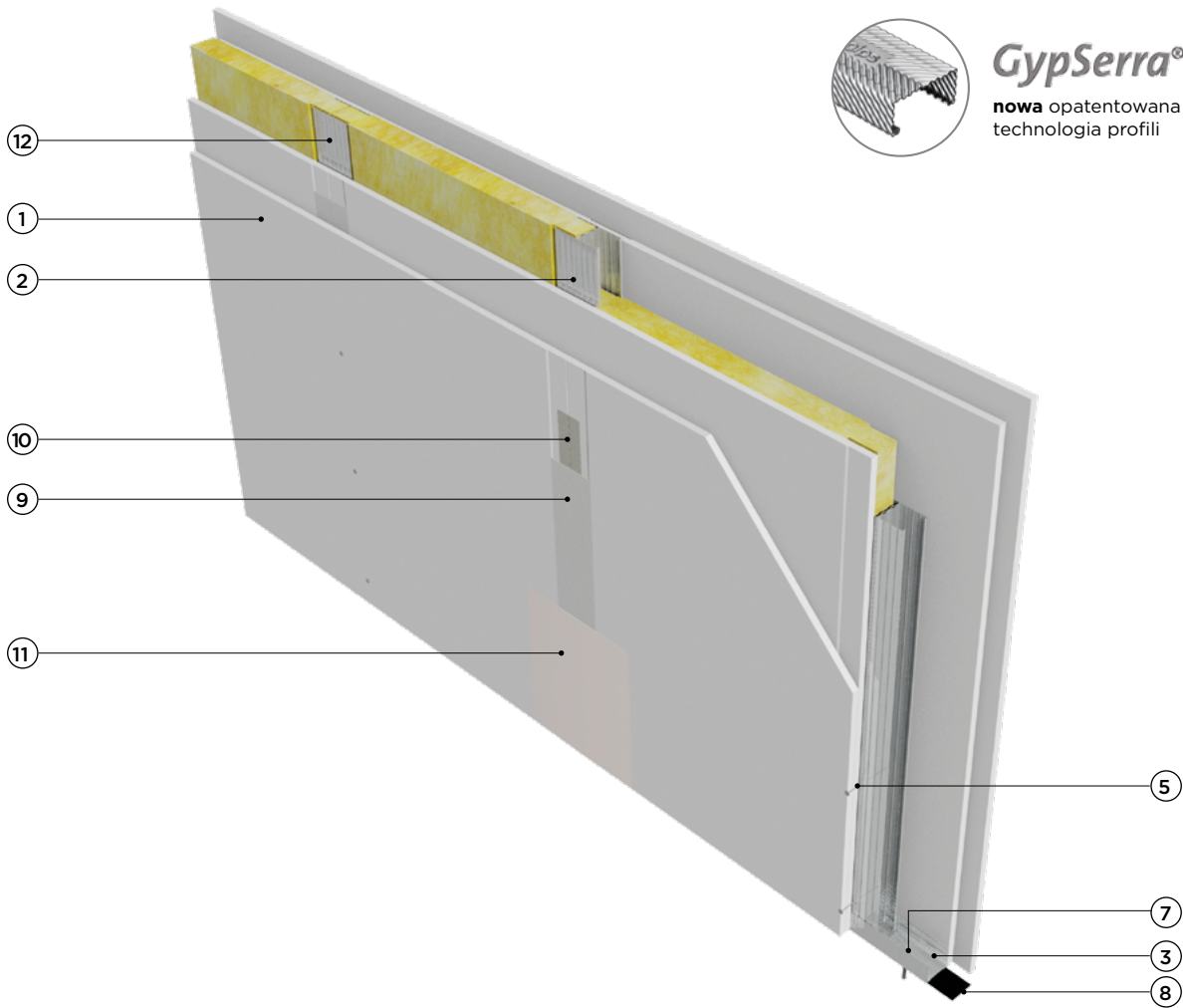
na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H					
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	100	43	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil ⁴⁾ / GypSerra [®]	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat ⁺ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			47	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 5500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa M od 43 kg/m²



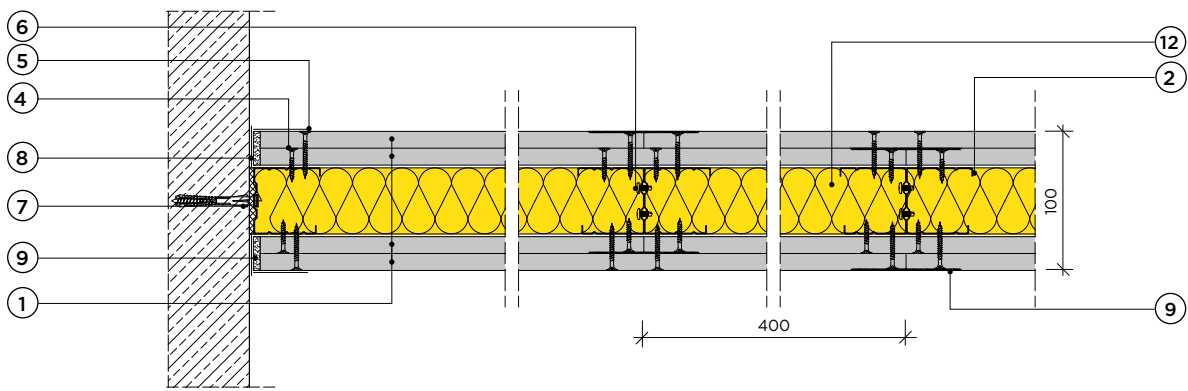
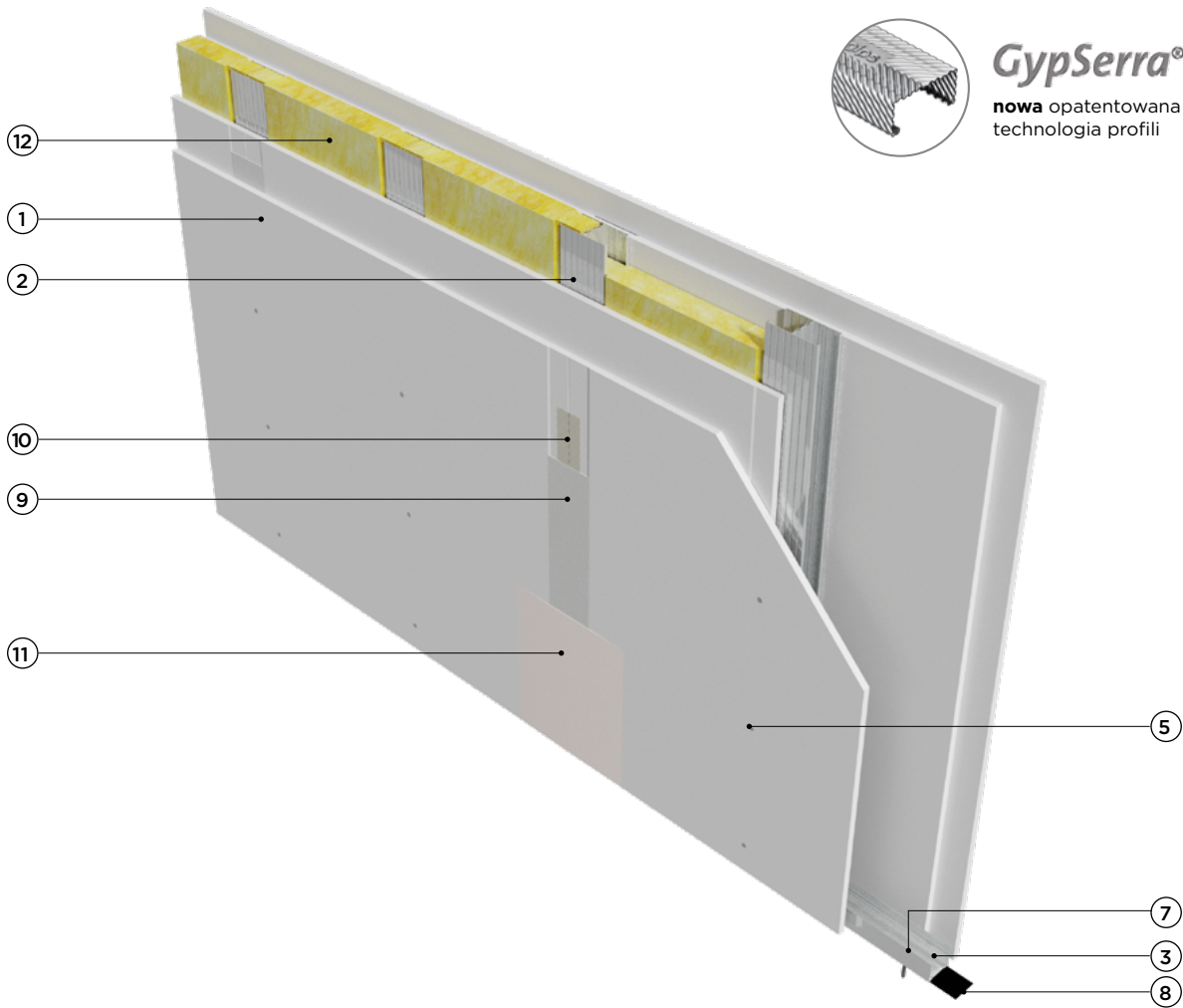
Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil [®] /GypSerra [®]	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil [®] /GypSerra [®]	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat ⁺ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 5750 mm

Grubość G = 100 mm

Masa M od 44 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5750	100	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			49	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

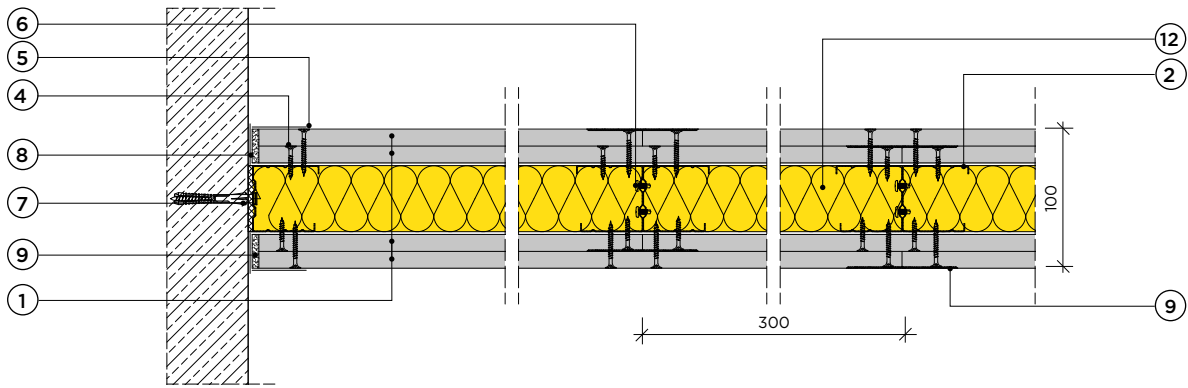
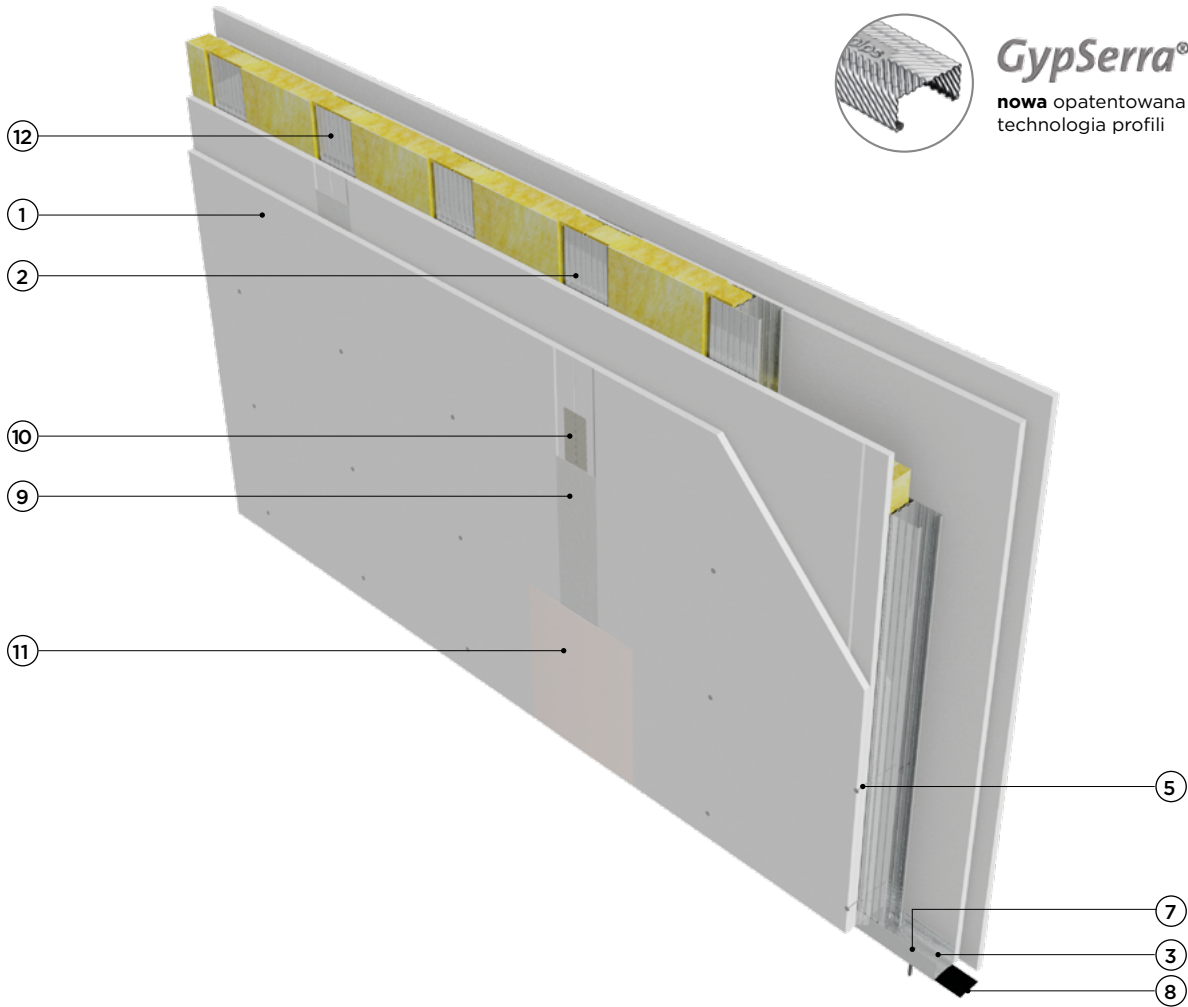
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 100 mm

Masa M od 46 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	100	46	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			50	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

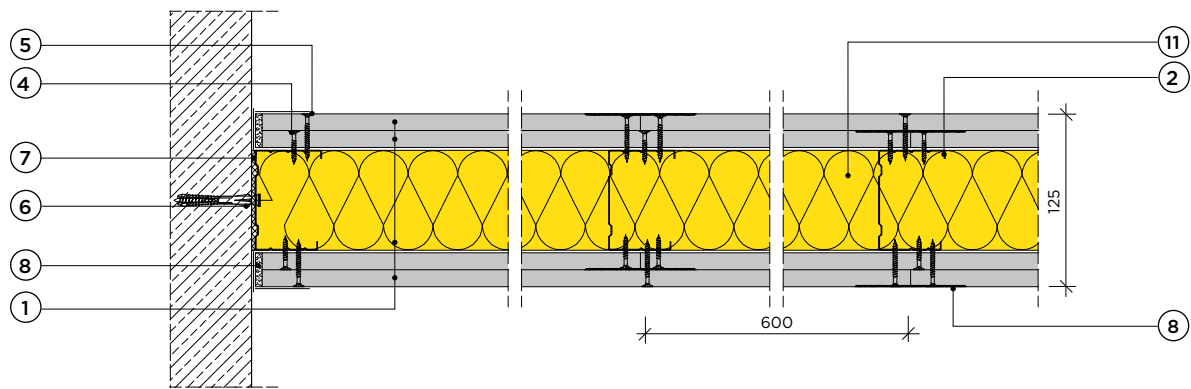
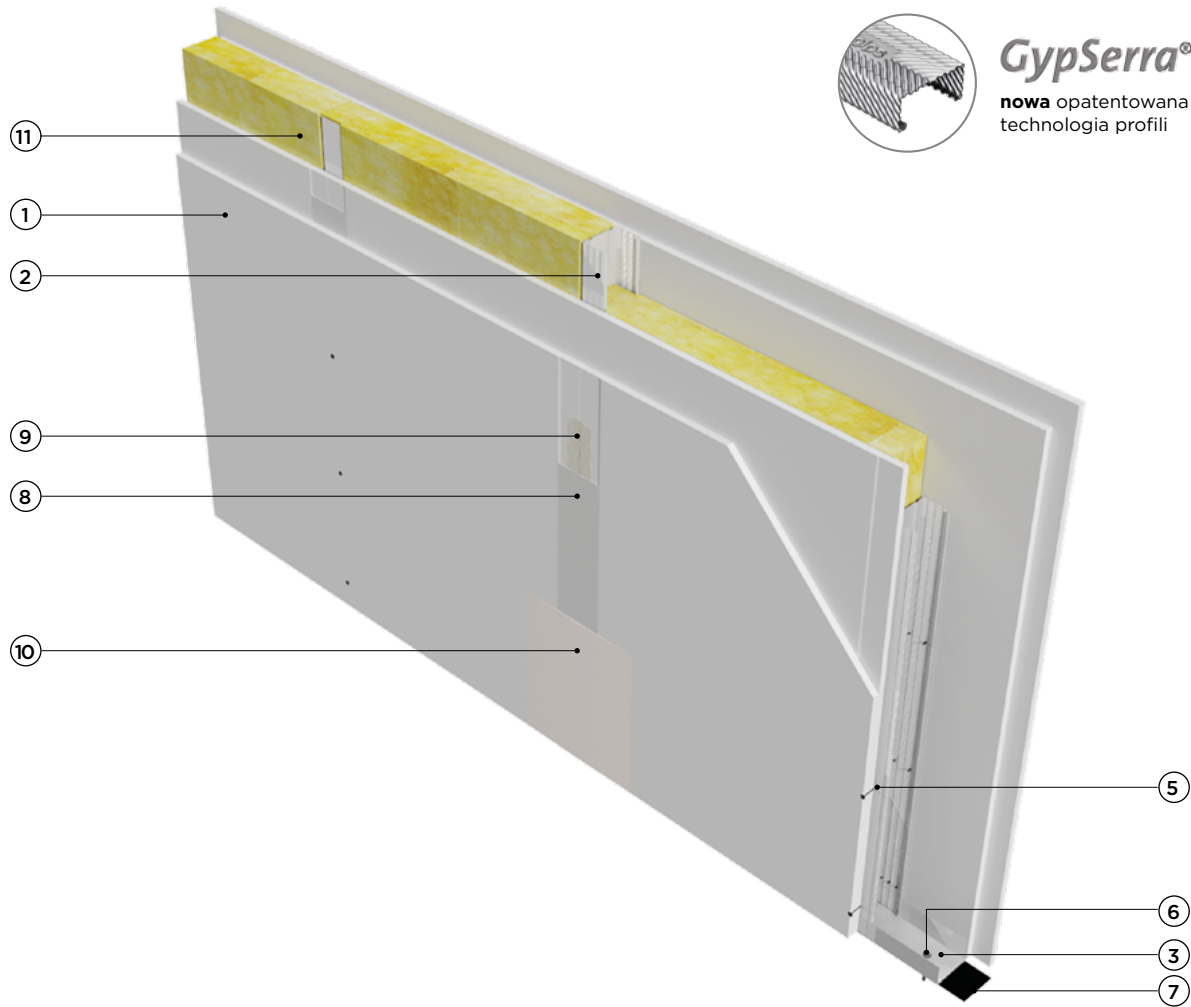
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
3	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijkowo)	8,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{AI} do 55 dB

Maksymalna wysokość H = 5500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M od 42 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***})	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{AI}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
52 ⁴⁾ (55 ⁴⁾)	54 ⁴⁾ (58 ⁴⁾)	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	125	42	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			46	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

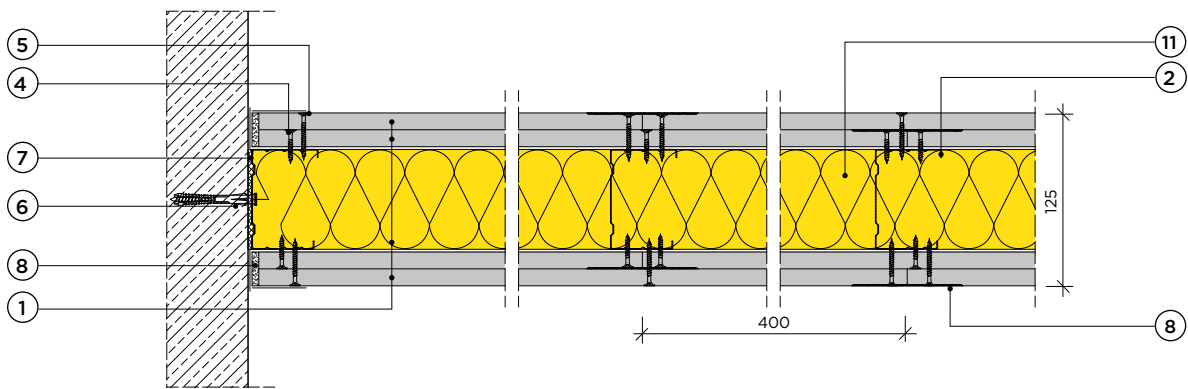
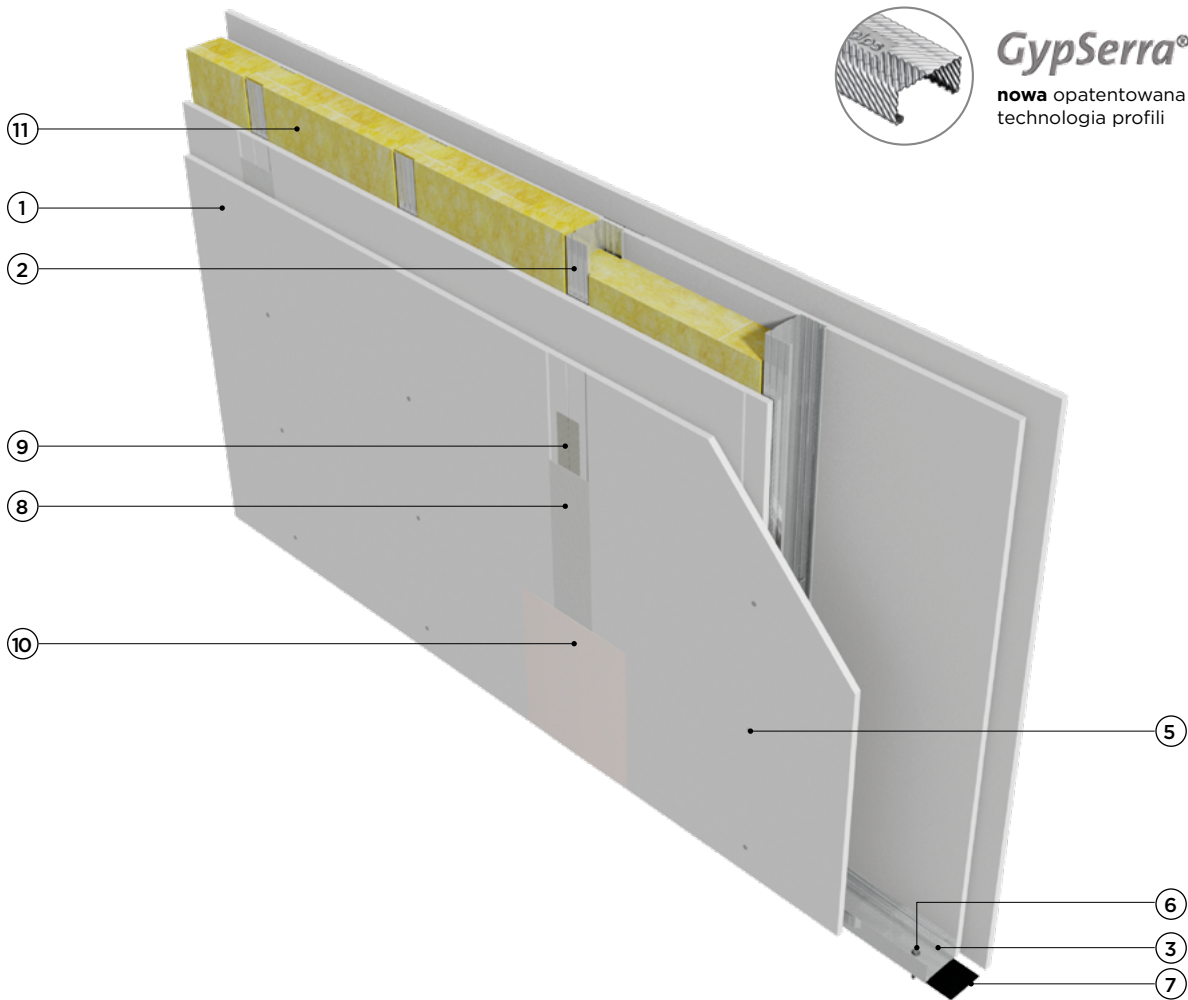
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.40.051

Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość
H = 6500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M od 43 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	125	43	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			46	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	2,70 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

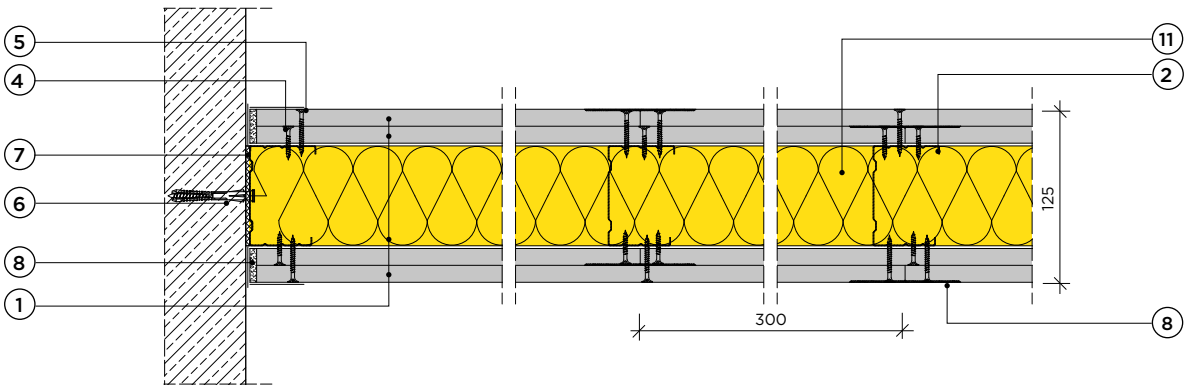
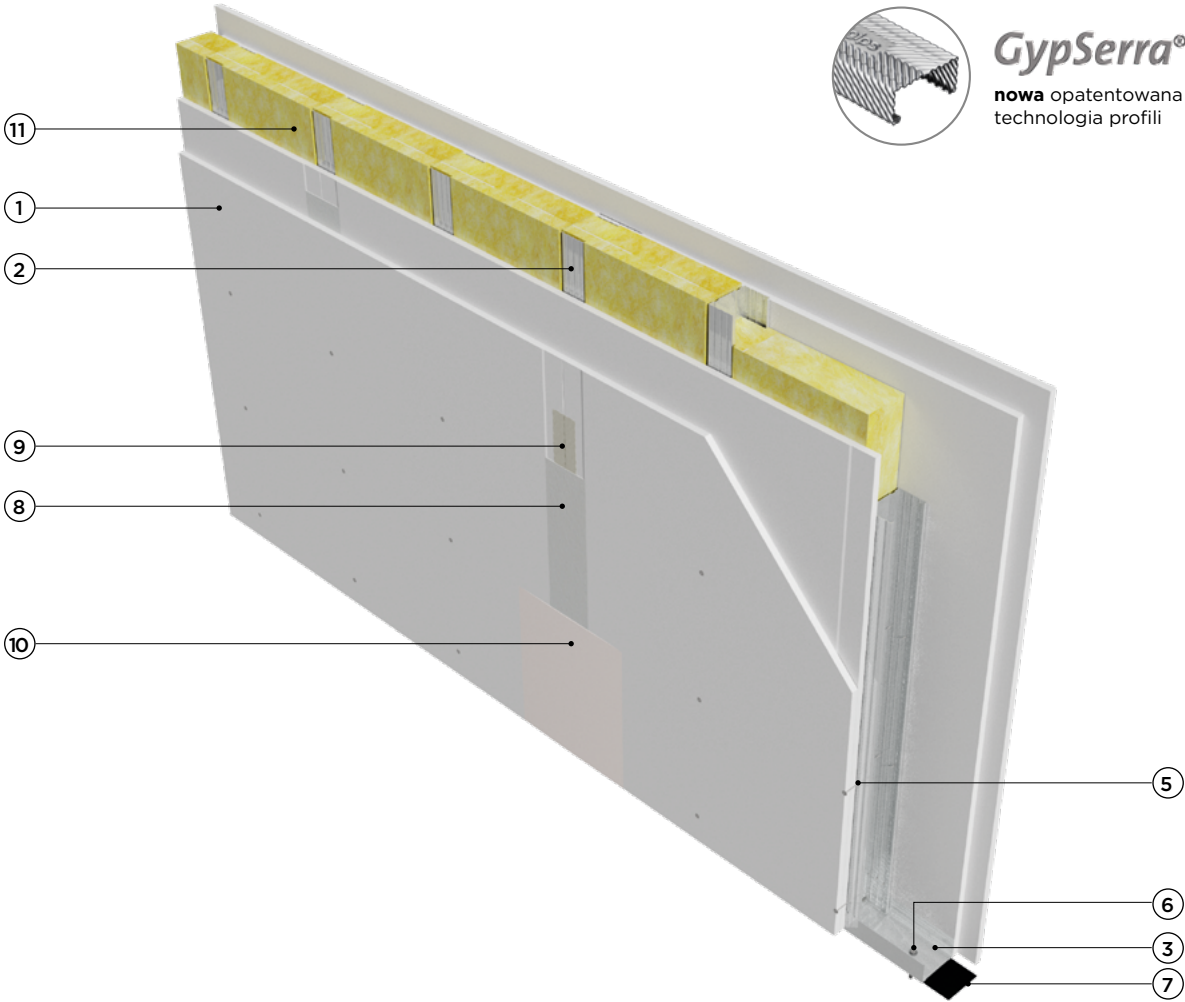
na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	125	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			47	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M od 44 kg/m²

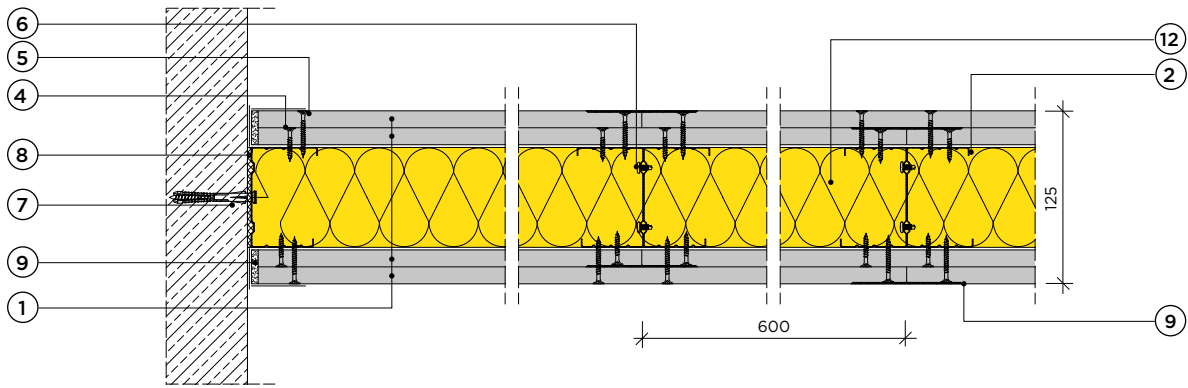
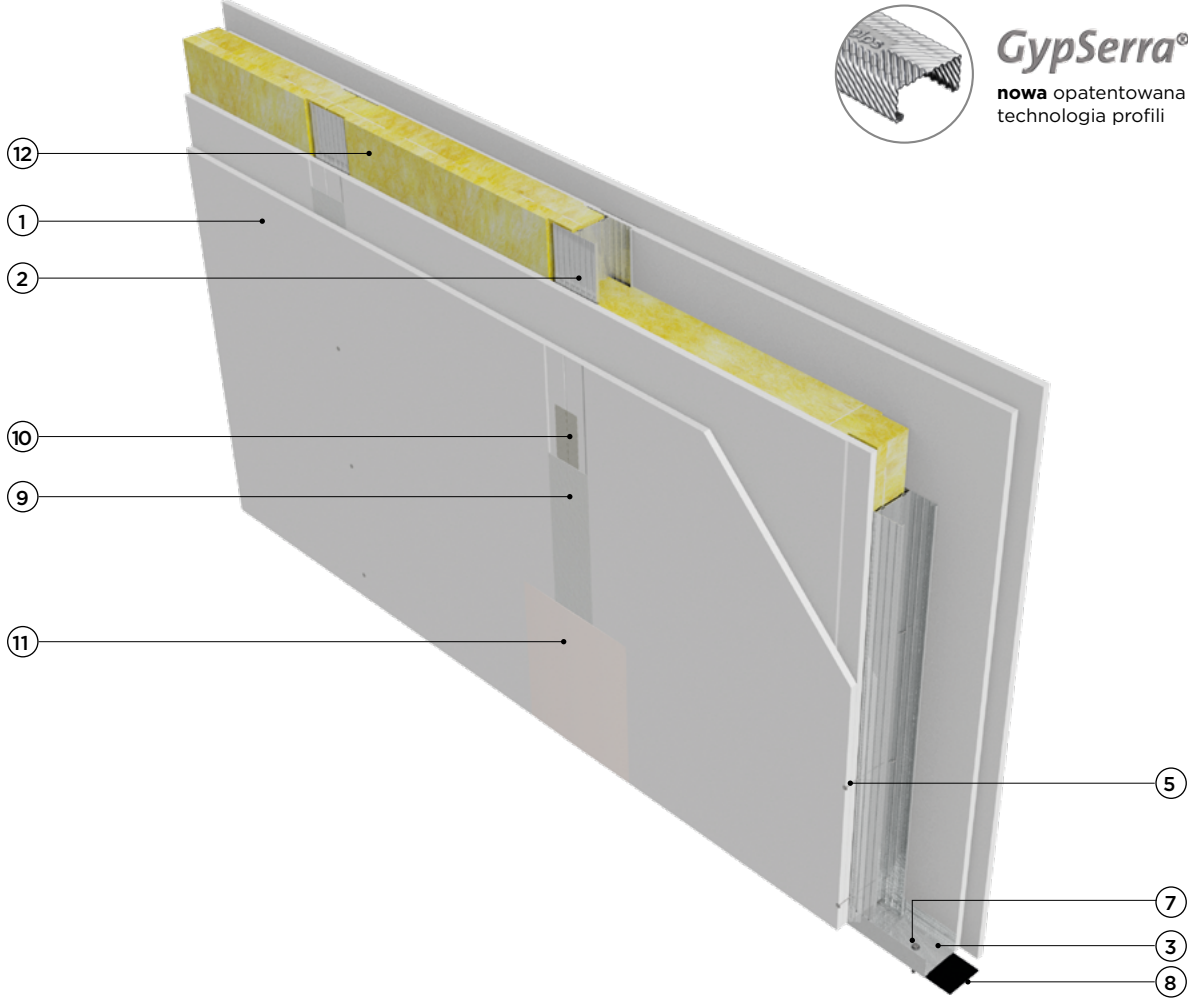
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa M od 44 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	125	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			47	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

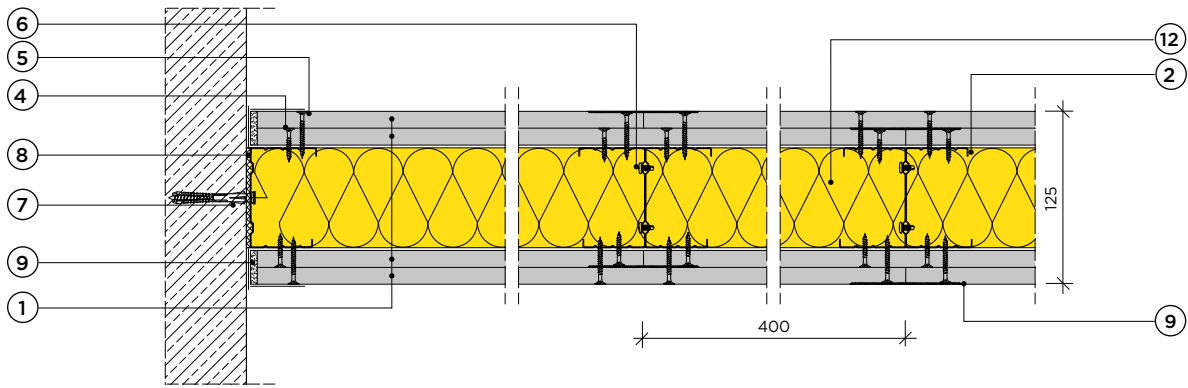
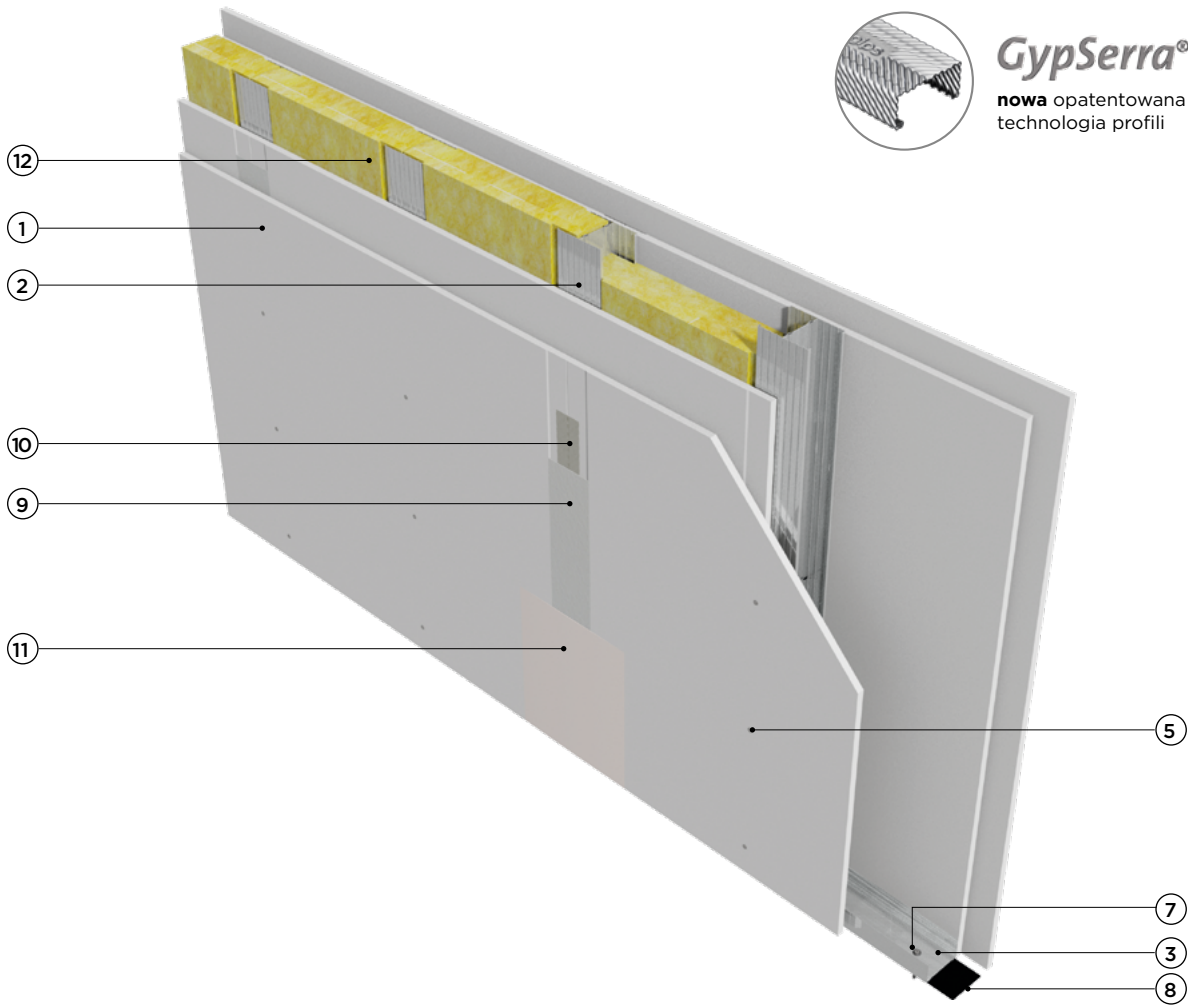
na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	125	47	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			50	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa M od 47 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

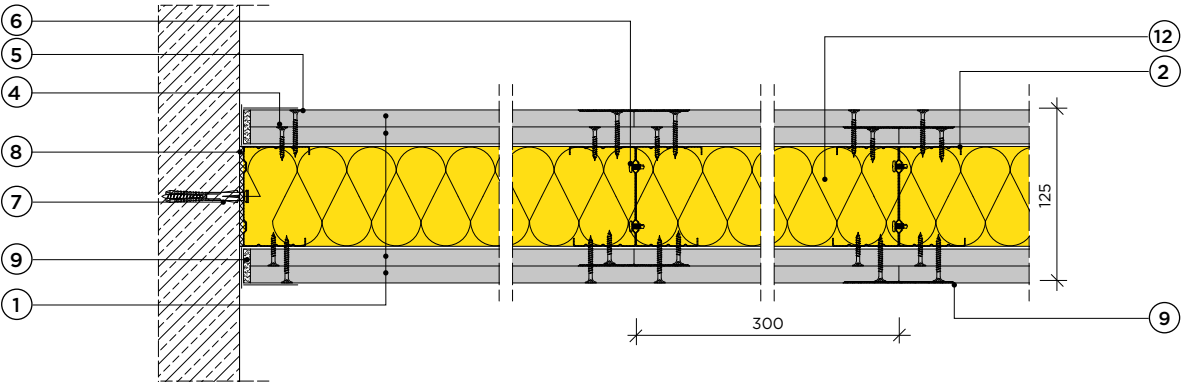
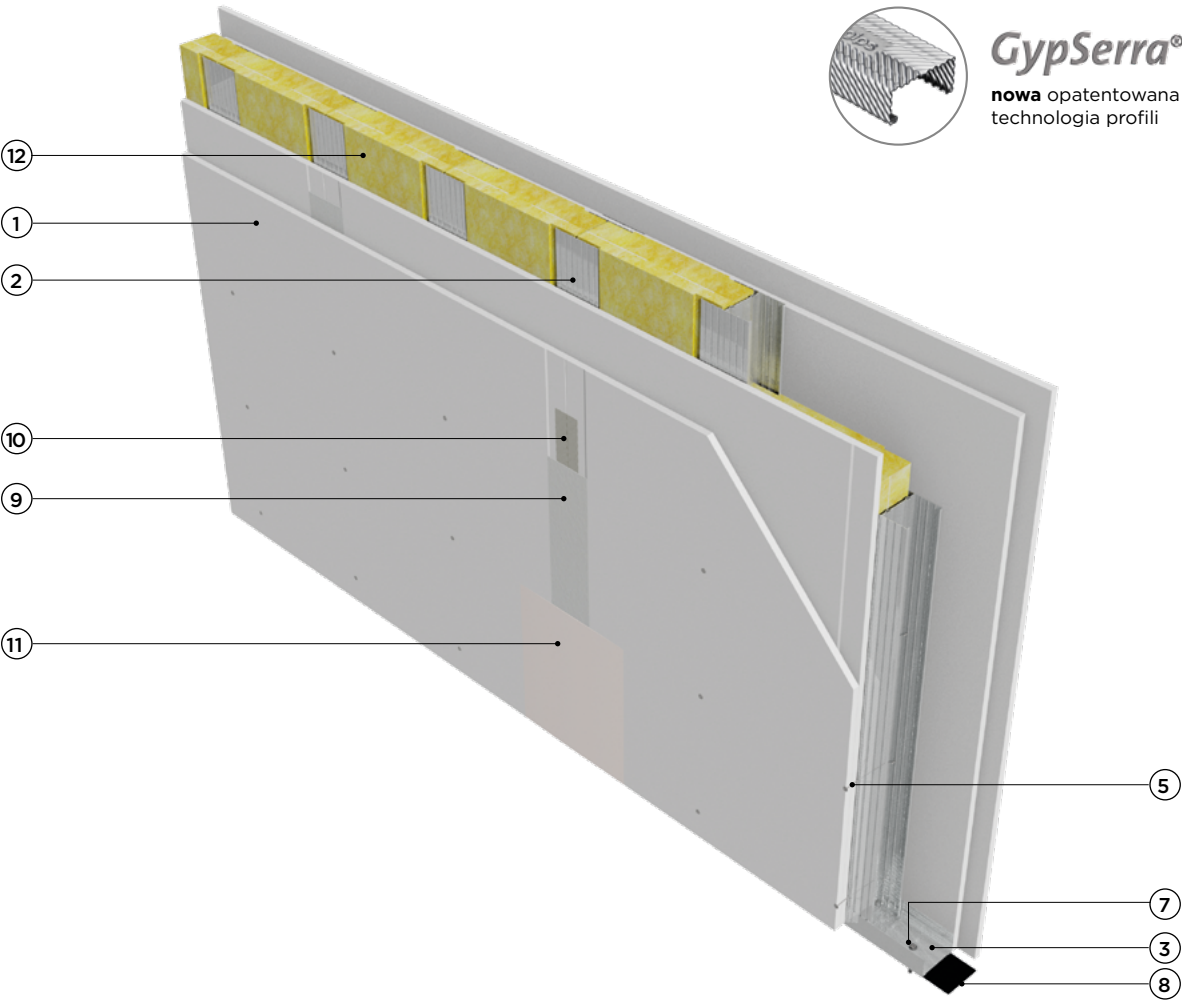
na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	125	49	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			52	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M od 42 kg/m²

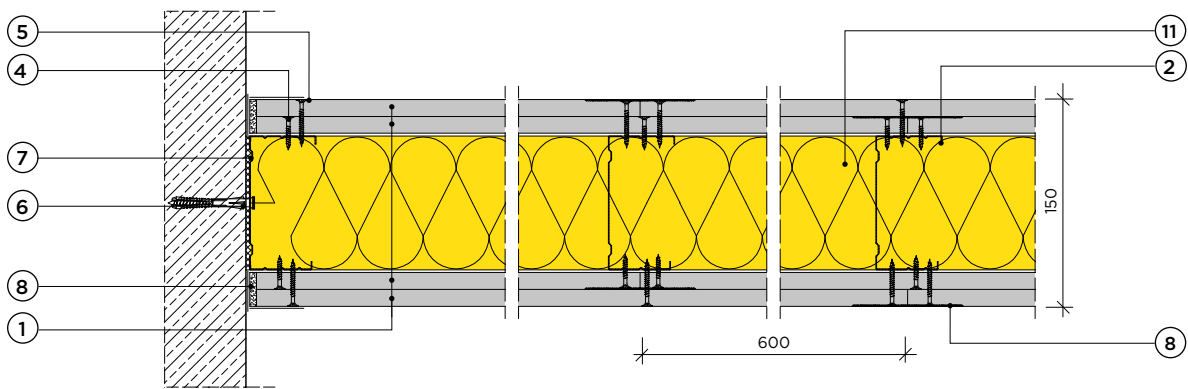
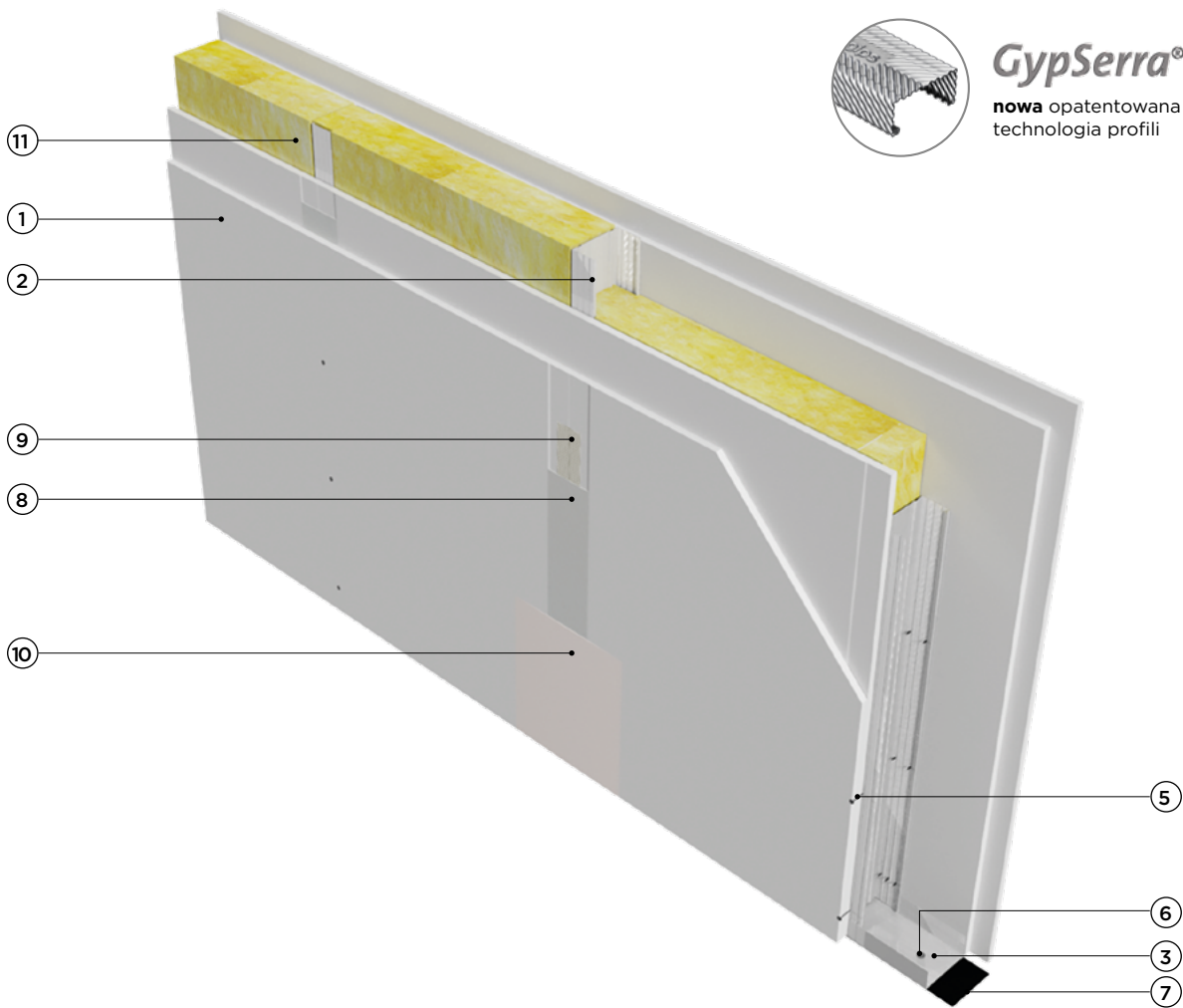
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{Ai} do 55 dB

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M od 42 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾		Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{Ai}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
52 ⁴⁾ (55 ⁴⁾)	54 ⁴⁾ (57 ⁴⁾)	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	42	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			46	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

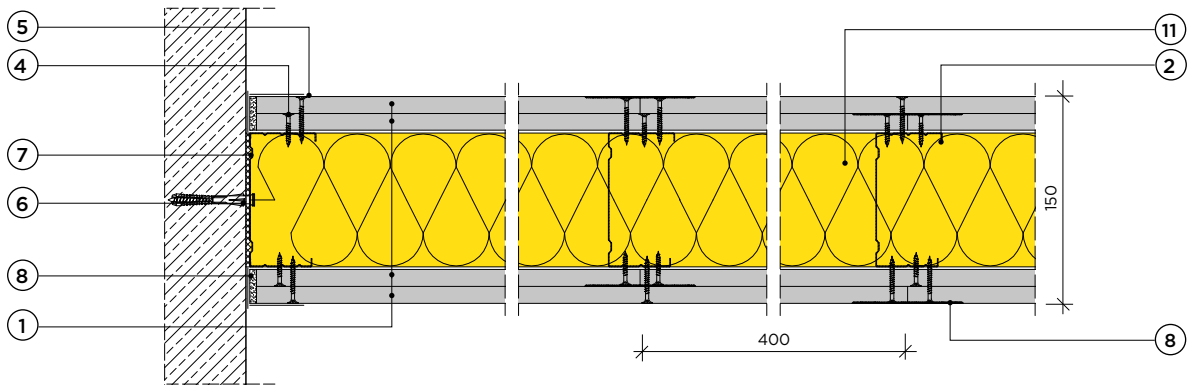
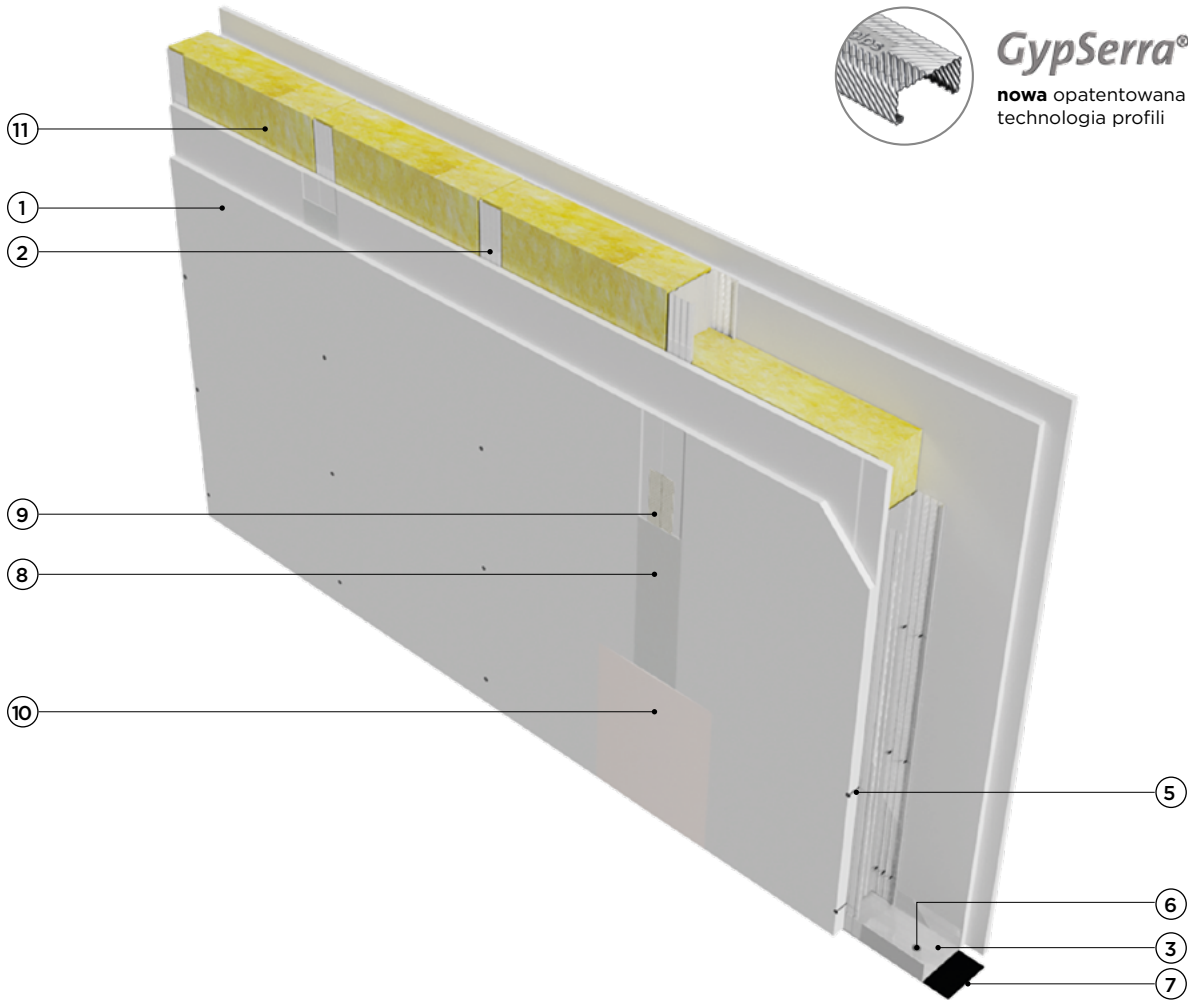
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość
H = 6500 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M od 43 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	43	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ SOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			47	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

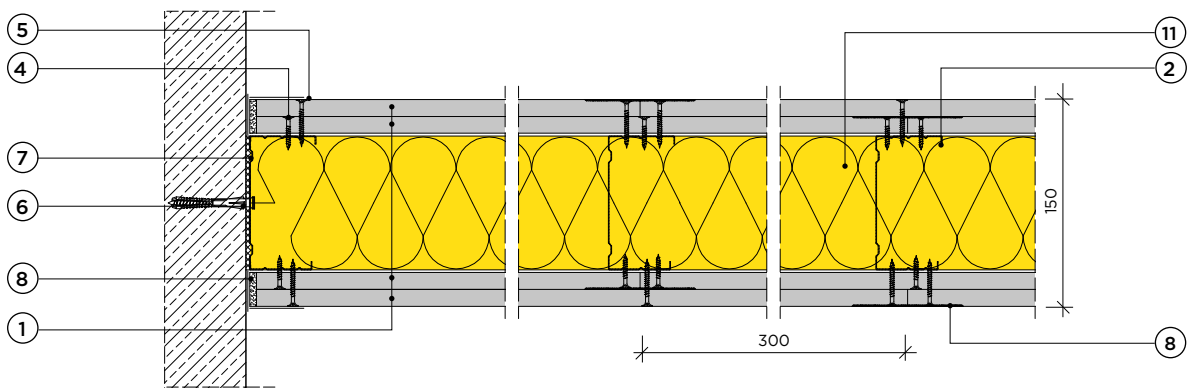
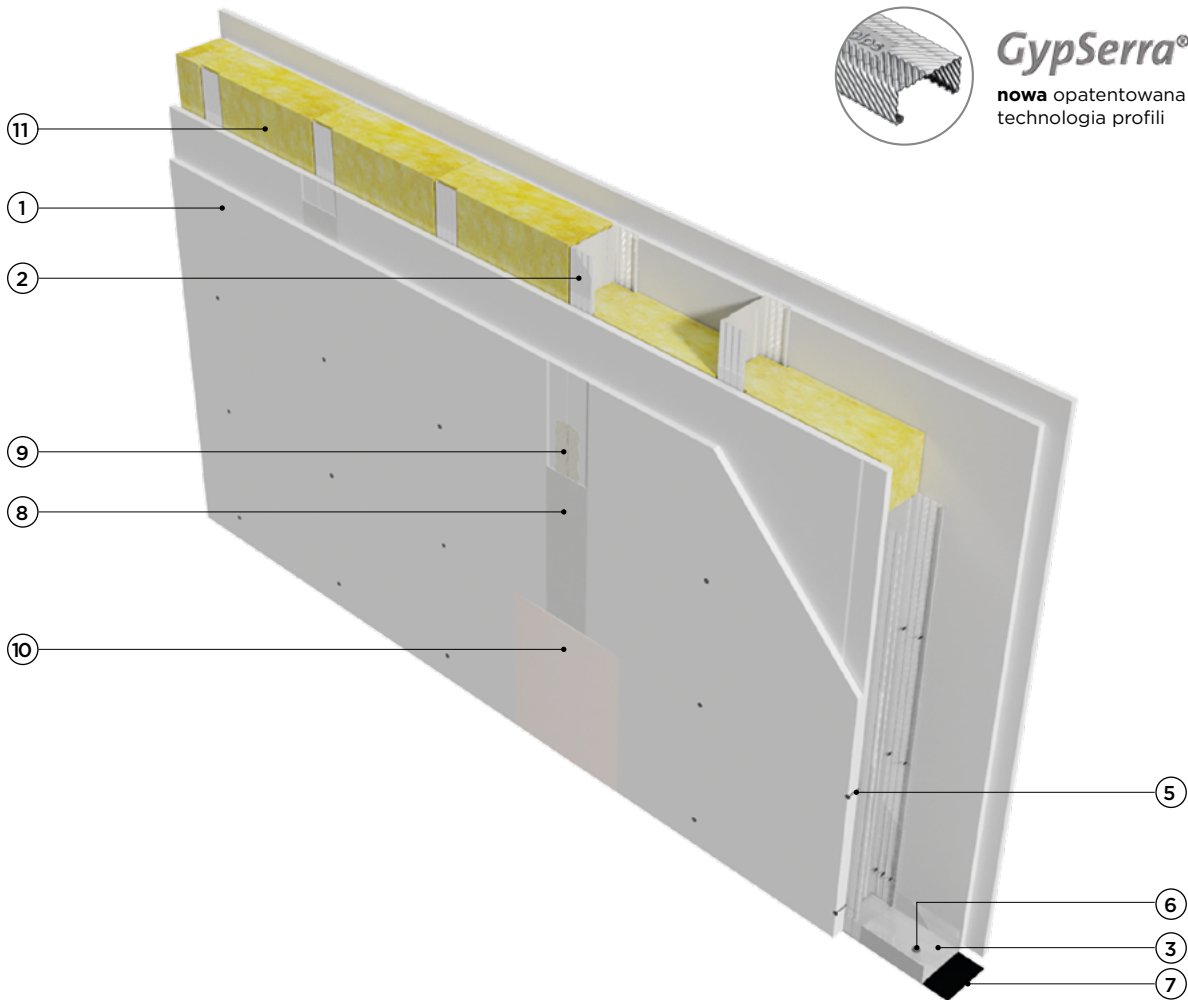
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	2,70 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa M od 44 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ SOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			48	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

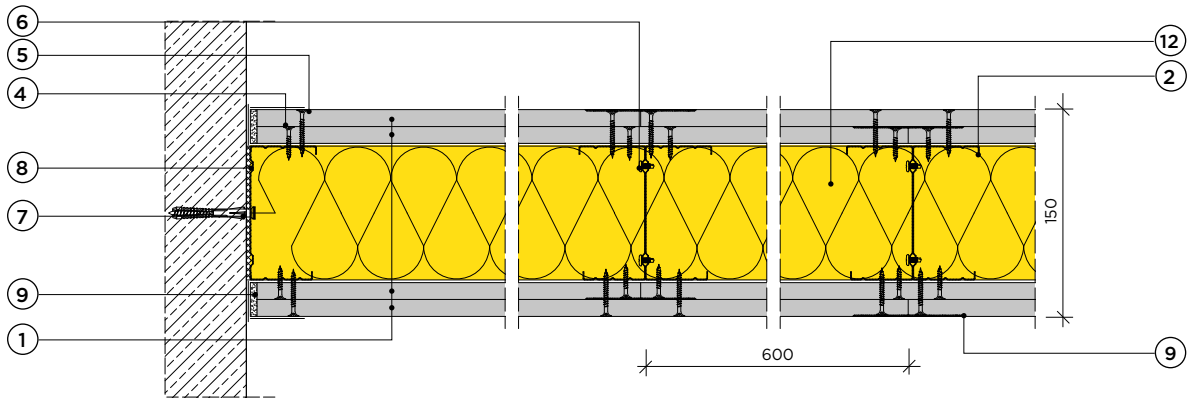
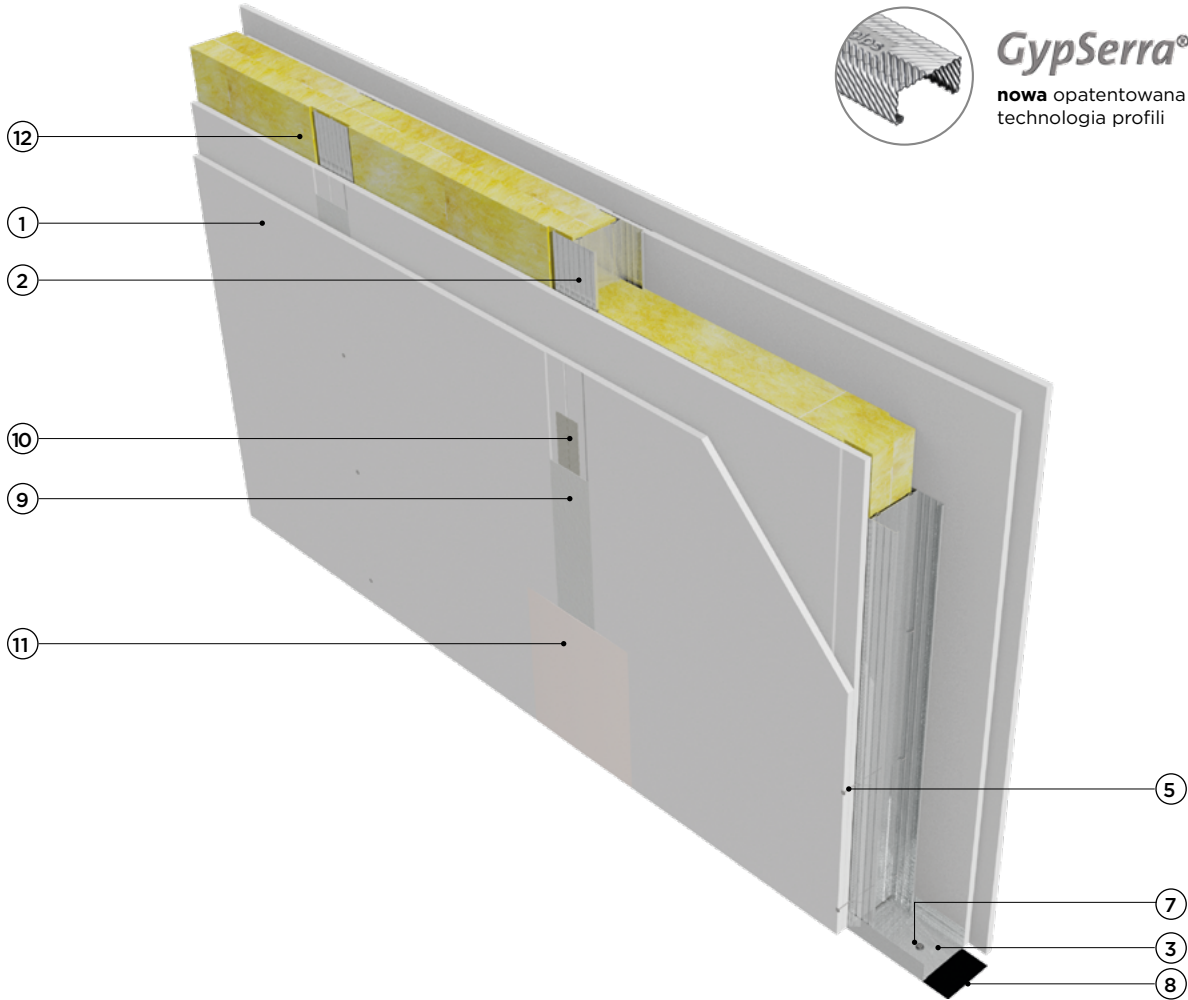
na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H					
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			48	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa M od 44 kg/m²



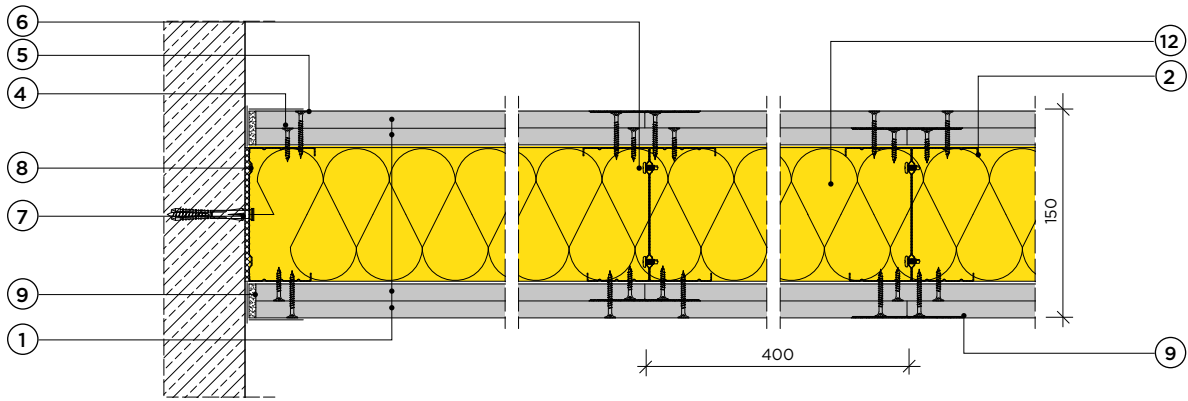
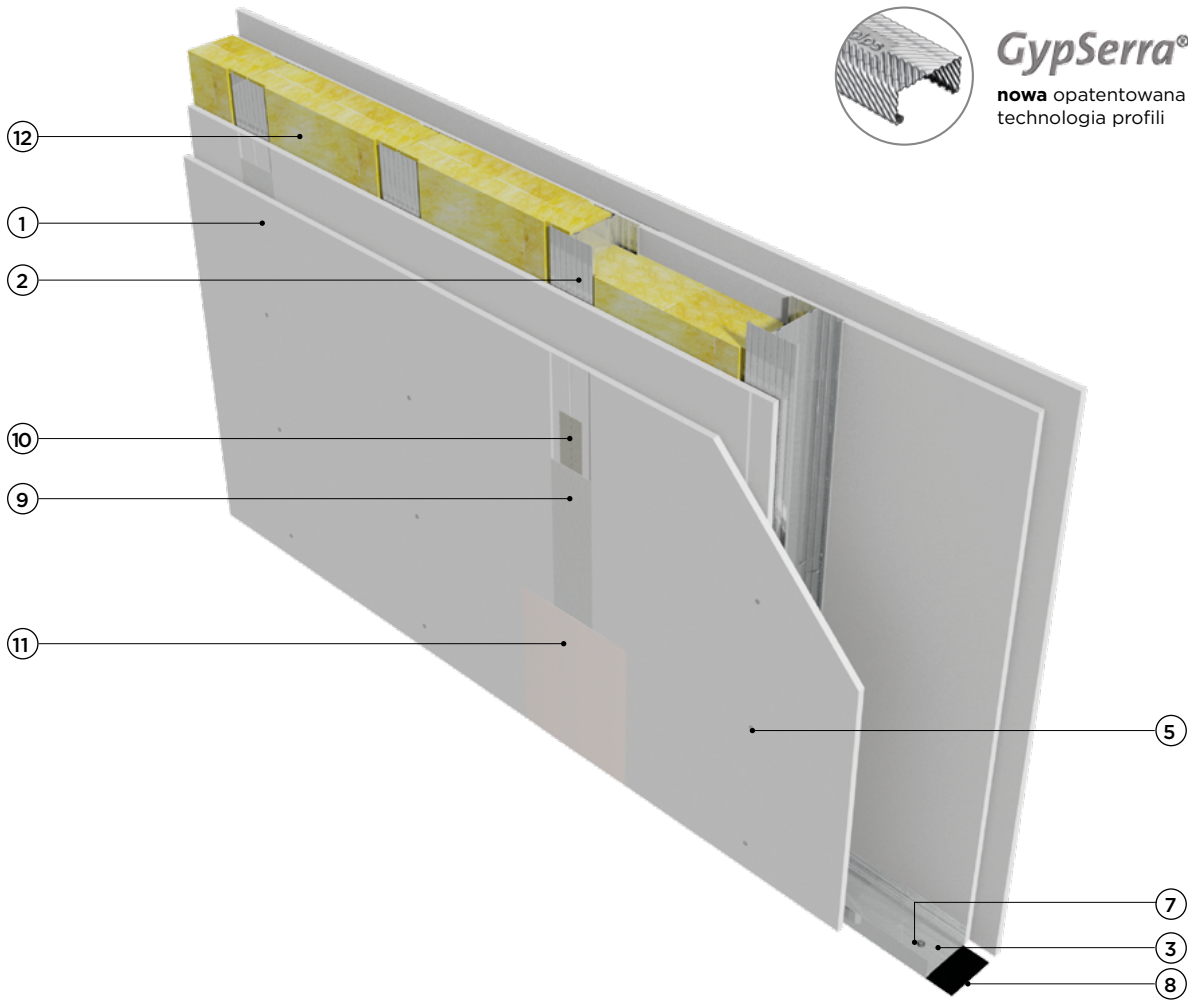
Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijkowo)	8,00 szt.
⑦	Kółki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa M od 45 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ SOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			50	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

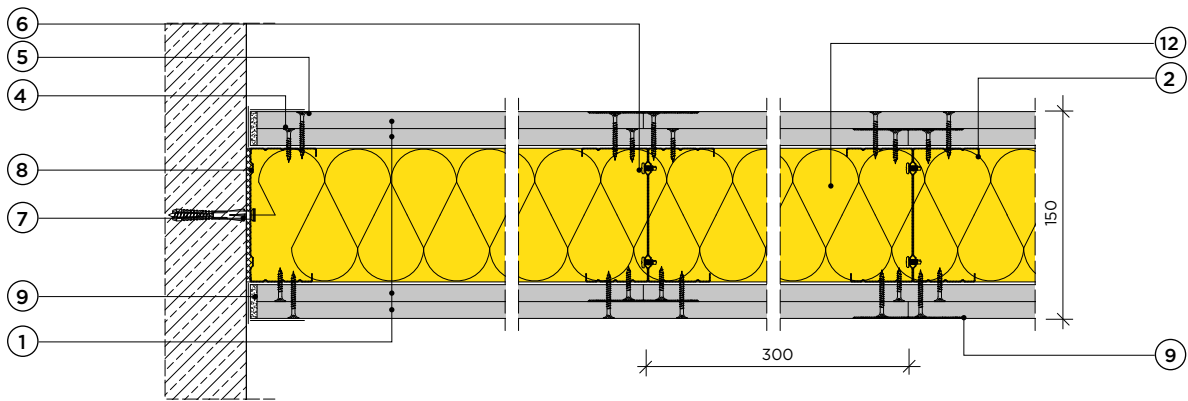
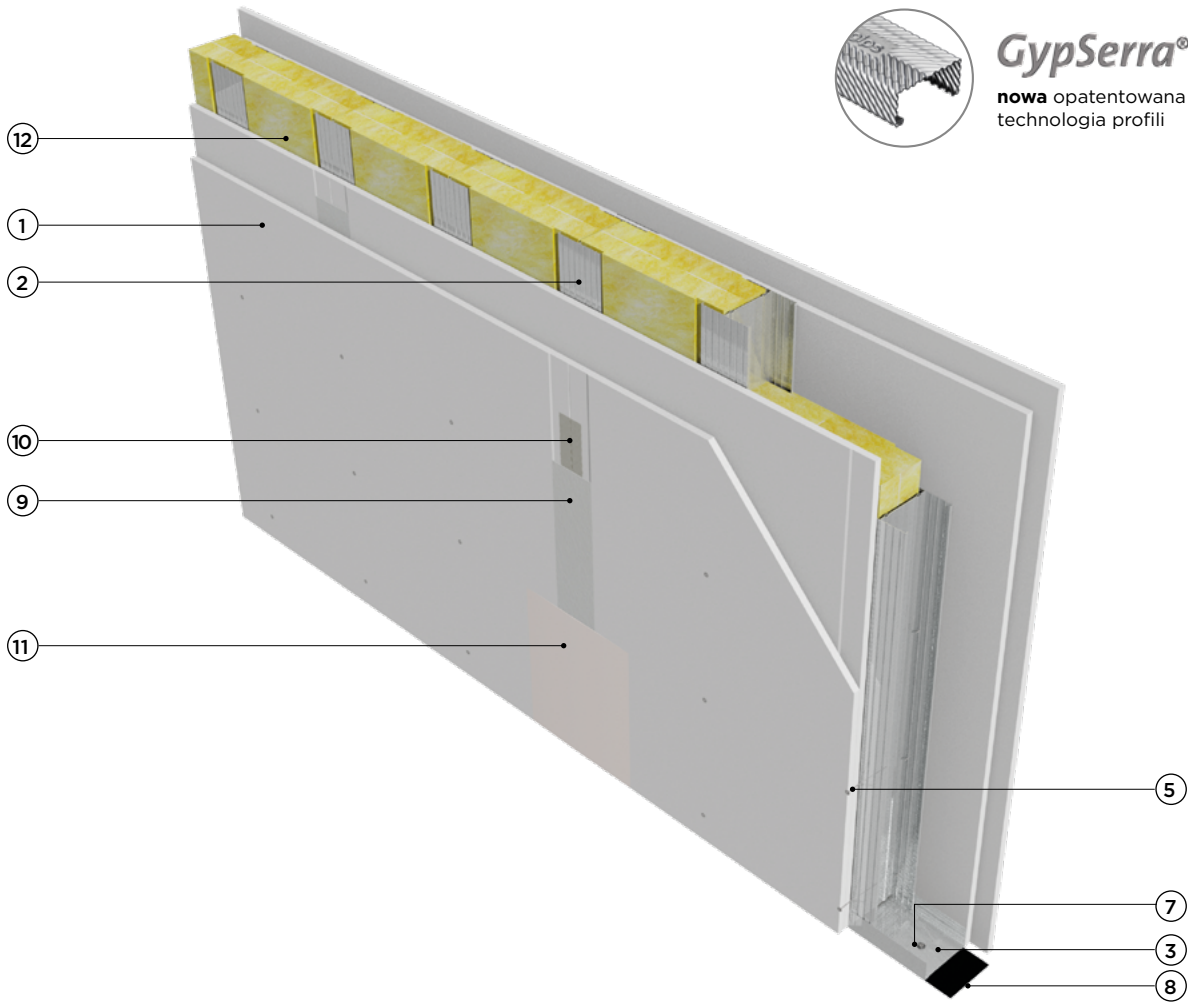
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijkowo)	8,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa M od 47 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	47	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ SOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			51	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN — klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

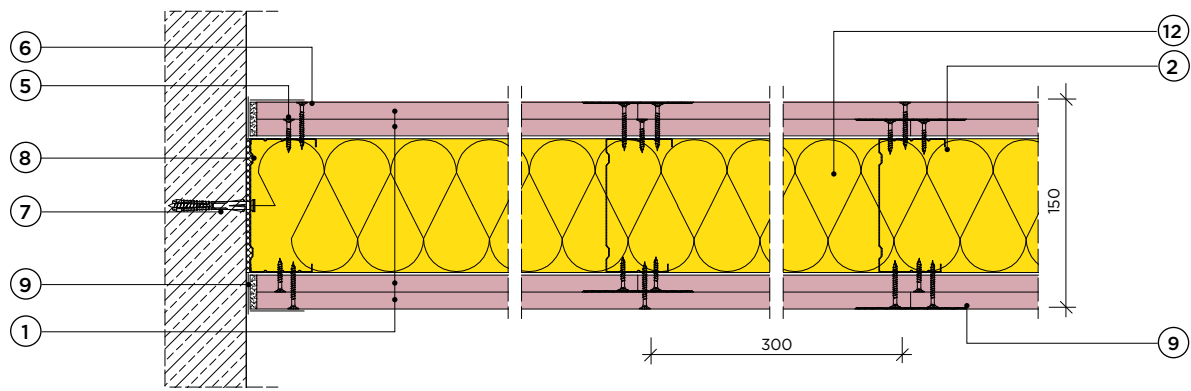
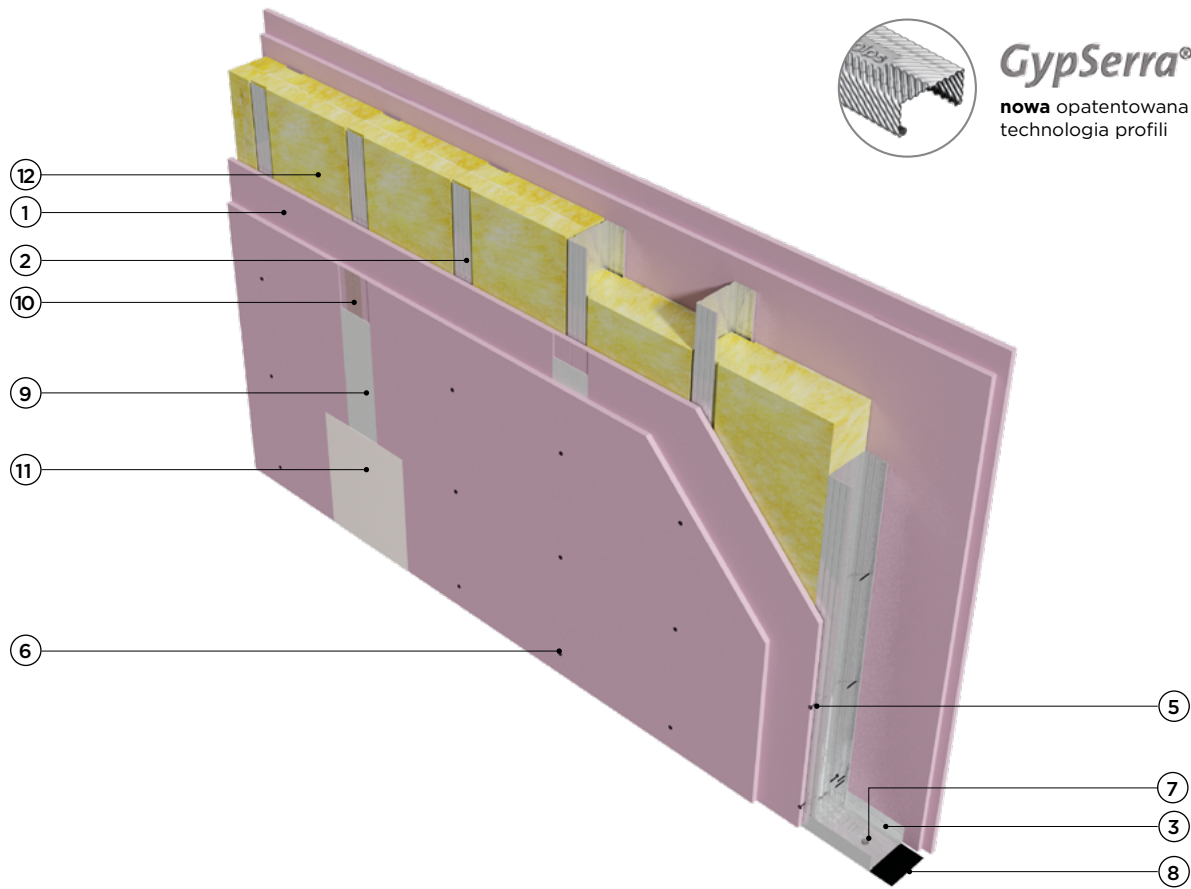
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm - druga warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijkowo)	8,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm lub 15 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Maksymalna wysokość H = 9000 mm

Grubość G od 150 mm

Masa M od 53 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	150	53	gr. 2x12.5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.

2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.

¹⁾ EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

²⁾ W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

^{***)} Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

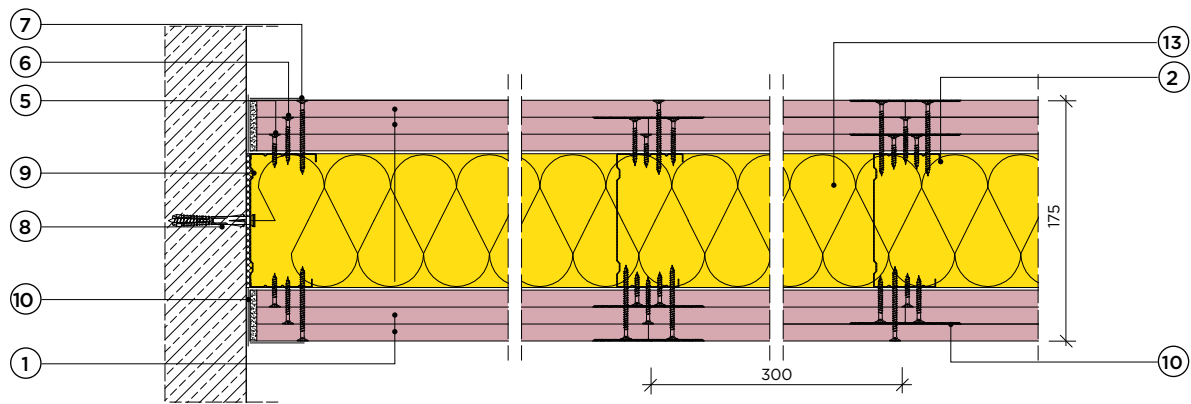
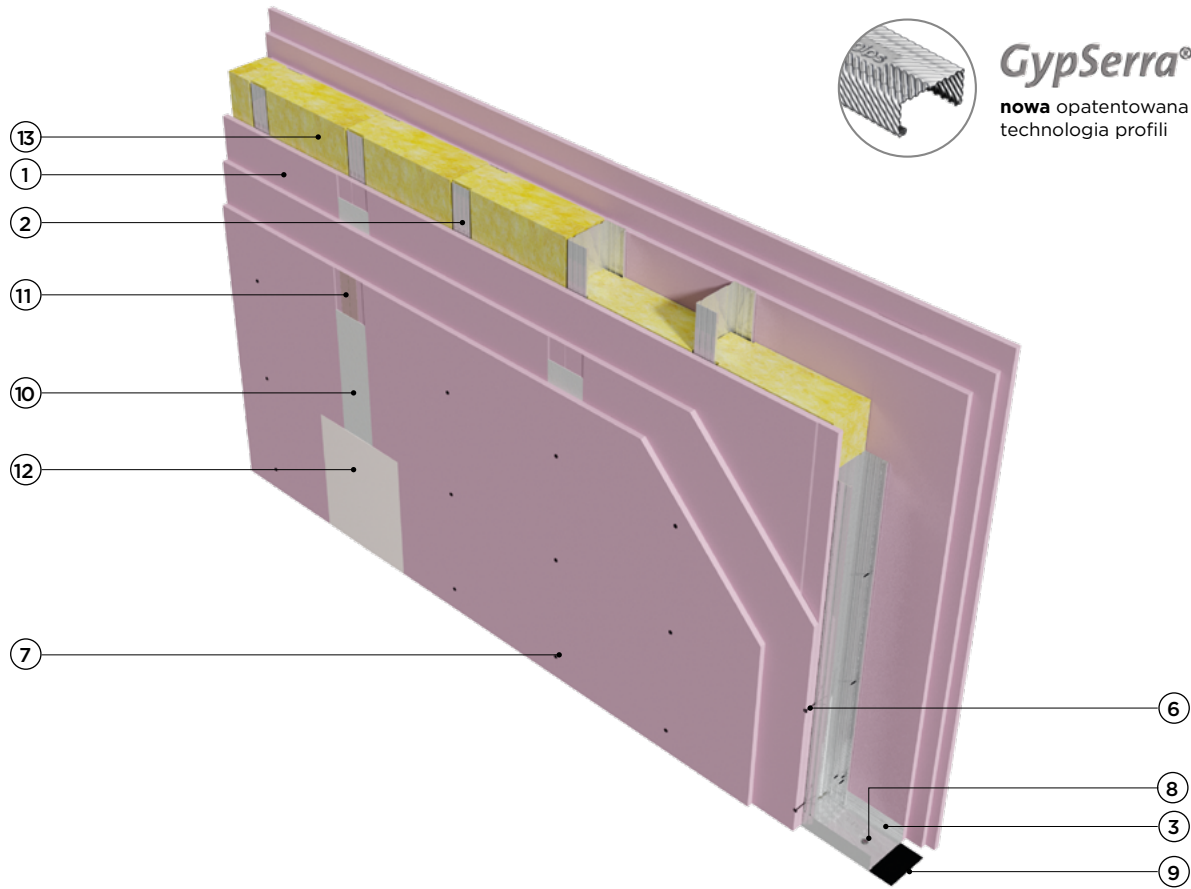
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12.5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	4,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm – górne połączenie	0,35	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	18,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	48,00	szt.
⑦	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,30	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z potrójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Maksymalna wysokość H = 9000 mm

Grubość G = 175 mm

Masa M od 74 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	175	74	gr. 3x12.5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.

2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.

¹⁾ EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

²⁾ W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

^{***)} Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

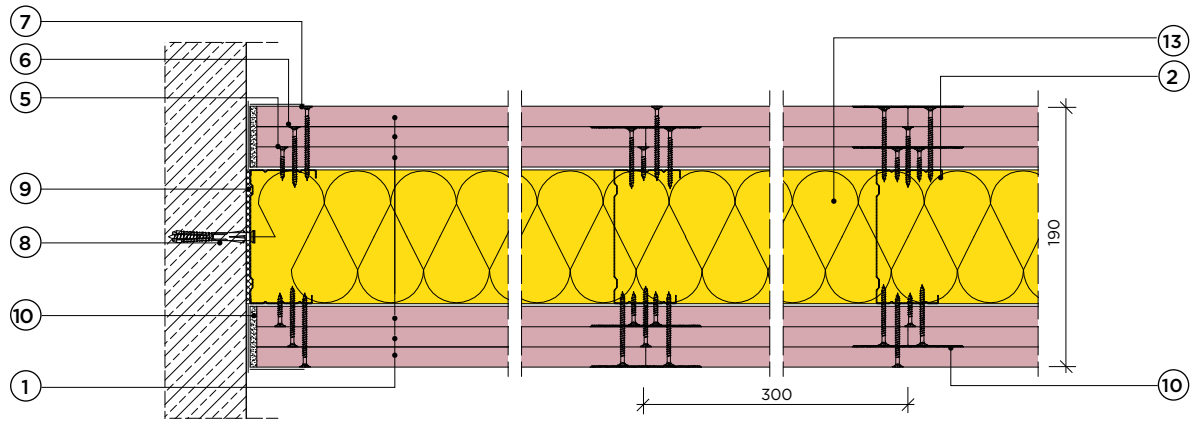
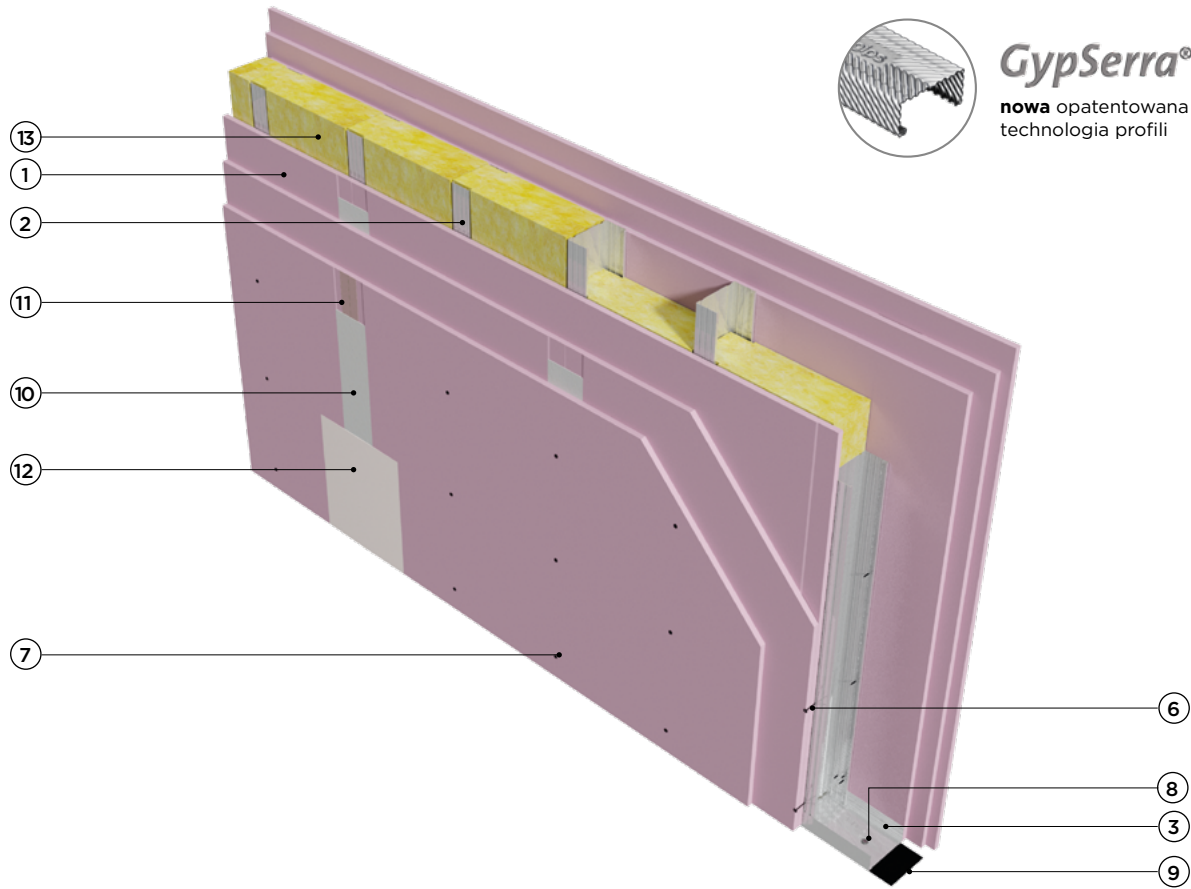
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12.5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® - dolne połączenie	0,35 m
④	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm - górne połączenie	0,35 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	18,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	18,00 szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	48,00 szt.
⑧	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑩	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,30 kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z potrójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Maksymalna wysokość H = 10000 mm

Grubość G = 190 mm

Masa M = 88 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{3***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	10000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	190	88	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
) W zakresie odporności ogniowej, Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

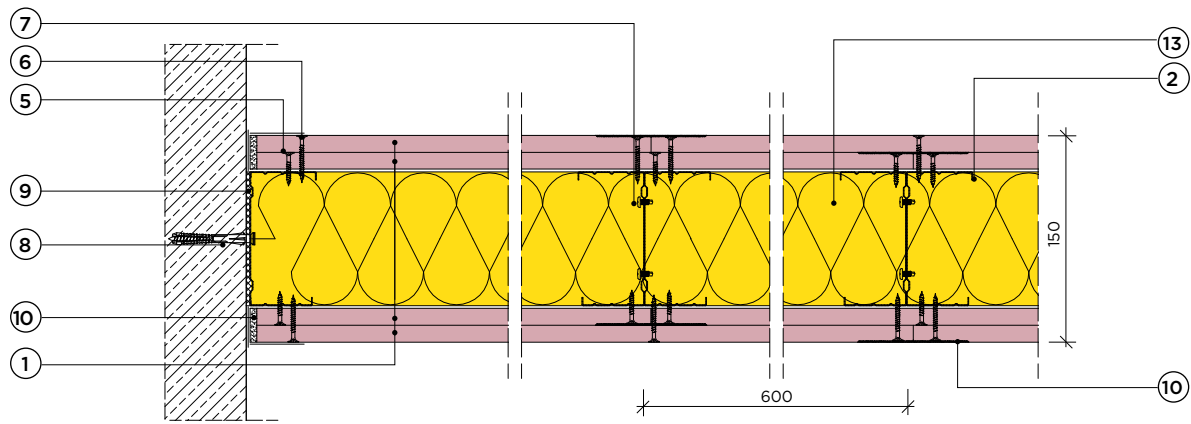
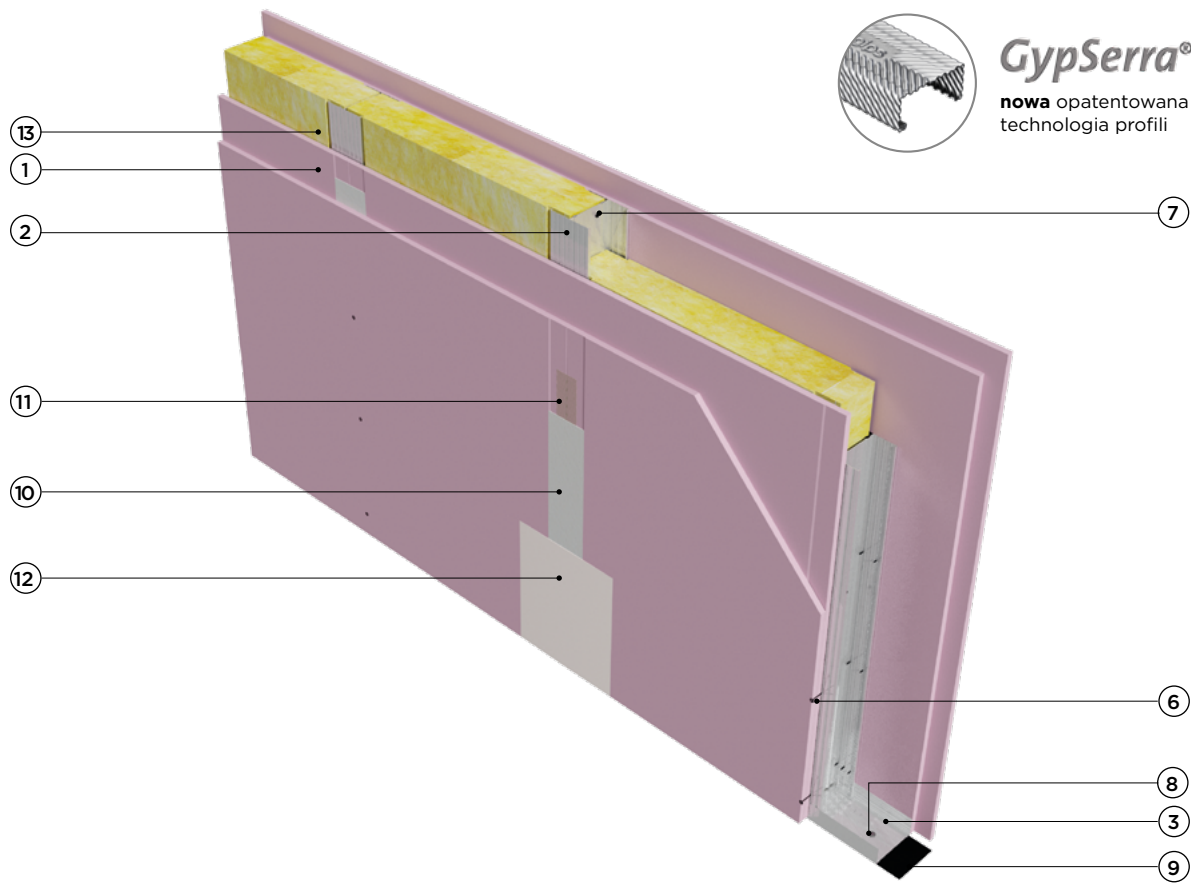
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® – dolne połączenie	0,35 m
4	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm – górne połączenie	0,35 m
5	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	18,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	18,00 szt.
7	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	48,00 szt.
8	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
9	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
10	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
11	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
12	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,30 kg
13	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat® lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 9000 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M = 53 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	150	53	gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.

2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.

¹⁾ EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

²⁾ W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

³⁾ Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

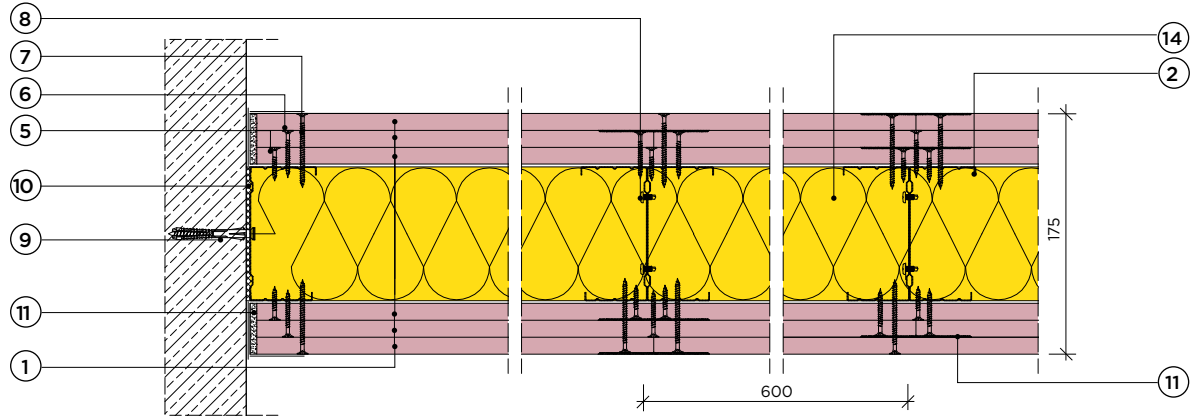
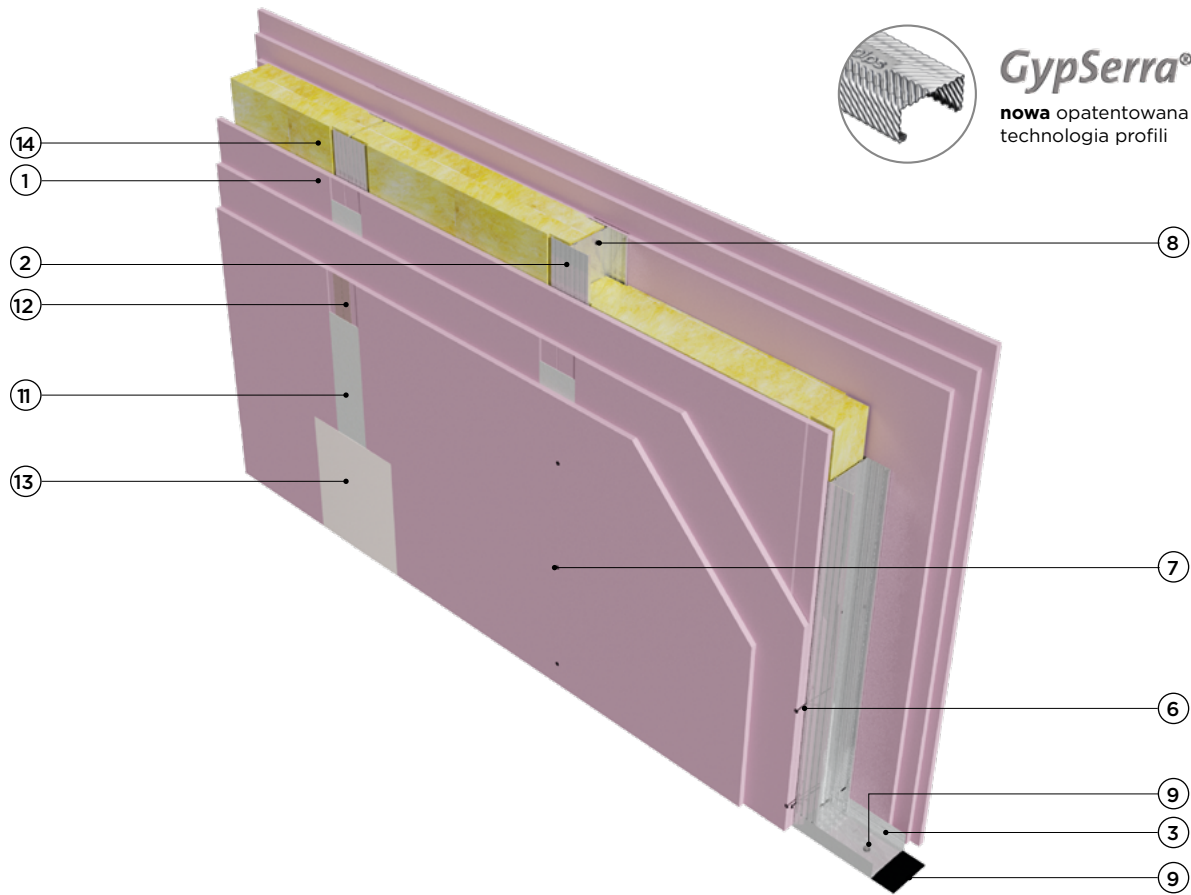
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® - dolne połączenie	0,35 m
④	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm - górne połączenie	0,35 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	24,00 szt.
⑦	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑧	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑩	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 9000 mm

Grubość G = 175 mm

Masa M = 74 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	175	74	gr. 3x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 – 50 kg/m³.
2) Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

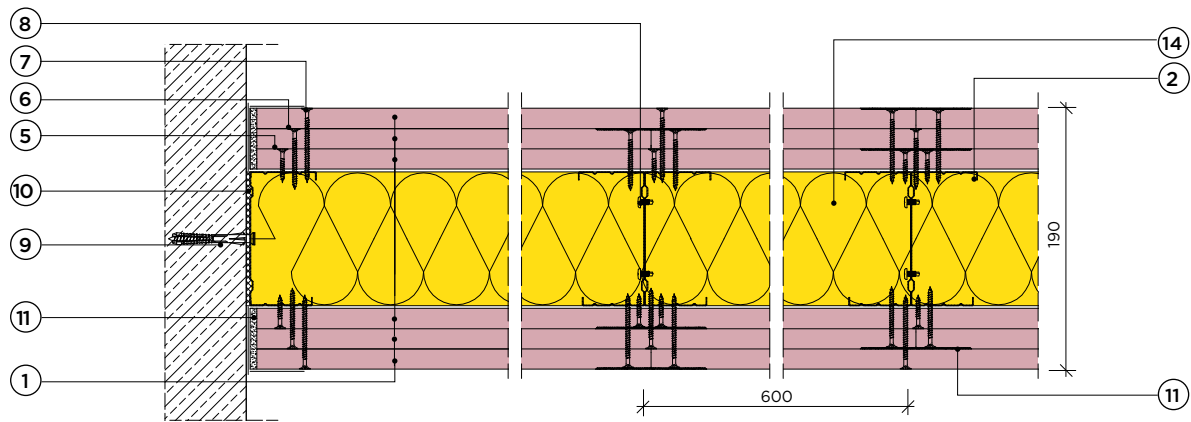
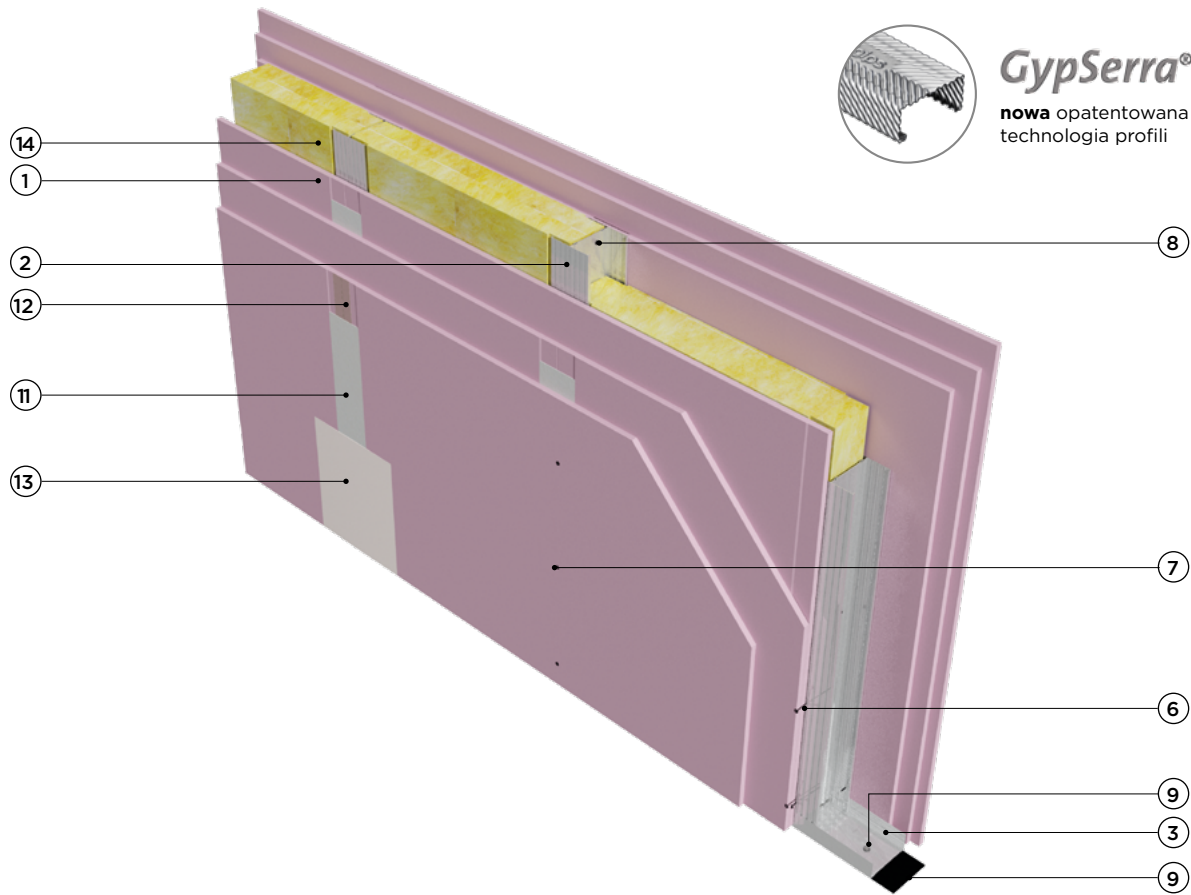
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12.5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® – dolne połączenie	0,35 m
④	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm – górne połączenie	0,35 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	9,00 szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	24,00 szt.
⑧	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑨	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑪	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 15 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 10000 mm

Grubość G = 190 mm

Masa M = 88 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{3***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	10000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	190	88	gr. 3x15mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.

2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.

*) EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

**) W zakresie odporności ogniowej, Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

***)) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

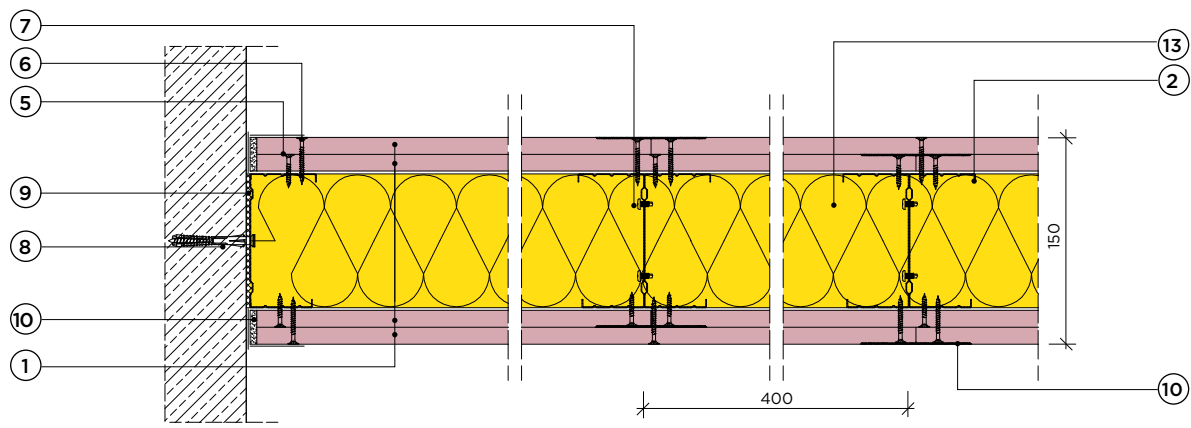
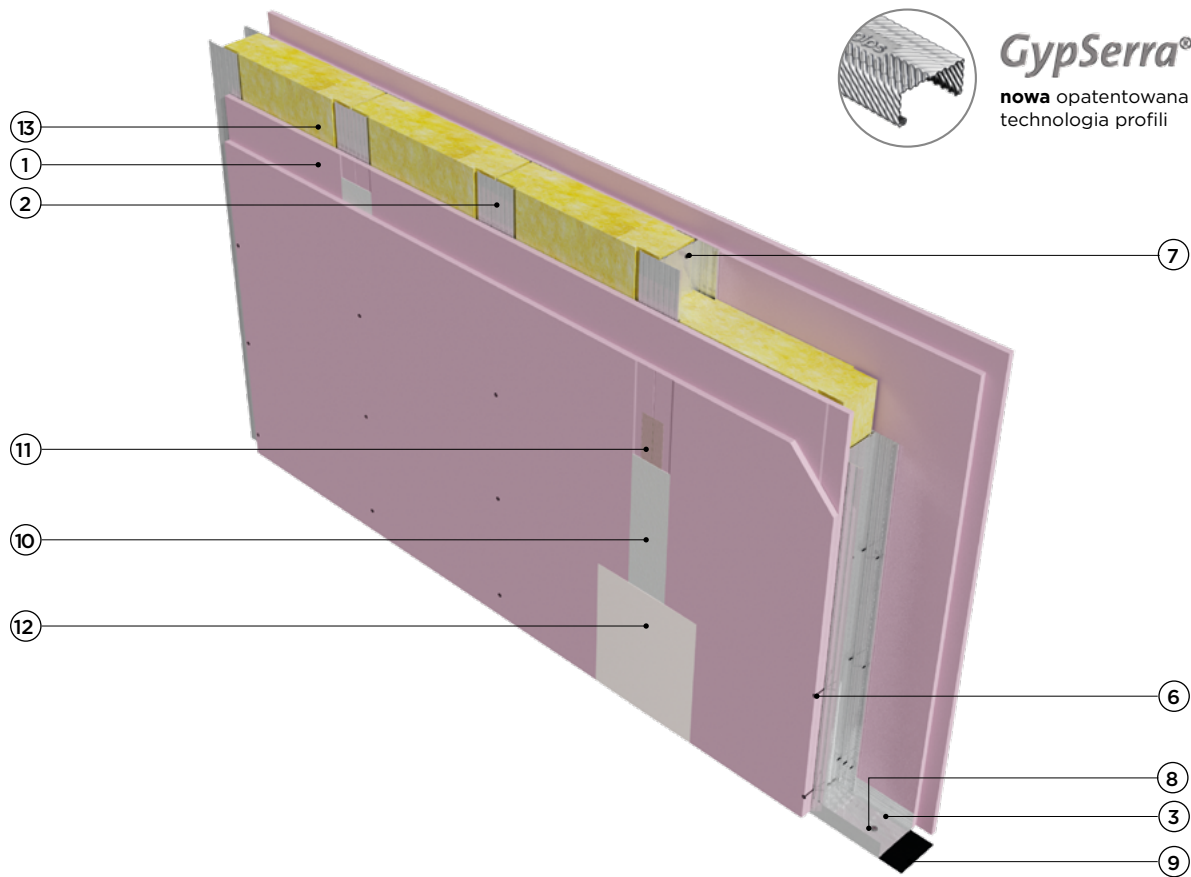
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15mm	6,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® – dolne połączenie	0,35 m
4	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm – górne połączenie	0,35 m
5	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	9,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	9,00 szt.
7	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	24,00 szt.
8	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
9	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
10	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
11	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,50 kg
12	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
13	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
14	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Maksymalna wysokość H = 10000 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M = 55 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	10000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	150	55	gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.

2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.

¹⁾ EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

^{**)} W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

^{***)} Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

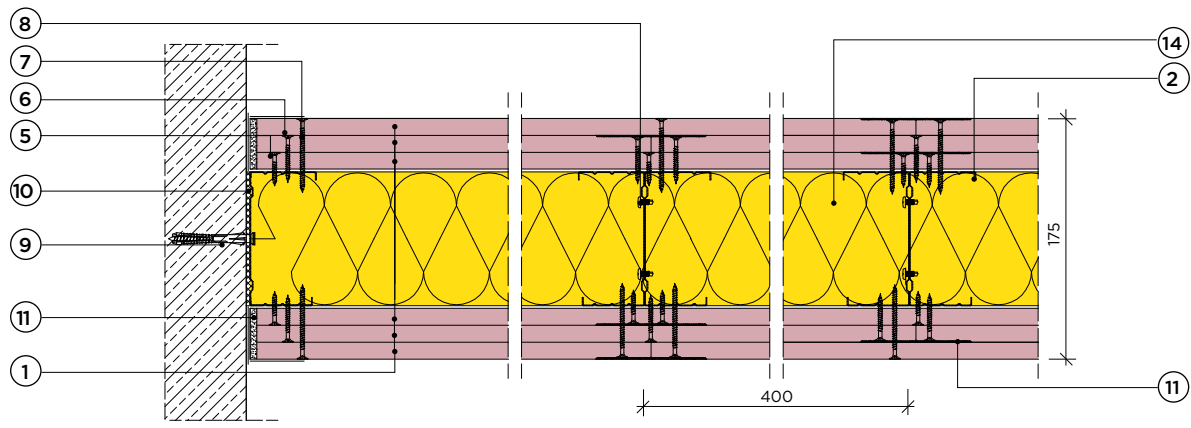
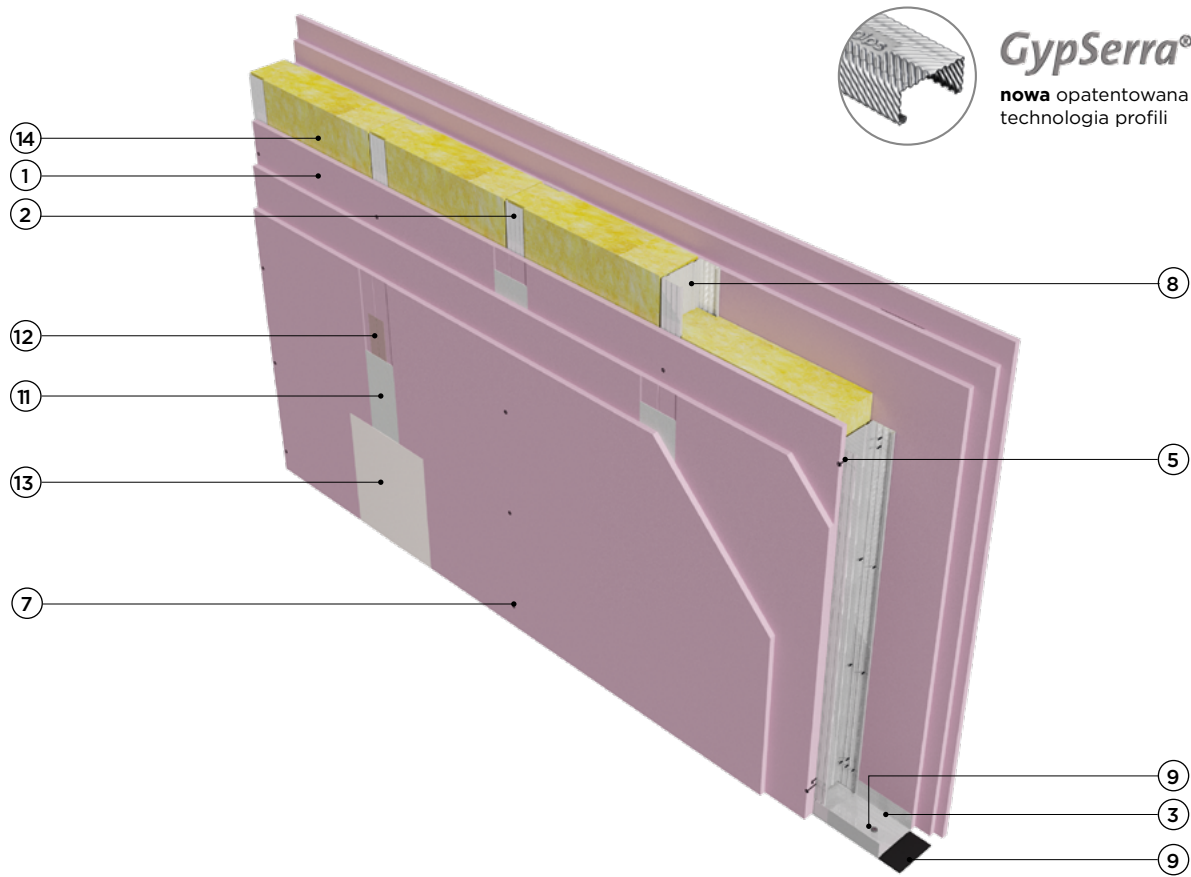
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® - dolne połączenie	0,35 m
④	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm - górne połączenie	0,35 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	14,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	36,00 szt.
⑦	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑧	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑩	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 9000 mm

Grubość G = 175 mm

Masa M = 76 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{3**}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	10 000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	175	76	gr. 3x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.

2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.

^{*)} EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

^{**)} W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

^{***)} Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

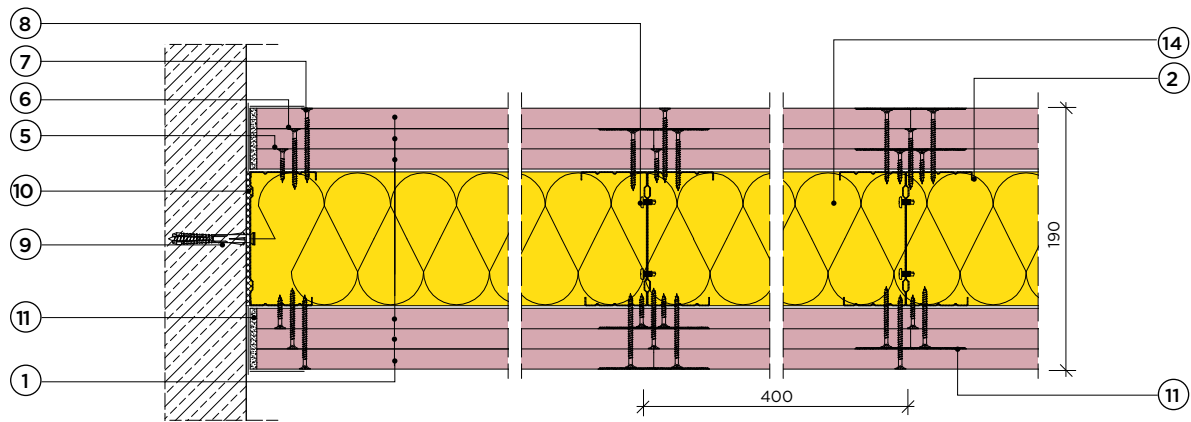
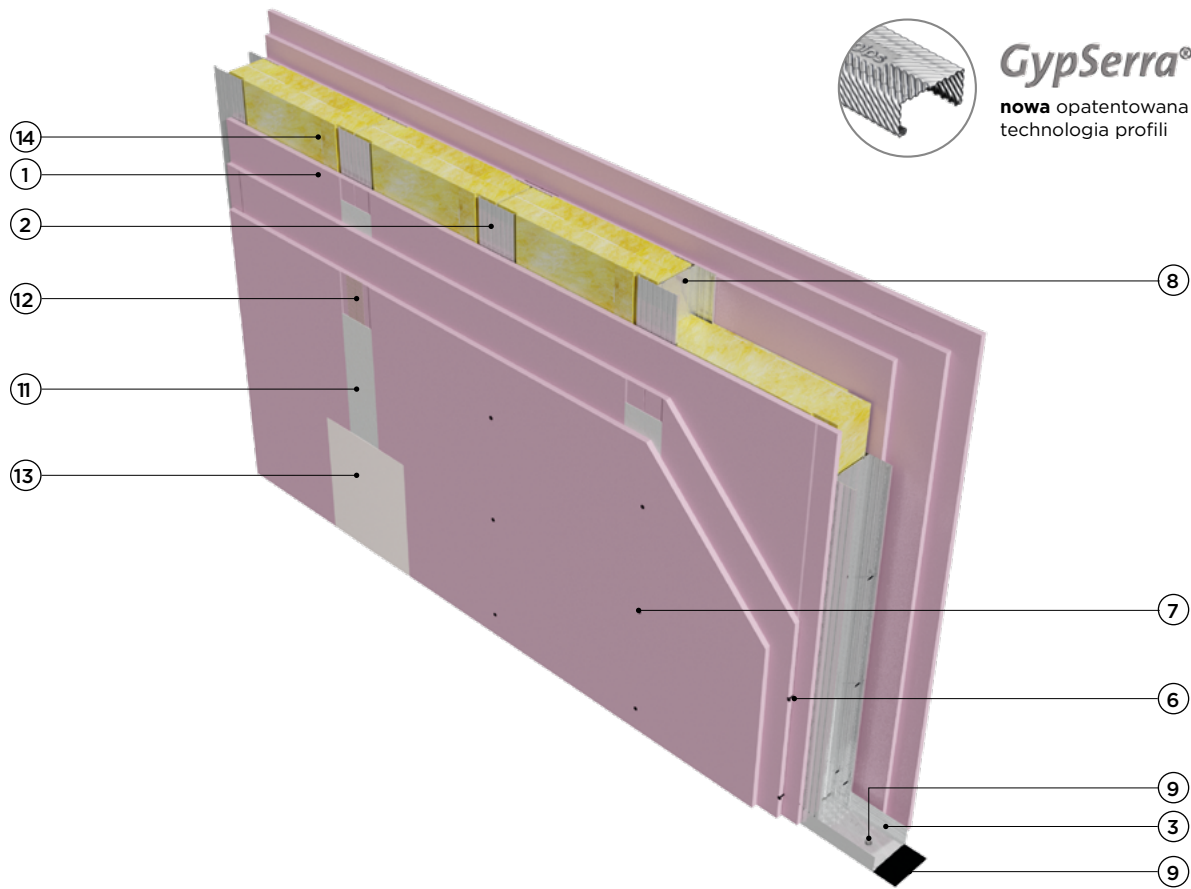
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12.5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® – dolne połączenie	0,35 m
④	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm – górne połączenie	0,35 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	14,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	14,00 szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	36,00 szt.
⑧	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
⑨	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑪	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,50 kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 15 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 11000 mm

Grubość G = 190 mm

Masa M = 90 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem/dachem	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{3**)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G	M			
[minuty]	[mm]		[mm]	[kg/m²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	11000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych ³⁾	190	90	gr. 3x15mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	niewymagane ¹⁾

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla ścian działowych z wypełnieniem lub bez wypełnienia wełną mineralną. Wypełnienie ściany może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna o grubości maksymalnej 100 mm oraz gęstości 15 - 50 kg/m³.

2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej, ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Wytyczne dot. połączenia znajdują się w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1.

*) EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

**) W zakresie odporności ogniowej, Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

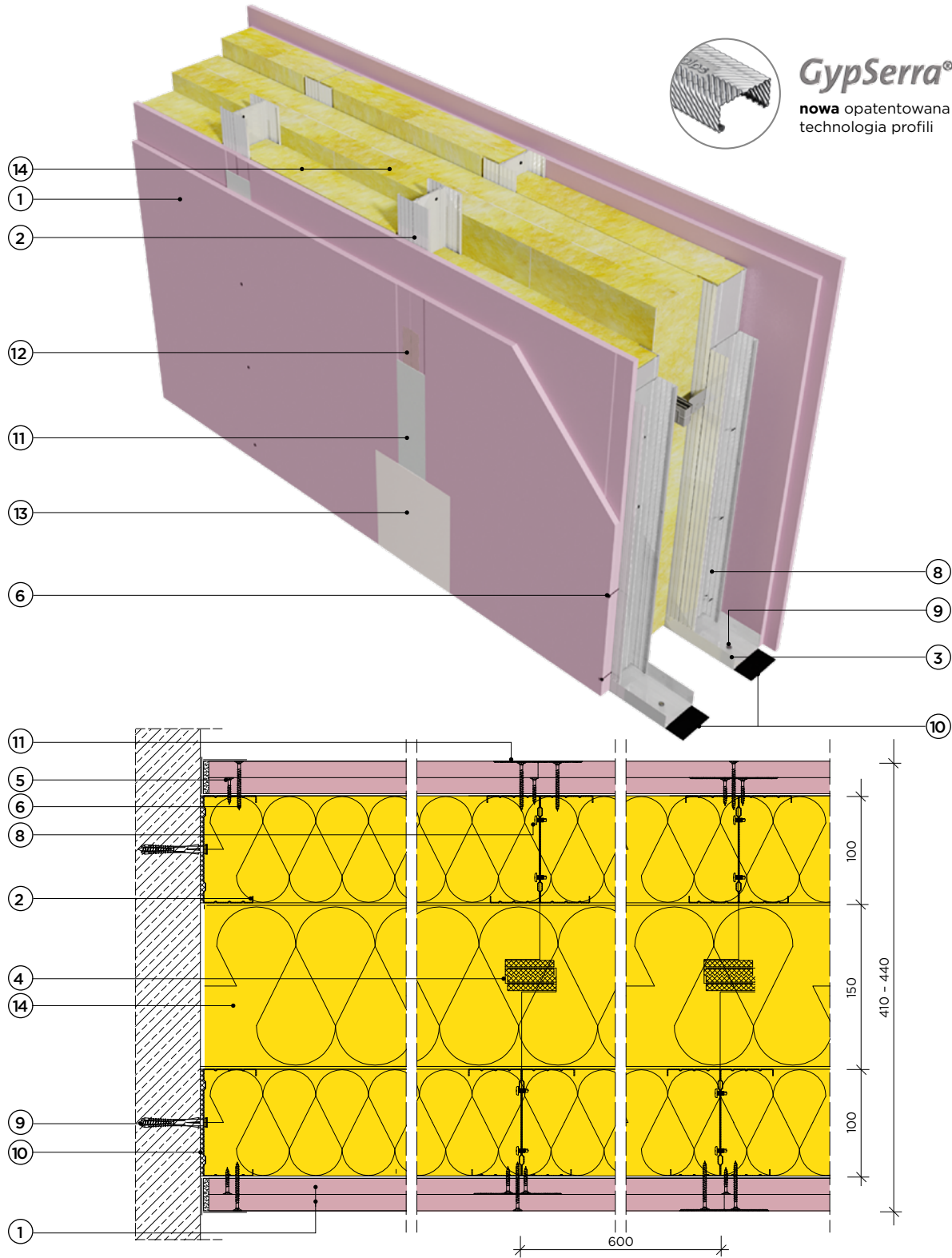
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15mm	6,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	5,40 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra® – dolne połączenie	0,35 m
4	Profil RIGIPS UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 lub UW 100/140 gr. 1 mm – górne połączenie	0,35 m
5	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	14,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	14,00 szt.
7	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	36,00 szt.
8	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm co 500 mm (mijankowo)	8,00 szt.
9	Stalowe kołki rozporowe min. ø6x40 mm max. co 800 mm	2,50 szt.
10	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
11	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,50 kg
12	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
13	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
14	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Rozstaw wkrętów: dla wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100
z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 15 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 78 dB

Maksymalna wysokość $H = 11000$ mm

Grubość G od 410 mm

Masa M od 75 kg/m²

Dane techniczne

Nr systemu	Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
	Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	R_{A1}	R_w							
	[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
3.40.131	74 ¹⁾	77 ¹⁾	nieokreślona	10500	410	75	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF	4xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 350 mm (100+150+100) ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+
3.40.132	78 ¹⁾	81 ¹⁾	nieokreślona	11000	440	100	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF		

1) Opinia akustyczna ITB NA-0719/P/2010.
2) Na podstawie jednostkowej opinii technicznej Zakładu Badań Ogniwowych ITB dla konkretnego obiektu.
**) Dla obciążenia różnicą ciśnień $q = 150$ Pa i ugięciu dopuszczalnym $H/250$; przy maksymalnym rozstawie przegubowych łączników elastycznych (akustycznych) 1600 mm.

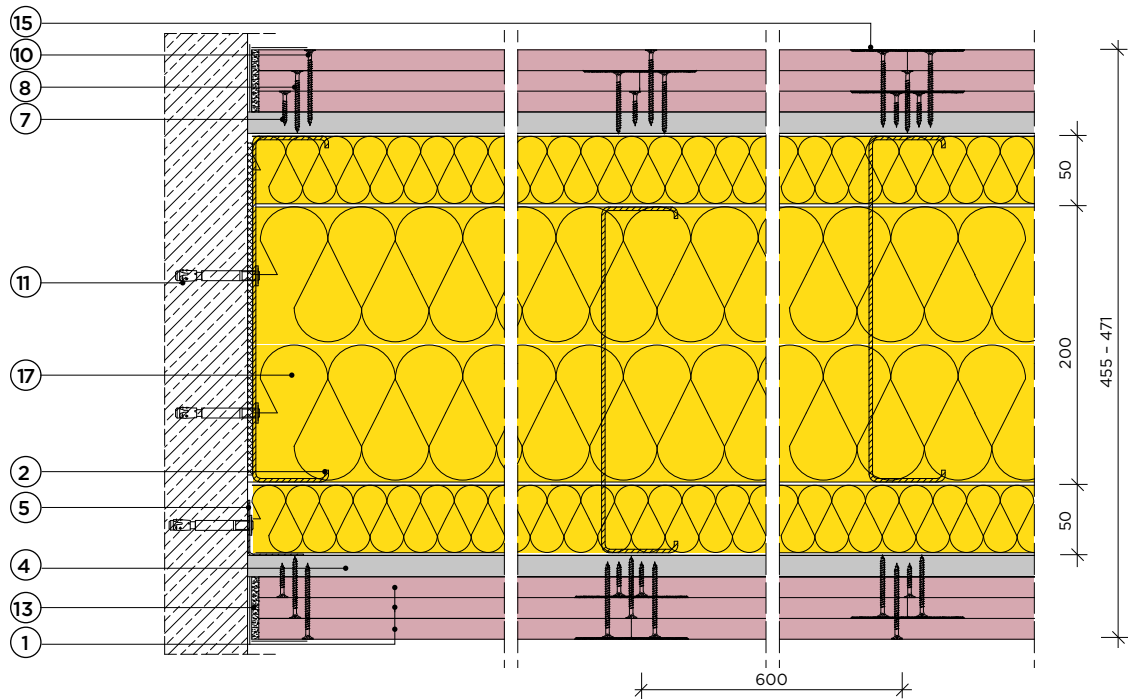
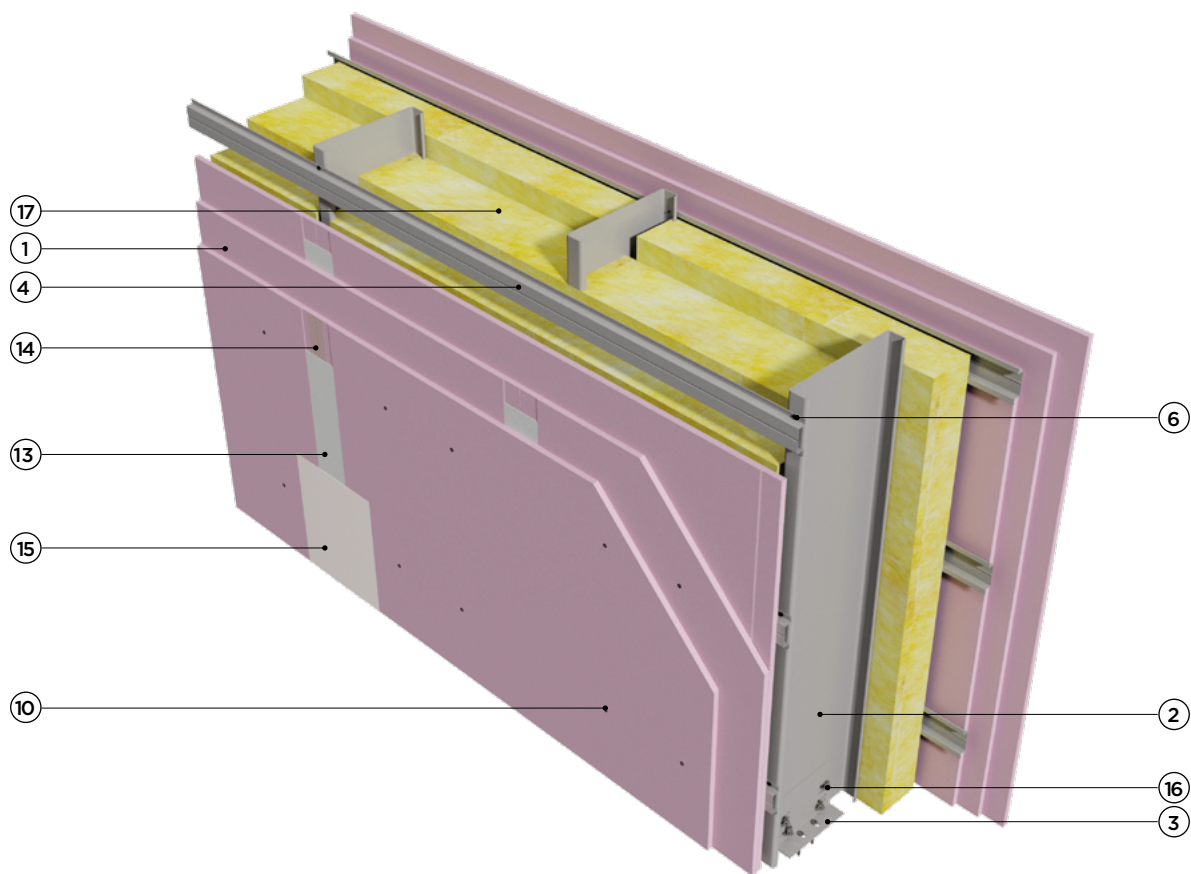
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie		
		2x15 mm	3x15 mm	
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF gr. 15 mm	4,00	6,00	m ²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	7,20	7,20	m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	1,40	m
4	Przegubowy łącznik elastyczny (akustyczny) co 1500 co 2500 mm - na zapytanie	0,50	0,90	szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	9,00	9,00	szt.
6	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	24,00	9,00	szt.
7	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	-	24,00	szt.
8	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	16,00	16,00	szt.
9	Kołki rozporowe min. $\phi 6$ max. co 1000 mm	3,00	3,00	szt.
10	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20	2,20	m
11	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00	1,50	kg
12	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	2,80	m
13	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	0,20	kg
14	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	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.

na konstrukcji z profili C250 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową
RIGIPS PRO gr. 15 mm lub RIGIPS PRO AKU 12,5 mm

Ściana kinowa



Klasa odporności
ogniowej EI 120



Izolacyjność akustyczna
R_{Ai} do 70 dB



Maksymalna wysokość
H = 12570 mm



Grubość G od 455 mm



Masa M od 95 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji			
Nr systemu	Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	R _{Ai}	R _w							
	[dB]	[minuty]							
3.40.141	- ⁴⁾		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	7000 ³⁾	455	95	gr. 3x12,5 mm typ Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2	C250x55x2,5	ISOVER gęst. 15-40kg/m ³ gr 300 mm (50+200+50) ⁵⁾
3.40.142	- ⁴⁾		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	12570	471	95	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF		

1) Klasyfikacja Ogniowa LBO-072-KZ-24.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe Rigips mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Dla Klasy Odporności Ogniowej EI90/REI90 wysokość maksymalna zgodnie z Klasyfikacją Ogniową nr LBO-072-KZ-24 wynosi 12570 mm.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
5) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla wełny mineralnej o grubości 300 mm (50+200+50), wymagana gęstość warstw zewnętrznych 40kg/m³ dla grubości 50 mm, oraz gęstość 15kg/m³ dla warstwy wewnętrznej gr. 200 mm.
^{*)} EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
^{**)} Wysokość maksymalna uzależniona od grubości płyt.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie		
		3x12,5 mm	3x15 mm	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm, lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	6,00	6,00	m ²
②	Profil C250 gr. 2,5 mm co 600 mm - na zapytanie	1,80	1,80	m
③	Kątownik do C250 - na zapytanie	0,30	0,30	m
④	Profil kapeluszowy Rigips co 400 mm, pierwszy max 150 mm od podłogi wg Opinii Ekspertkiej ITB	4,00	4,00	m
⑤	Stalowy kątownik 40x40x1 mm	0,80	0,80	m
⑥	Blachowkręt	16,00	16,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	12,00	12,00	szt.
⑧	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	12,00	-	szt.
⑨	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	-	12,00	szt.
⑩	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	30,00	30,00	szt.
⑪	Kołki rozporowe min. ø6x40 w max rozstawie 800 mm	1,00	1,00	szt.
⑫	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20	2,20	m
⑬	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,50	1,50	kg
⑭	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	2,80	m
⑮	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	0,20	kg
⑯	Śruba montażowa RIGIPS M8 do UA	060	0,60	szt.
⑰	Wełna mineralna szklana lub skalna 300 mm (50+200+50) np. ISOVER	1,00	1,00	m ²

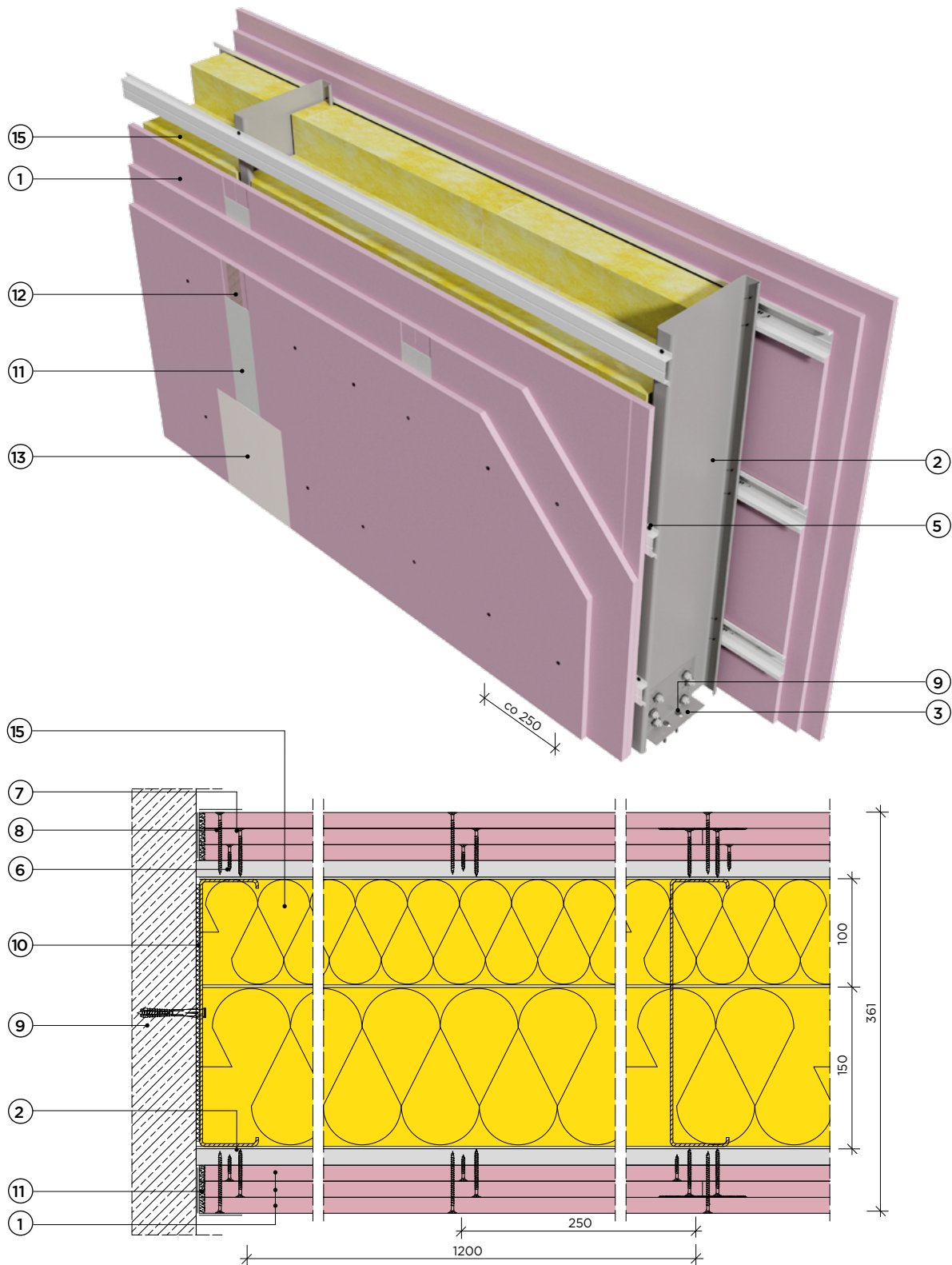
1) Rozstaw wkrętów: dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.40.15

Ściana działowa wysoka

na konstrukcji z profili C250 z poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 15 mm

Ściana wysoka



Klasa odporności
ogniowej EI 120/REI 120

Maksymalna wysokość
H = 16000 mm

Grubość G od 361 mm

Masa M = 95 kg/m²

Klasyfikacja Ogniowa
LBO-114-KZ/23



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Rozstaw profili RIGIPS C250	Rozstaw profili kapeluszowych RIGIPS	Konstrukcja główna z profili RIGIPS	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M	[mm]	[mm]			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]			
— ³⁾		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	16000	361	95	1000	400	C250x55x2,5	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF	Wełna gr. 250 mm (100+150) ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+
			13970			1200				

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla wełny mineralnej szklanej o grubości min. 250 mm (150 mm + 100 mm). Minimalna gęstość nominalna wełny mineralnej szklanej o grubości 100 mm wynosi 15 kg/m³.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
		3x12,5 mm	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF gr. 15 mm	6,00	m²
②	Profil C250 gr. 2,5 mm co 1200 mm – na zapytanie	0,90	m
③	Kątownik do C250 – na zapytanie	0,30	m
④	Profil kapeluszowy RIGIPS co 500 mm	4,00	m
⑤	Blachowkręt	16,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm ¹⁾	12,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm ¹⁾	12,00	szt.
⑧	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x55 mm ¹⁾	30,00	szt.
⑨	Kołki rozporowe min. ø6	1,00	szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑪	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,50	kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑭	Śruba montażowa RIGIPS M8 do UA	0,60	szt.
⑮	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 250 mm (100+150) np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	1,00	m²

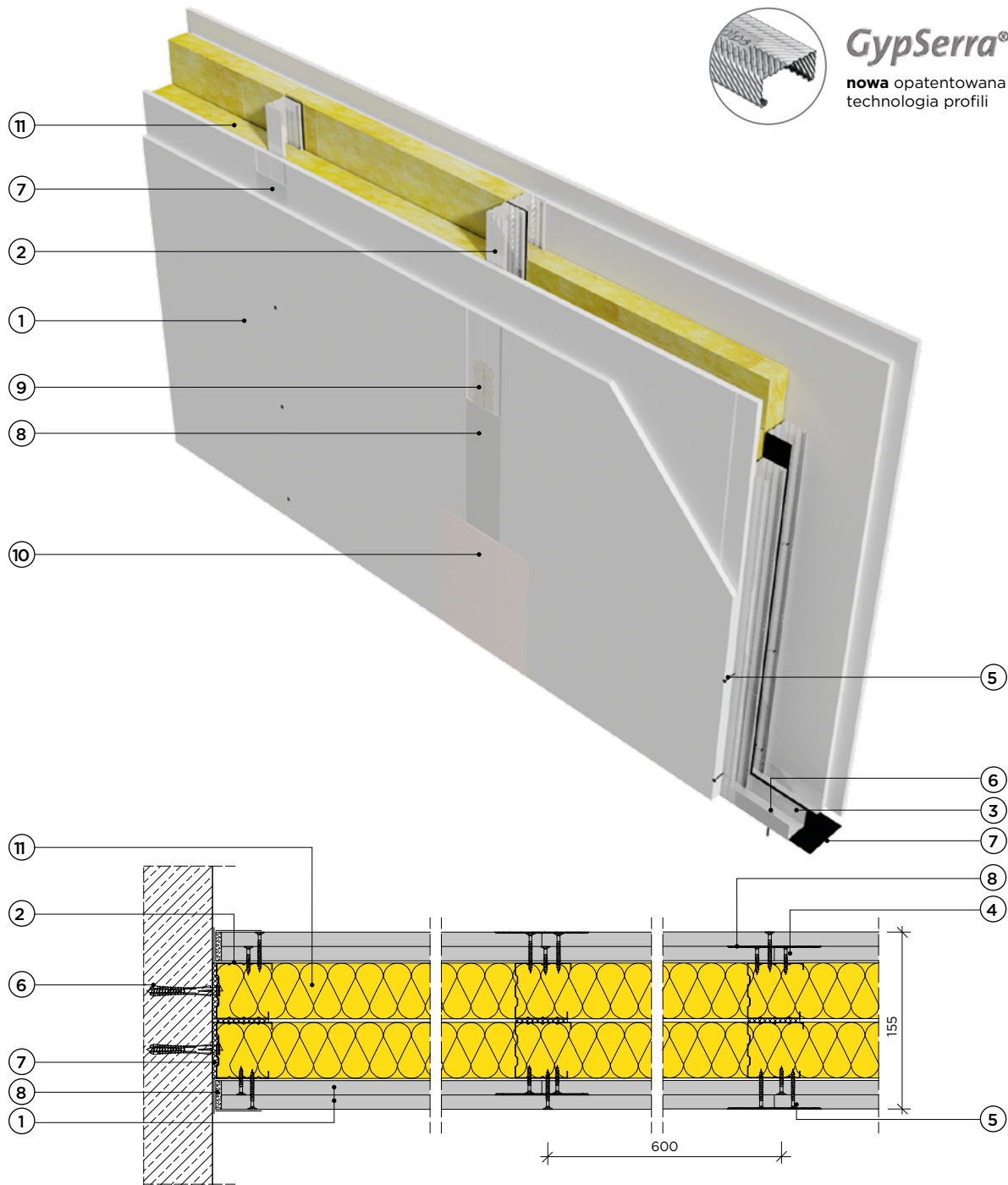
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.41.01

Ściana działowa międzylokalowa

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 60 dB

Maksymalna wysokość H = 4500 mm

Grubość G = 155 mm

Masa M od 44 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.01, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 50 do 300 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 50 zamiast CW 50 w rozstawie co 400 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur oraz zagęszczonego rozstawu słupków CW 50 do 400 mm.



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
54 ⁴⁾ (60 ⁴⁾)	57 ⁴⁾ (63 ⁴⁾)	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4500	155	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾		52	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2			

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

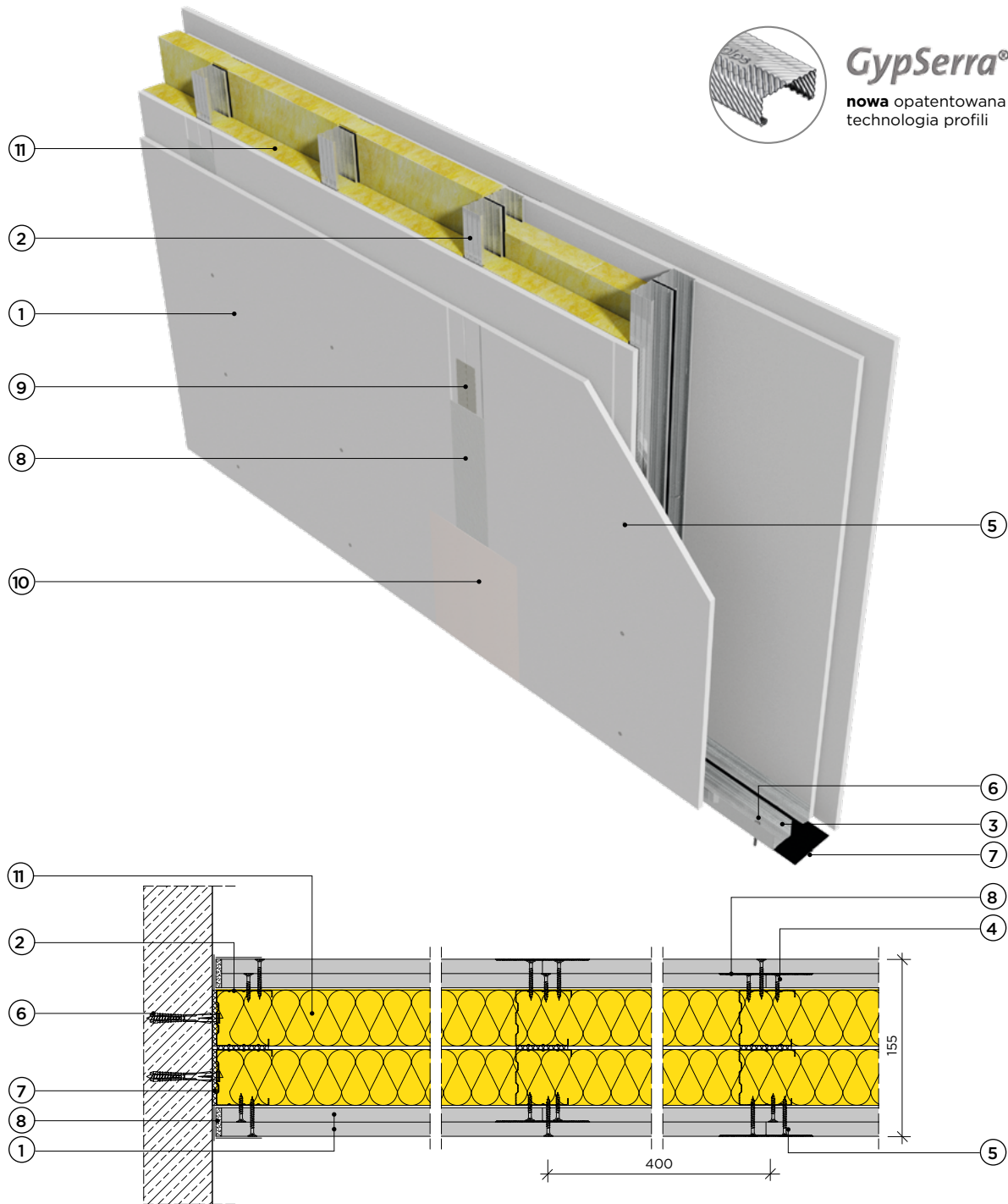
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśmy uszczelniające piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśmy spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4750 mm

Grubość G = 155 mm

Masa M od 45 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.01, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 50 do 300 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 50 zamiast CW 50 w rozstawie co 400 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur oraz zagęszczonego rozstawu słupków CW 50 do 400 mm.



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4750	155	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			53	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpowozarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

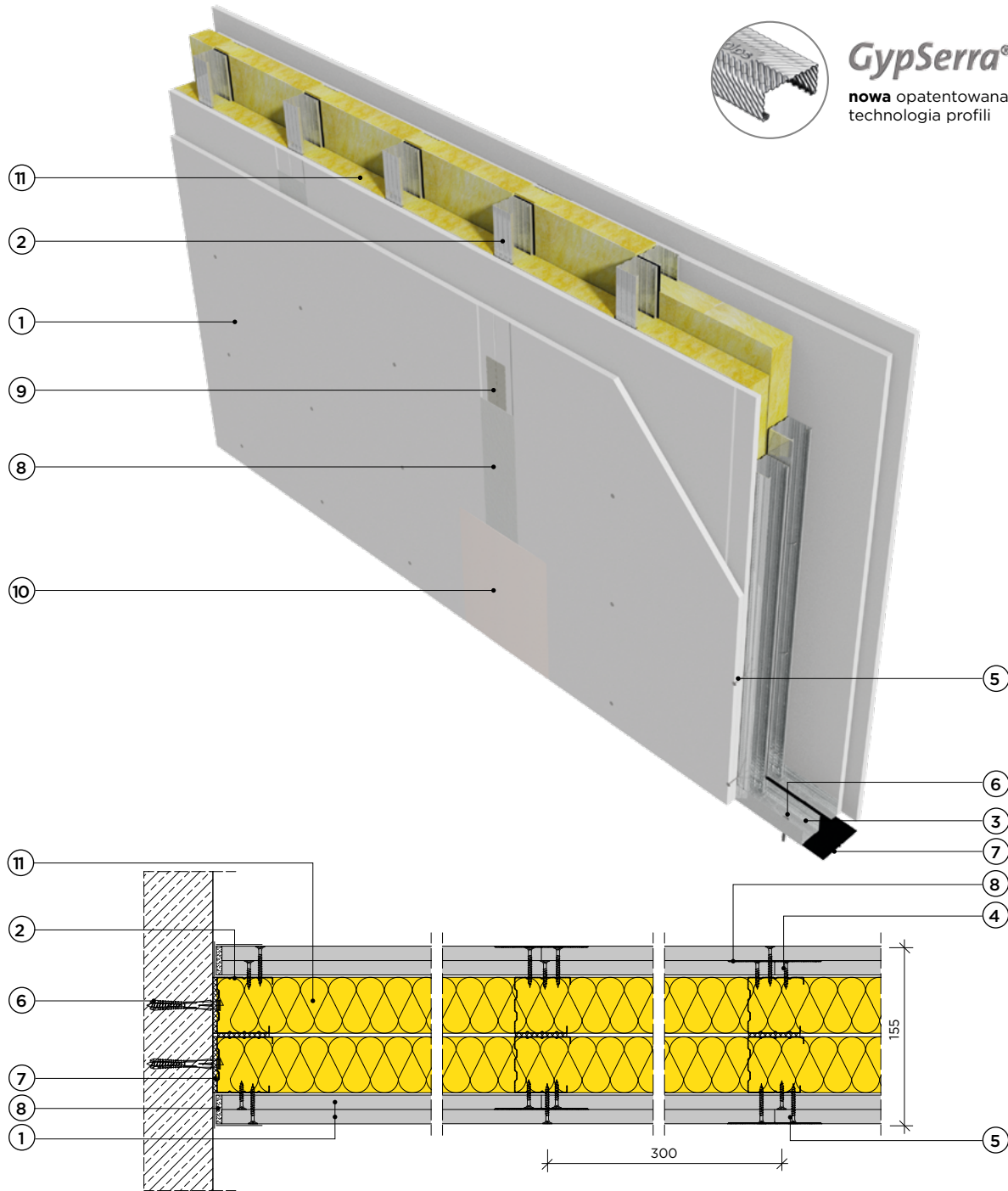
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	4,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 5200 mm

Grubość G = 155 mm

Masa M od 47 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.01, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 50 do 300 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 50 zamiast CW 50 w rozstawie co 400 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur oraz zagęszczonego rozstawu słupków CW 50 do 400 mm.

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H		G			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5200	155	47	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			55	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

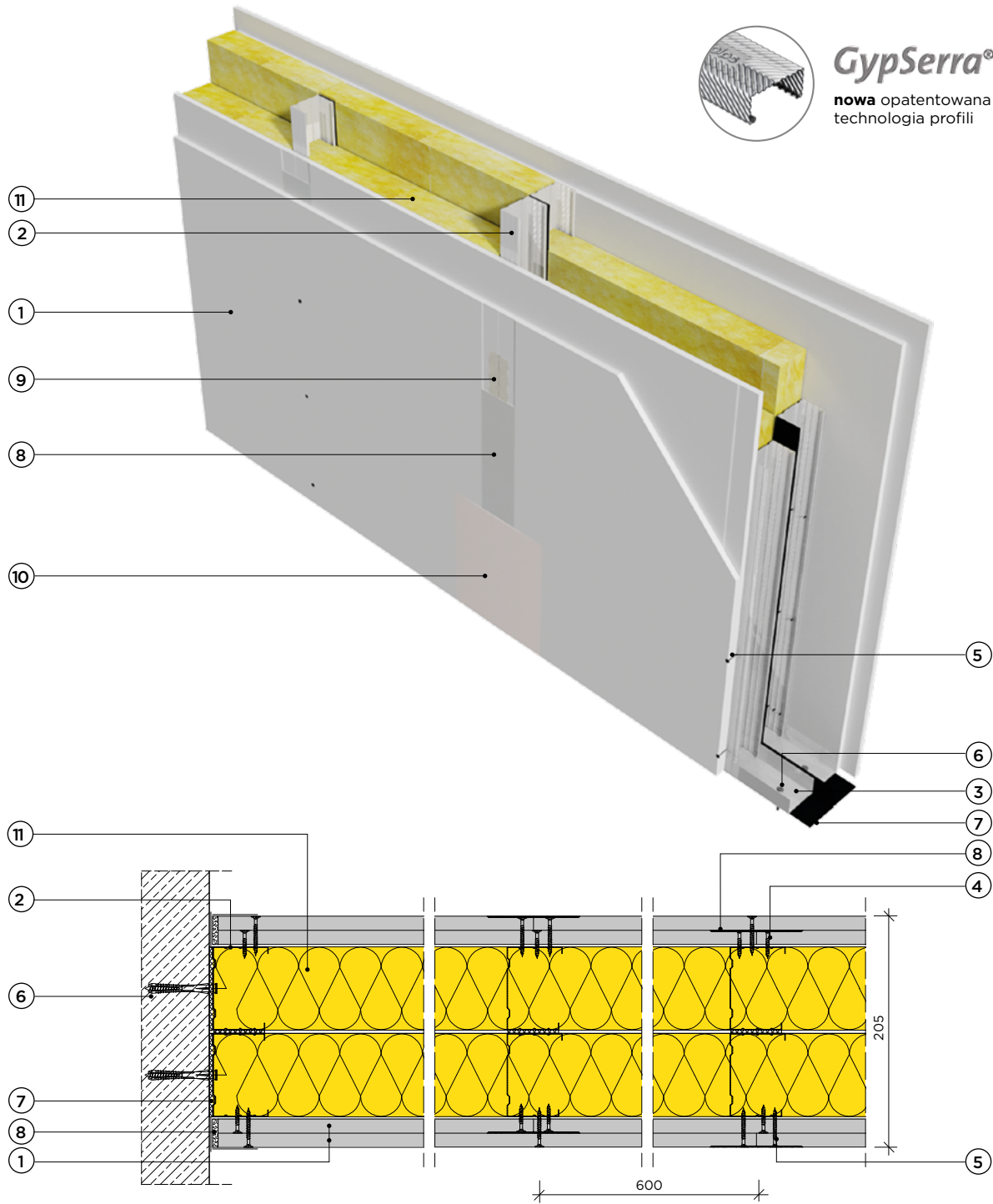
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 62 dB

Maksymalna wysokość H = 6000 mm

Grubość G = 205 mm

Masa M od 45 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.02, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 75 do 400 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 75 zamiast CW 75 w rozstawie co 600 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur.



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna ^{**)}	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
60 ⁴⁾ (62 ⁴⁾)	63 ⁴⁾ (64 ⁴⁾)	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6000	205	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			53	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpowozarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

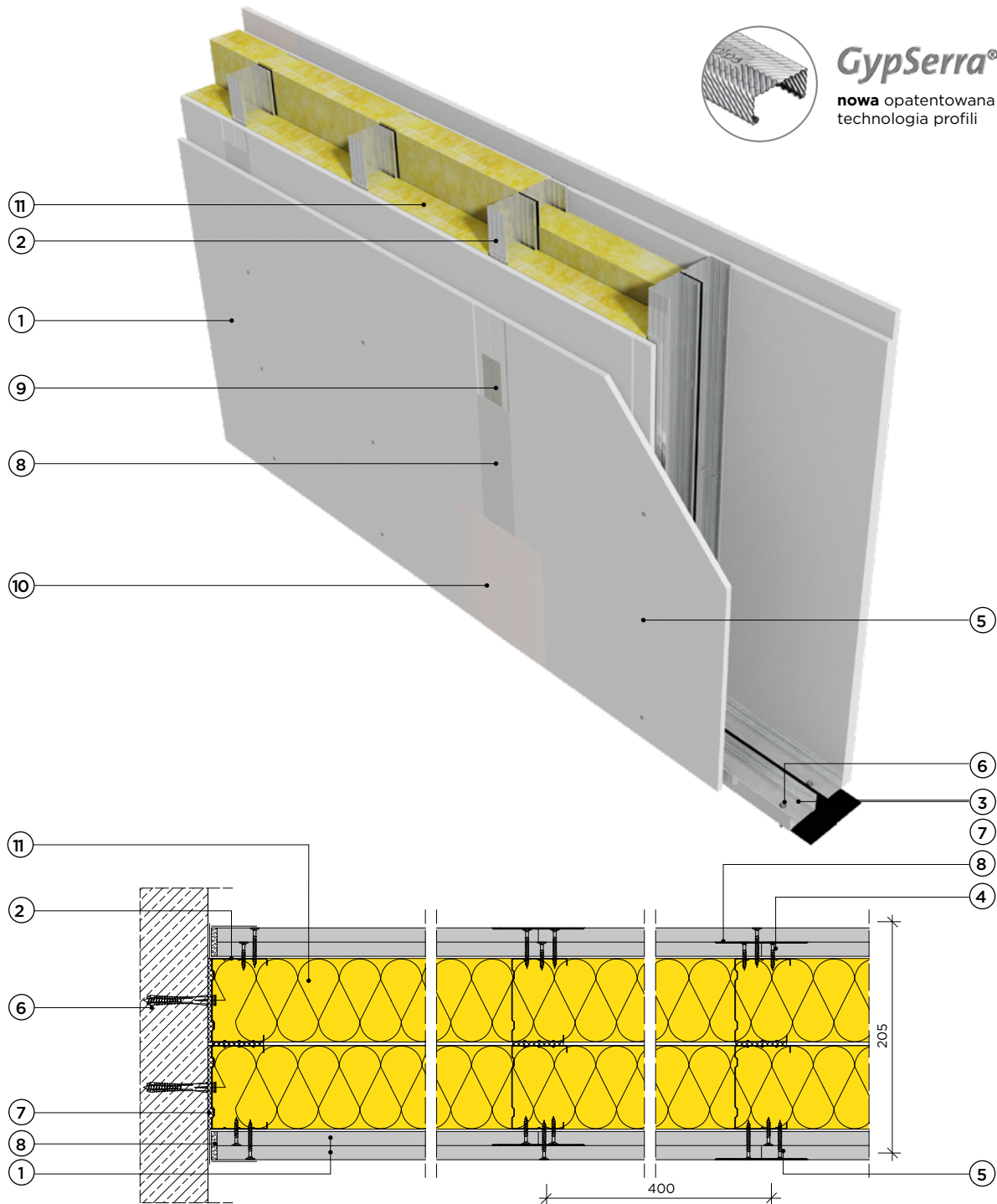
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6300 mm

Grubość G = 205 mm

Masa M od 46 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.02, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 75 do 400 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 75 zamiast CW 75 w rozstawie co 600 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur.



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6300	205	46	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

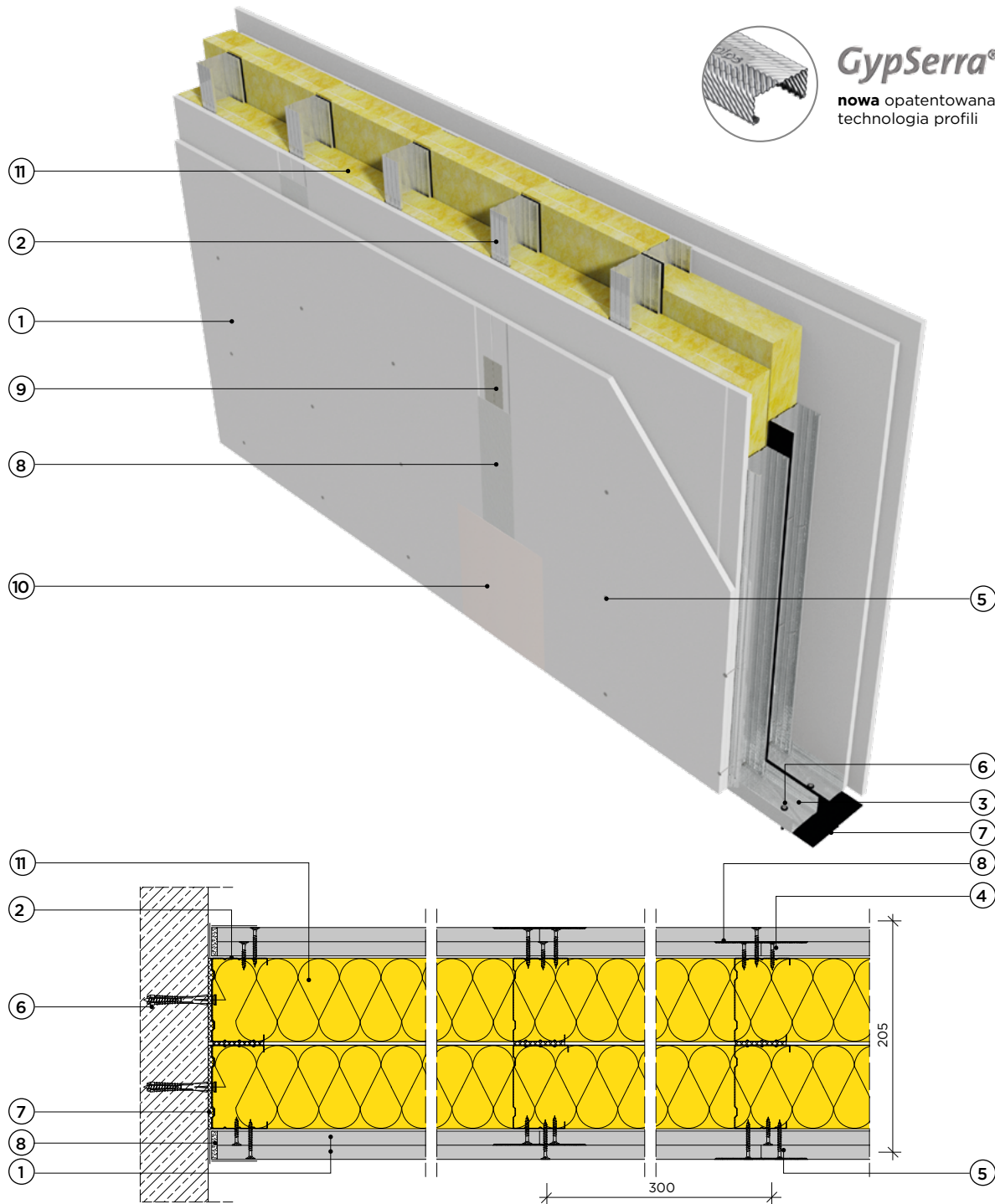
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	4,00	m²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	5,40	m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00	szt.
6	Kółki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	4,70	m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 205 mm

Masa M od 48 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.02, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 75 do 400 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 75 zamiast CW 75 w rozstawie co 600 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur.



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	205	48	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ^{1a)} gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			56	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ścian dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

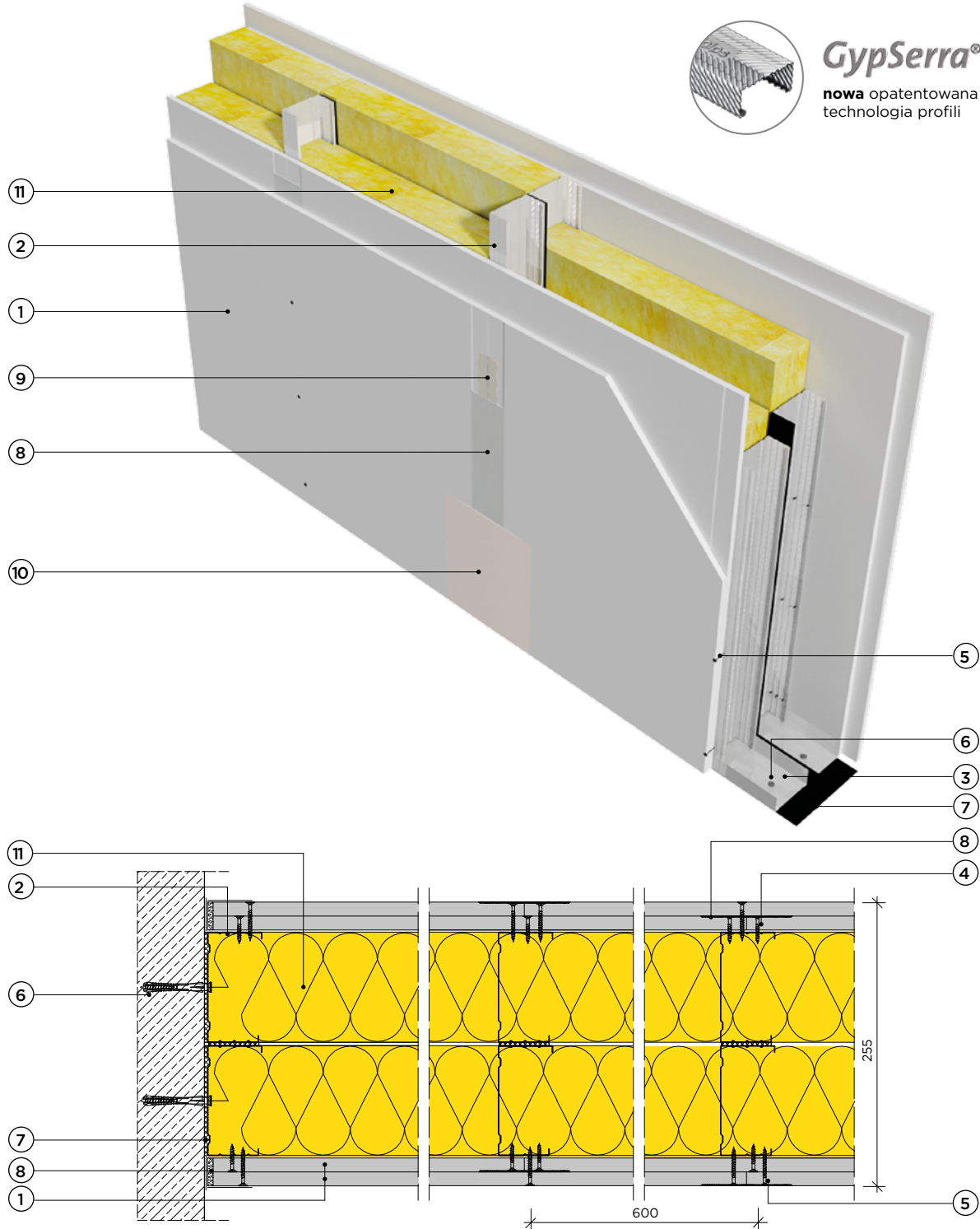
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	4,70 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 63 dB

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 255 mm

Masa M od 46 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) bez modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.03, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 100 zamiast CW 100 w rozstawie co 600 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur.



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
62 ⁴⁾ (63 ⁴⁾)	64 ⁴⁾ (65 ⁴⁾)	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	255	46	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 70 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ścian dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

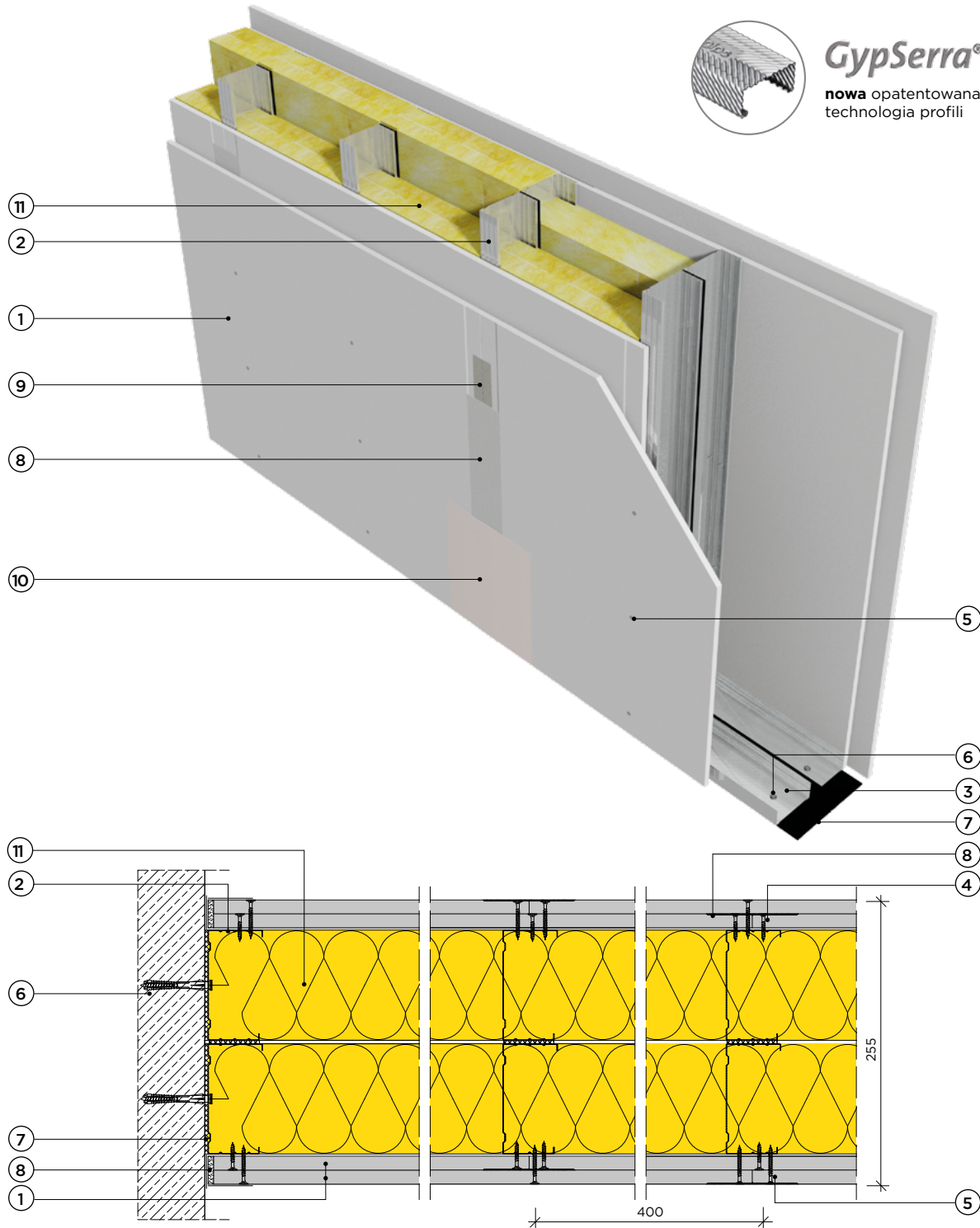
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 255 mm

Masa M od 47 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) bez modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.03, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 100 zamiast CW 100 w rozstawie co 600 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur.



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	255	47	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			55	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

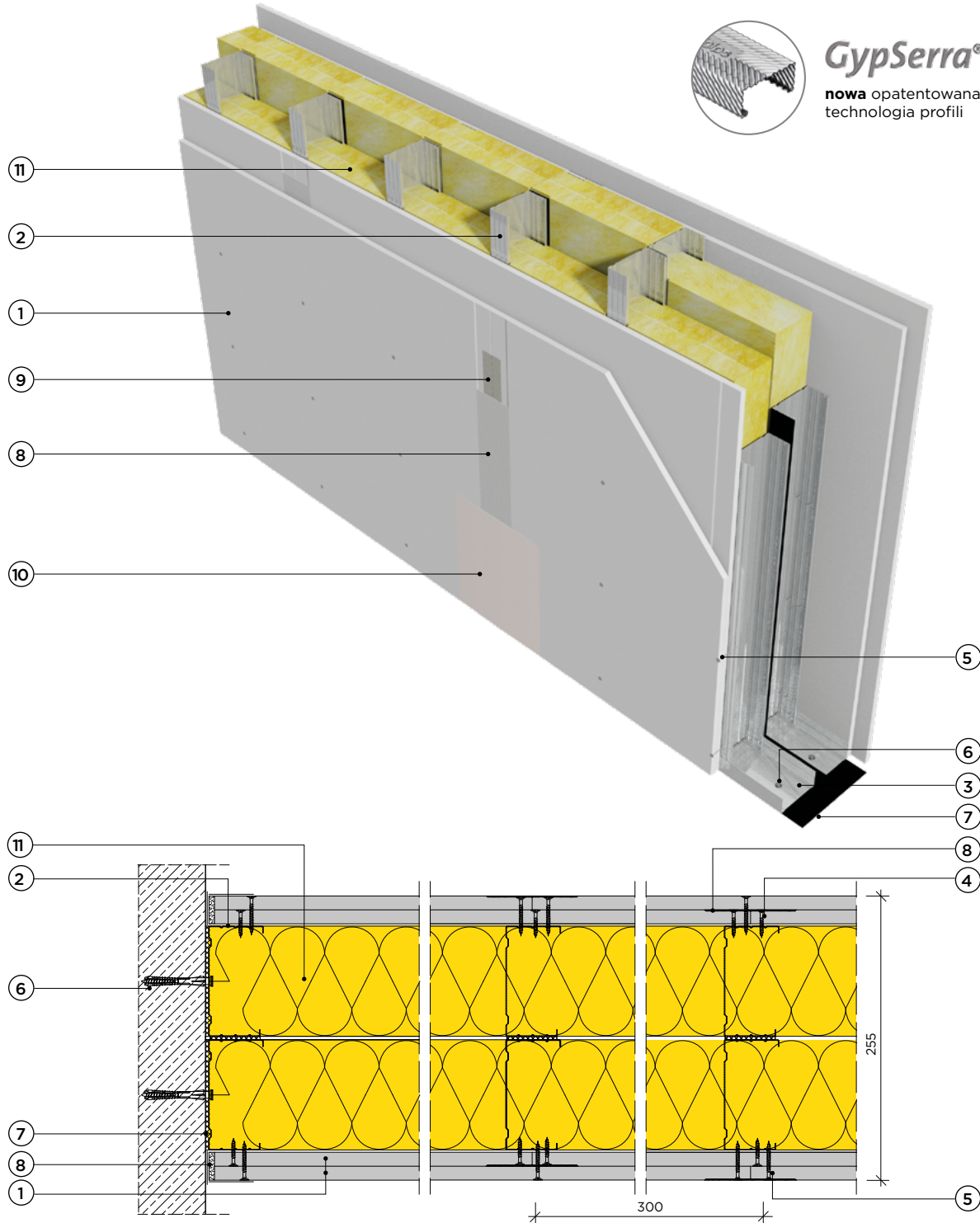
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	4,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	4,70	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm

Ściana międzylokalowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 255 mm

Masa M od 49 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) bez modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej 3.41.03, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 100 zamiast CW 100 w rozstawie co 600 mm;
- zastosowanie okładziny, w co najmniej jednej warstwie po obu stronach ściany z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur.



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	255	49	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			57	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

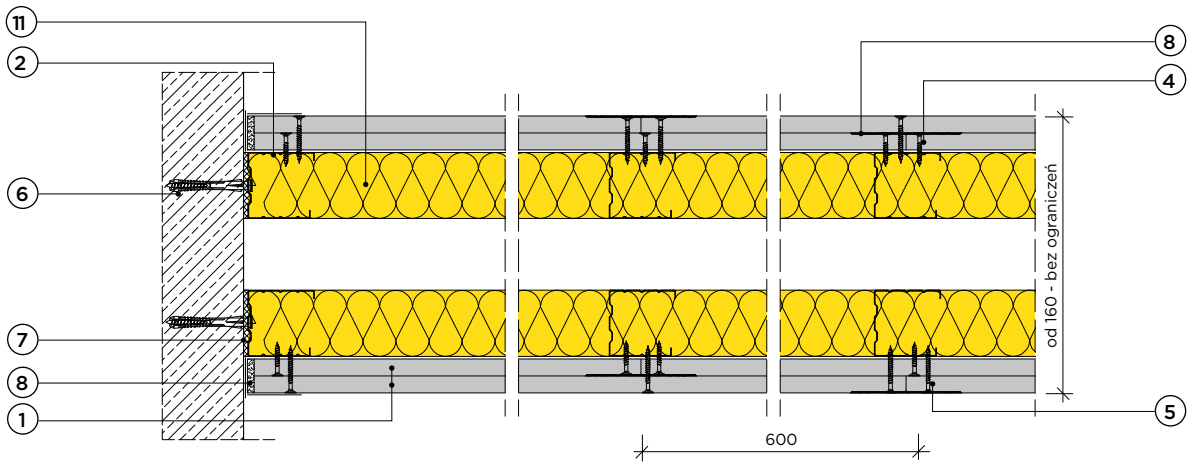
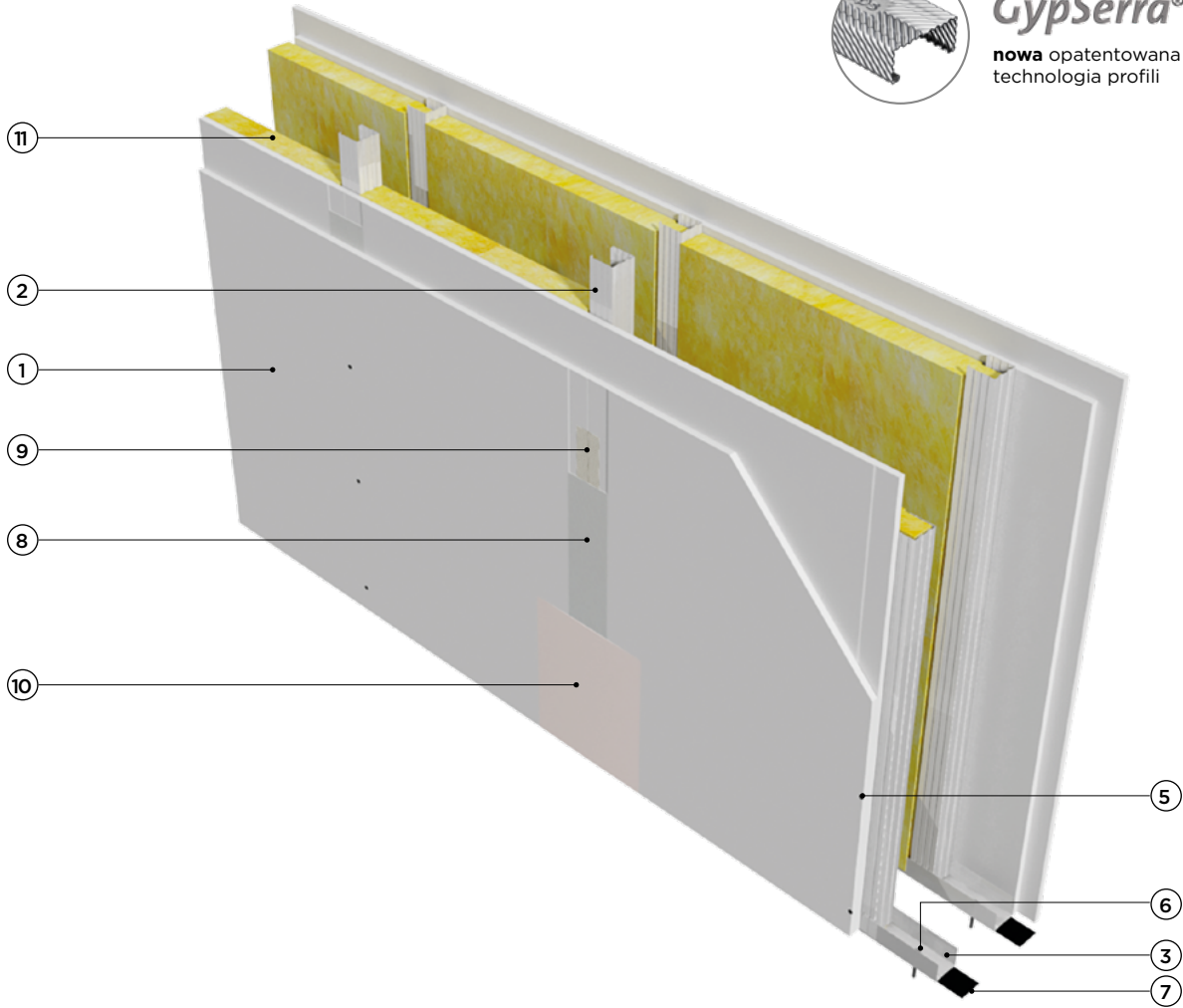
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	18,0 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	4,70 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 60 dB



Maksymalna wysokość H = 4500 mm



Grubość G od 160 mm



Masa M od 44 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{3*)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
60 ³⁾	63 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4500	≥ 160	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			52	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

- 1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
- 2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
- 3) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
- 4) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
- 5) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
- ¹⁾ EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- ^{**)} W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
- ^{***)} Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

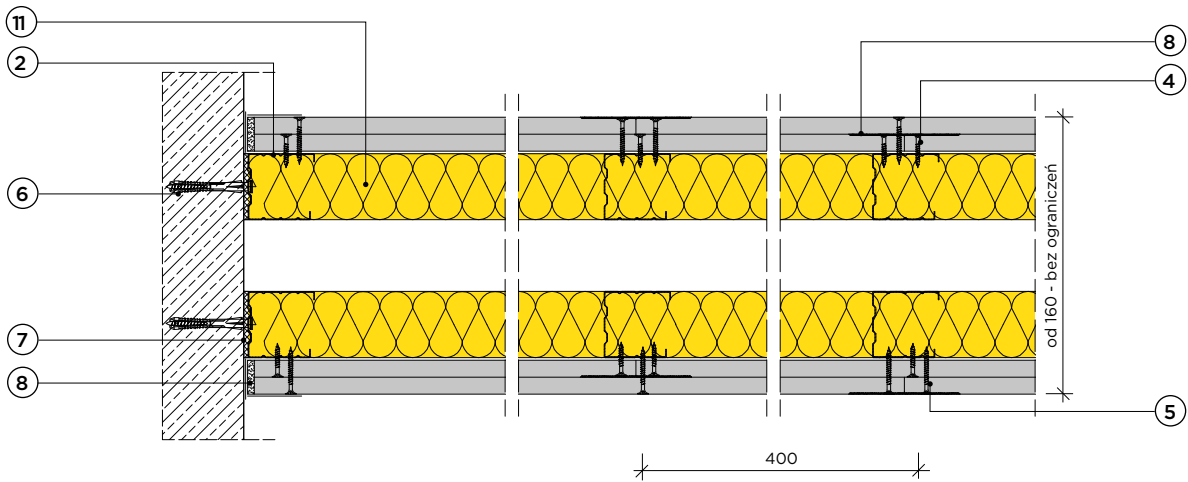
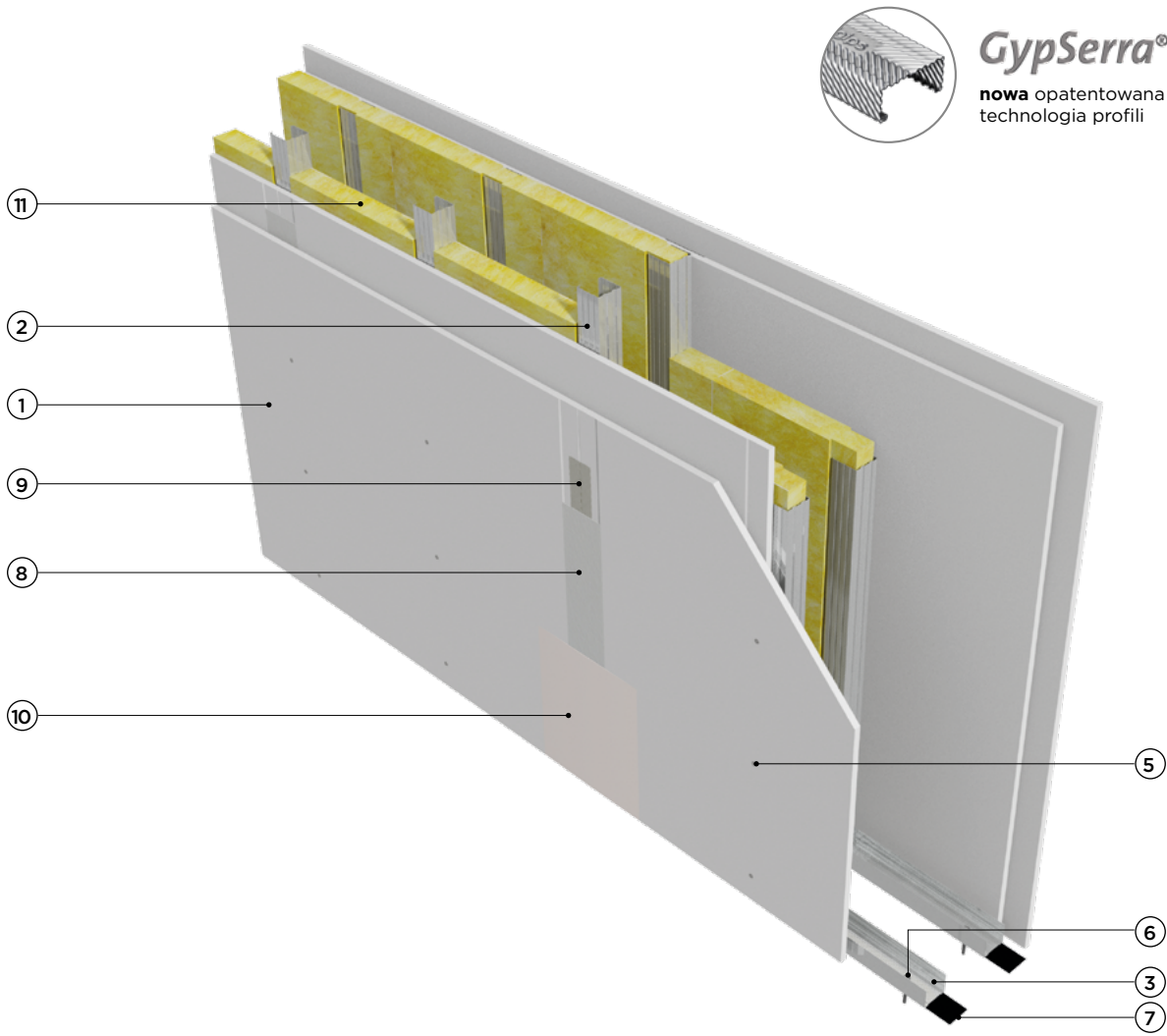
na podwójnej konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4750	≥ 160	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			53	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4750 mm

Grubość G od 155 mm

Masa M od 45 kg/m²

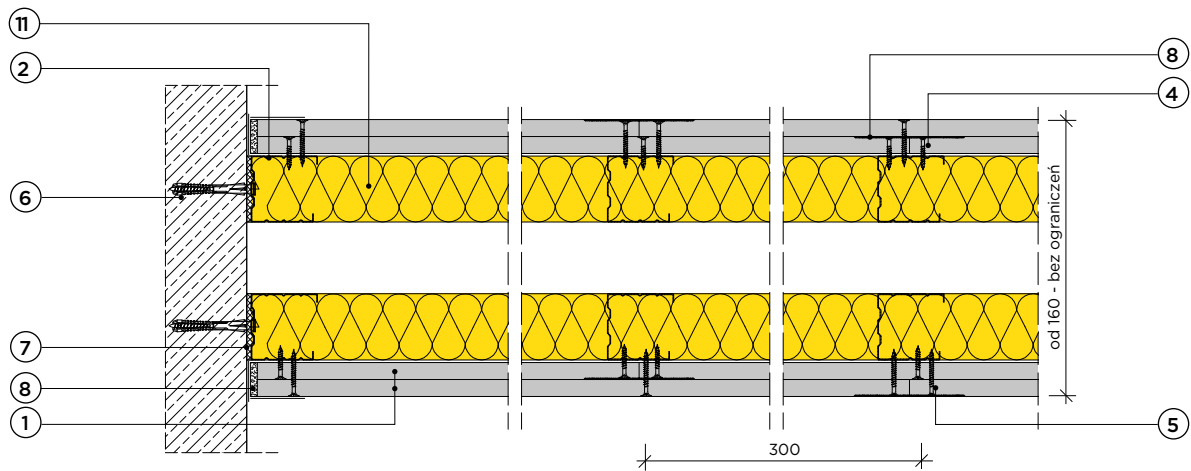
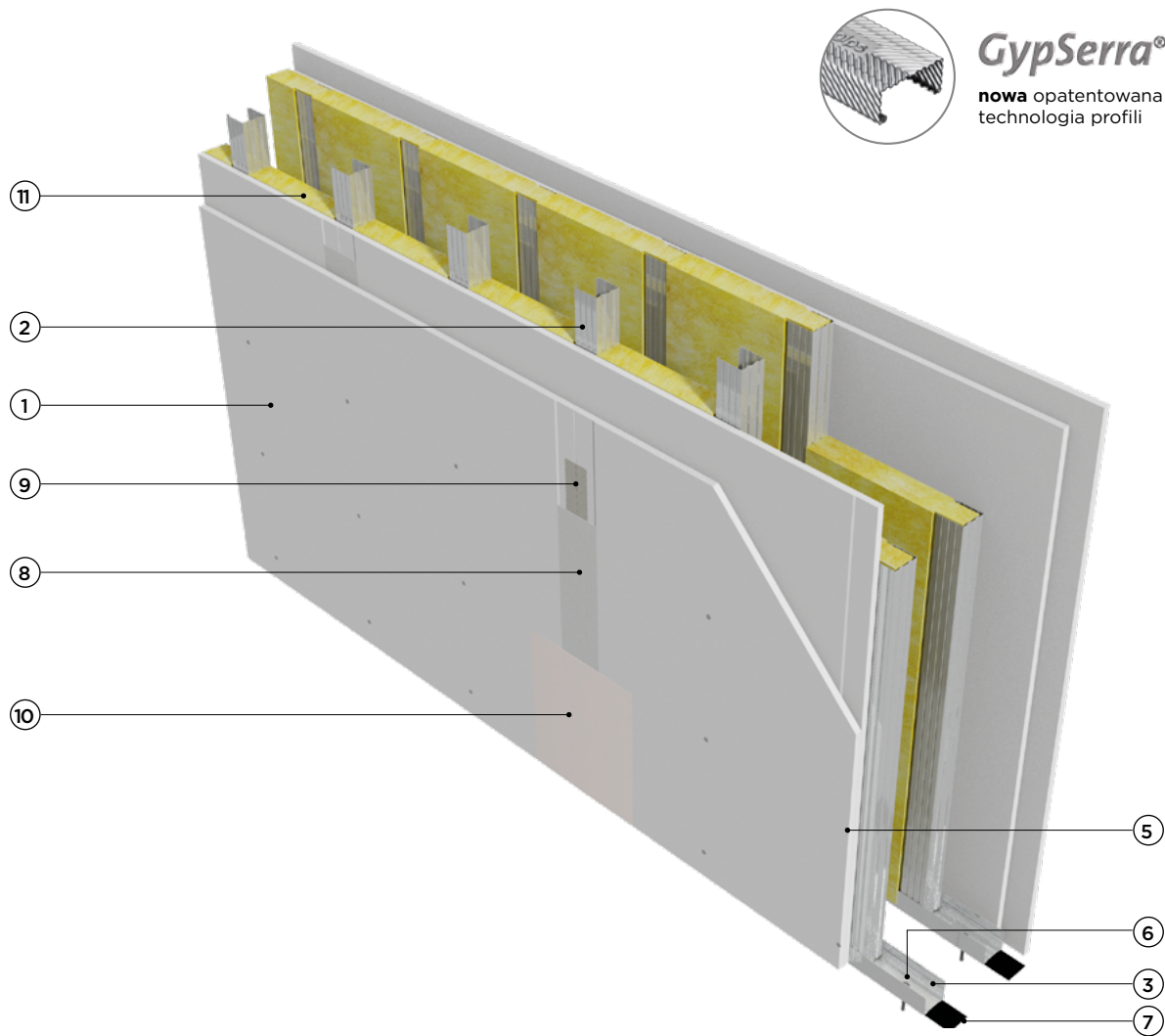
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 5250 mm

Grubość G od 155 mm

Masa M od 47 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5250	≥ 160	47	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			55	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

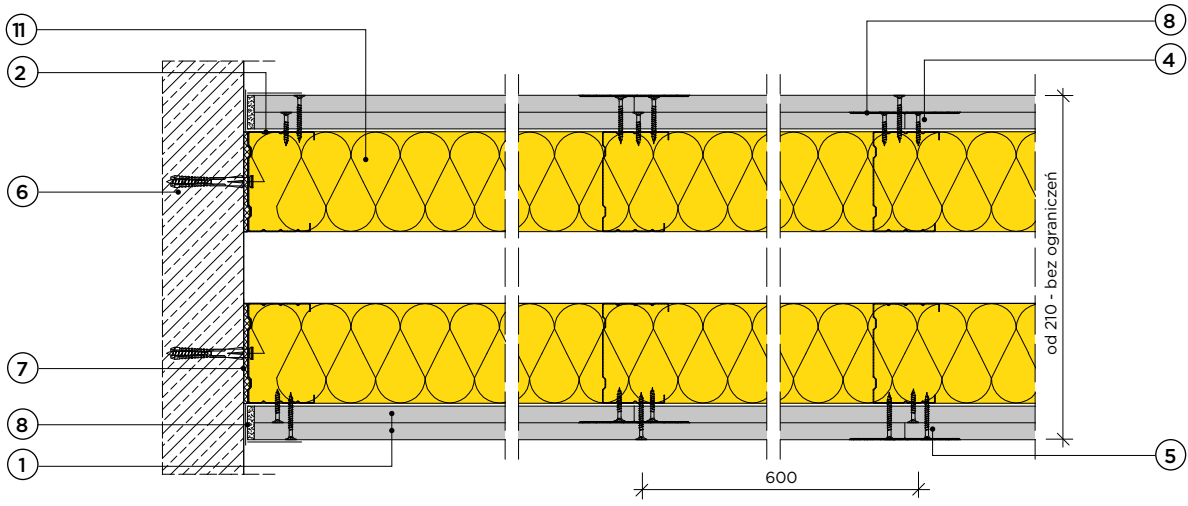
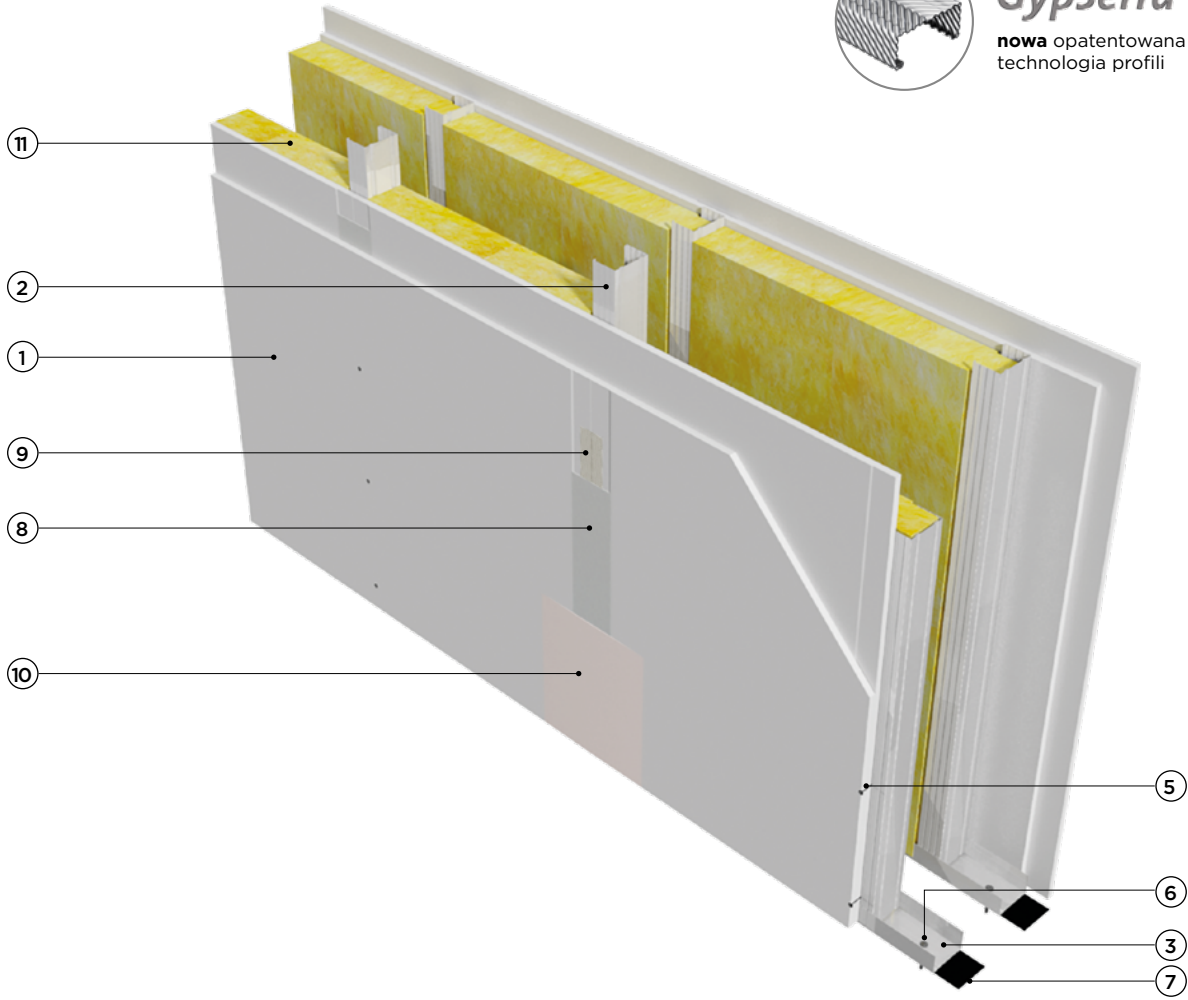
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	4,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.41.052 Ściana działowa

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 61 dB

Maksymalna wysokość H = 6000 mm

Grubość G od 205 mm

Masa M od 45 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna ^{**)}	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} R _w		H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
61 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6000	≥ 210	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x75 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			53	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

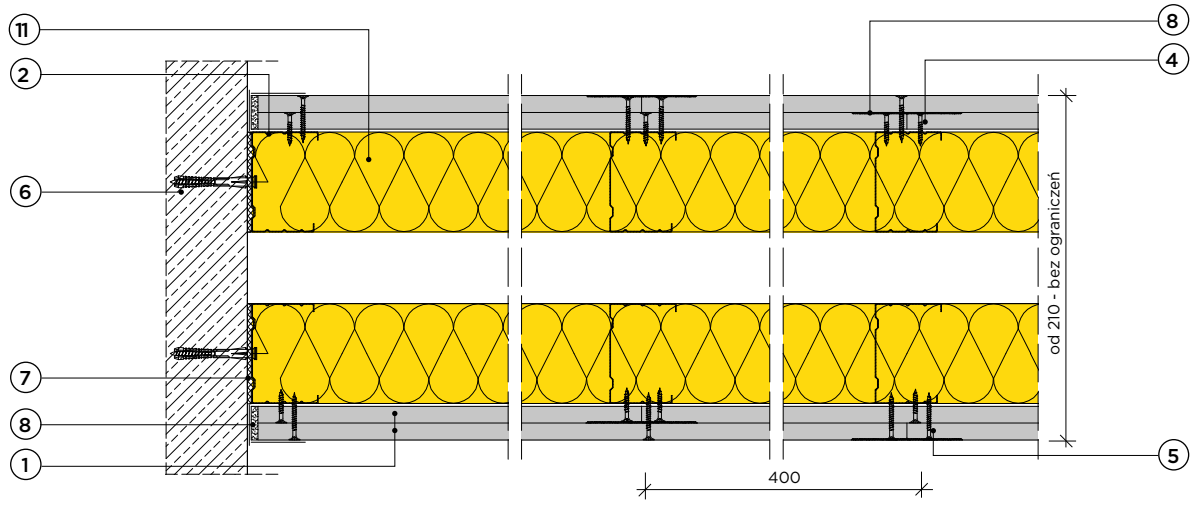
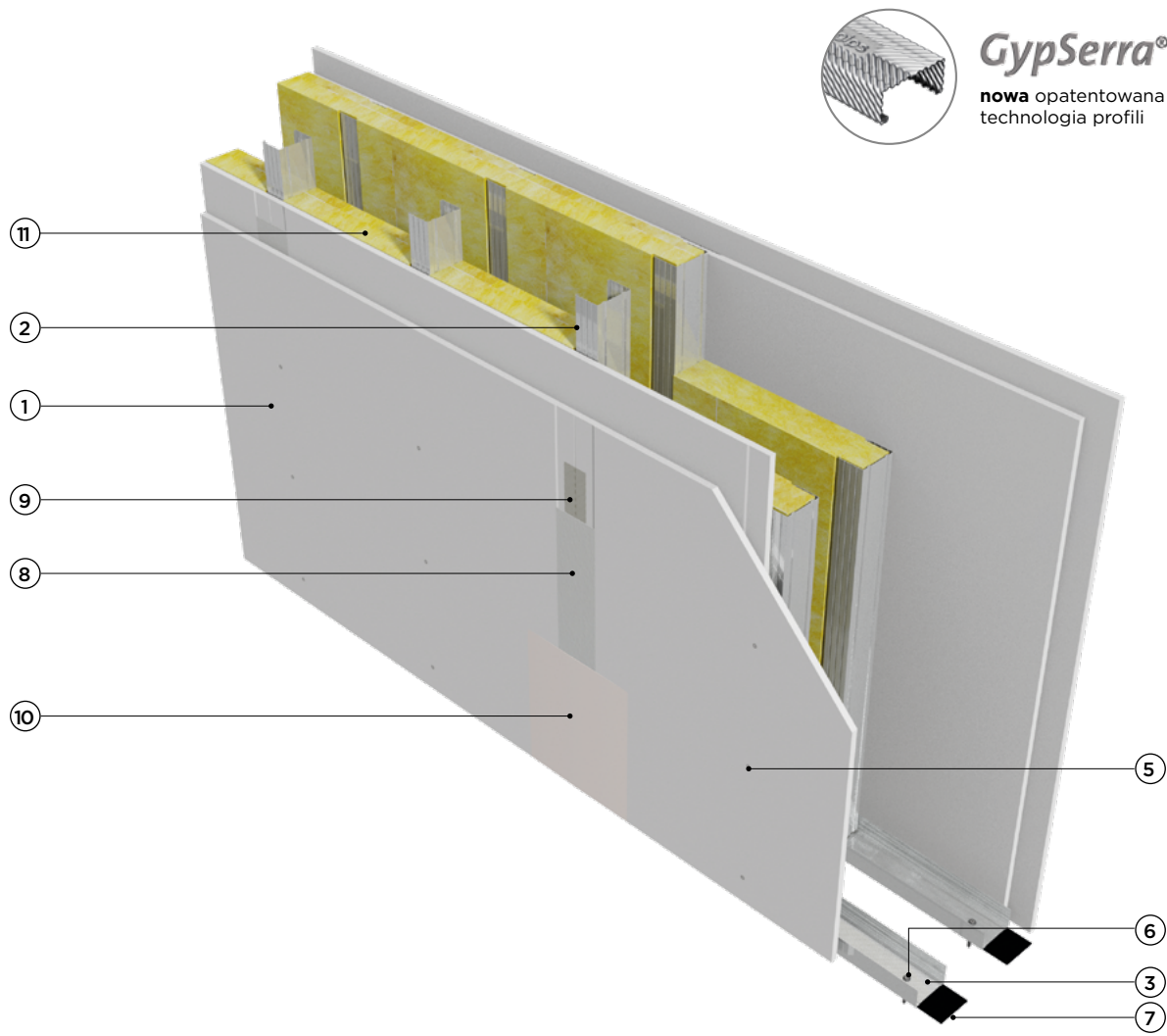
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
4) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
5) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
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	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6250 mm

Grubość G od 205 mm

Masa M od 46 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6250	≥ 210	46	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 75 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

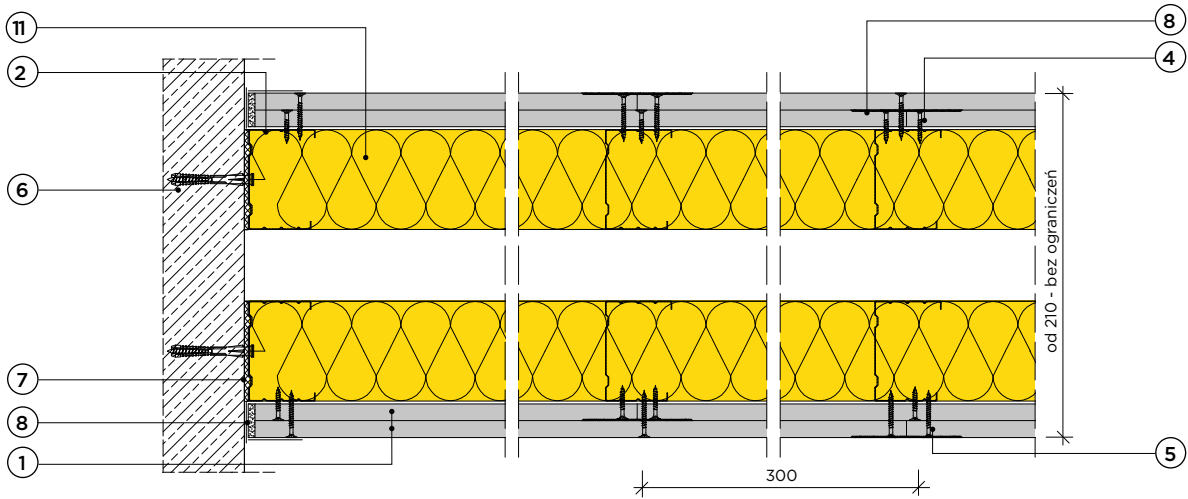
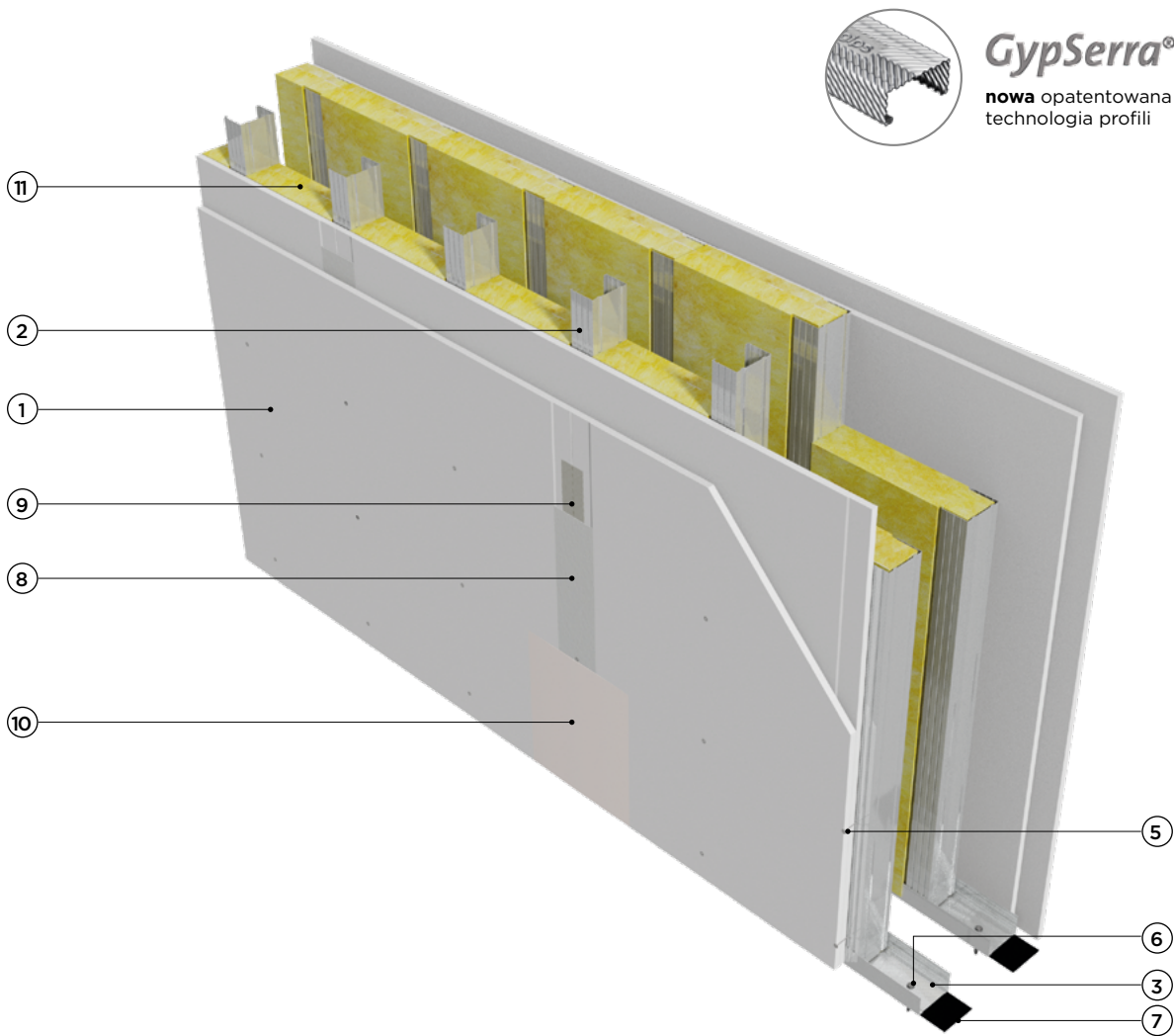
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	14,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm - druga warstwa poszycia	36,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G od 205 mm

Masa M od 48 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 210	48	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 75 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			56	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

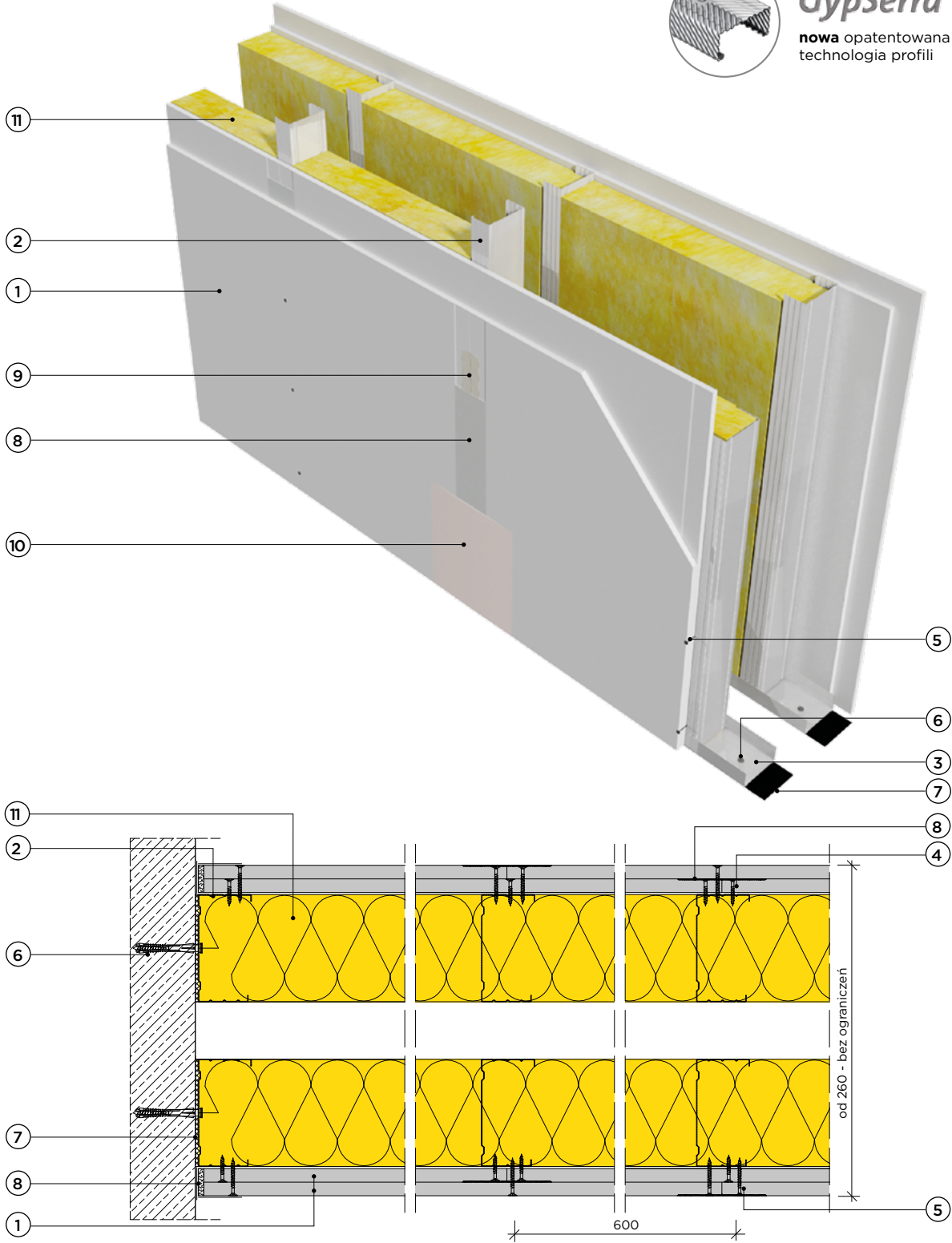
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	2,20 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 65 dB

Maksymalna wysokość $H = 6500$ mm

Grubość G od 255 mm

Masa M od 50 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R_{A1} R_w							
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
65 ⁵⁾⁵⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 260	50	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x100 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
67 ⁵⁾⁵⁾	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁴⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

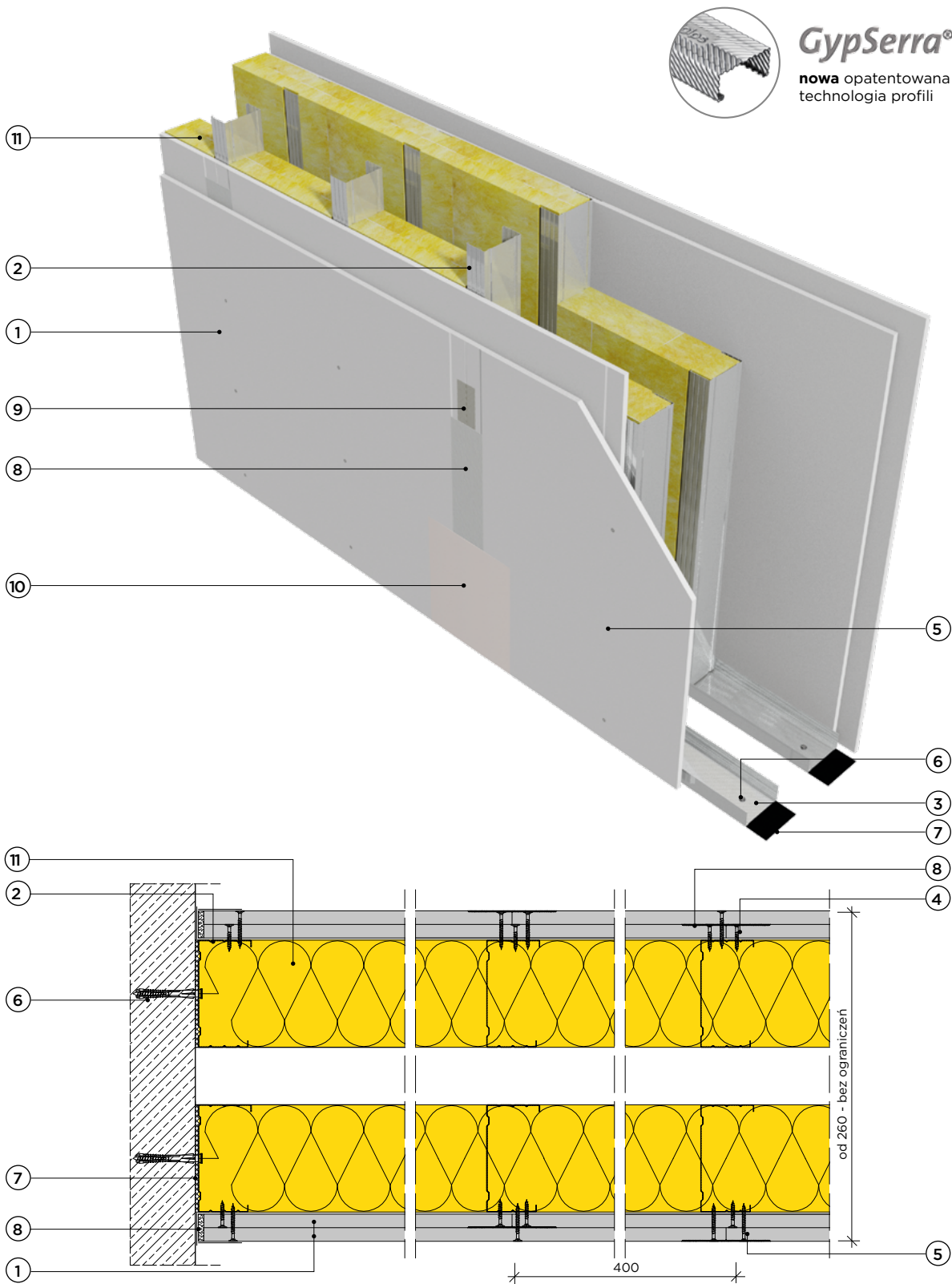
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
4) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
5) Dotyczy ściany na podłożu z dylatacją.
6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
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	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G od 255 mm

Masa M od 51 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 260	51	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 100 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			55	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

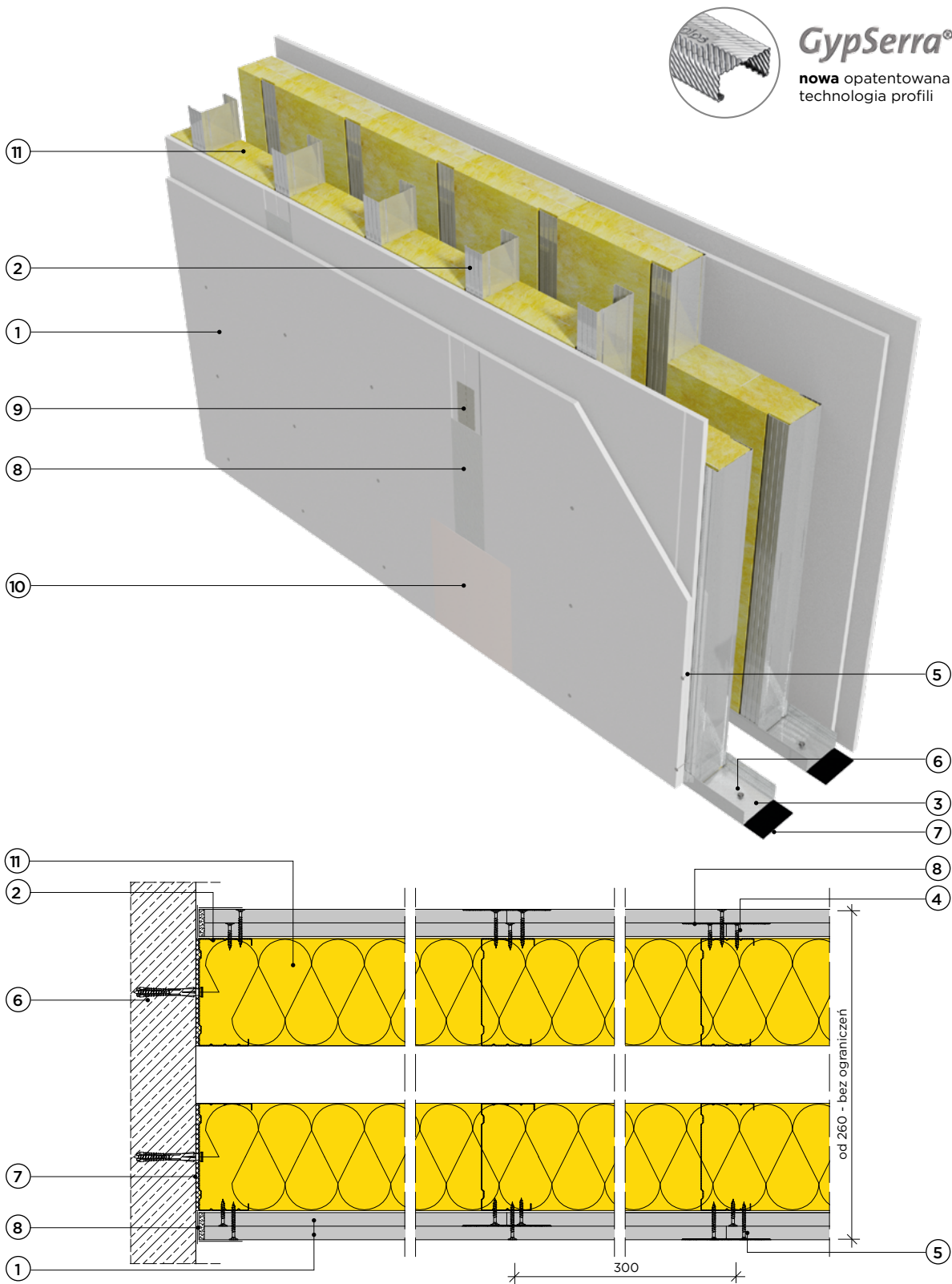
1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	36,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G od 255 mm

Masa M od 53 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 260	53	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ⁴⁾ gr. 100 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			57	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

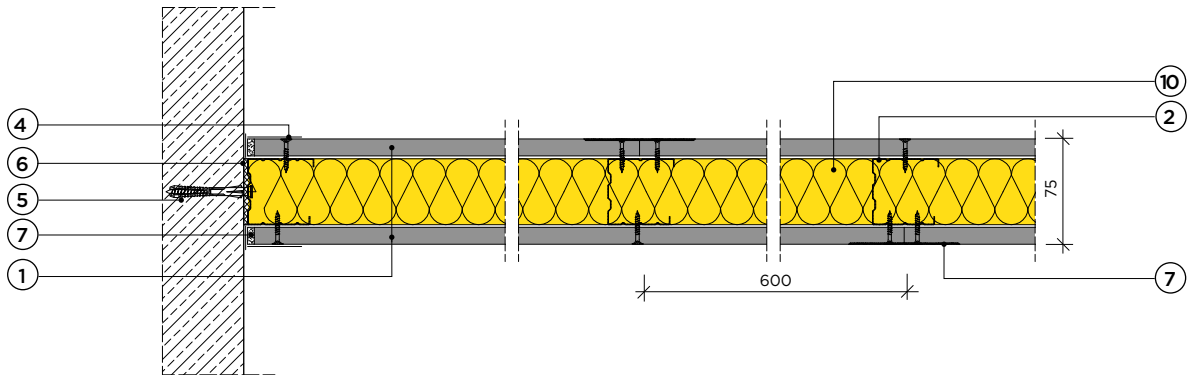
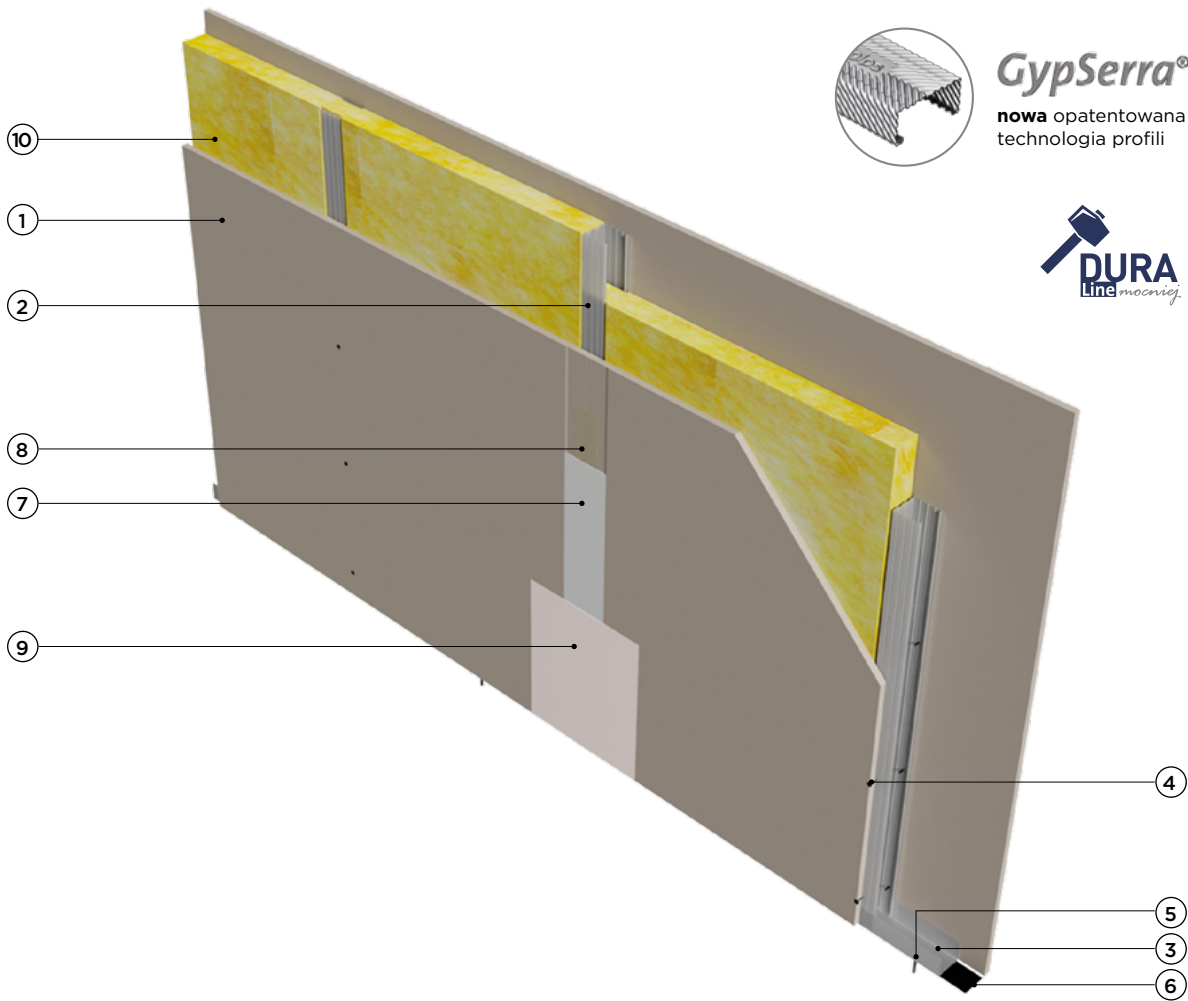
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	48,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. Isover Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności
ogniowej EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 3250 mm



Grubość G = 75 mm



Masa M = 34 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} R _w		H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
-4)	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	3250	75	34	Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
	EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

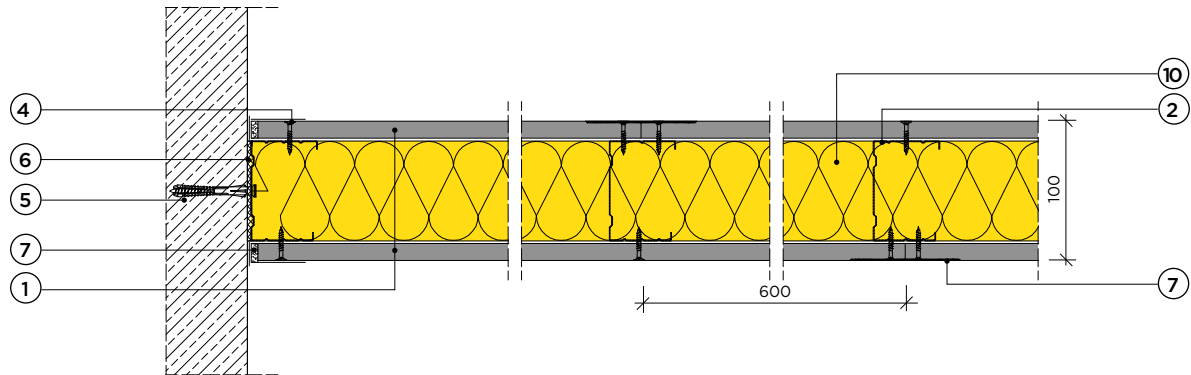
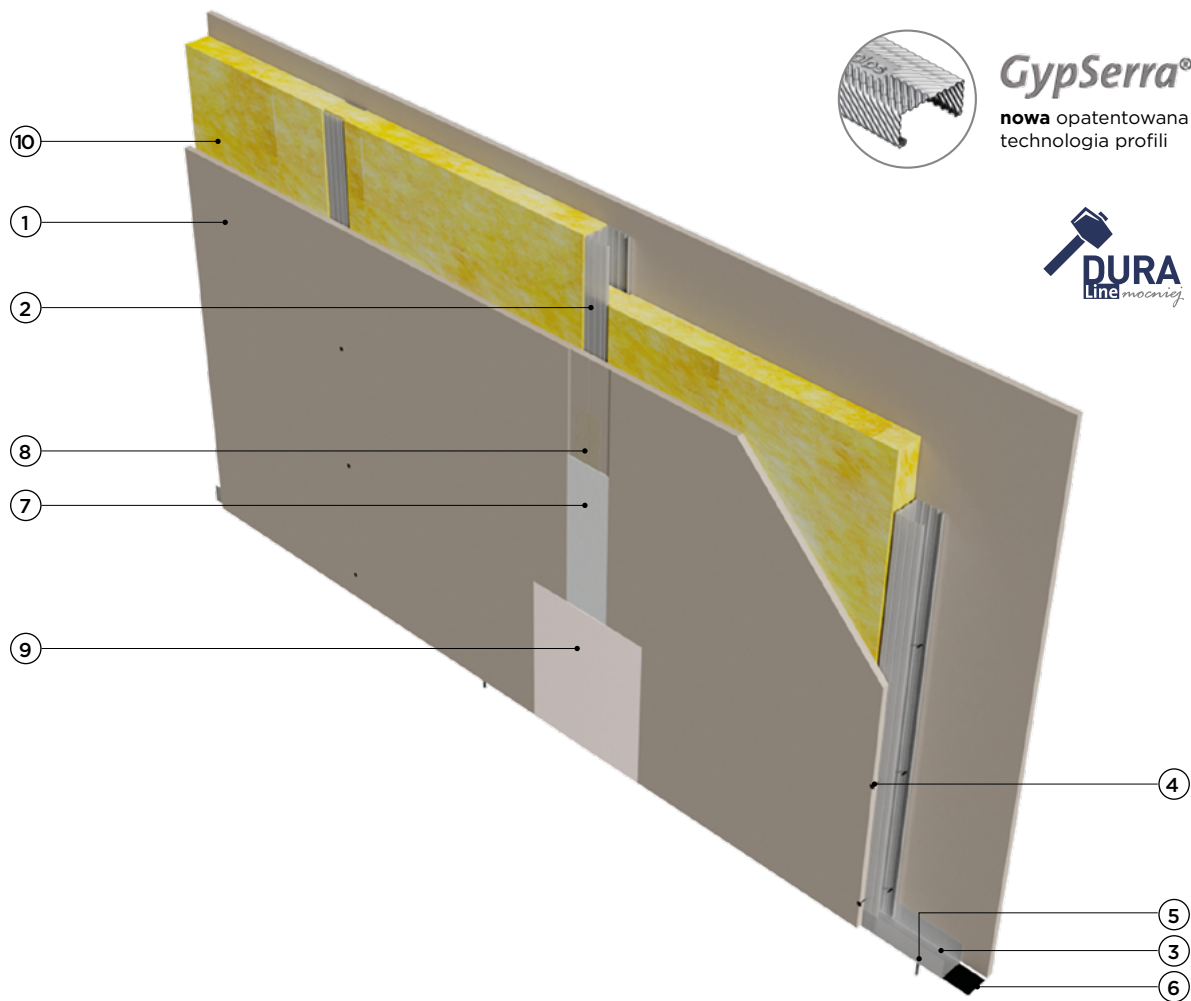
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Izolacyjność akustyczna Kalkulator akustyczny ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość H = 4500 mm

Grubość G = 100 mm

Masa M = 34 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} R _w		H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
-4)	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	100	34	Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
	EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

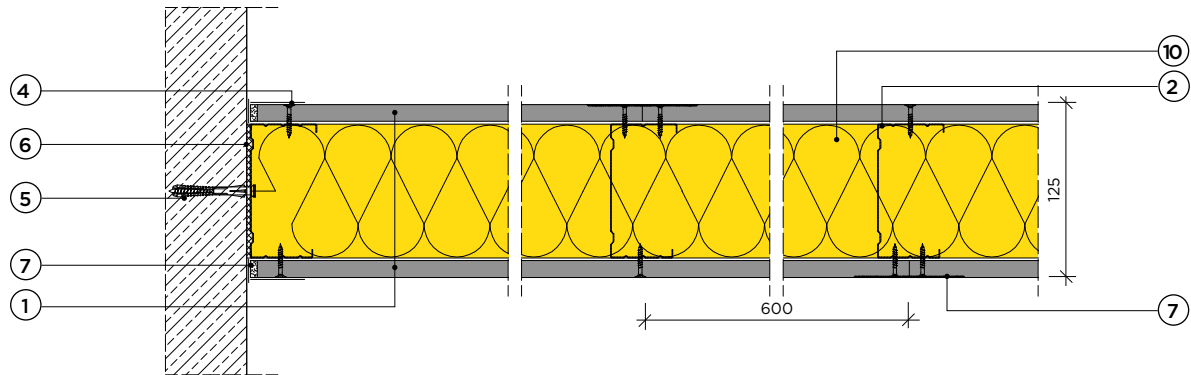
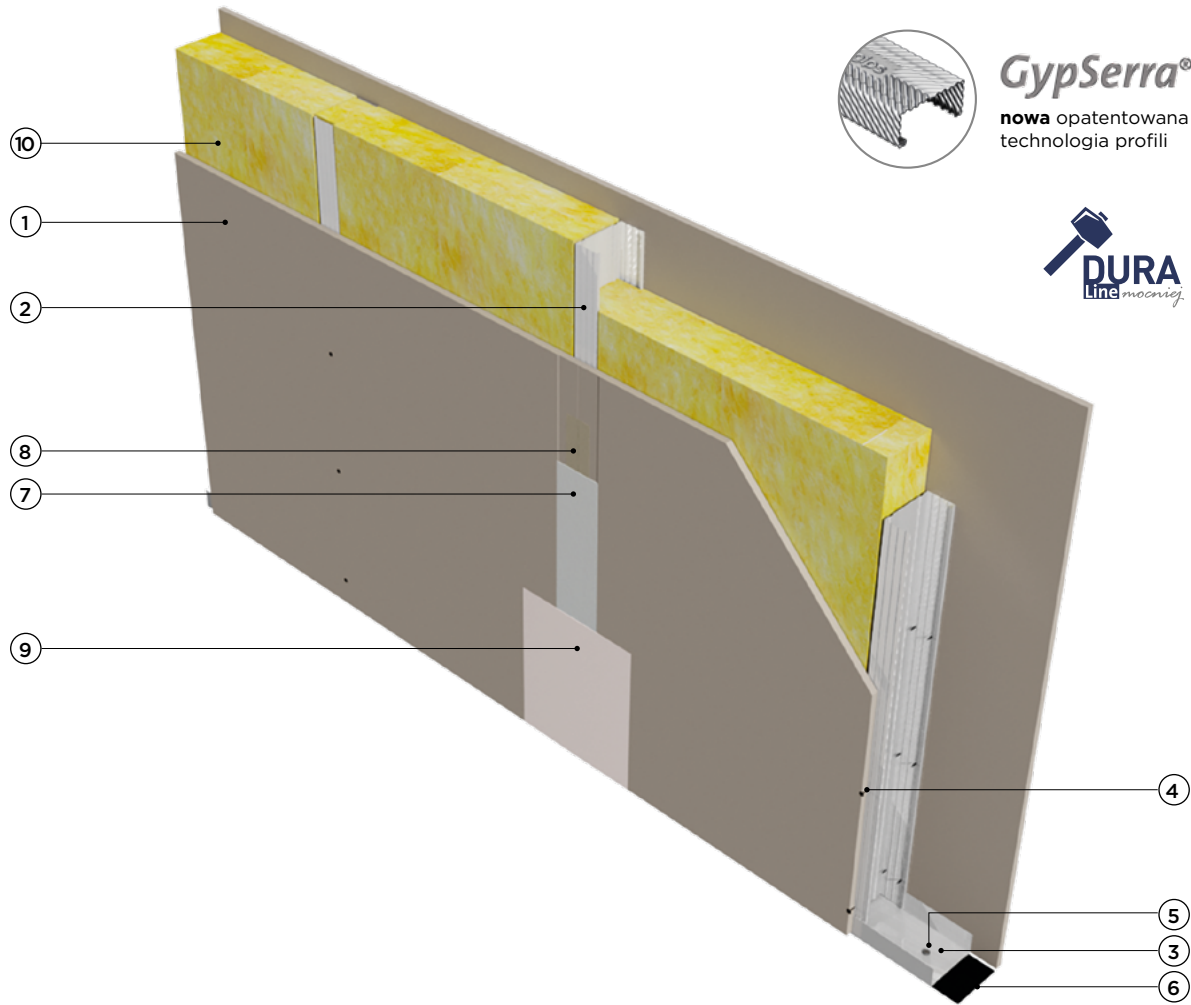
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 75 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności
ogniowej EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G = 125 mm



Masa M = 34 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} R _w		H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
-4)	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	34	Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
	EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

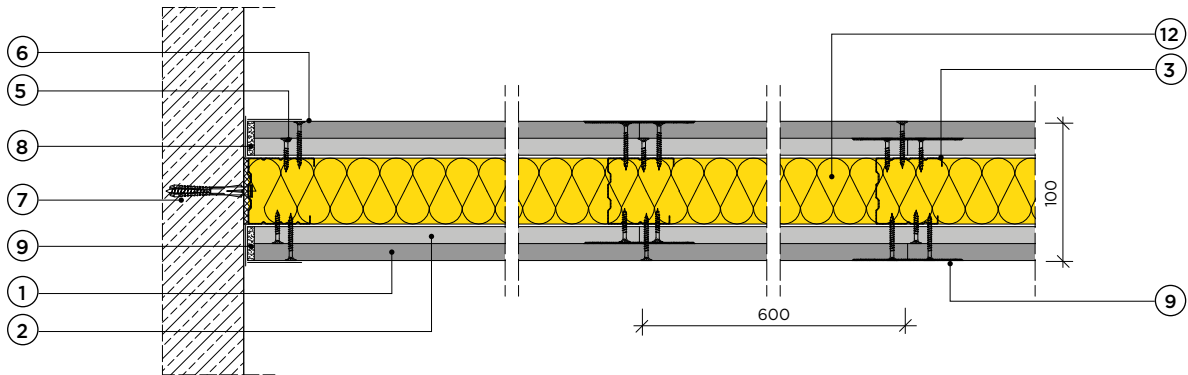
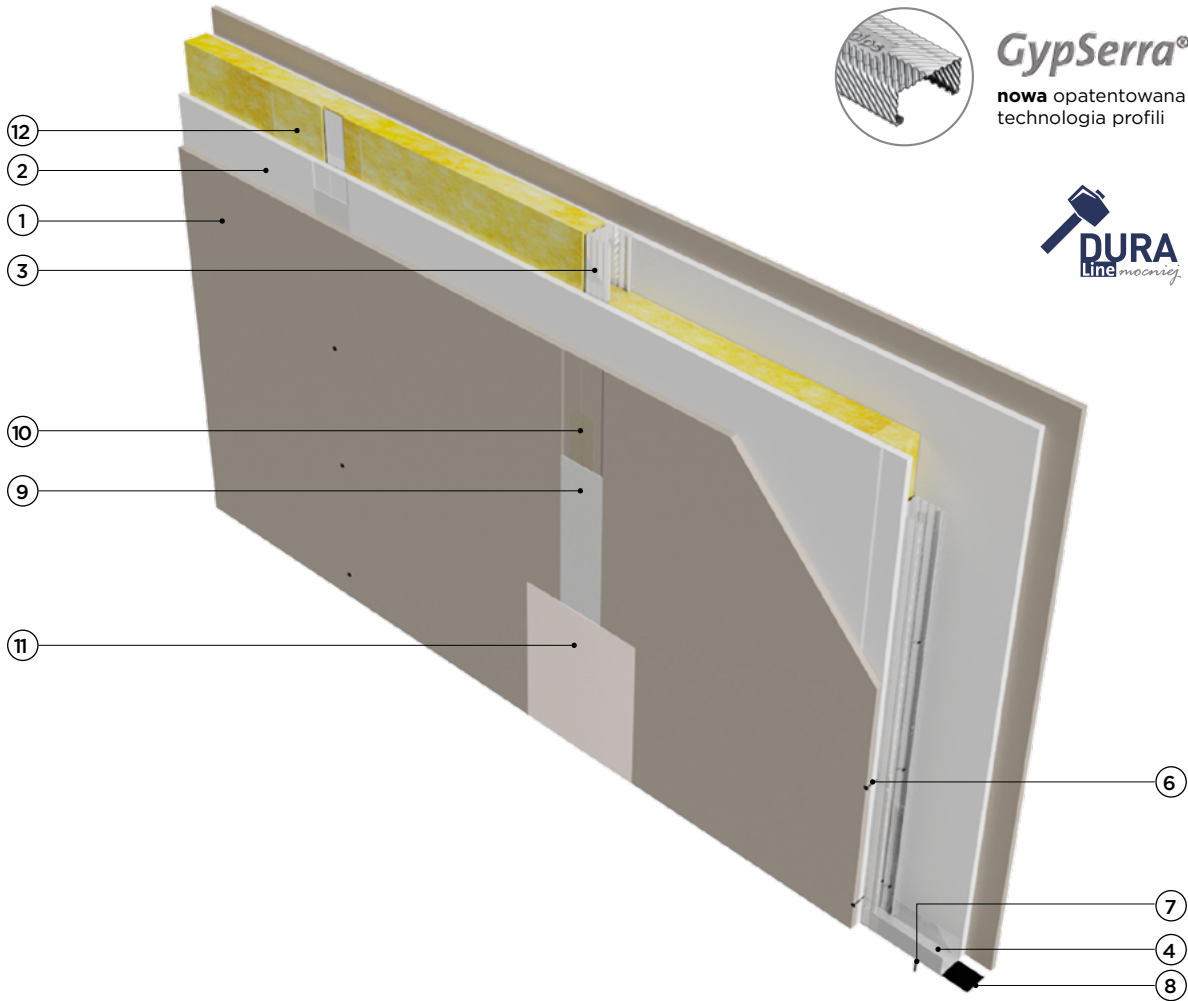
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm oraz płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia Ściana hybrydowa





Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa M od 50 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ³⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 warstwa) i gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO Duraline (2 warstwa)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾		4500	100	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
						Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm		
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾				50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
						Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm		
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾				54	gr. 1x12,5 mm typ Fire+ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
						Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
4) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

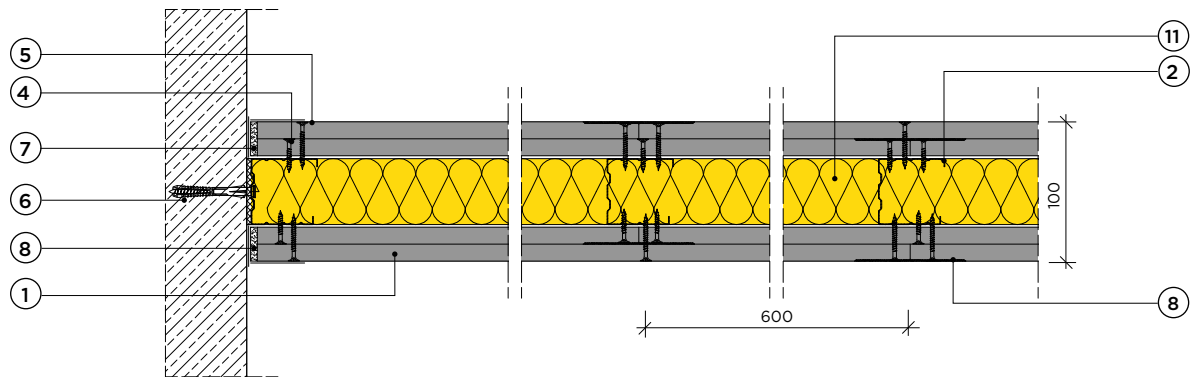
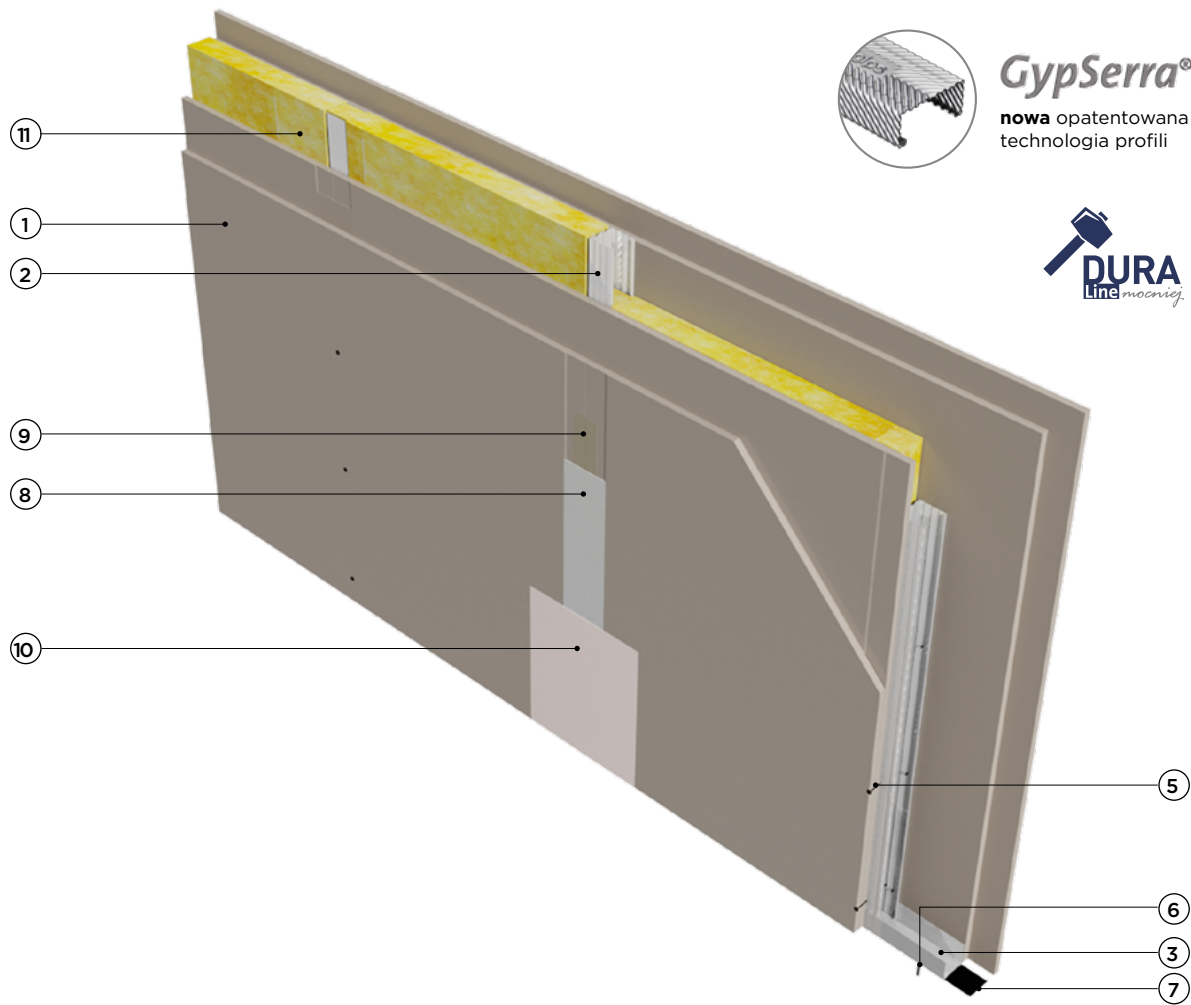
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo – kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość
H = 4500 mm

Grubość G = 100 mm

Masa M = 58 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} R _w		H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
– ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	58	Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

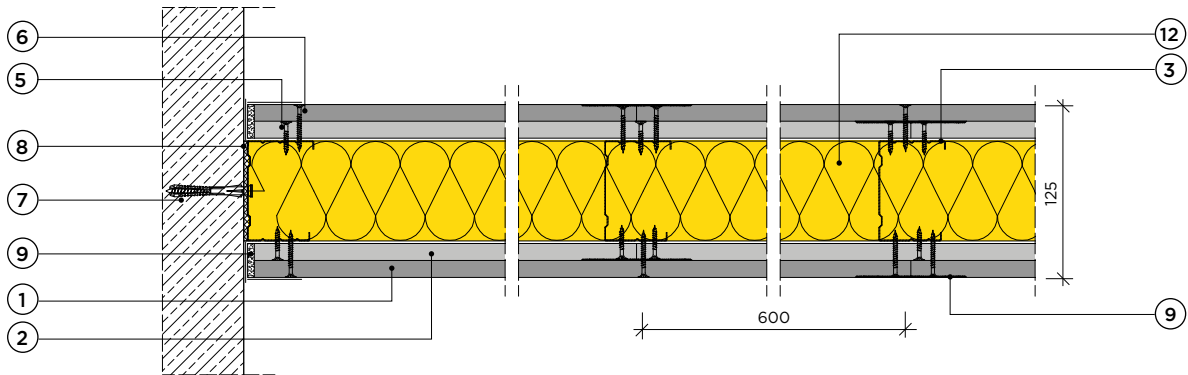
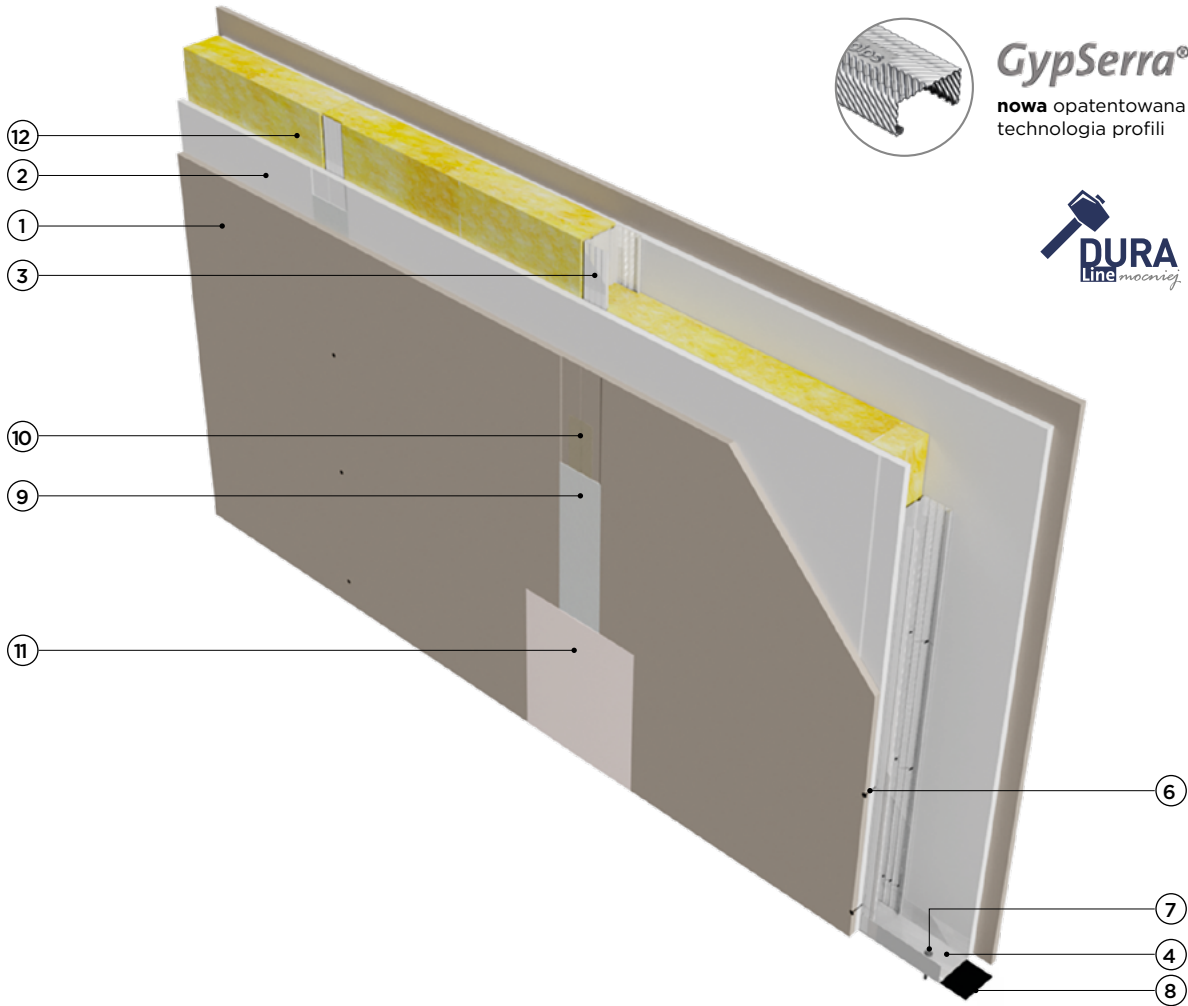
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm oraz płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia Ściana hybrydowa



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

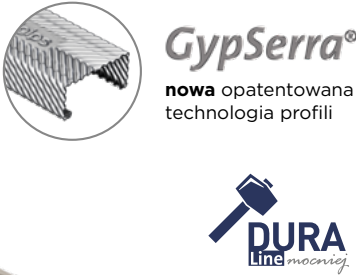
Izolacyjność akustyczna Kalkulator akustyczny ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość H = 5500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M od 50 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 warstwa) i gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO Duraline (2 warstwa)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	125	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni	
					Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm			
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2			
					Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm			
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 1x12,5 mm typ Fire+ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
					Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
4) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

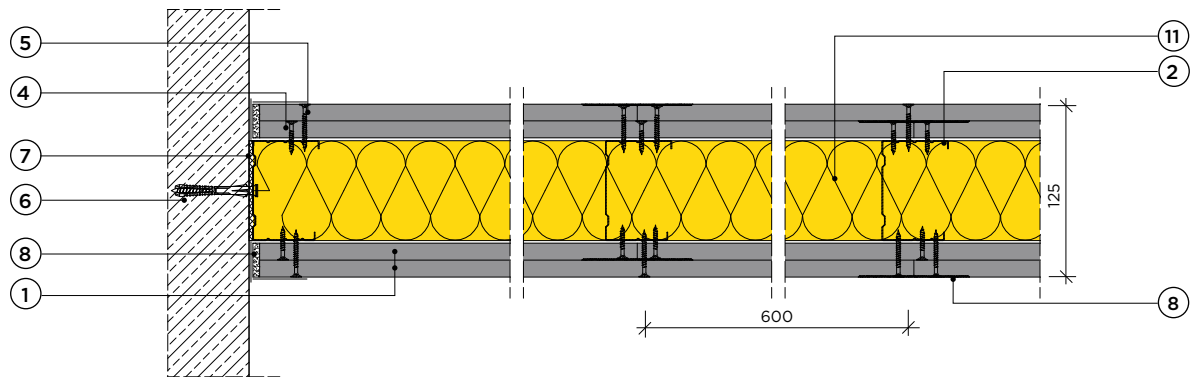
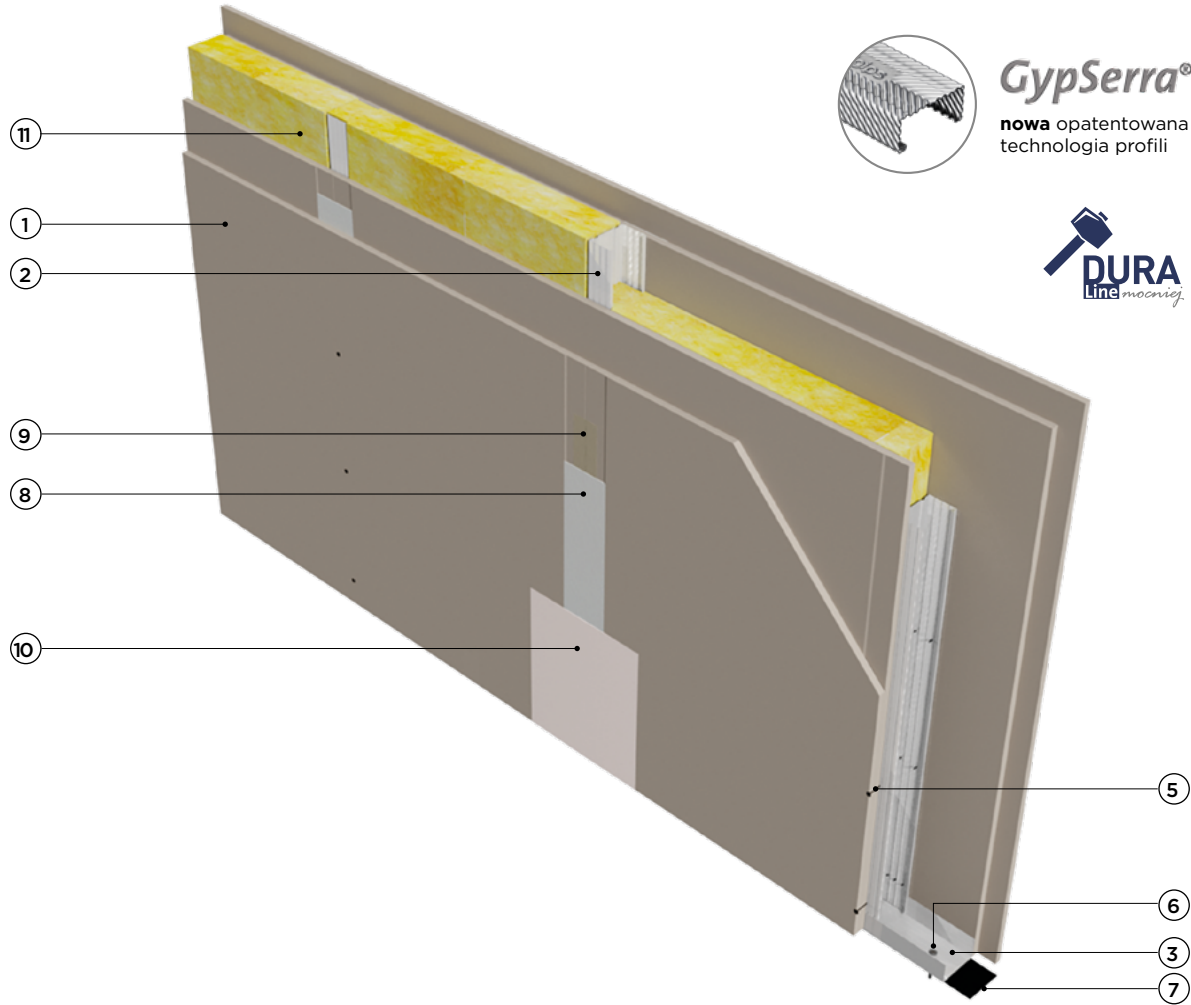
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00	m²
③	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo – kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość
H = 5500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M = 58 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
– ³⁾		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	58	Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

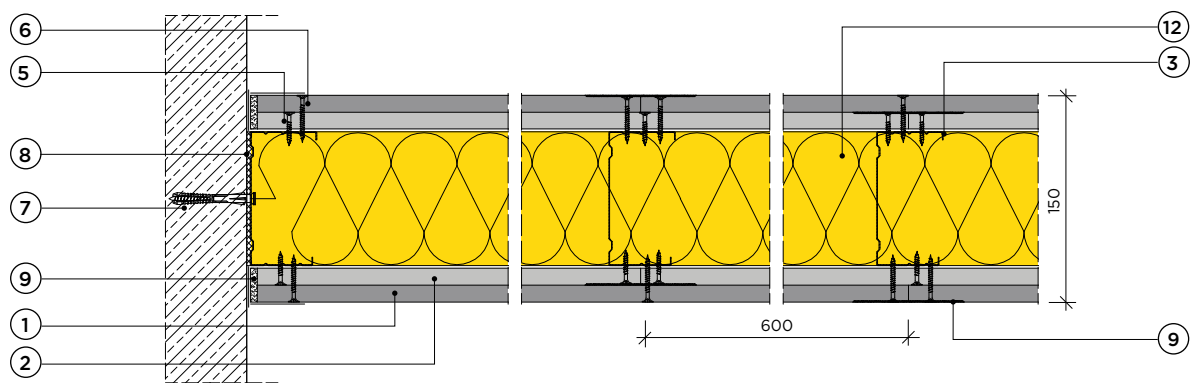
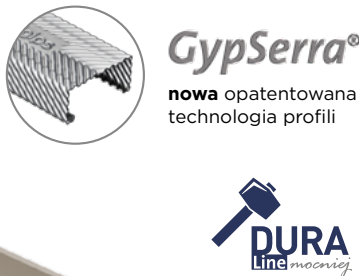
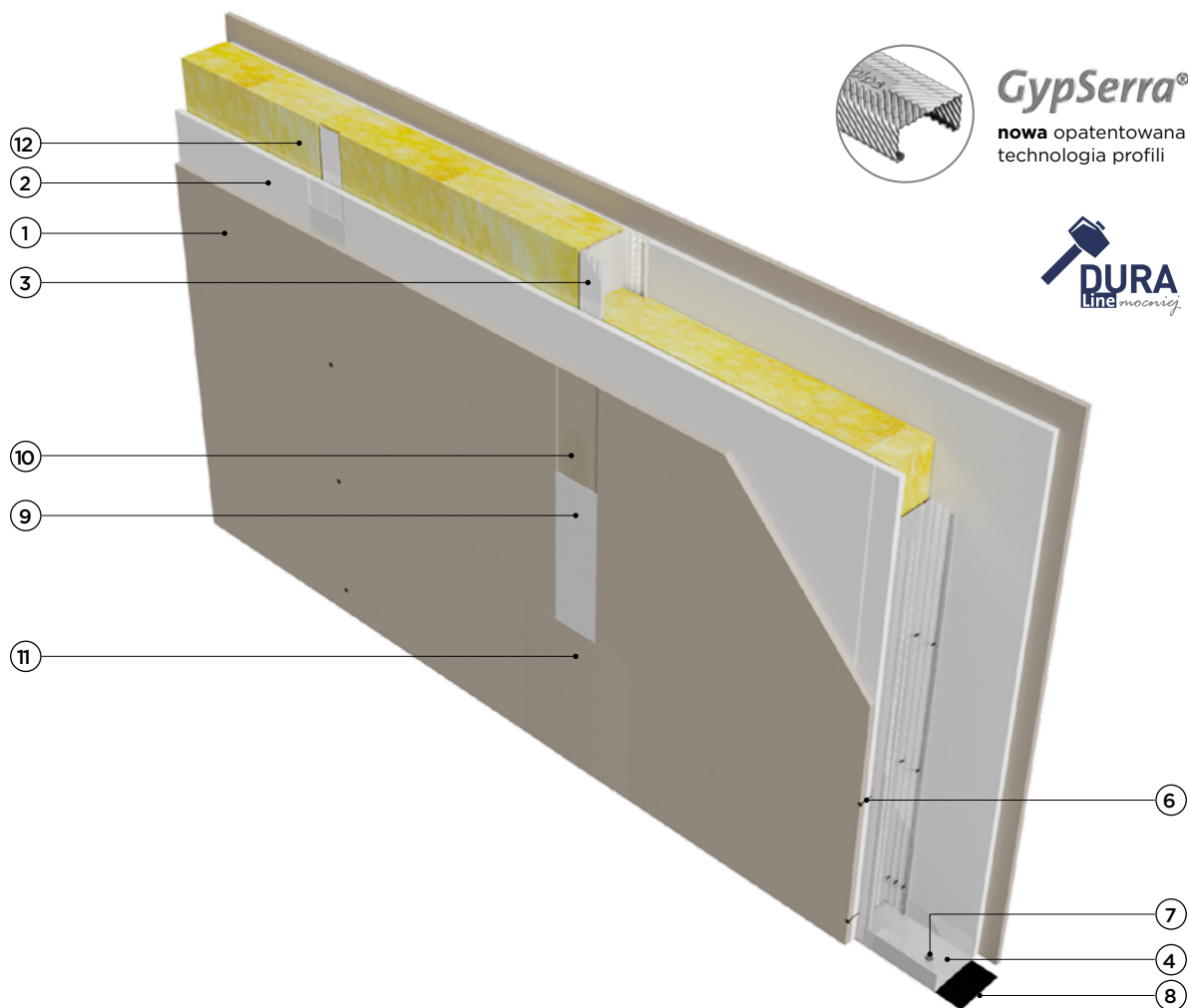
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm oraz płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia Ściana hybrydowa



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna Kalkulator akustyczny ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M od 51 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 warstwa) i gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO Duraline (2 warstwa)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni	
					Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm			
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2			
					Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm			
	EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾			55	gr. 1x12,5 mm typ Fire+ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
					Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
4) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

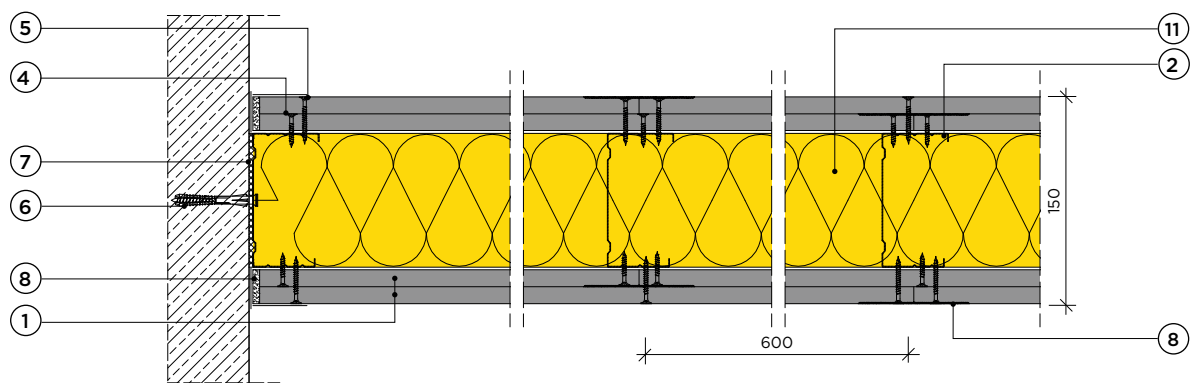
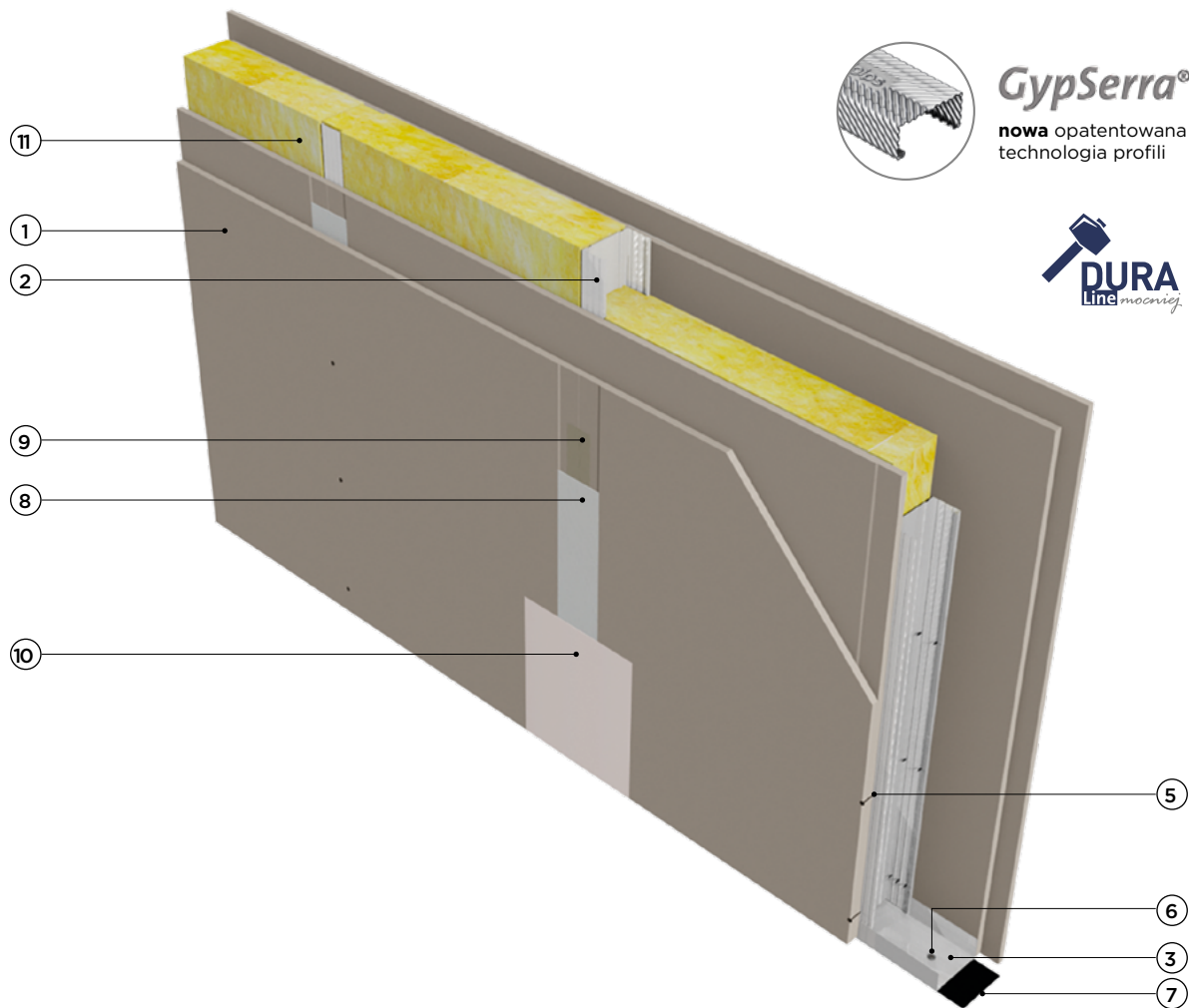
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m²
③	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo – kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna Kalkulator akustyczny ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M = 58 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 warstwa) i gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO Duraline (2 warstwa)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} R _w		H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
– ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	150	58	Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

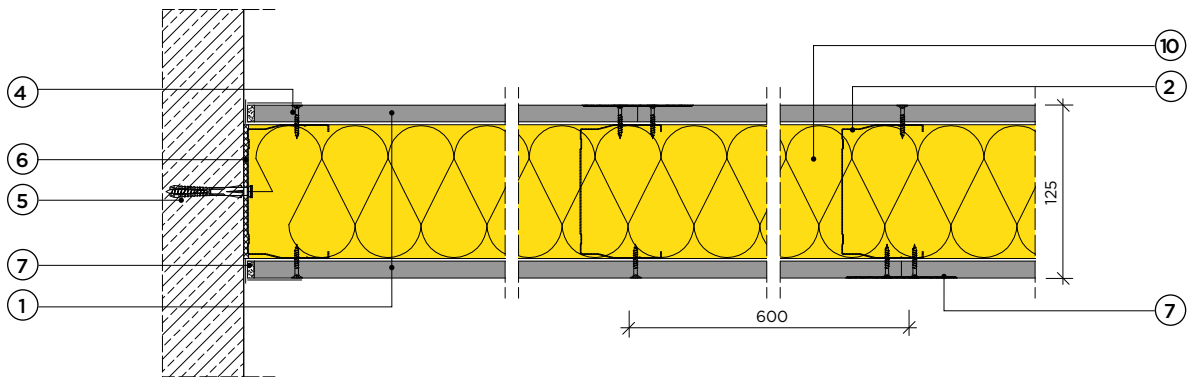
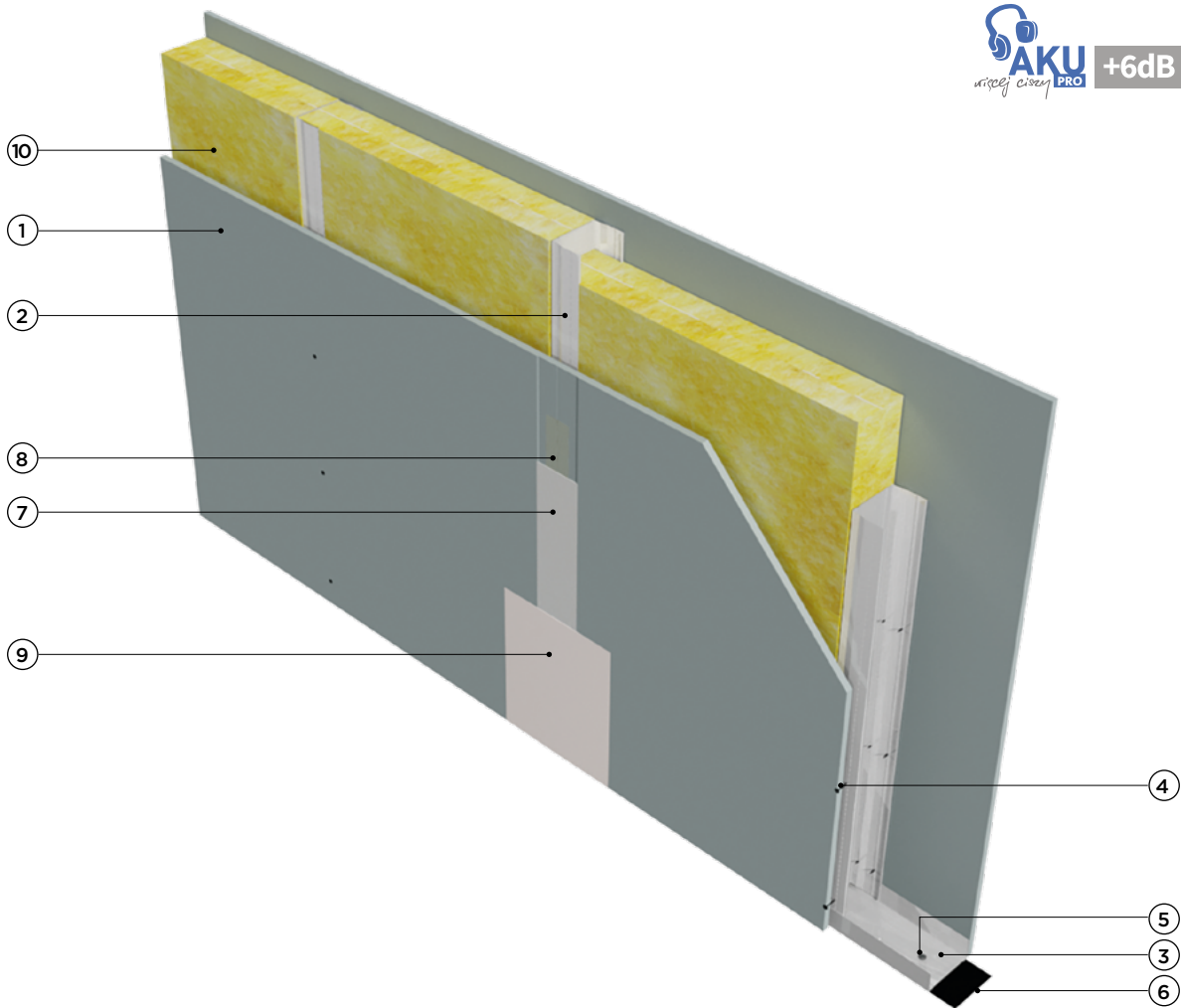
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
dźwiękoizolacyjna

na konstrukcji z profili RIGIPS CW 100 Ultrastil® AKU
i UW 100 Ultrastil® z pojedynczym poszyciem płytą
gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO AKU

PRO AKU Ściana dźwiękoizolacyjna



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 53 dB

Maksymalna wysokość $H = 5000$ mm

Grubość $G = 125$ mm

Masa M od 34 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



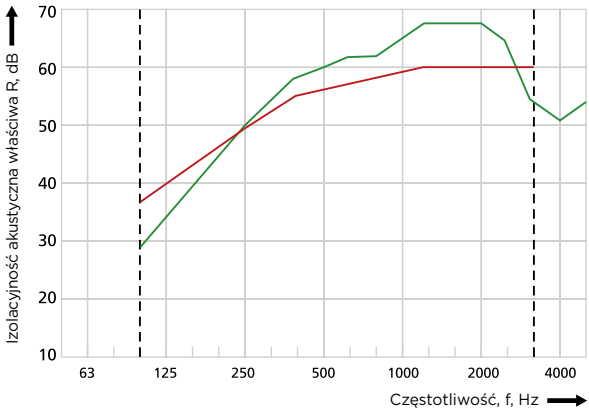
Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M			
[dB]			[minuty]	[mm]	[mm]			
53 ⁴⁾	47 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	34	Aku gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW 100 Ultrastil® Aku / UW 100 Ultrastil®	Wełna ³³⁾ gr. 100 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾			35	Aku gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C;C_{tr}) = 56 (-3; -9)$ dB

Zakres częstotliwości zgodny z krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)
Zmierzona charakterystyka



1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

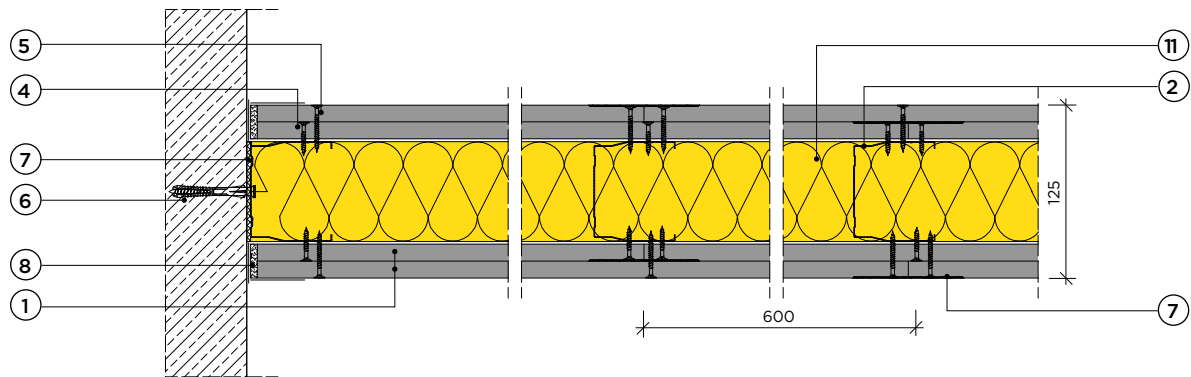
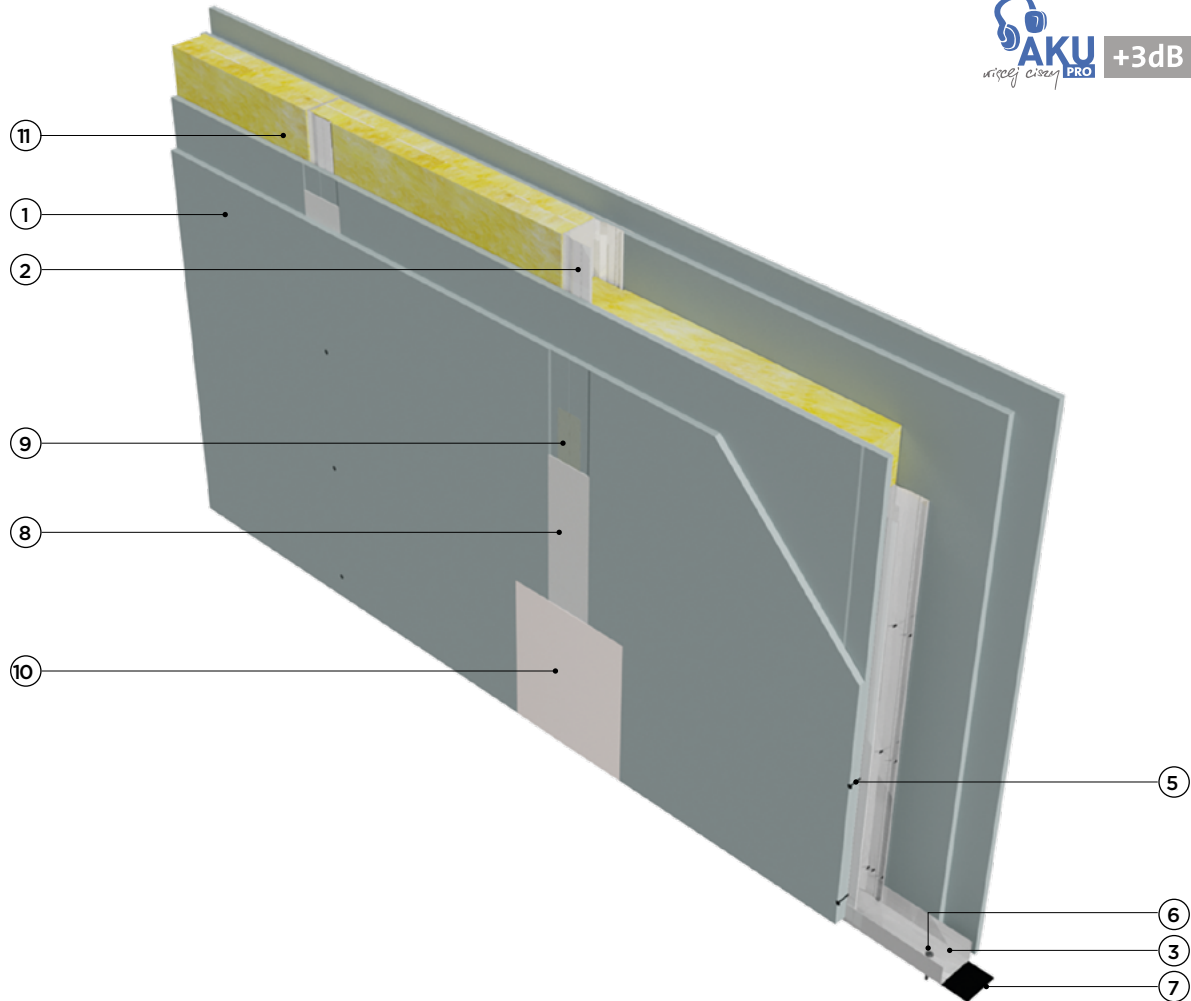
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Aku Hydro typ H2 , Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil® Aku	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 100 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
dźwiękoizolacyjna

na konstrukcji z profili RIGIPS CW 75 Ultrastil® AKU
i UW 75 Ultrastil® z podwójnym poszyciem płytą
gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO AKU

PRO AKU Ściana dźwiękoizolacyjna



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 58 dB

Maksymalna wysokość H = 5500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M od 58 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



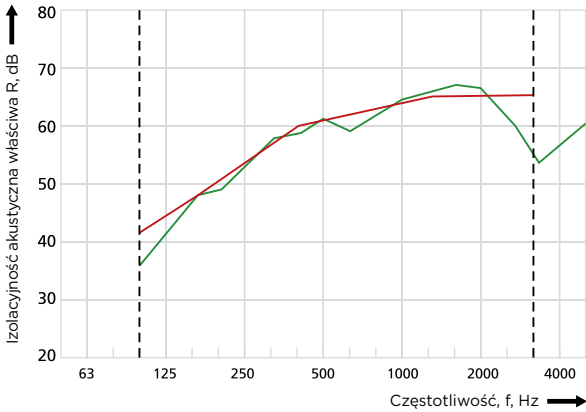
Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
58 ³⁾	54 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	125	58	Aku gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW 75 Ultrastil® Aku / UW 75 Ultrastil®	Wełna ³⁾ gr. 75 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾		59	Aku gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C;C_{tr}) = 61 (-3; -7) \text{ dB}$

Zakres częstotliwości zgodny z krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)
Zmierzona charakterystyka



1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

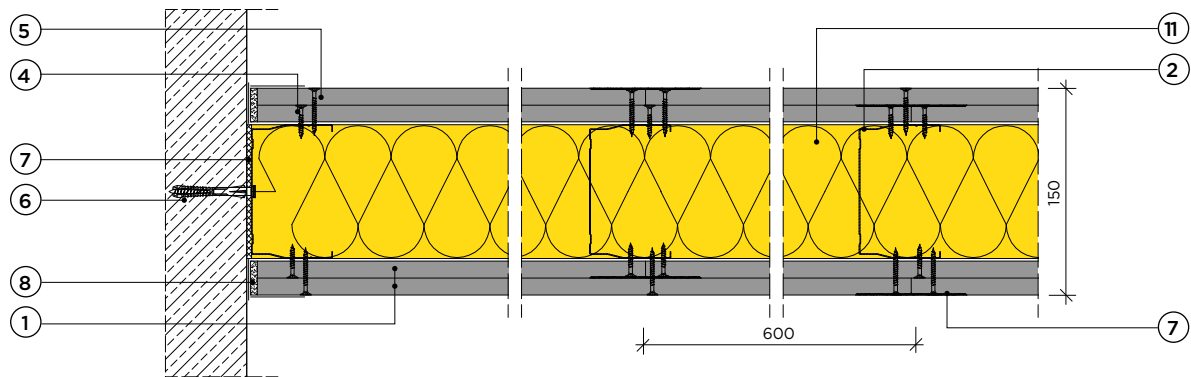
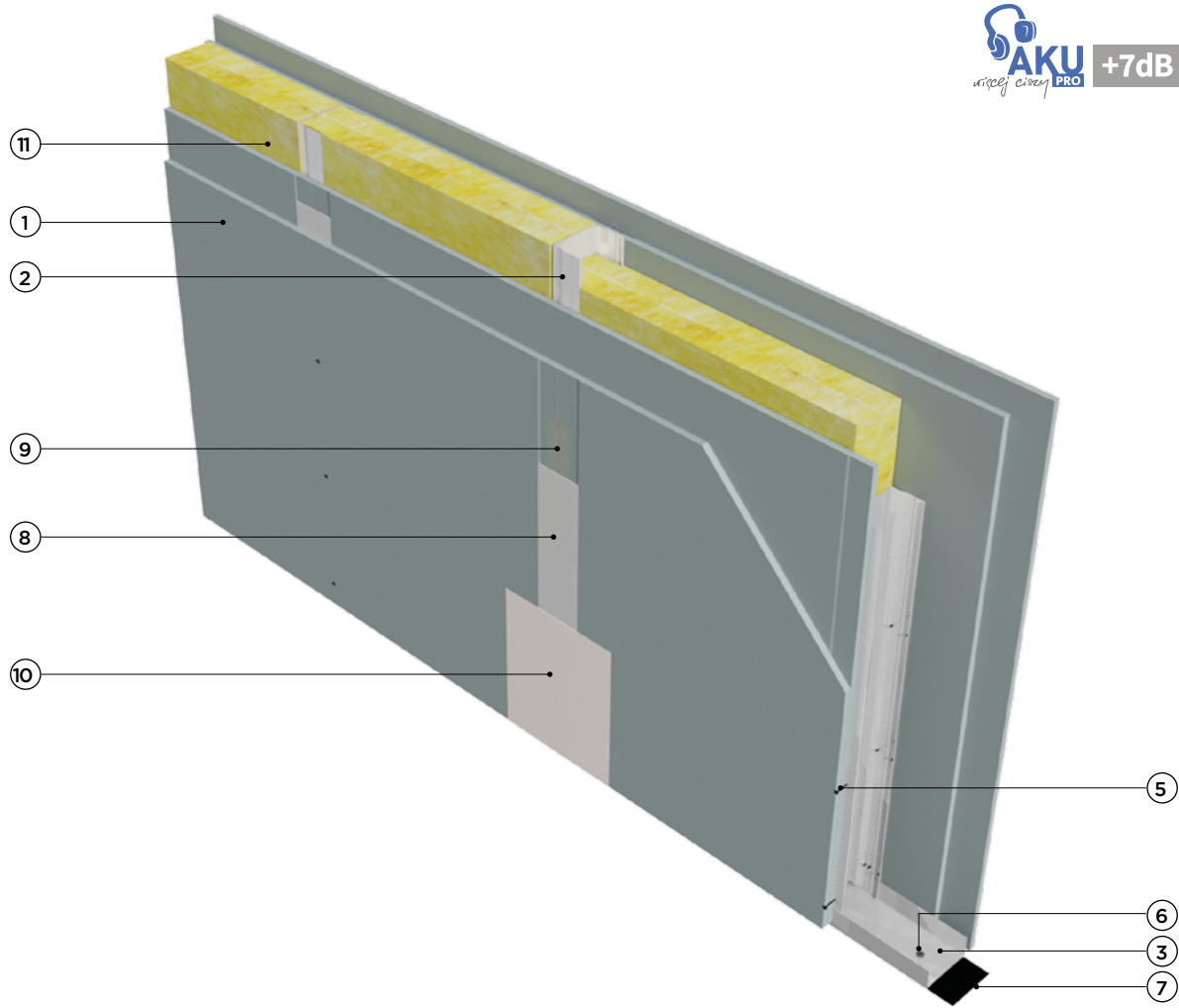
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Aku Hydro typ H2 , Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil® Aku	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 75 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
dźwiękoizolacyjna

na konstrukcji z profili RIGIPS CW 100 Ultrastil® AKU
i UW 100 Ultrastil® z podwójnym poszyciem płytą
gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO AKU

PRO AKU Ściana dźwiękoizolacyjna



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 62 dB

Maksymalna wysokość $H = 6500$ mm

Grubość $G = 150$ mm

Masa M od 58 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



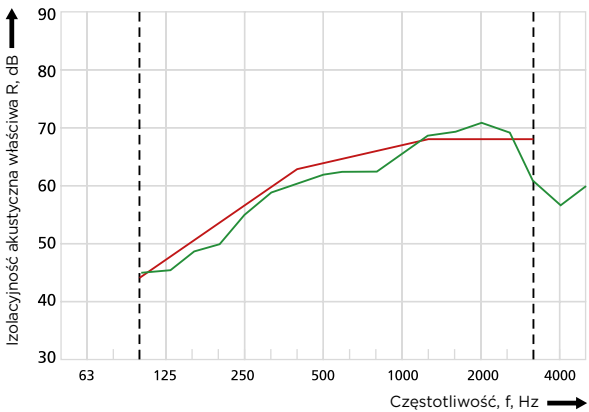
Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M			
[dB]			[minuty]	[mm]	[mm]			
62 ³⁾	59 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	58	Aku gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW 100 Ultrastil® Aku / UW 100 Ultrastil®	Wełna ¹⁾ gr. 100 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			59	Aku gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C;C_{tr}) = 64 (-2; -5) \text{ dB}$

Zakres częstotliwości zgodny z krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999) — — —
Zmierzona charakterystyka —



1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

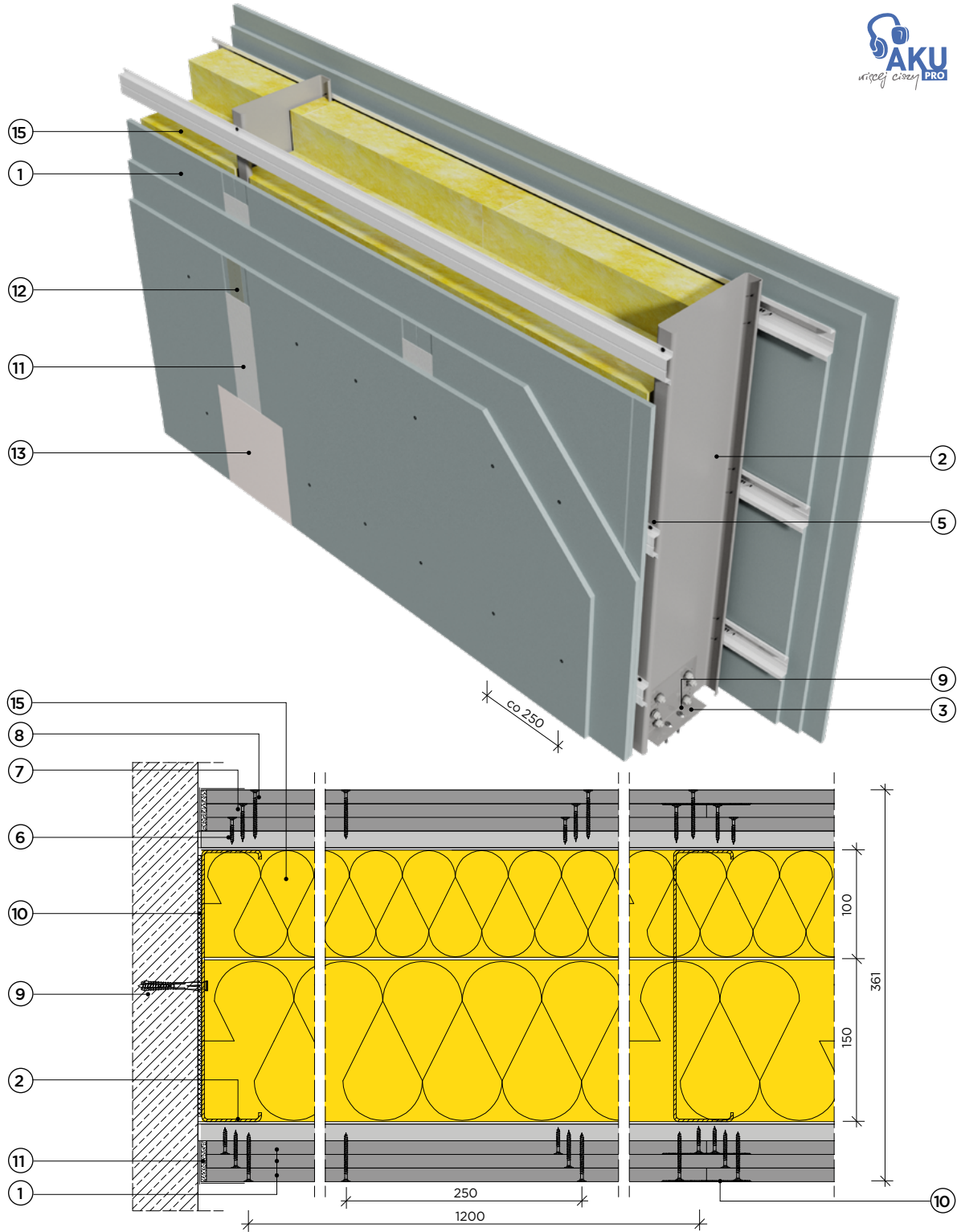
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Aku Hydro typ H2 , Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil® Aku	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 100 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
dźwiękoizolacyjna kinowa

na konstrukcji z profili C250 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową
dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO AKU gr. 12,5 mm

PRO AKU Ściana dźwiękoizolacyjna Ściana kinowa



Klasa odporności ogniowej EI 120/REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 66 dB

Maksymalna wysokość $H = 16000$ mm

Grubość G od 361 mm

Masa $M = 95$ kg/m²

Klasyfikacja Ogniowa 00785.3/19/R379NZP



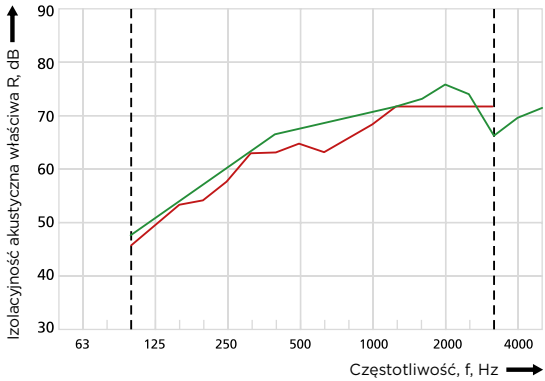
Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Rozstaw profili RIGIPS C250	Rozstaw profili kapeluszowych RIGIPS	Konstrukcja główna z profili RIGIPS	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M					
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]			
66 ¹⁾	62 ²⁾	nieokreślona ³⁾	14000 ⁴⁾	361	95	1200	500	C250x55x1,5 C250x55x2 C250x55x2,5	Aku gr. 3x12,5 mm typ A, Hydro typ H2	Wełna gr. 250 mm (100+150) ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+
		EI 60 ²⁾ REI 60 ³⁾	16000			1000	400	C250x55x2,5	Aku gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	
		EI 120 ²⁾ REI 120 ³⁾	10200			1000				
						11400				

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C;C_{tr}) = 68 (-2; -6)$ dB

Zakres częstotliwości zgodny z krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)
Zmierzona charakterystyka



- 1) Raport badań akustycznych ITB LAOO-0785/12/R78NA.
2) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla wełny mineralnej szklanej o grubości min. 250 mm (150 mm + 100 mm). Minimalna gęstość nominalna wełny mineralnej szklanej o grubości 100 mm wynosi 15 kg/m³.
3) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
4) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
5) Na podstawie jednostkowej opinii technicznej Zakładu Badań Ogniowych ITB dla konkretnego obiektu.
6) Dla obciążenia różnicą ciśnień $q = 150$ Pa i ugięciu dopuszczalnym $H/250$, dla profili o grubości 2,5 mm.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

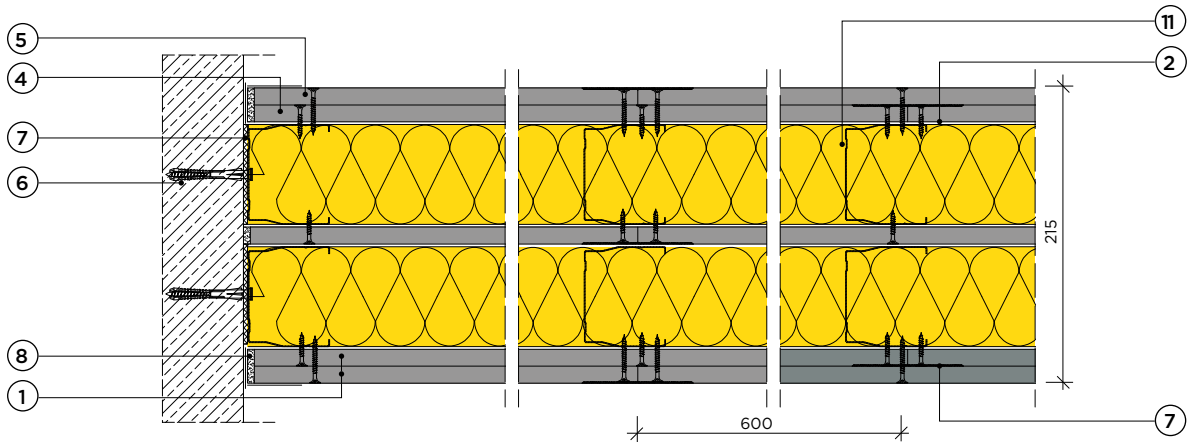
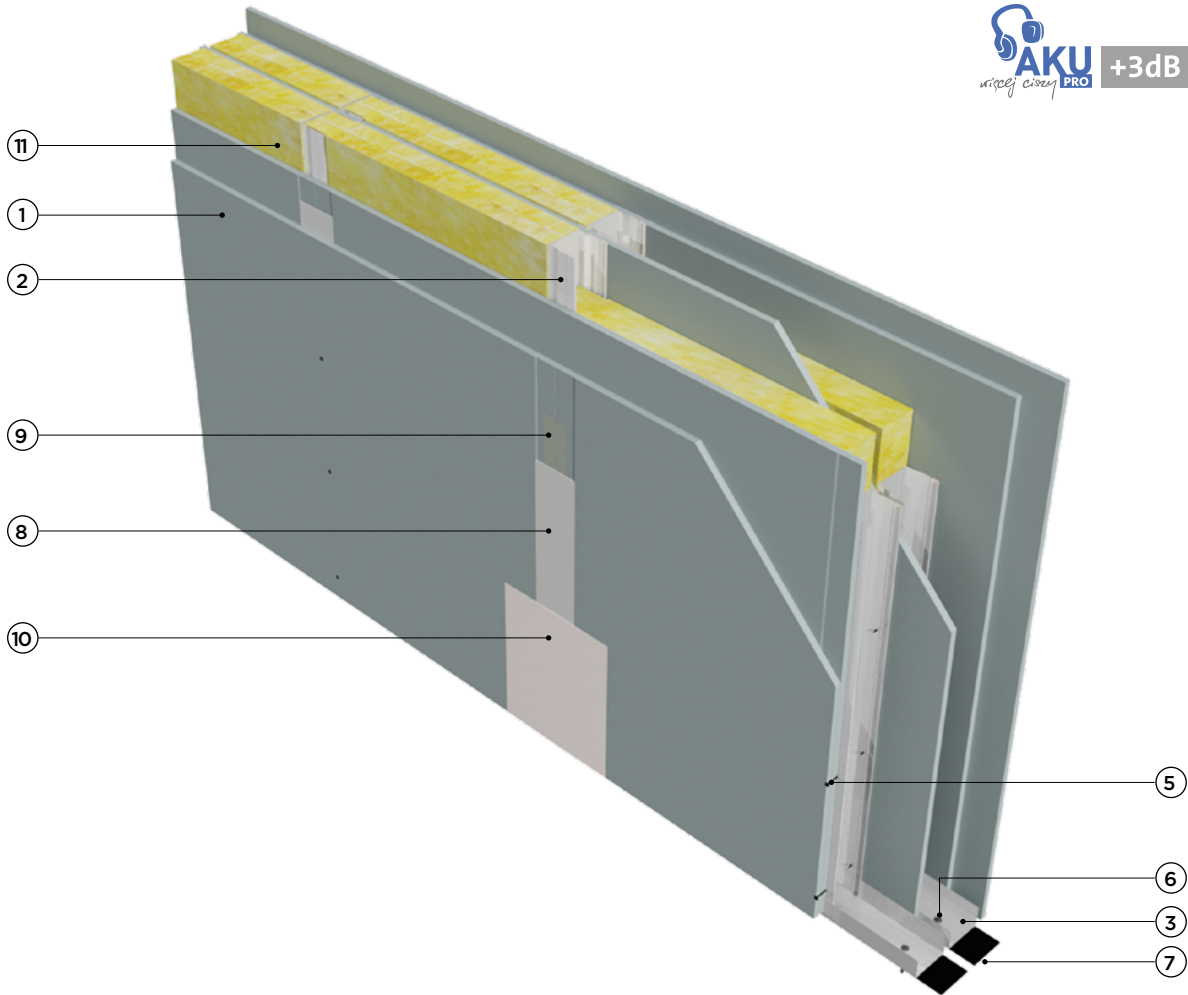
Nr	Materiał	Zużycie	
		3x12,5 mm	
1	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Aku Hydro typ H2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	6,00	m ²
2	Profil C250 gr. 1,5; 2 lub 2,5 mm co 1200 mm - na zapytanie	0,90	m
3	Kątownik do C250 - na zapytanie	0,30	m
4	Profil kapeluszowy RIGIPS co 500 mm	4,00	m
5	Blachowkręt	16,00	szt.
6	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm ¹⁾	12,00	szt.
7	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm ¹⁾	12,00	szt.
8	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x55 mm ¹⁾	30,00	szt.
9	Kółki rozporowe min. $\varnothing 6$	1,00	szt.
10	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
11	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,50	kg
12	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
13	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
14	Śruba montażowa RIGIPS M8 do UA	0,90	szt.
15	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 250 mm (100+150) np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa
dźwiękoizolacyjna

na podwójnej konstrukcji z profili RIGIPS CW 75 Ultrastil® AKU i UW 75 Ultrastil® z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO AKU

PRO AKU Ściana dźwiękoizolacyjna



Klasa odporności
ogniowej nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 64 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 6000$ mm



Grubość $G = 215$ mm



Masa $M = 69$ kg/m²



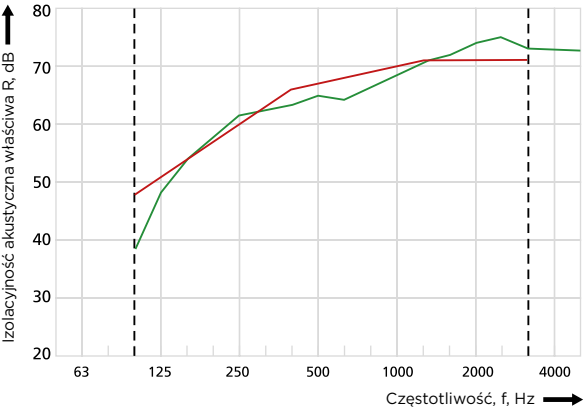
Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M			
[dB]			[minuty]	[mm]	[mm]			
64 ¹⁾	57 ¹⁾	nieokreślona ²⁾	6000	215	69	Aku gr. 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Aku Fire+ typ DF, Aku Fire+ Hydro typ DFH2 + gr. 1x12,5 mm typ A lub Fire+ typ DF (między profilami)	2xCW Ultrastil® Aku/ UW 75 Ultrastil®	Wełna gr. 2x75 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C;C_{tr}) = 67 (-3; -10)$ dB

Zakres częstotliwości zgodny z krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)
Zmierzona charakterystyka



1) Raport badań akustycznych ITB LAOO-0785/12/R78NA.
2) Klasa odporności ogniowej podana jednostkowo, na zapytanie do przedstawiciela Rigips.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

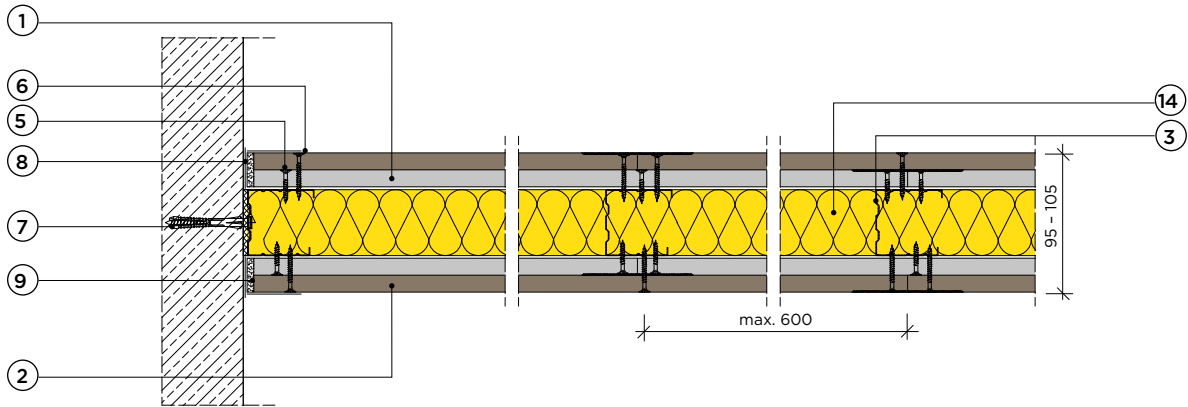
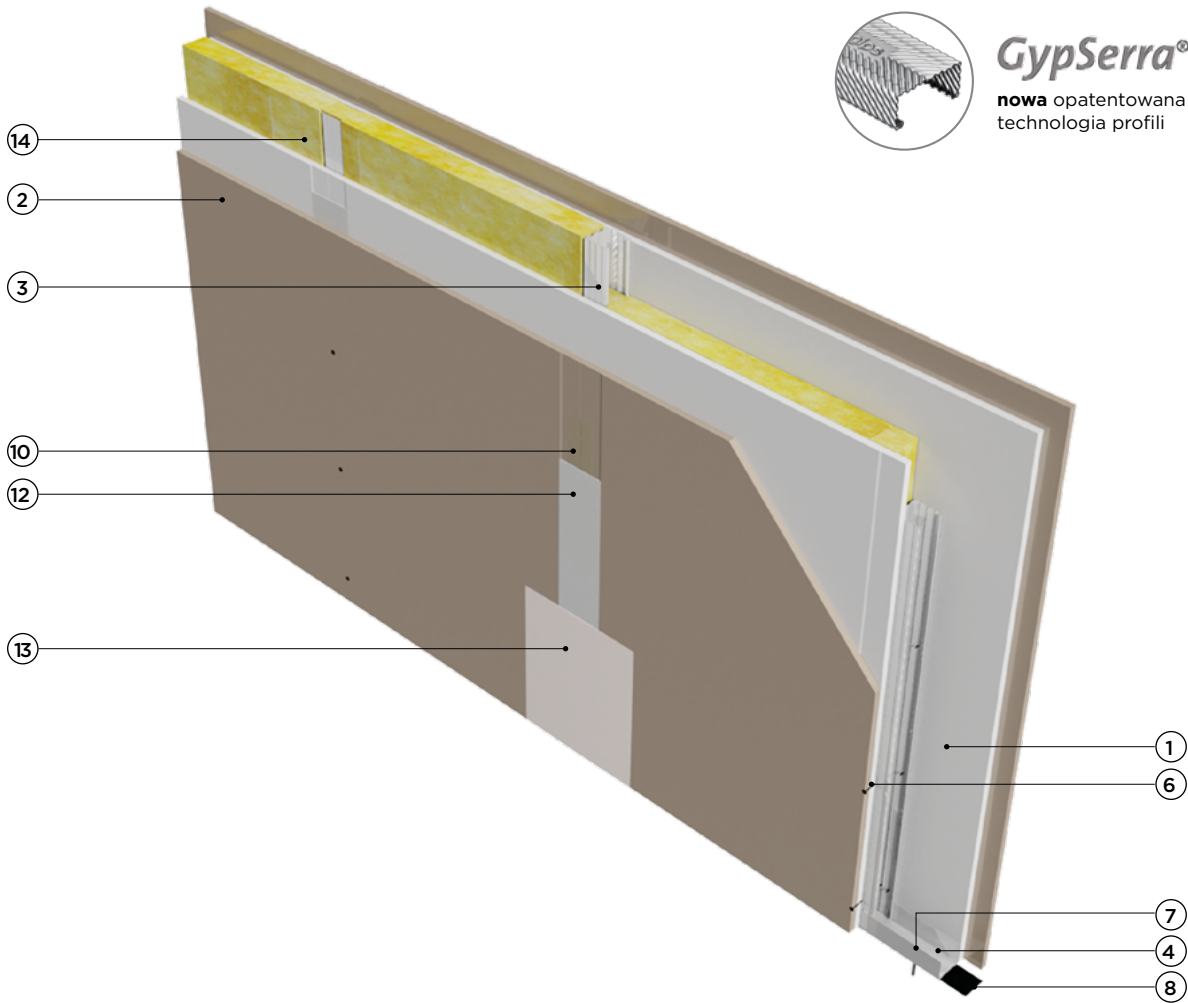
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
		3x12,5 mm	
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Aku Hydro typ H2, Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	5,00	m ²
②	Profil RIGIPS 75 Ultrastil® Aku	3,60	m
③	Profil RIGIPS 75 Ultrastil®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20	m.
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 2 x 75 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm

RIGIDUR Ściana hybrydowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 52 dB

Maksymalna wysokość $H = 4000$ mm

Grubość G od 95 mm

Masa M od 50 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{A1}(R_{WR})$	[dB]	H	G	M			
		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
-			95	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
					Rigidur H gr. 1x10 mm		
52 ²⁾	- ¹⁾	4000	100	56	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
				60	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
-			105	64	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
2) Wg normy DIN 4109 (R_{WR}).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

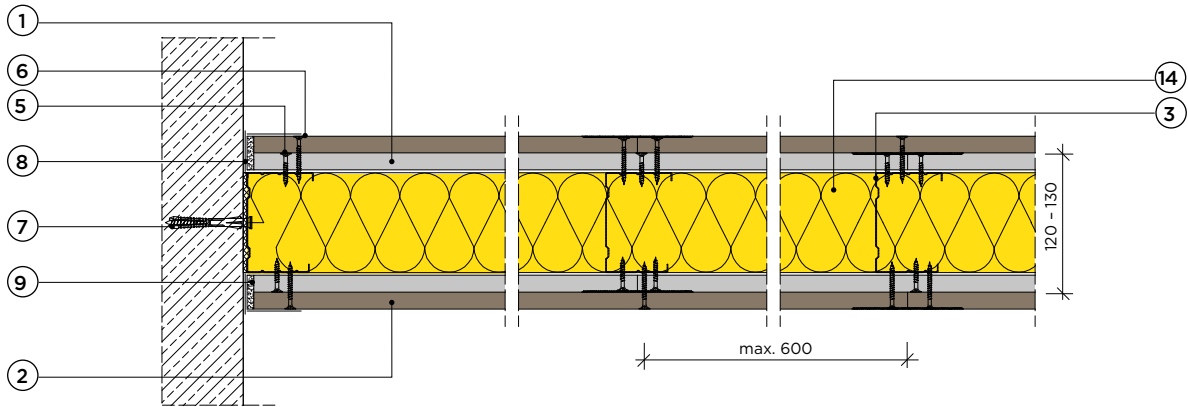
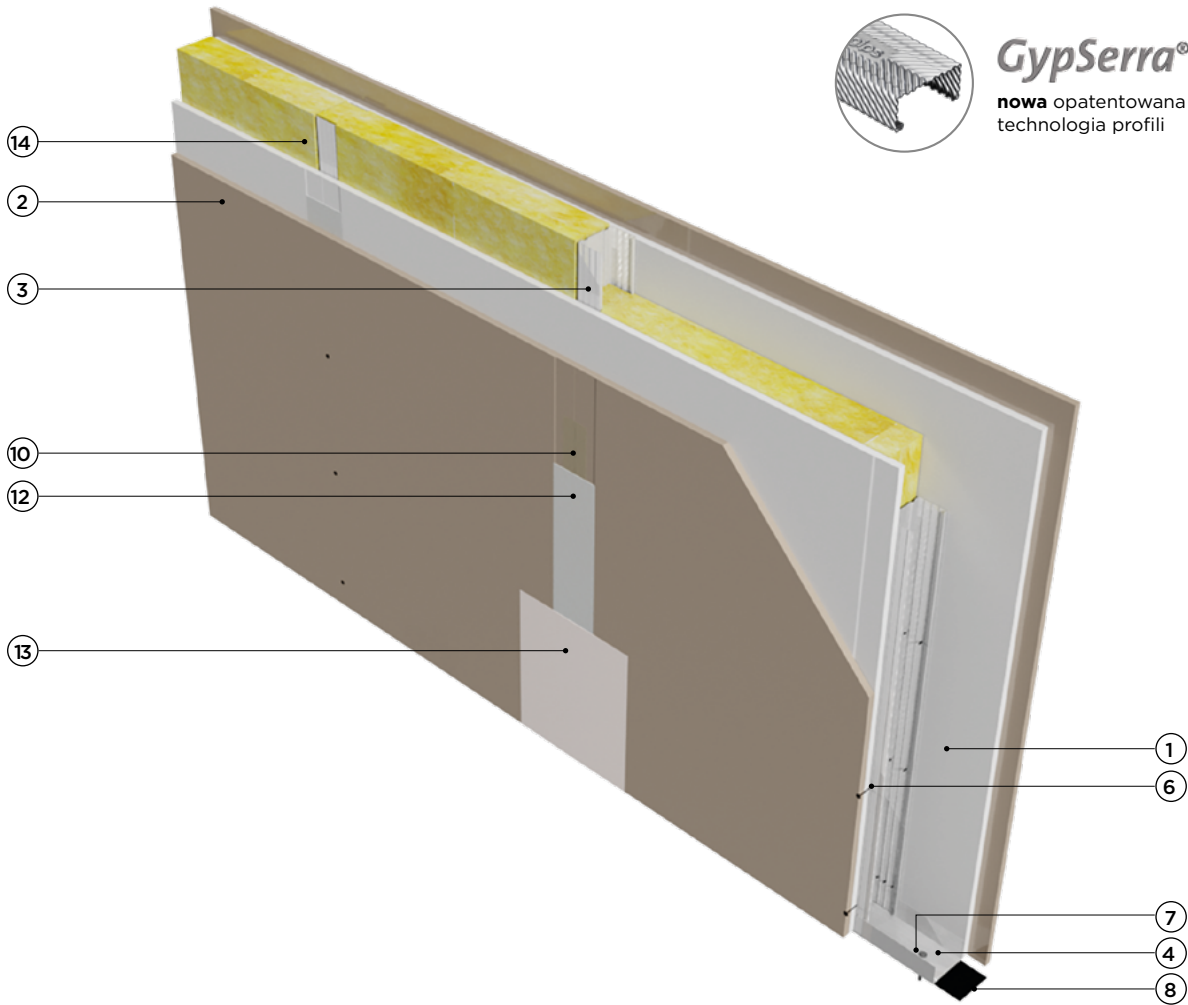
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00 m ²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
③	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

*) Odporność na uderzenia dla ścian hybrydowych RIGIPS wg ETAG 003 – IV kategoria użytkowania (Ocena techniczna ITB 0785/10/R04NK hybrydowych ścian działowych systemu RIGIPS).

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm

RIGIDUR Ściana hybrydowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 53 dB

Maksymalna wysokość H = 5500 mm

Grubość G od 120 mm

Masa M od 50 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna R _{A1} (R _{WR})	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna H	Grubość G	Masa M	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
-	-	-	120	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 75 mm
					Rigidur H gr. 1x10 mm		
53 ²⁾	-	5500	125	56	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
				60	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 75 mm
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
-	-	-	130	64	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
2) Wg normy DIN 4109 (R_{WR}).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

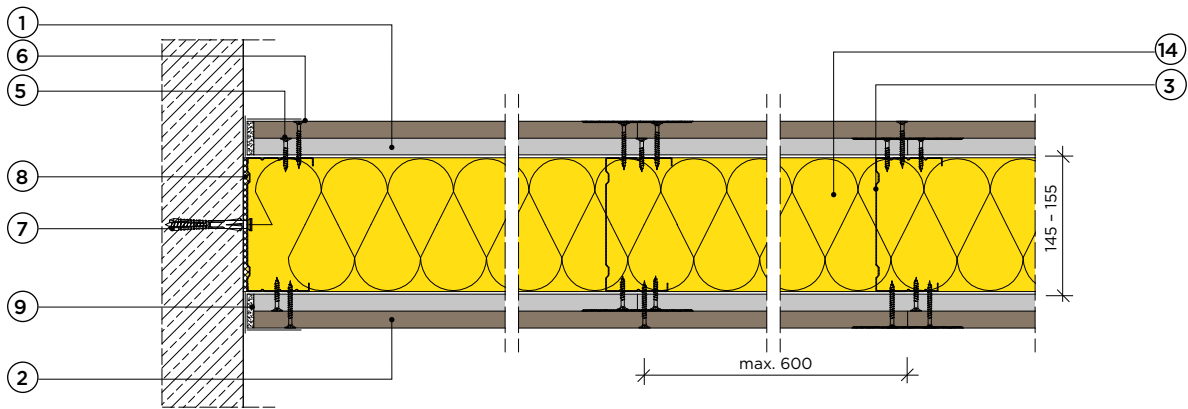
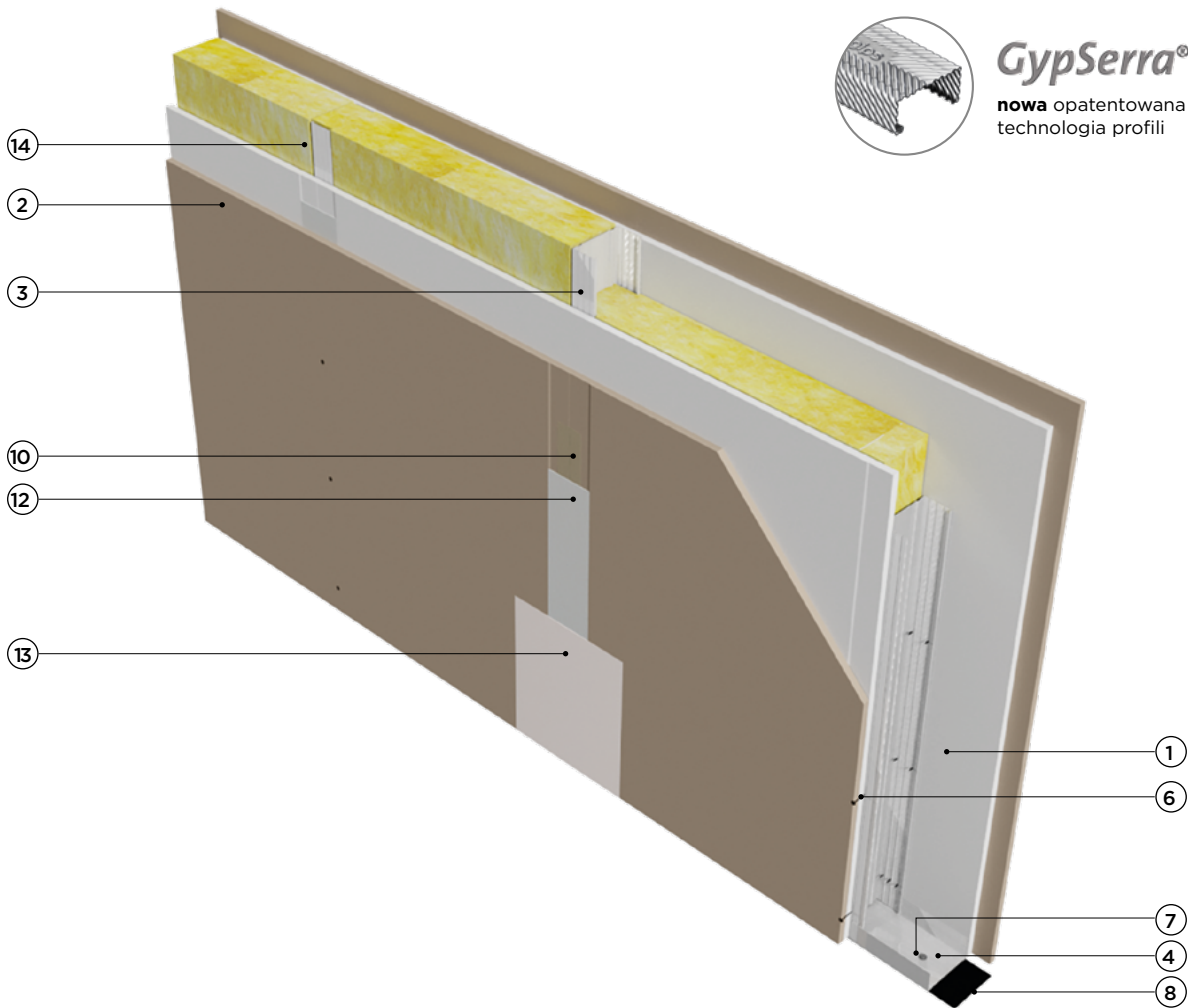
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00 m ²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
③	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 75 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

*) Odporność na uderzenia dla ścian hybrydowych RIGIPS wg ETAG 003 – IV kategoria użytkowania (Ocena techniczna ITB 0785/10/R04NK hybrydowych ścian działowych systemu RIGIPS).

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm

RIGIDUR Ściana hybrydowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 53 dB

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G od 145 mm

Masa M od 50 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną		
R _{A1}	R _w									
[dB]									[minuty]	[mm]
57 ²⁾	59 ²⁾	- ¹⁾	6500	145	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 100 mm		
						Rigidur H gr. 1x10 mm				
54 ²⁾				150	56	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2				
						Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
					60	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2				
						Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
-				155	64	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF				Wełna ¹⁾ gr. 100 mm
						Rigidur H gr. 1x12,5 mm				

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
2) Wg normy DIN 4109 (R_{wR}).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 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	2,00 m ²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
③	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m ²

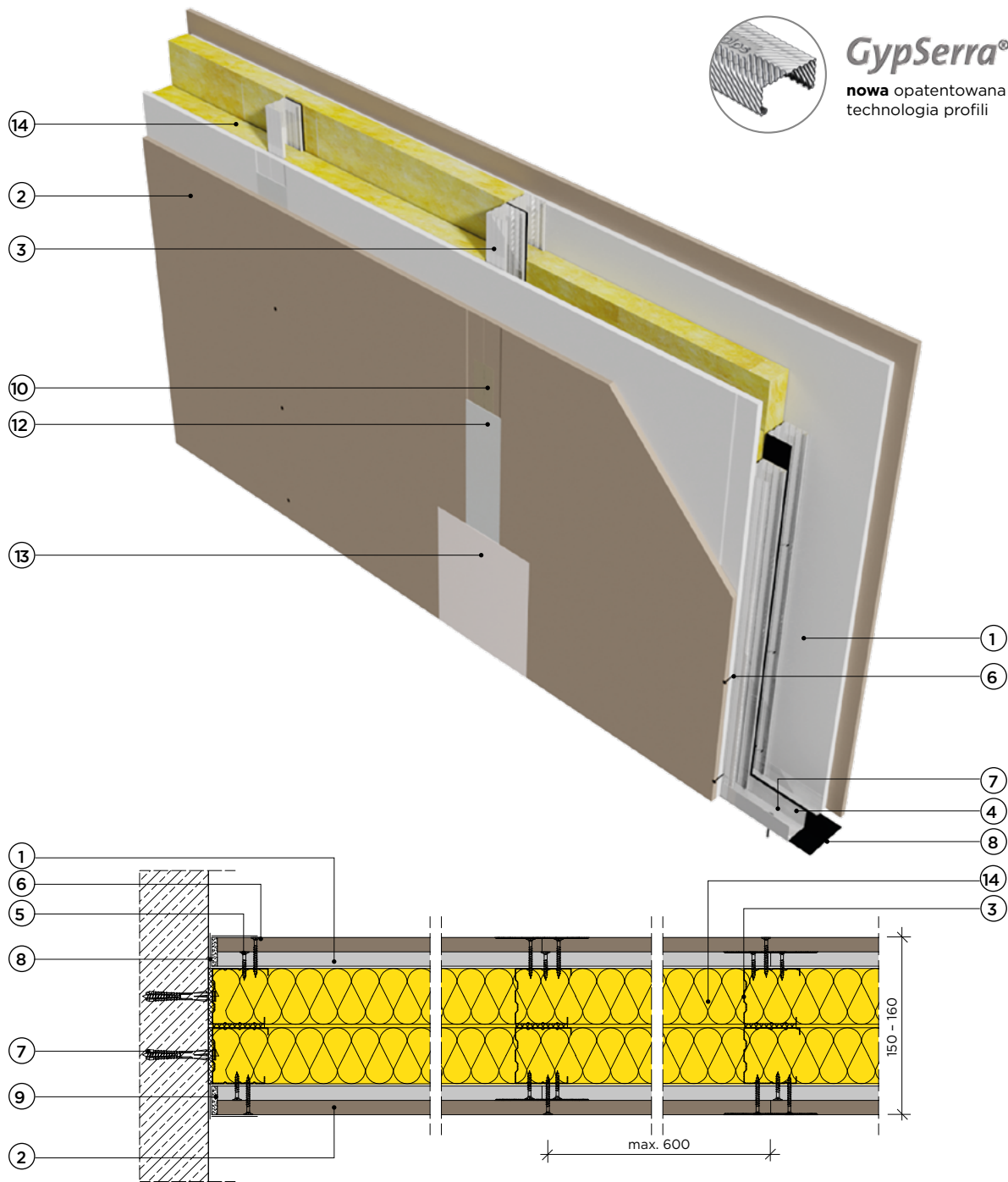
1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

*) Odporność na uderzenia dla ścian hybrydowych RIGIPS wg ETAG 003 – IV kategoria użytkowania (Ocena techniczna ITB 0785/10/R04NK hybrydowych ścian działowych systemu RIGIPS).

Ściana działowa hybrydowa

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm

- RIGIDUR
- Ściana międzylokalowa*
- Ściana hybrydowa**



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4500 mm

Grubość G od 150 mm

Masa M od 51 kg/m²

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 – ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 50 do 400 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 50 zamiast CW 50 w rozstawie co 400 mm.

**) Odporność na uderzenia dla ścian hybrydowych RIGIPS wg ETAG 003 – IV kategoria użytkowania (ocena techniczna ITB 0785/10/R04NK hybrydowych ścian działowych systemu RIGIPS).



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna H	Grubość G	Masa M	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
- ¹⁾	4500	150	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm
				Rigidur H gr. 1x10 mm		
		155	57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
		160	65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

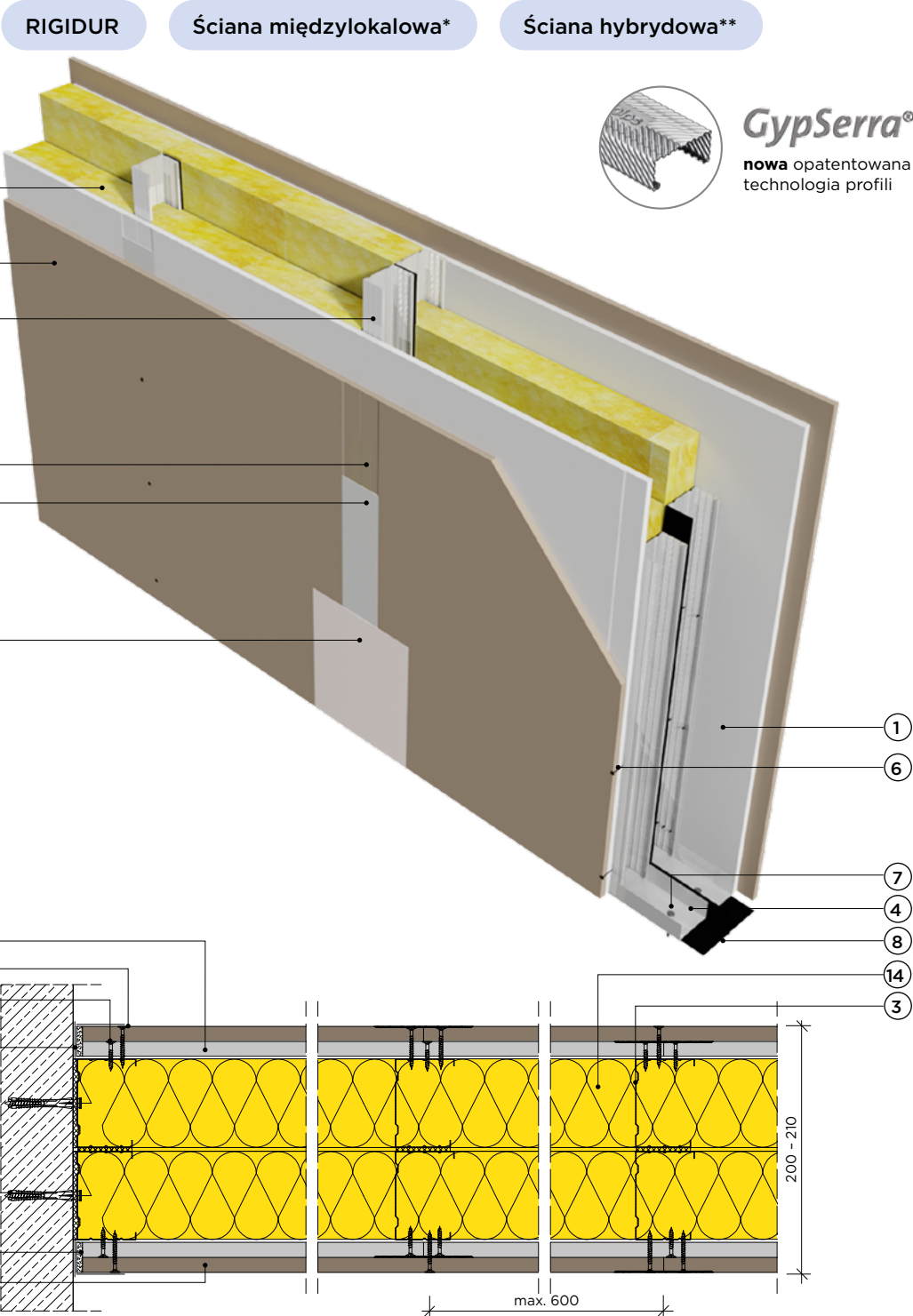
1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 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	2,00 m²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m²
③	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
④	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm



**Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120**

**Maksymalna wysokość H = 6000 mm**

**Grubość G od 200 mm**

**Masa M od 51 kg/m²**

*) Opinia ITB NL-4184/P/07 — ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 75 do 400 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 75 zamiast CW 75 w rozstawie co 400 mm.

**) Odporność na uderzenia dla ścian hybrydowych RIGIPS wg ETAG 003 — IV kategoria użytkowania (ocena techniczna ITB 0785/10/R04NK hybrydowych ścian działowych systemu RIGIPS).



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
- ¹⁾	6000	200	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x75 mm
		205	57	Rigidur H gr. 1x10 mm		
				gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
		210	65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

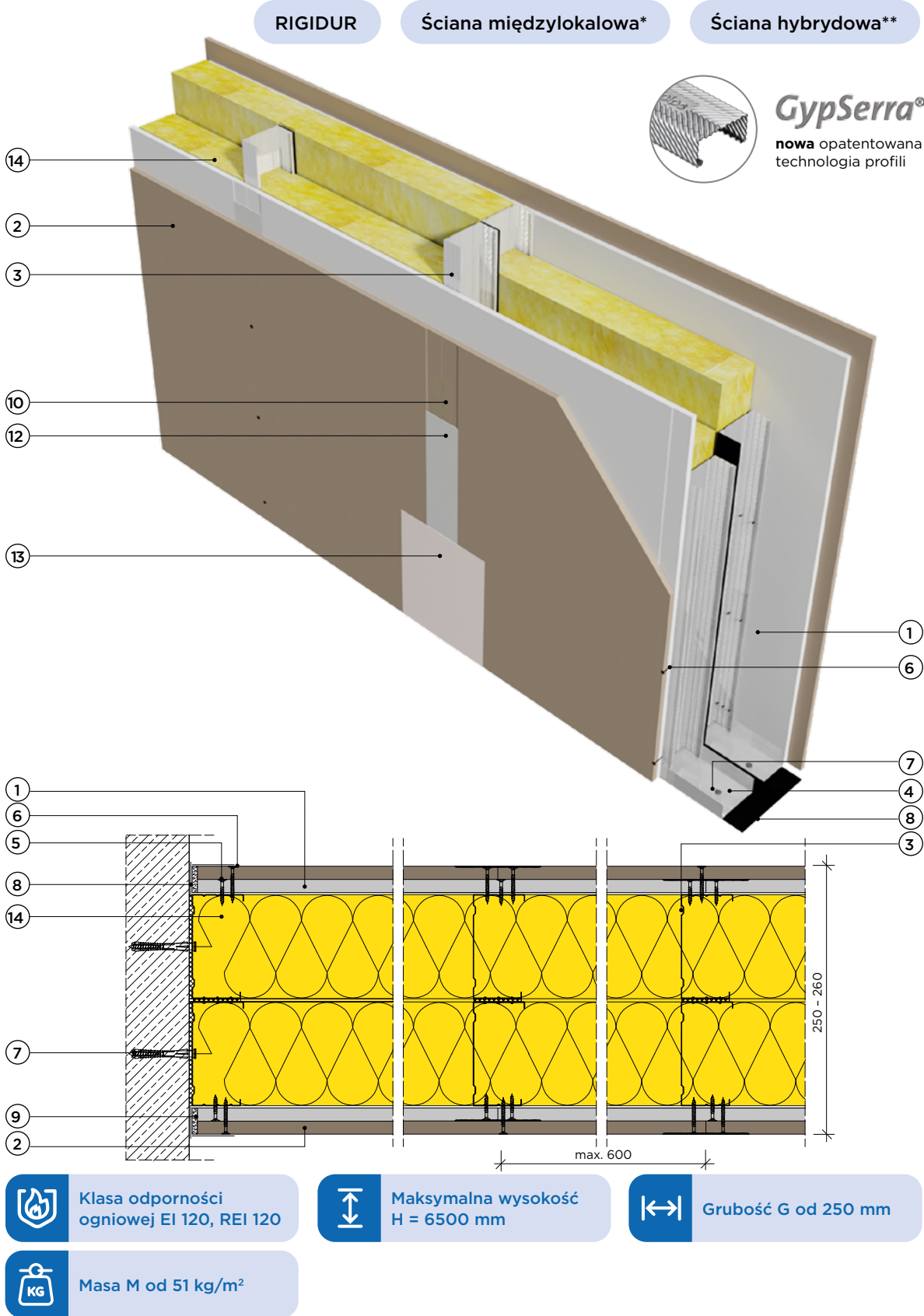
1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 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	2,00 m²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m²
③	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
④	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	4,70 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm



*) Opinia ITB NL-4184/P/07 — ściana stanowi trwałe rozdzielenie pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych (ściana międzylokalowa) po modyfikacji. Wg opinii, w celu polepszenia właściwości ściany działowej z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

- zastosowanie zagęszczonego rozstawu słupków CW 100 do 400 mm;
- zastosowanie blachy stalowej o gr. 0,5 mm umieszczonej między rzędami profili;
- zastosowanie słupków typu UA 100 zamiast CW 100 w rozstawie co 400 mm.

**) Odporność na uderzenia dla ścian hybrydowych RIGIPS wg ETAG 003 — IV kategoria użytkowania (ocena techniczna ITB 0785/10/R04NK hybrydowych ścian działowych systemu RIGIPS).



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna H	Grubość G	Masa M	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
- ¹⁾	6500	250	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x100 mm
				Rigidur H gr. 1x10 mm		
		255	57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
				gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
		260	65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

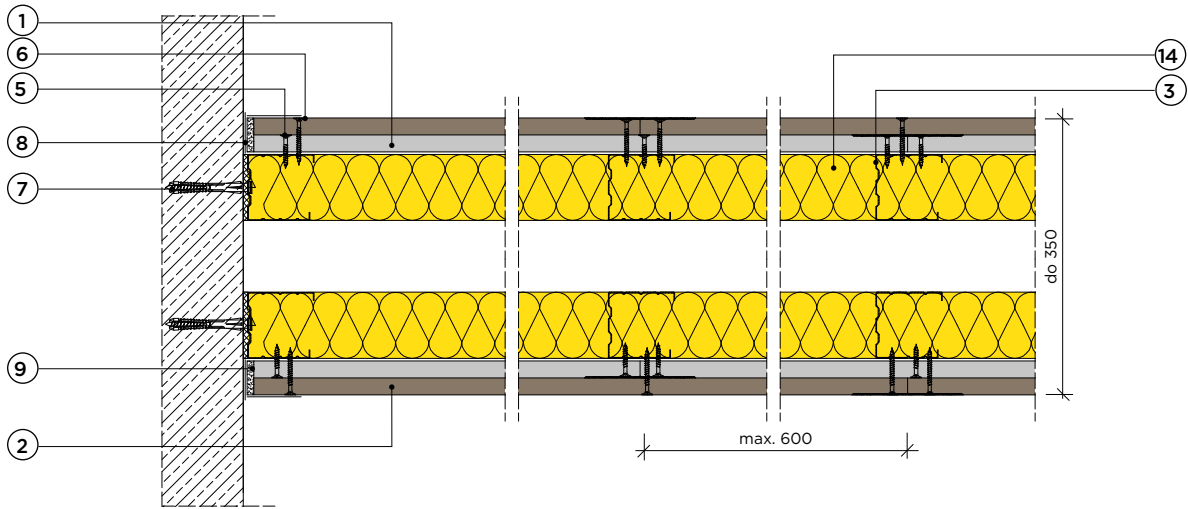
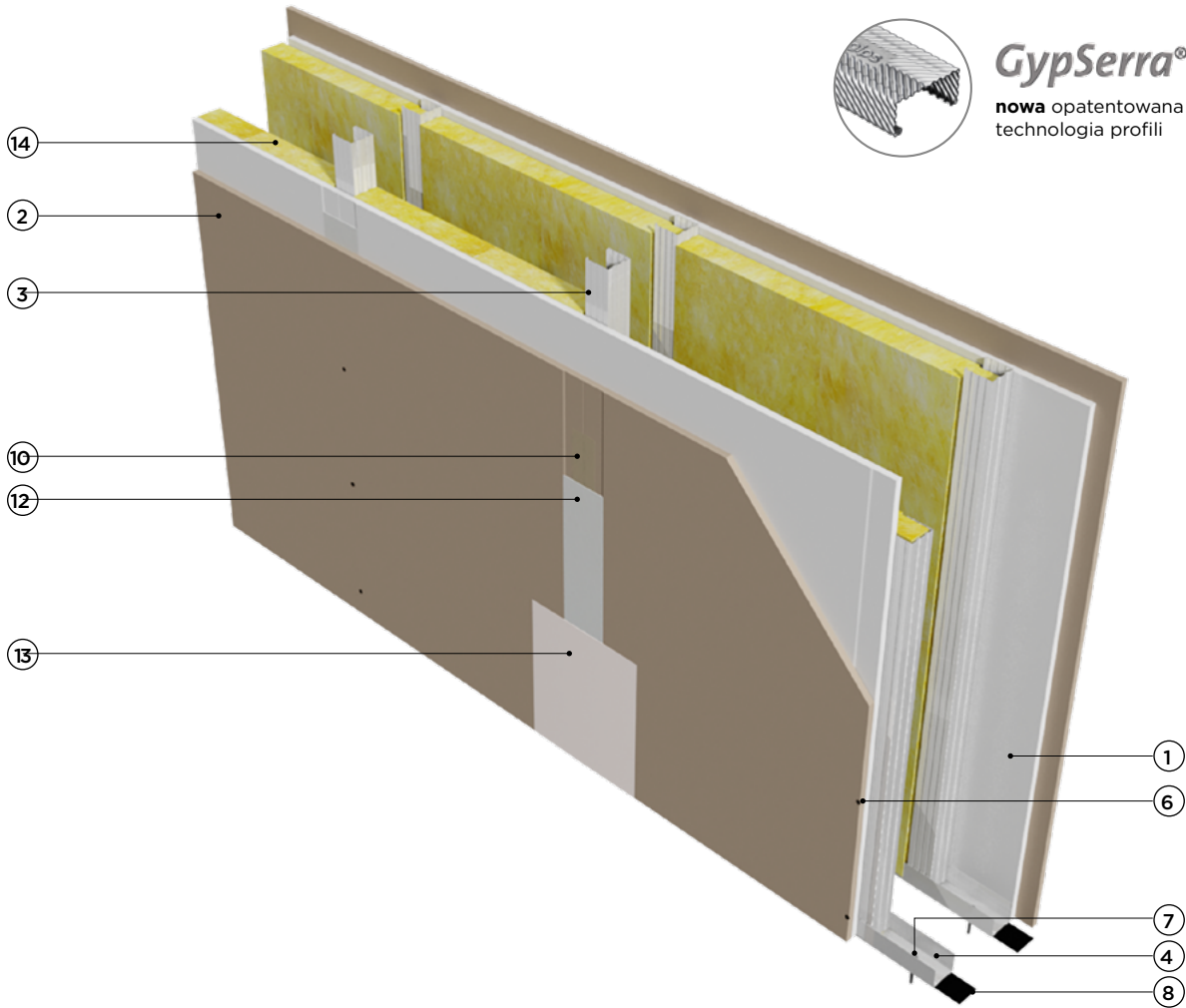
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 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	2,00 m²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m²
③	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
④	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	4,70 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm

RIGIDUR Ściana hybrydowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4000 mm

Grubość G do 350 mm

Masa M od 51 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna H	Grubość G	Masa M	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
- ¹⁾	4000	do 350	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm
				Rigidur H gr. 1x10 mm		
			57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ²⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ²⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
2) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

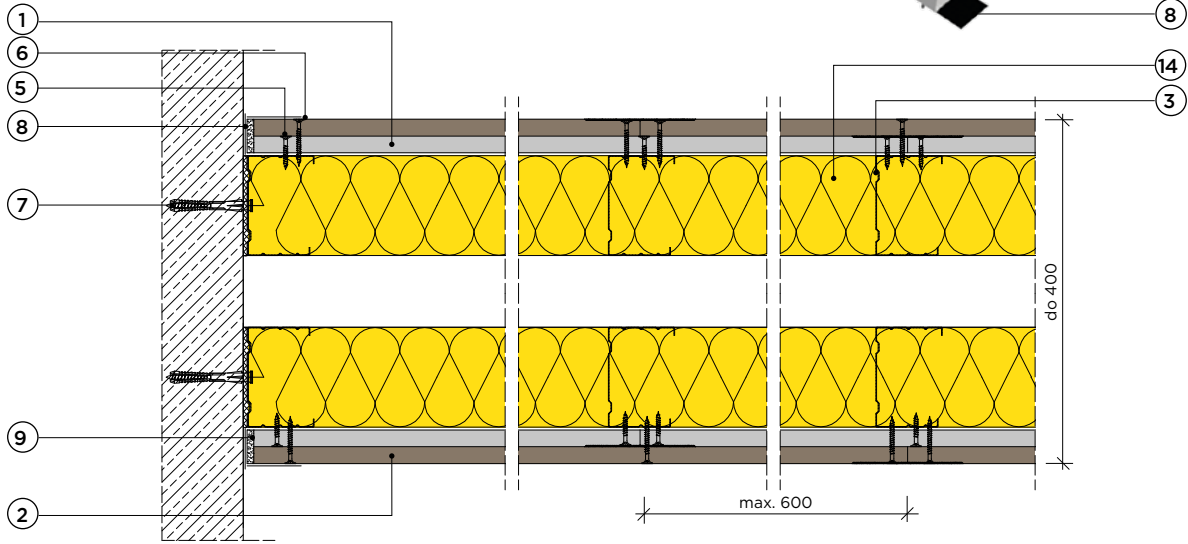
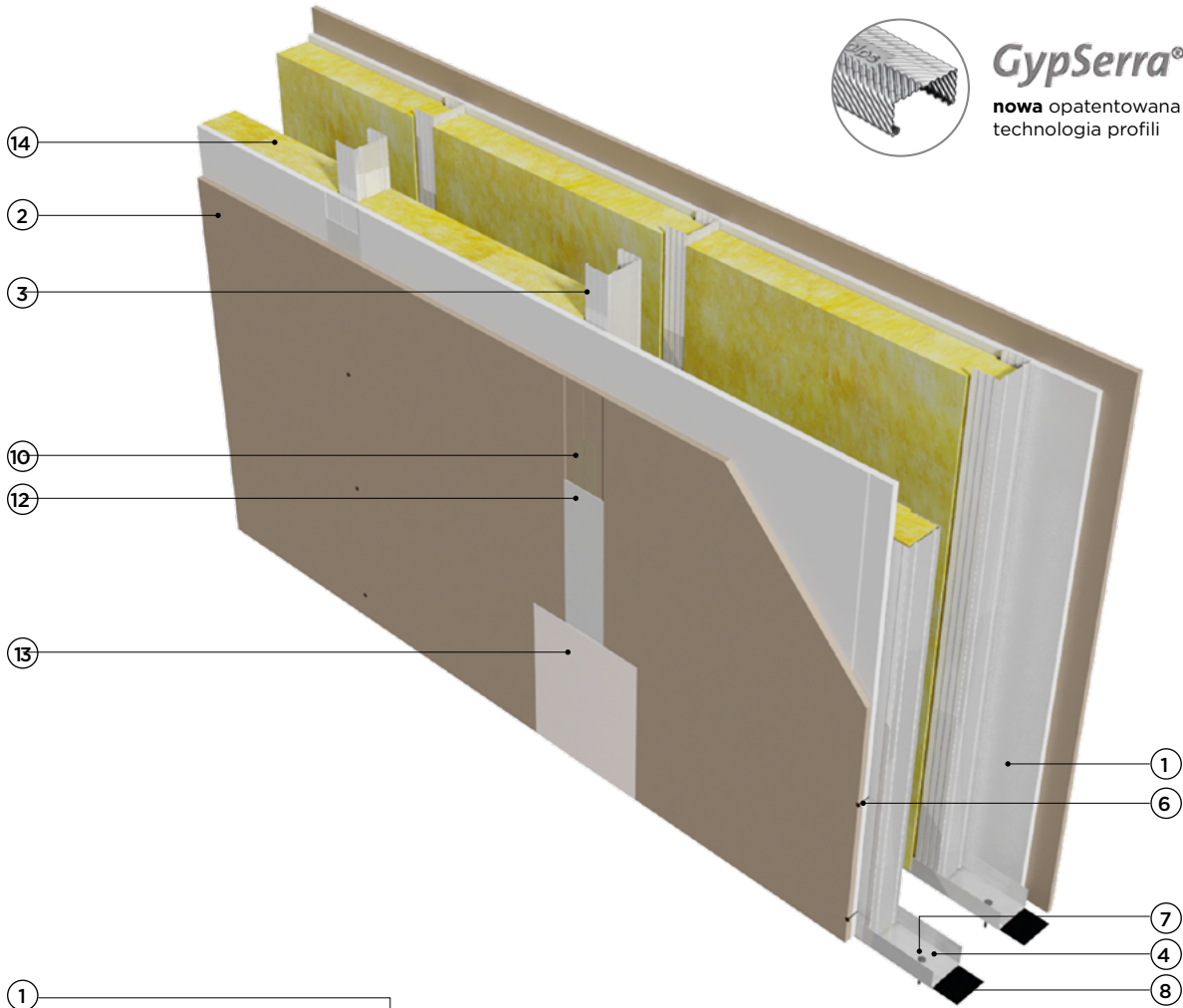
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 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	2,00 m ²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
③	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
④	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	2,20 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm

RIGIDUR Ściana hybrydowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4000 mm

Grubość G do 400 mm

Masa M od 51 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
- ¹⁾	4000	do 400	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50mm
				Rigidur H gr. 1x10 mm		
			57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ²⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ²⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
2) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

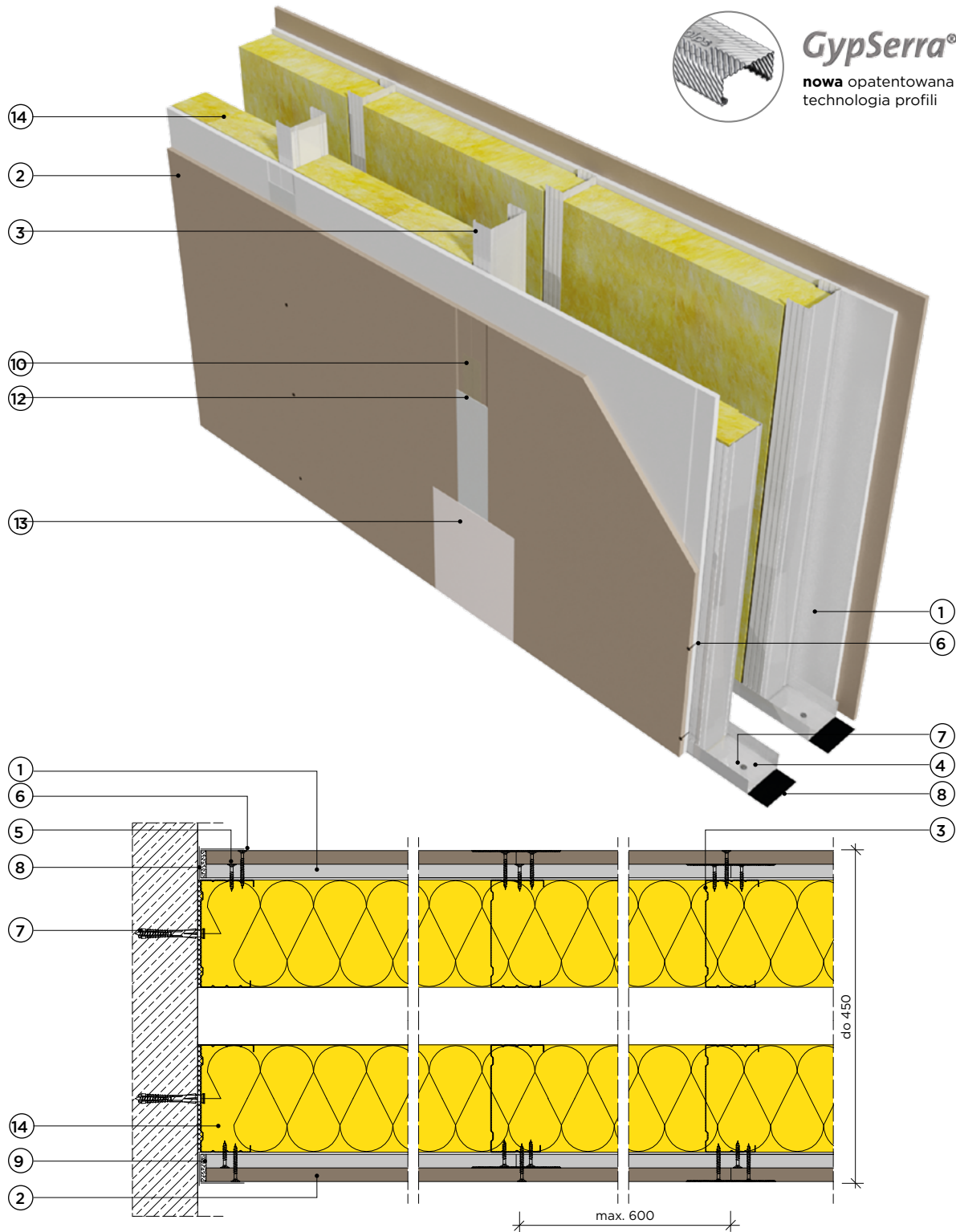
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00	m²
③	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kółki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	2,20	m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50	kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00	m²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

*) Odporność na uderzenia dla ścian hybrydowych RIGIPS wg ETAG 003 – IV kategoria użytkowania (Ocena techniczna ITB 0785/10/R04NK hybrydowych ścian działowych systemu RIGIPS).

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 lub 15 mm oraz płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 lub 12,5 mm

RIGIDUR Ściana hybrydowa*



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4000 mm

Grubość G do 450 mm

Masa M od 51 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna H	Grubość G	Masa M	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i gipsowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
- ¹⁾	4000	do 450	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm
				Rigidur H gr. 1x10 mm		
			57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

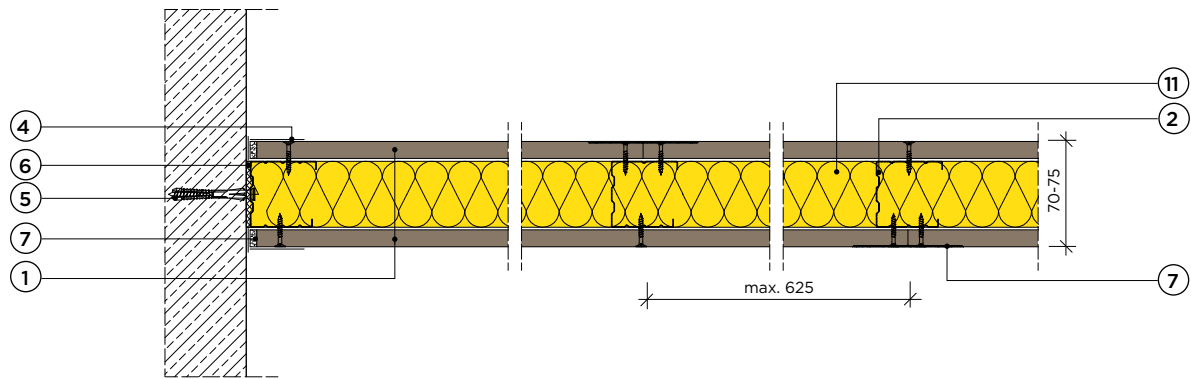
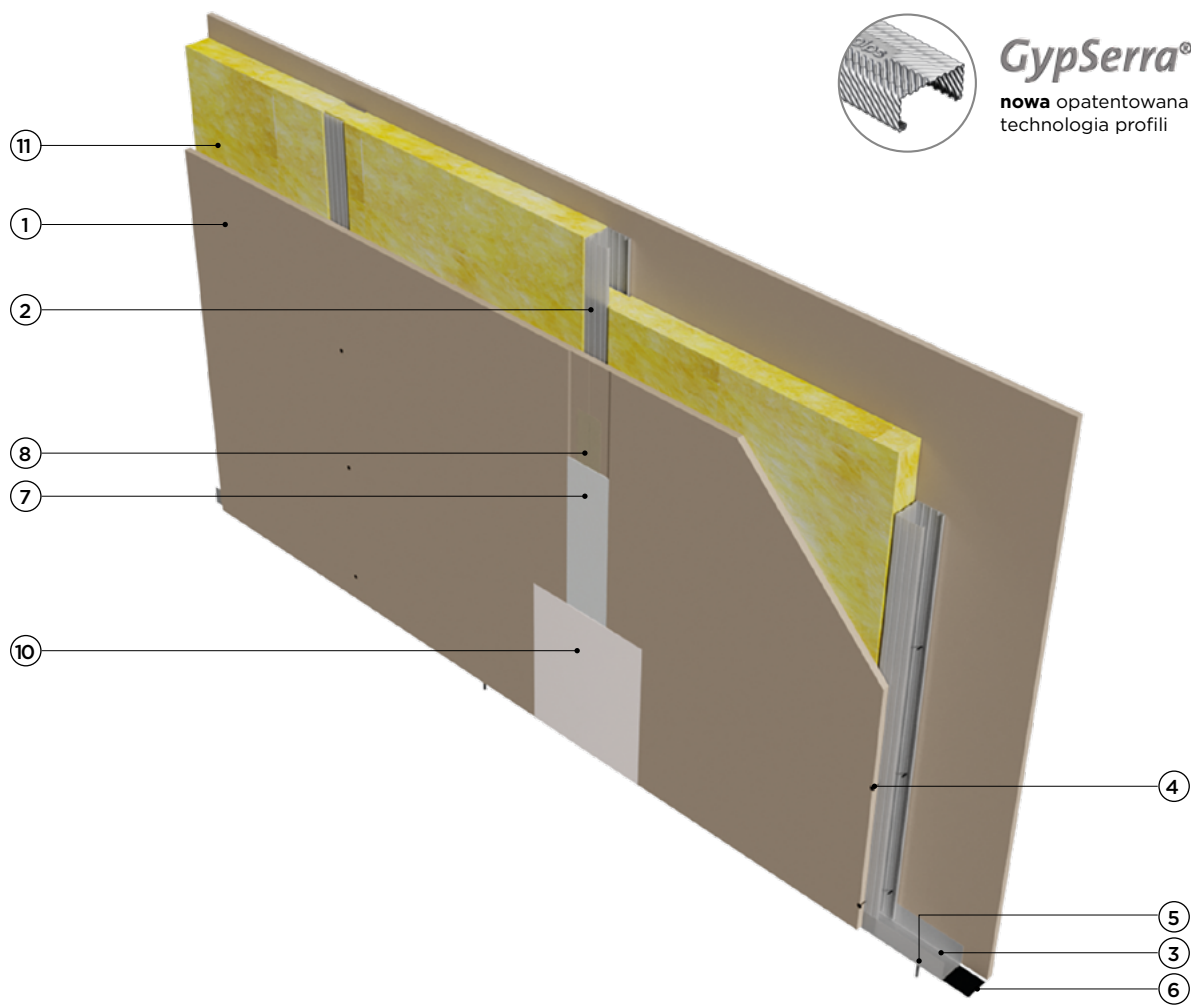
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 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	2,00 m²
②	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m²
③	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
④	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20 m
⑨	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności
ogniowej nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
R_{AI} do 44 dB



Maksymalna wysokość
H = 3000 mm



Grubość G od 70 mm



Masa M od 27 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{AI} (R _{WR})	[minuty]	H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
36 ¹⁾	nieokreślona	3000	70	27	Rigidur H gr. 1x10 mm	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
44 ²⁾			75	32	Rigidur H gr. 1x12,5 mm		Wełna ²⁾ gr. 50 mm lub bez wypełnienia np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Wg normy DIN 4109 (R_{WR}).
2) Opinia akustyczna ITB NA-0535/A/2007; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

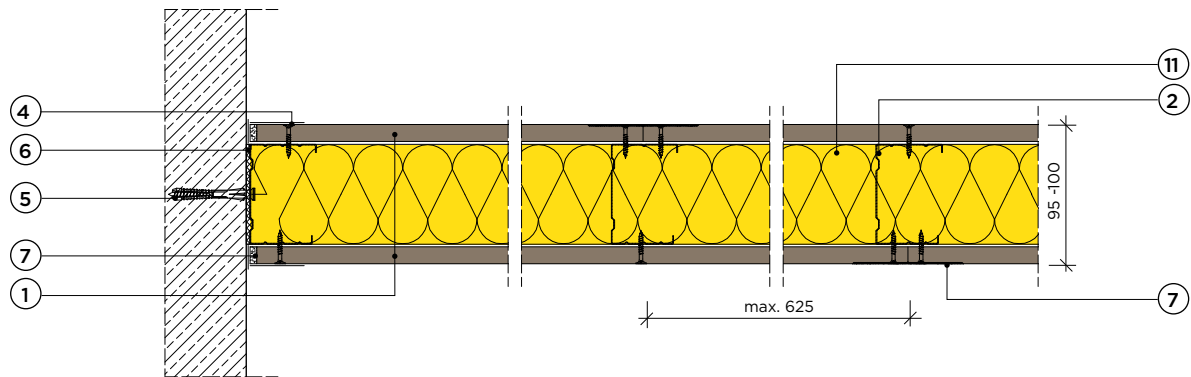
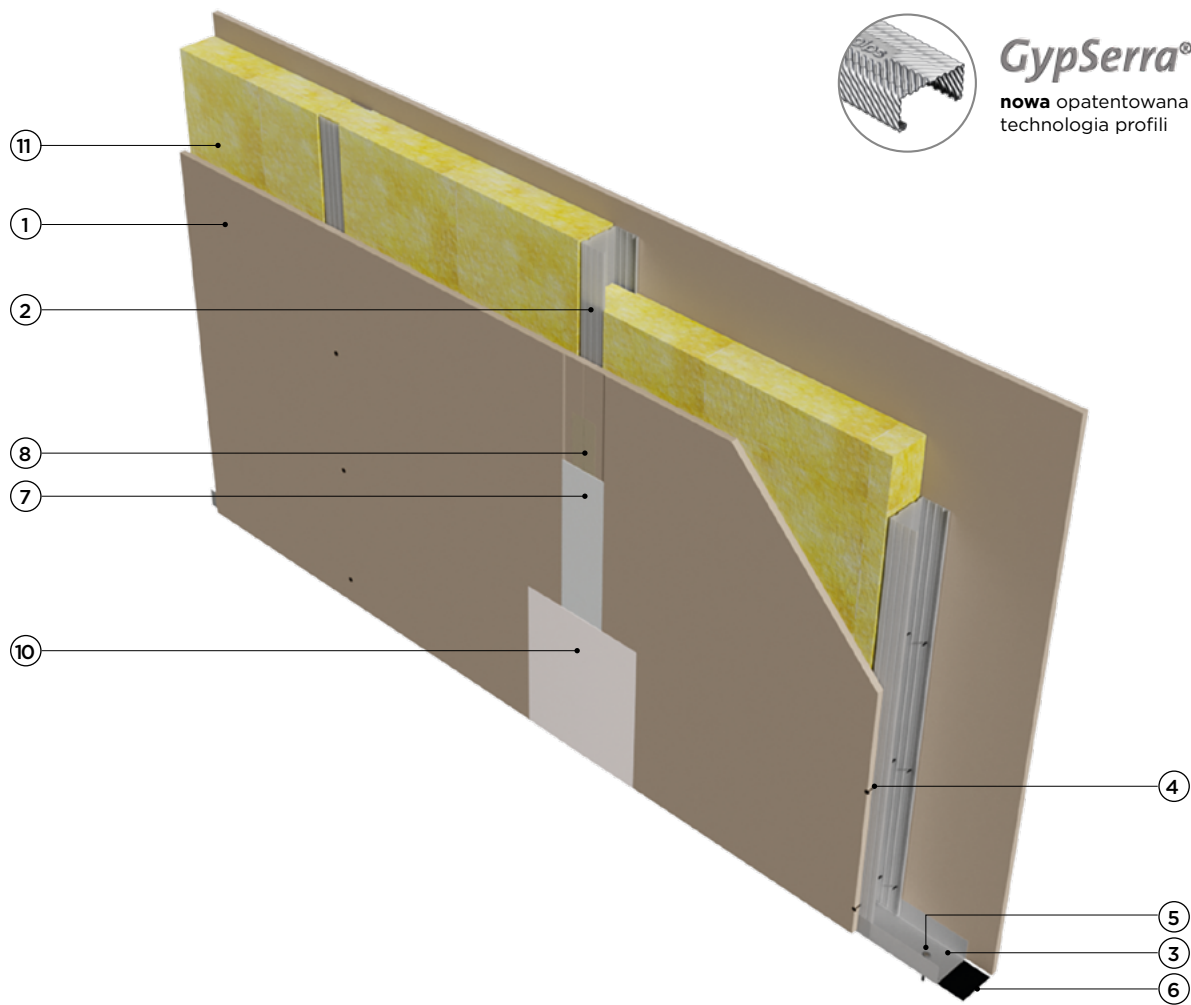
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 250 mm	28,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,40 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	30,00 ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności
ogniowej nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{Ai} do 49 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 4000$ mm



Grubość G od 95 mm



Masa M od 28 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{Ai}(R_{wR})$	[minuty]	H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
37 ¹⁾	nieokreślona	4000	95	28	Rigidur H gr. 1x10 mm	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gest. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
49 ²⁾			100	33	Rigidur H gr. 1x12,5 mm		Wełna ²⁾ gr. 75 mm lub bez wypełnienia np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Wg normy DIN 4109 (R_{wR}).
2) Opinia akustyczna ITB NA-0535/A/2007; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

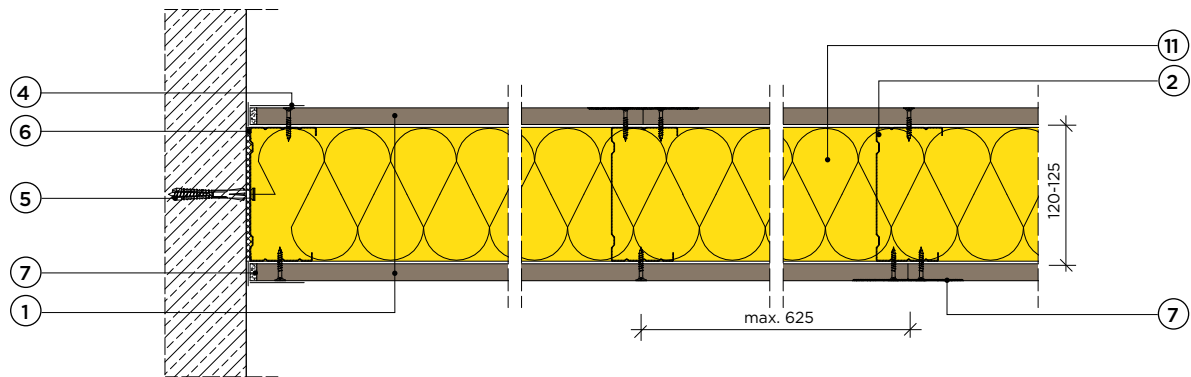
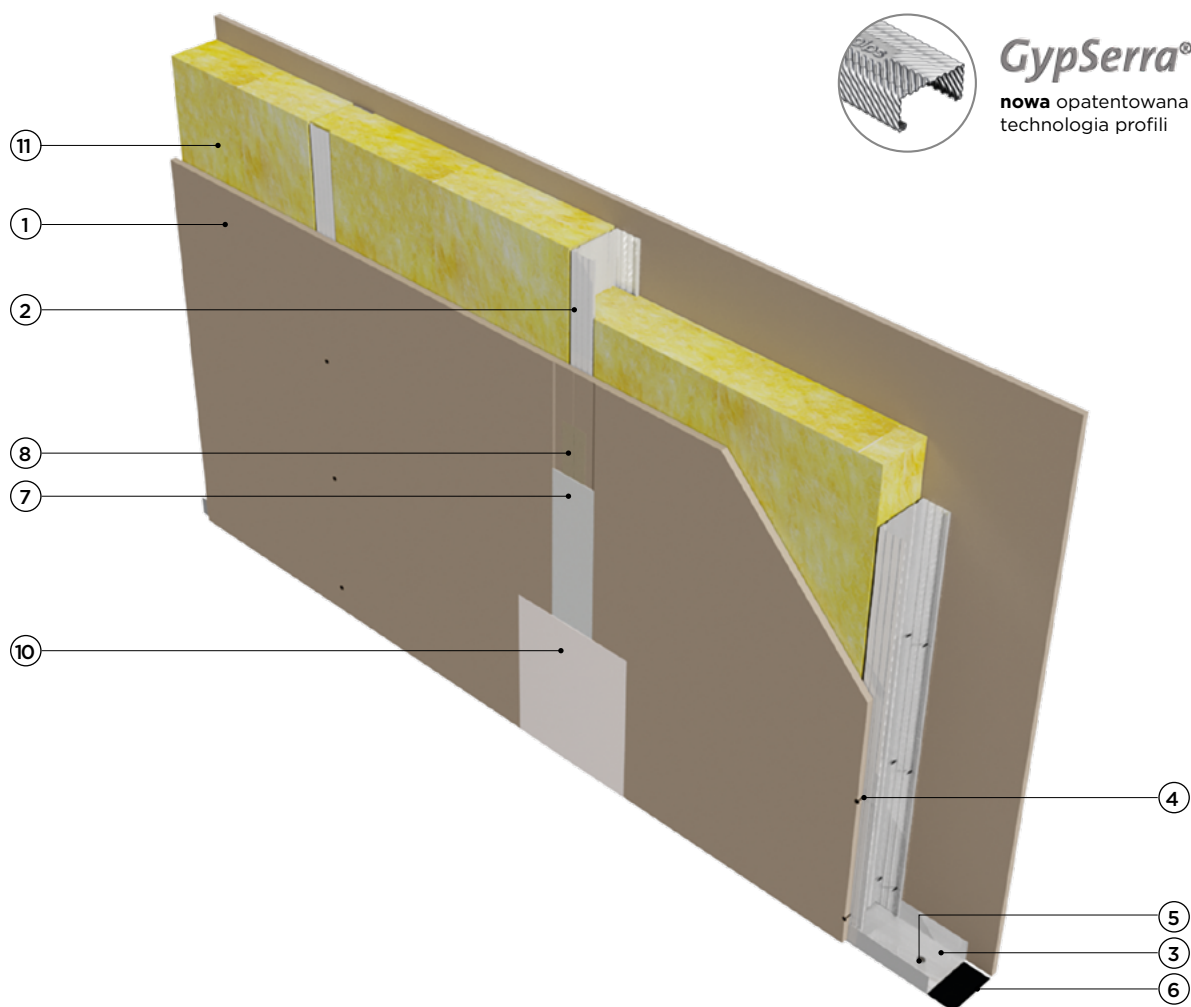
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 250 mm	28,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. $\varnothing 6$ max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,40 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	30,00 ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Izolacyjność akustyczna R_{Ai} do 50 dB

Maksymalna wysokość $H = 4500$ mm

Grubość G od 120 mm

Masa M od 29 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{Ai}(R_{w,R})$	[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m ²]			
37 ¹⁾	nieokreślona	4500	120	29	Rigidur H gr. 1x10 mm	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
50 ²⁾			125	34	Rigidur H gr. 1x12,5 mm		Wełna ²⁾ gr. 100 mm lub bez wypełnienia np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).
2) Opinia akustyczna ITB NA-0535/A/2007; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

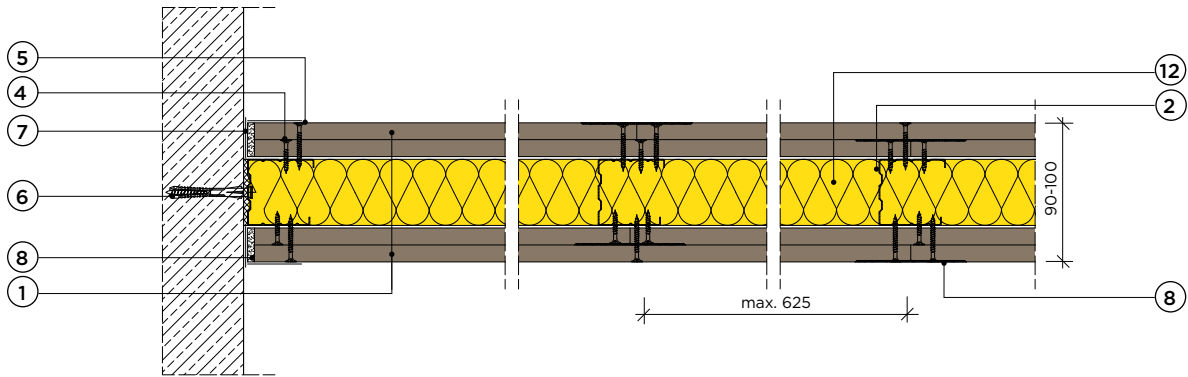
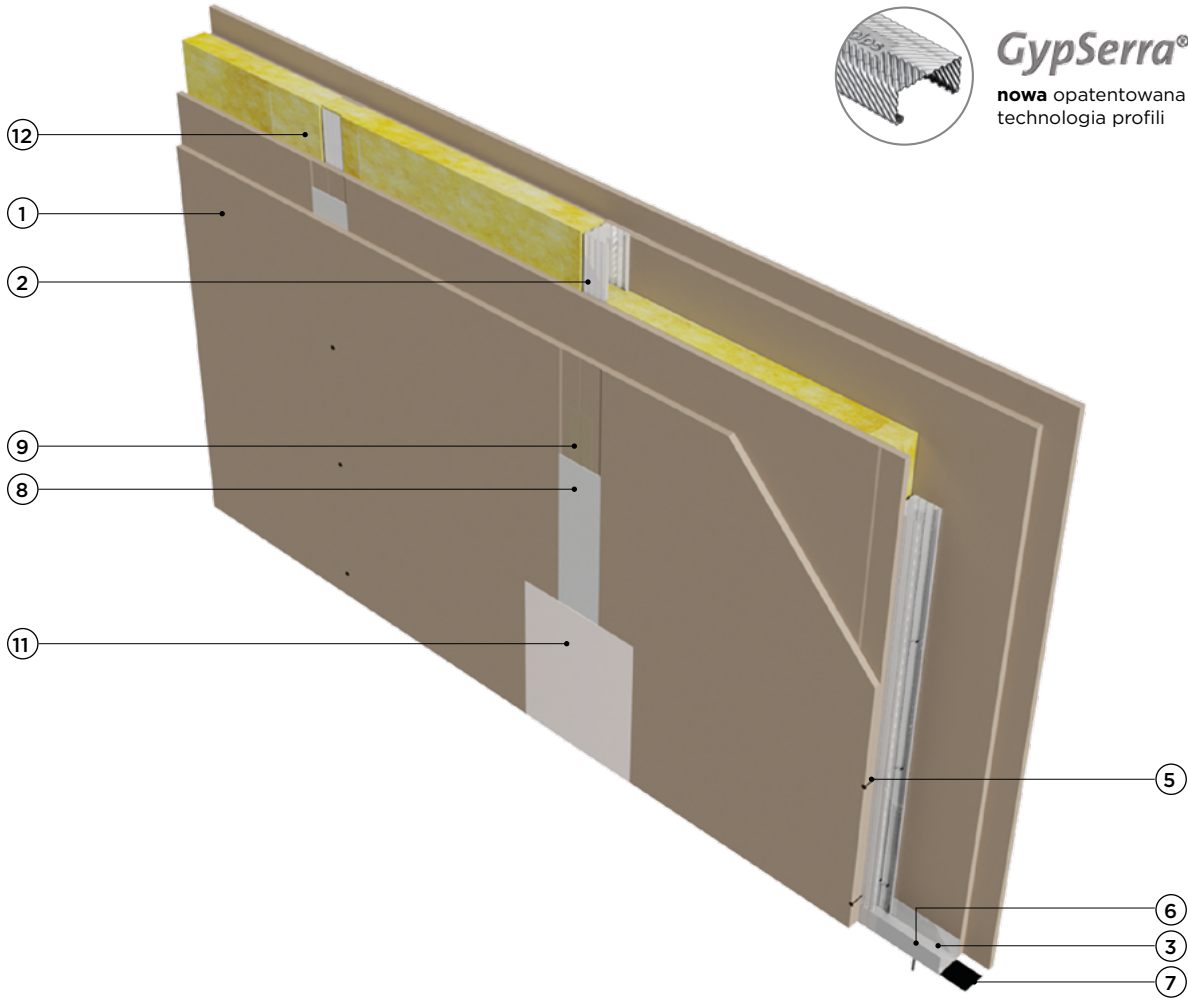
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 250 mm	28,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,40 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	30,00 ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Izolacyjność akustyczna R_{Ai} do 54 dB

Maksymalna wysokość $H = 4000$ mm

Grubość G od 90 mm

Masa M od 53 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{Ai}(R_{w,R})$	[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	4000	90	53	Rigidur H gr. 2x10 mm	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni lub bez wypełnienia
47 ¹⁾			95	59	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
54 ¹⁾			100	64	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

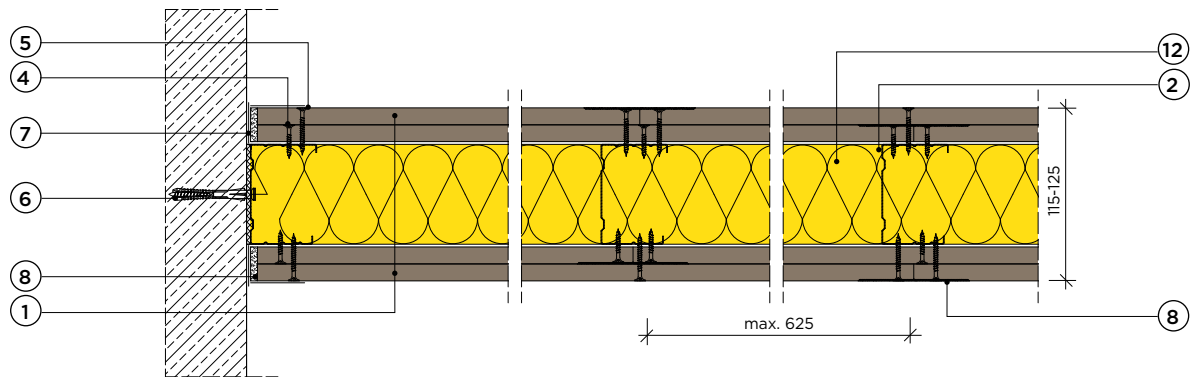
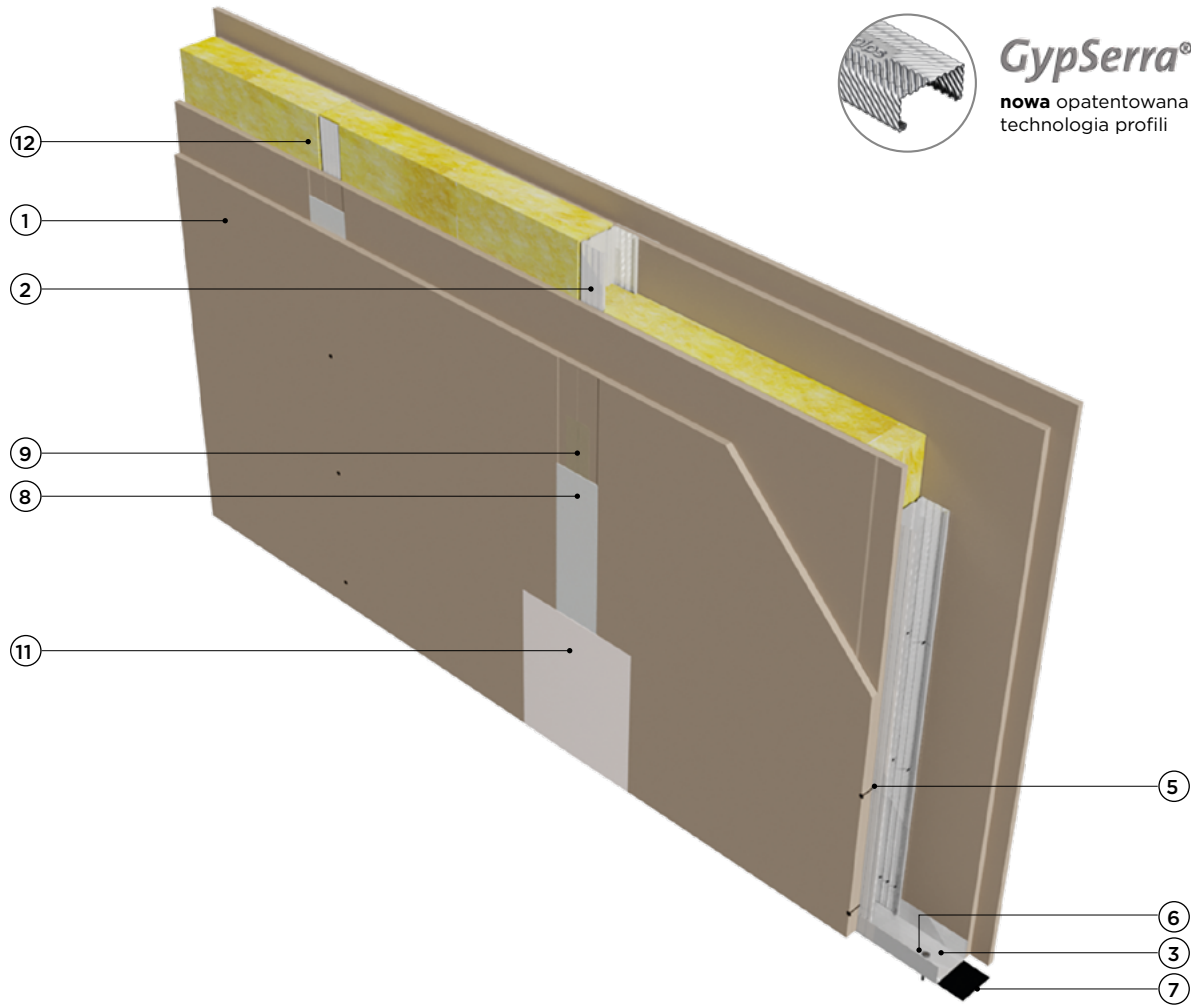
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
⑩	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Izolacyjność akustyczna R_{Ai} do 60 dB

Maksymalna wysokość $H = 5000$ mm

Grubość G od 115 mm

Masa M od 53 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{Ai}(R_{w,R})$	[minuty]	H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	5000	115	53	Rigidur H gr. 2x10 mm	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni lub bez wypełnienia
61 ²⁾			120	59	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
60 ³⁾			125	64	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).
2) Opinia akustyczna ITB NA-0535/A/2007; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m³ (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max).
3) Wg raportu BTC 14063A (R_{Ai}).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

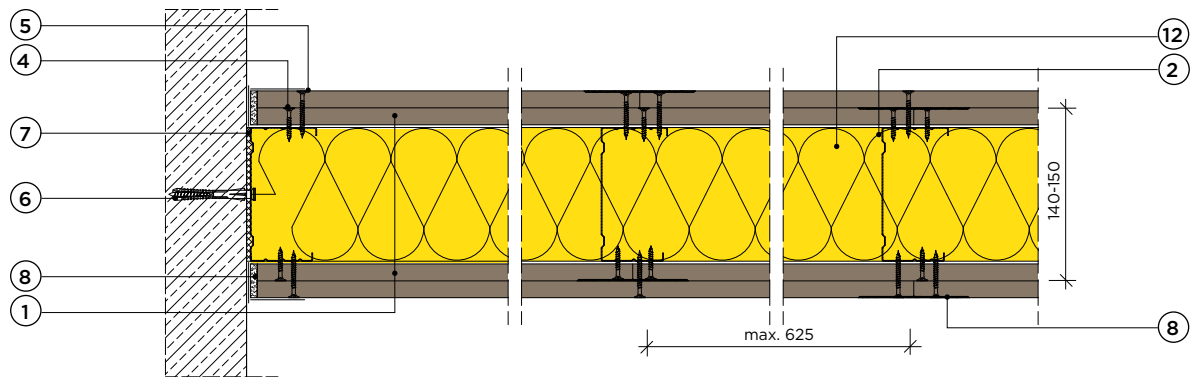
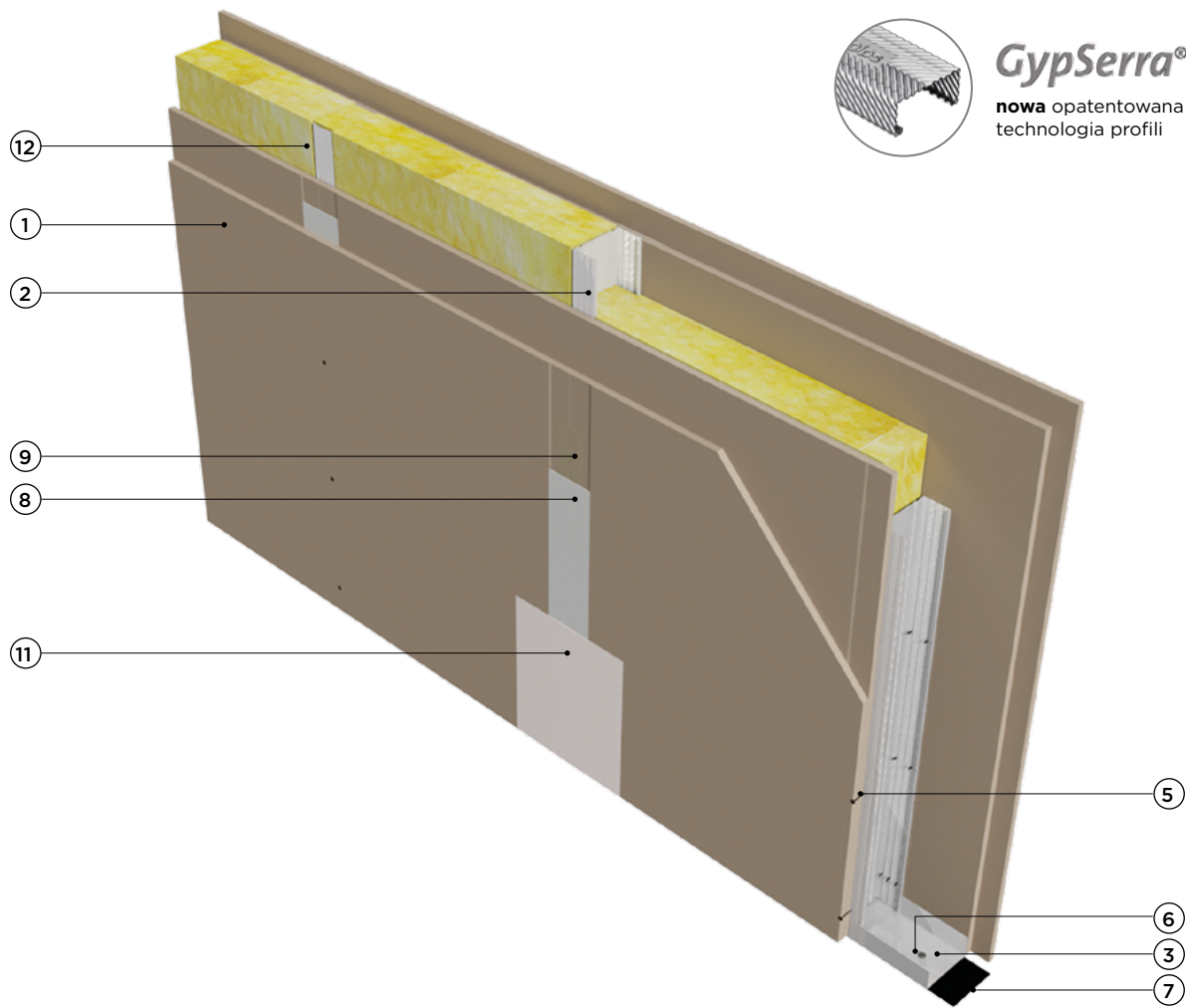
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
10	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR





Klasa odporności
ogniowej nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
R_{AI} do 60 dB



Maksymalna wysokość
H = 6000 mm



Grubość G od 140 mm



Masa M od 53 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{AI} (R _{WR})	[minuty]	H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
49 ¹⁾	nieokreślona	6000	140	53	Rigidur H gr. 2x10 mm	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni lub bez wypełnienia
60 ²⁾			145	59	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
60 ²⁾			150	64	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 (R_{WR}).
2) Wg raportu BTC 14063A (R_{AI}).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

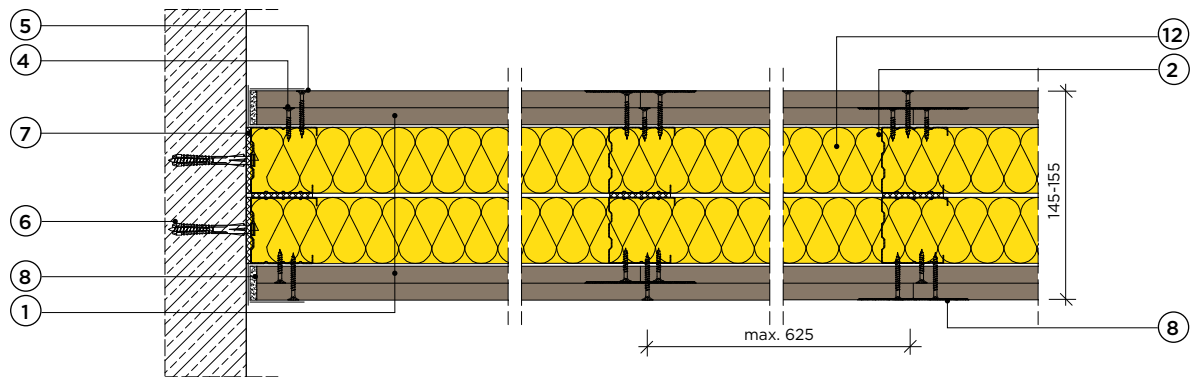
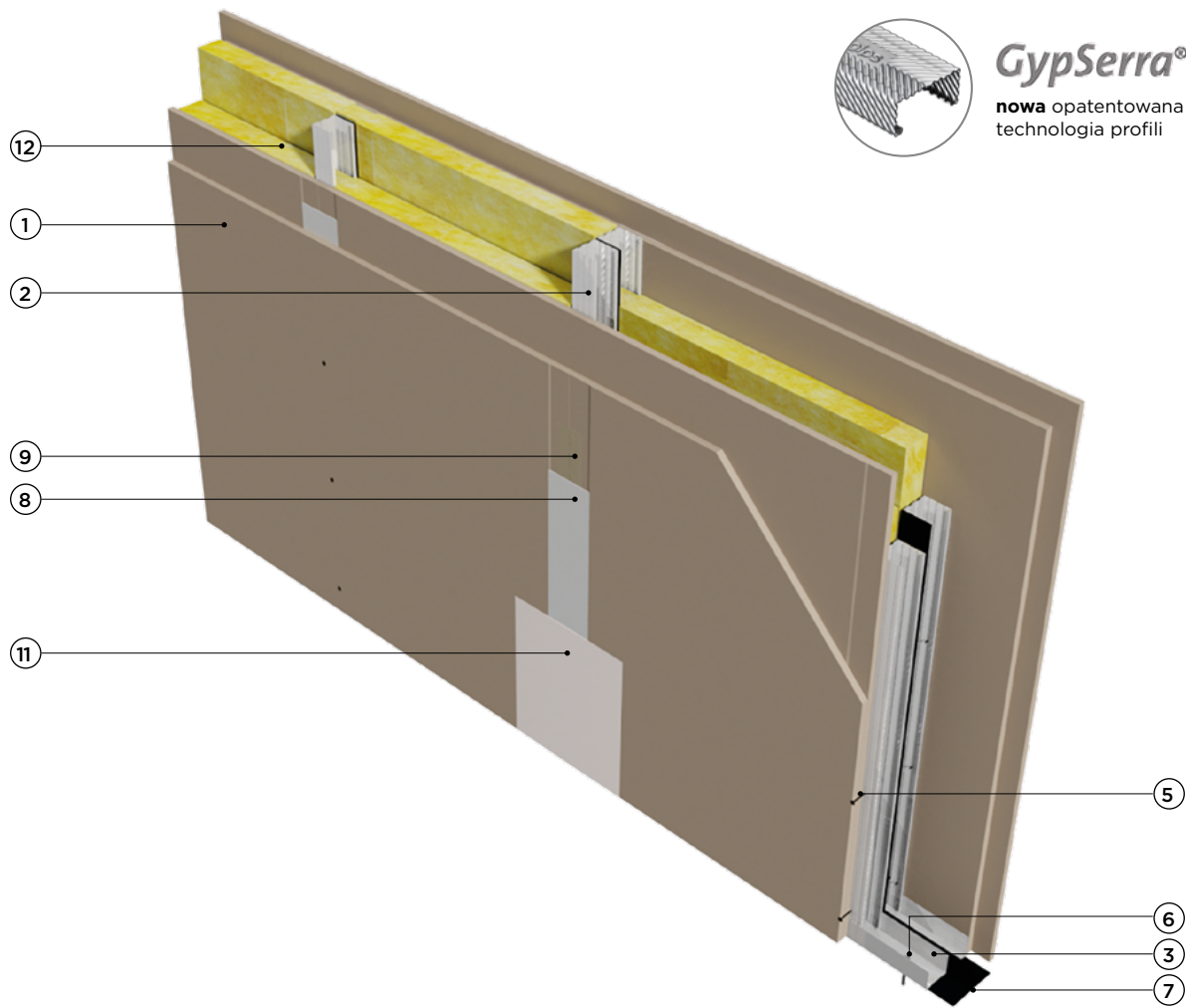
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
10	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50, UW 50
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 54 dB

Maksymalna wysokość $H = 4000$ mm

Grubość G od 145 mm

Masa M od 58 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{A1}(R_{w,R})$	[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	4000	145	58	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni lub bez wypełnienia
47 ¹⁾			150	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
54 ¹⁾			155	65	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

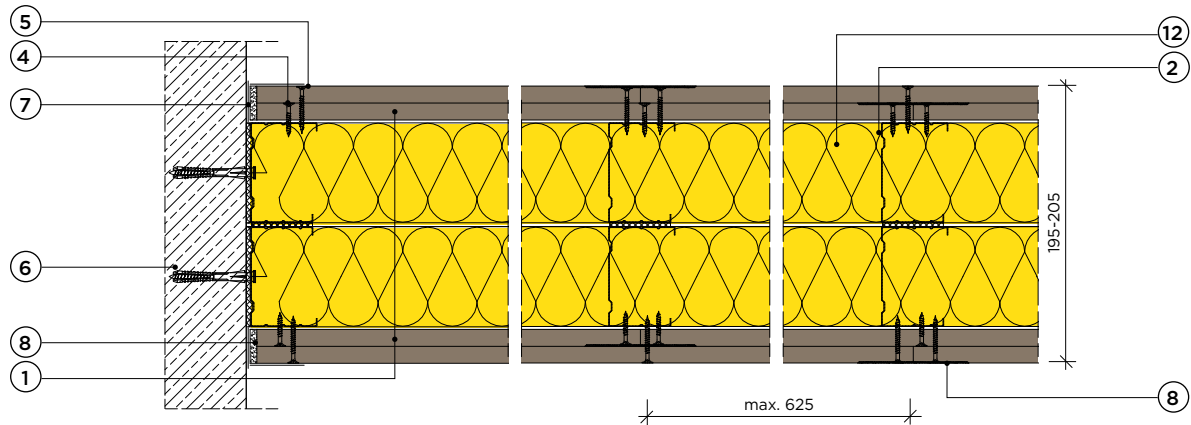
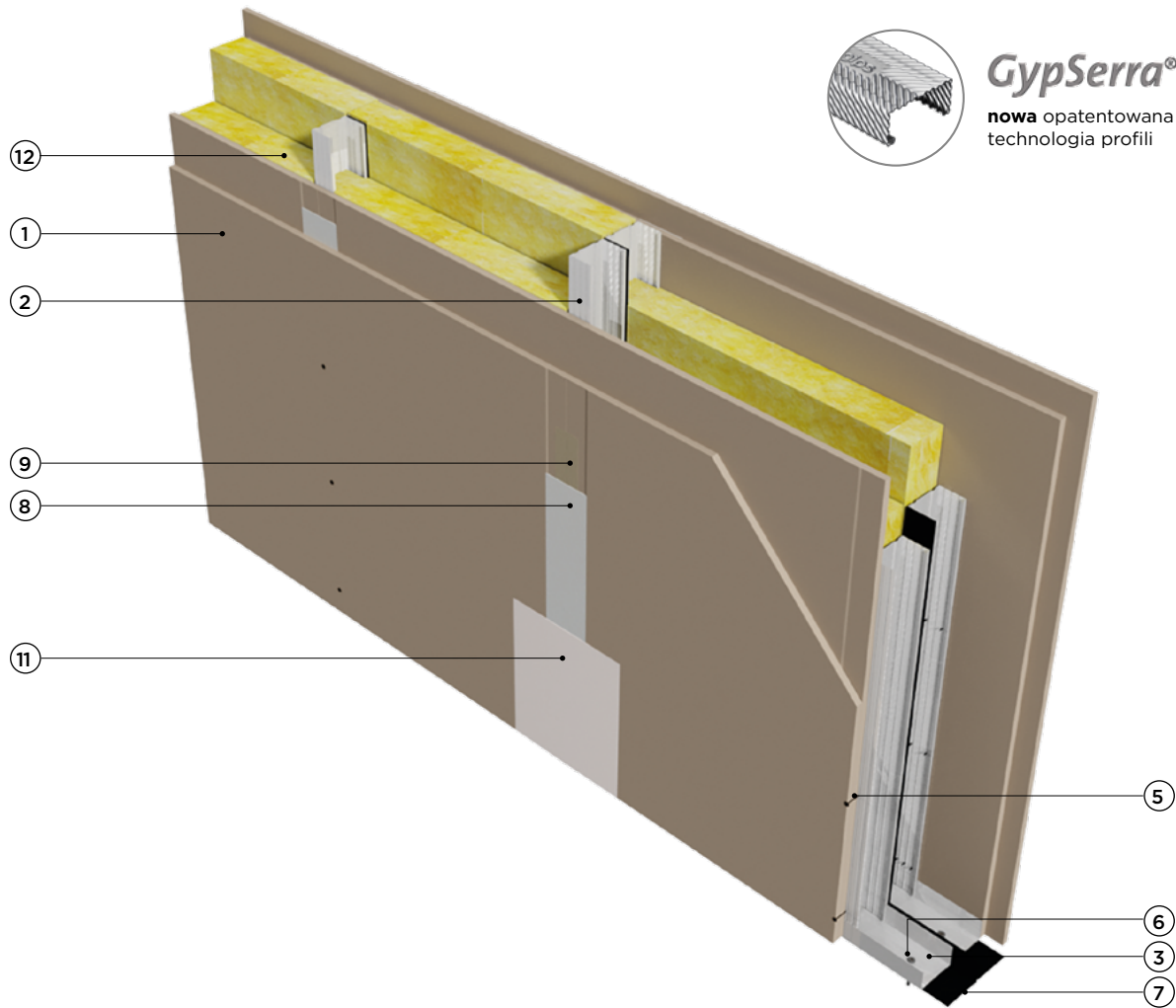
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	2,20 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
⑩	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75, UW 75
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 54 dB

Maksymalna wysokość $H = 5500$ mm

Grubość G od 195 mm

Masa M od 59 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{A1}(R_{w,R})$	[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	5500	195	59	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni lub bez wypełnienia
60 ²⁾			200	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
60 ²⁾			205	65	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).
2) Wg raportu BTC 14064A (R_{A1}).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

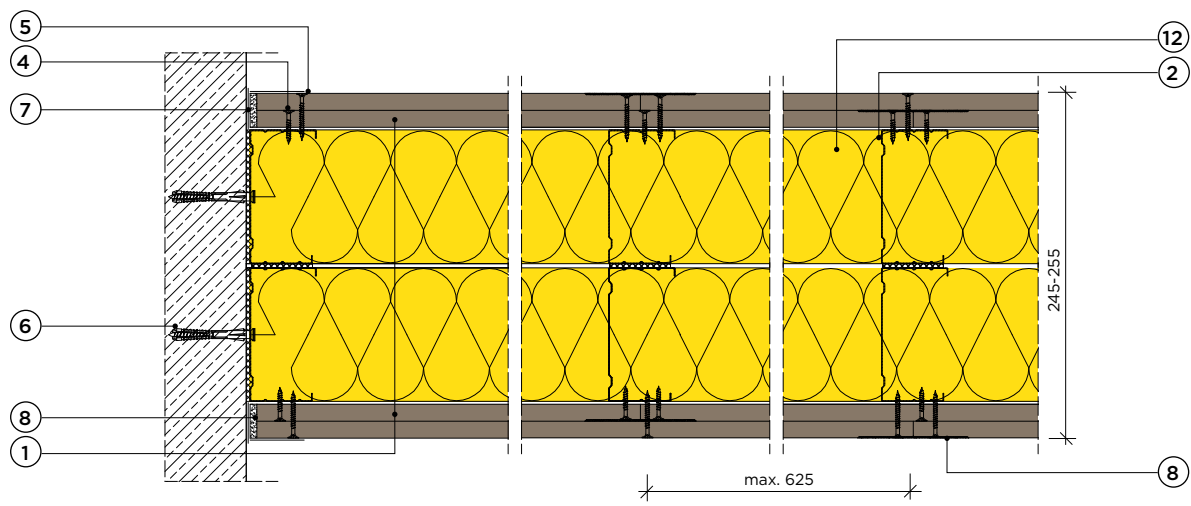
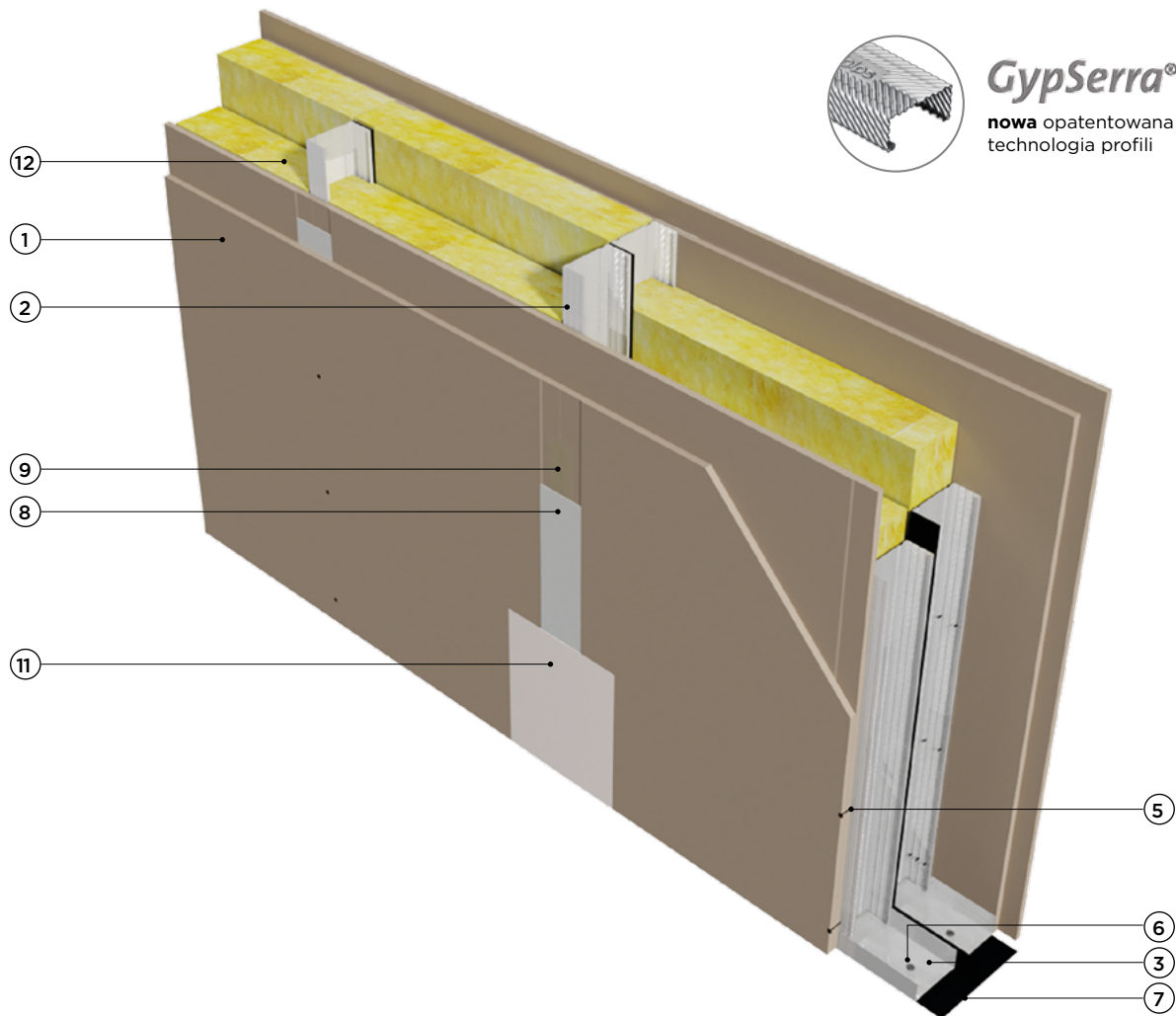
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	2,20 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
⑩	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100, UW 100
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 54 dB

Maksymalna wysokość $H = 6000$ mm

Grubość G od 245 mm

Masa M od 60 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{A1}(R_{WR})$	[minuty]	H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
49 ²⁾	nieokreślona	6000	245	60	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni lub bez wypełnienia
60 ²⁾			250	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Polterm Uni
60 ²⁾			255	66	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 (R_{WR}).
2) Wg raportu BTC 14064A (R_{A1}).
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

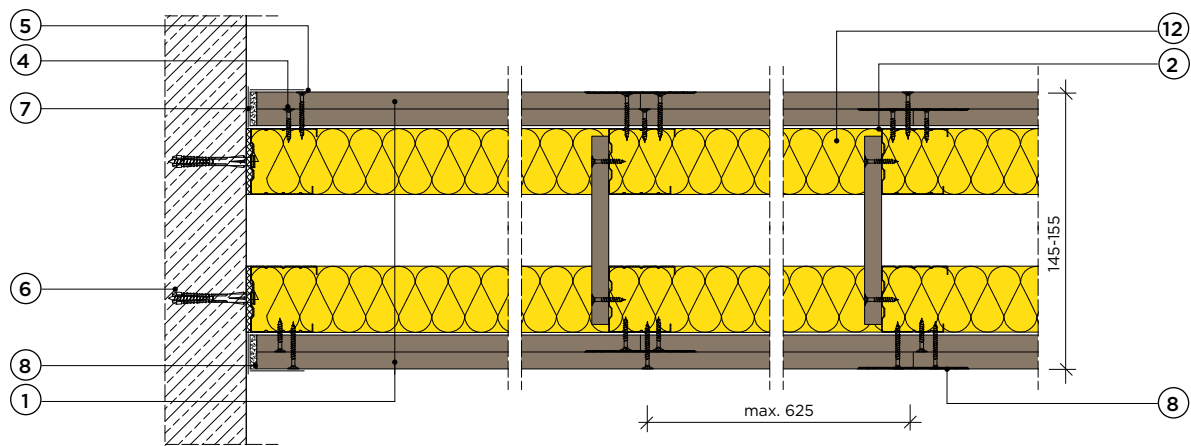
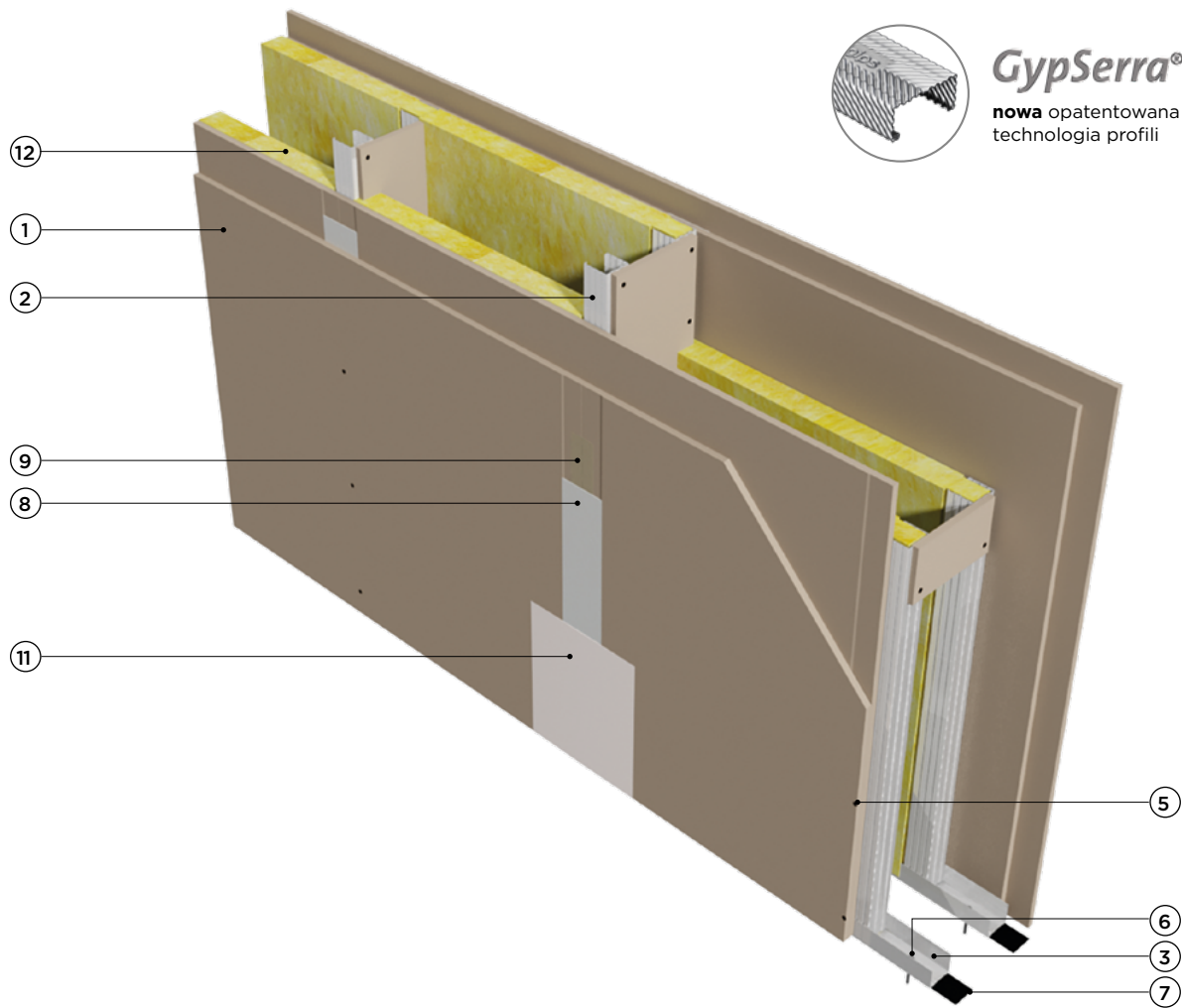
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
4	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
10	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50, UW 50
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności
ogniowej nieokreślona



Maksymalna wysokość
H = 4000 mm



Grubość G od 145 mm



Masa M od 58 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m ²]			
nieokreślona	4000	≥ 145	58	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Dowolna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		≥ 150	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		
		≥ 155	65	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,10 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	2,20 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
⑩	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

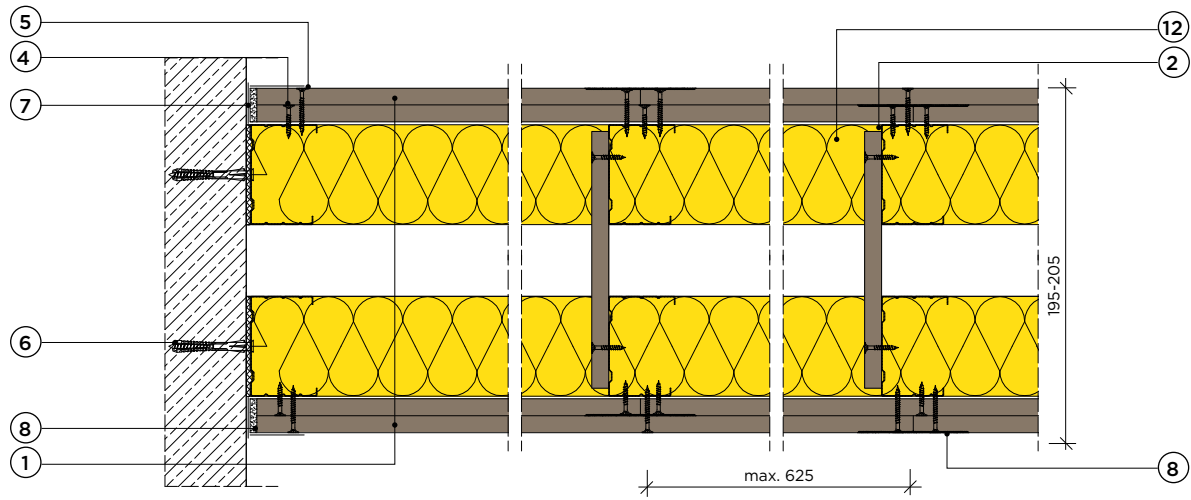
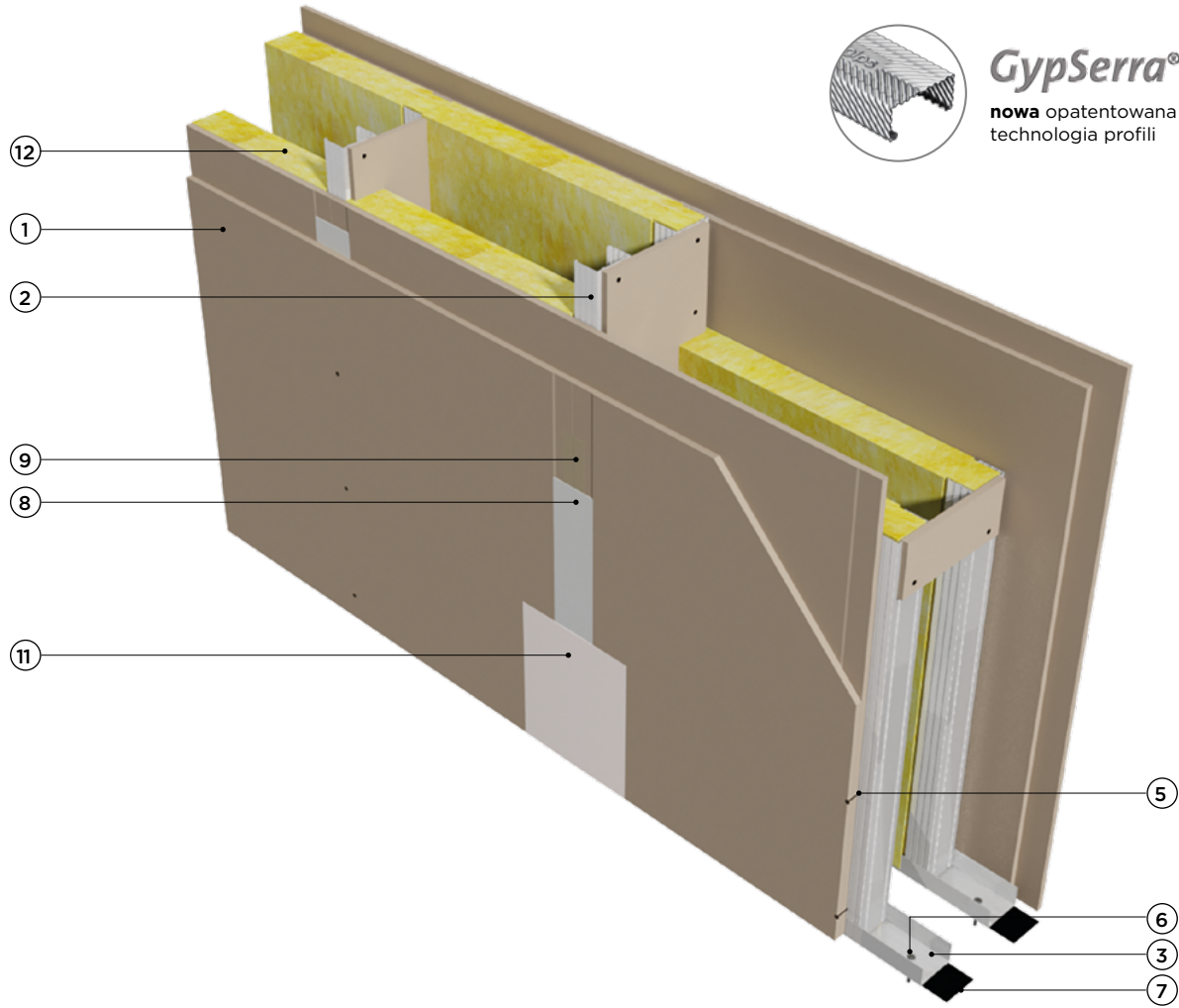
1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.

2) Połączenia płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75, UW 75
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Maksymalna wysokość H = 5500 mm

Grubość G od 195 mm

Masa M od 59 kg/m²



Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
nieokreślona	5500	≥ 195	59	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 75 Ultrastil®/Gyp-Serra®	Dowolna gr. 70 (75) mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		≥ 200	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		
		≥ 205	65	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,10 m²
2	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
4	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	2,20 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
10	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

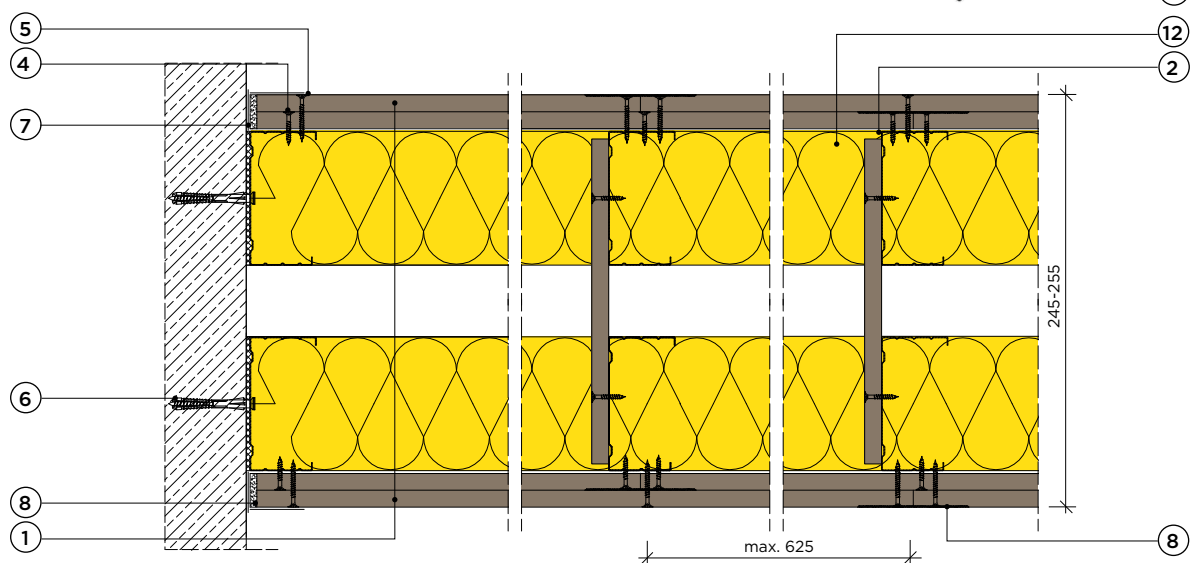
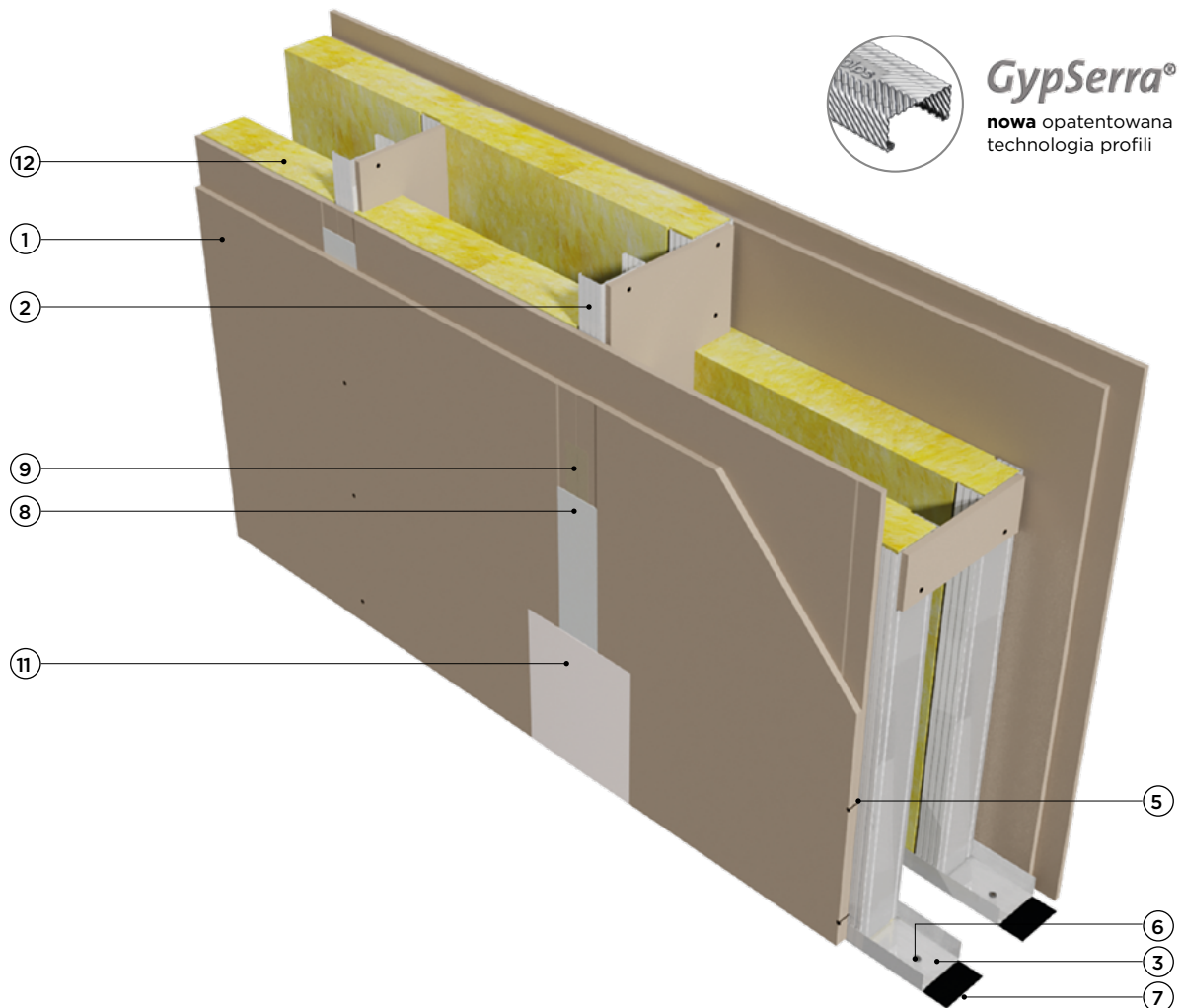
1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.

2) Połączenia płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

na podwójnej konstrukcji z profili CW 100, UW 100
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-włóknową RIGIPS RIGIDUR H

RIGIDUR



Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Maksymalna wysokość H = 6000 mm

Grubość G od 245 mm

Masa M od 60 kg/m²

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna H	Grubość G	Masa M	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
nieokreślona	6000	≥ 245	60	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Dowolna gr. 100 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni
		≥ 250	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		
		≥ 255	66	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

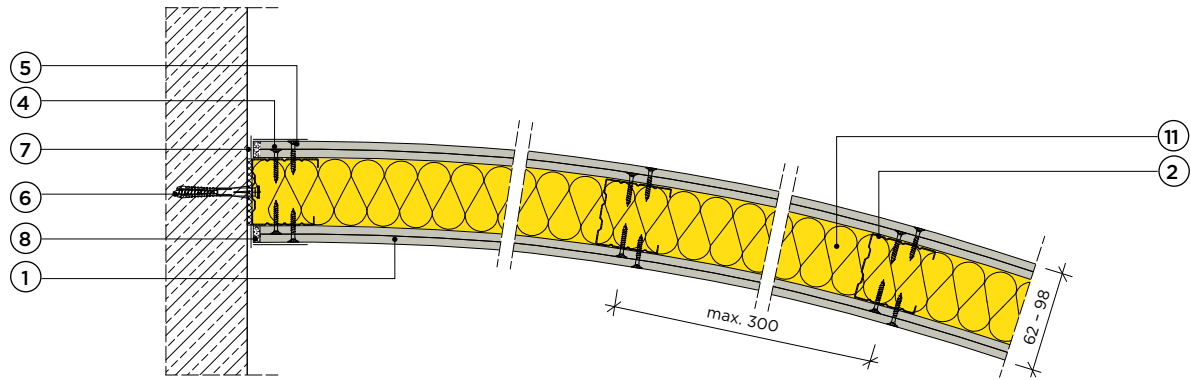
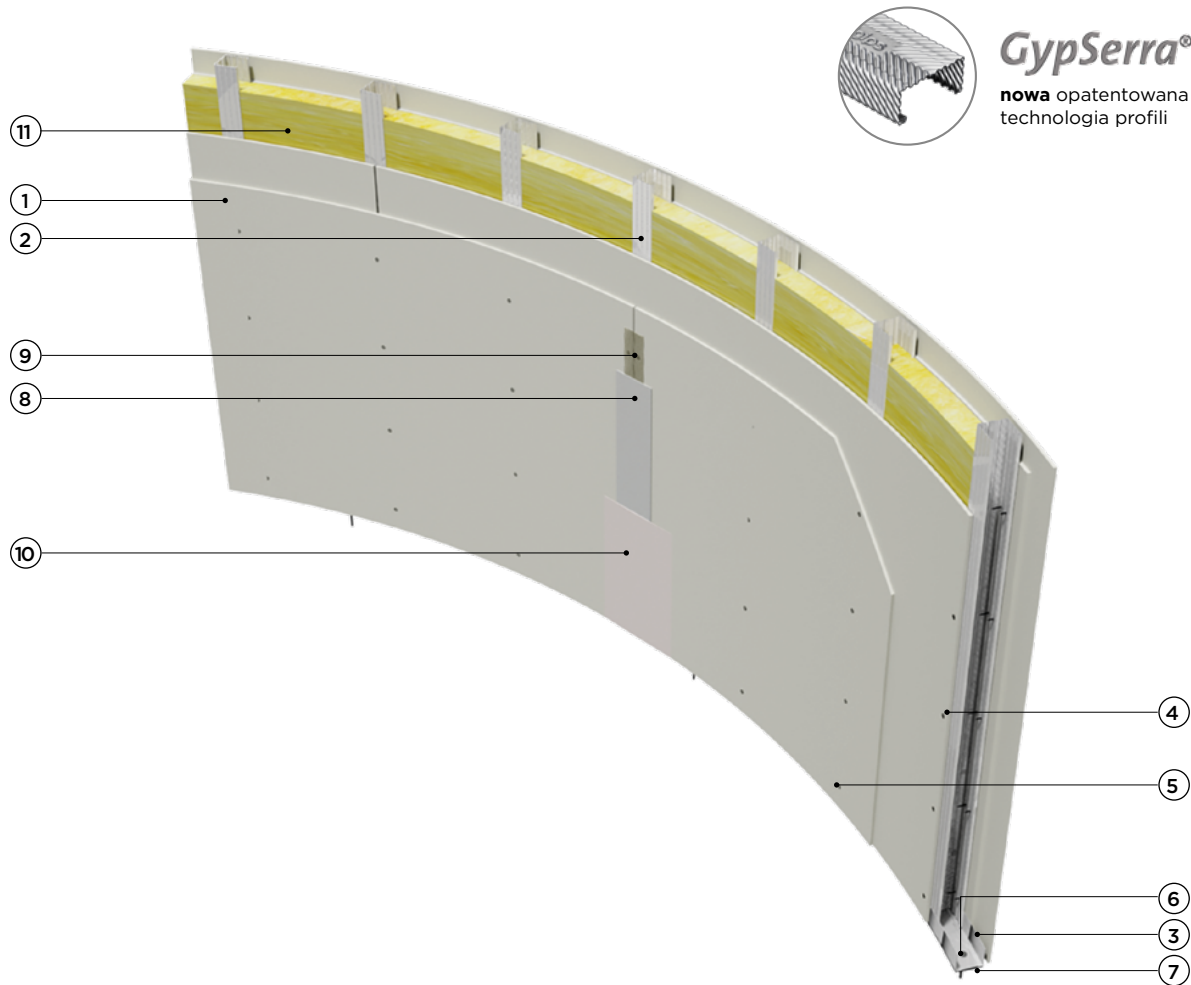
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	4,10 m²
2	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
4	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x30 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	2,20 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,80 m
10	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00 ml
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

1) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenia płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

łukowa na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z poszyciem
płytą gipsową RIGIPS GLASROC F (Riflex)
lub gipsowo-kartonową RIGIPS PRO Flexi typ D



Klasa odporności
ogniowej F120

Izolacyjność akustyczna
R_{AI} do 47 dB

Maksymalna wysokość
H = 5250 mm

Grubość G od 62 mm

Masa M = 17 kg/m²

Minimalny promień łuku
R = 700 mm

Dane techniczne

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Minimalny promień gięcia	Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS / gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
[mm]	R _{W,R} [dB]	[minuty]	H [mm]	G [mm]	M [kg/m ²]			
R = 1000 mm	35 ²⁾	F 30 ¹⁾	3750	62	17	GLASROC F (Riflex) gr. 1x6 mm	CW 50 Ultrastil® / GypSerra® / UW 50 nadcięty	Wełna gęst. ≥ 40 kg/m ³ gr. min. 40 mm np. ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
	39 ³⁾	F 60 ¹⁾	4250	74	30	GLASROC F (Riflex) gr. 2x6 mm		Wełna gęst. ≥ 100 kg/m ³ gr. 40 mm np. ISOVER
	47 ²⁾	F 90 ¹⁾	4750	86	45	GLASROC F (Riflex) gr. 3x6 mm		
	47 ²⁾	F 120 ¹⁾	5250	98	57	GLASROC F (Riflex) gr. 4x6 mm		
R = 700 mm	-	-	4250	76	28	Flexi typ D gr. 2x6,5 mm		ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni gr. 50 mm

1) Wg normy DIN 4102.
2) Wg normy DIN 52210.
3) Opinia akustyczna NA-1001/A/2000 (LA-470) R_{AI} = 39dB; R_w = 43dB dla 50 mm wełny mineralnej o gęstości 15 ÷ 50 kg/m³ (np. ISOVER Aku-Płyta).

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

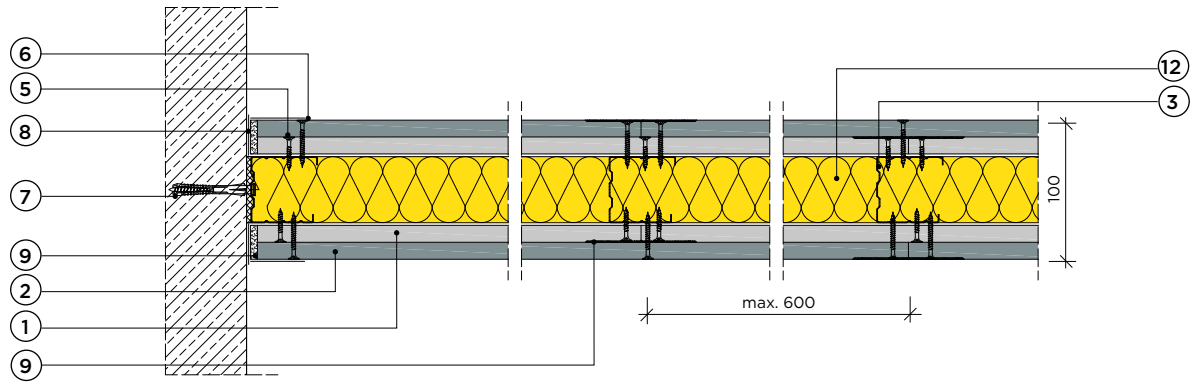
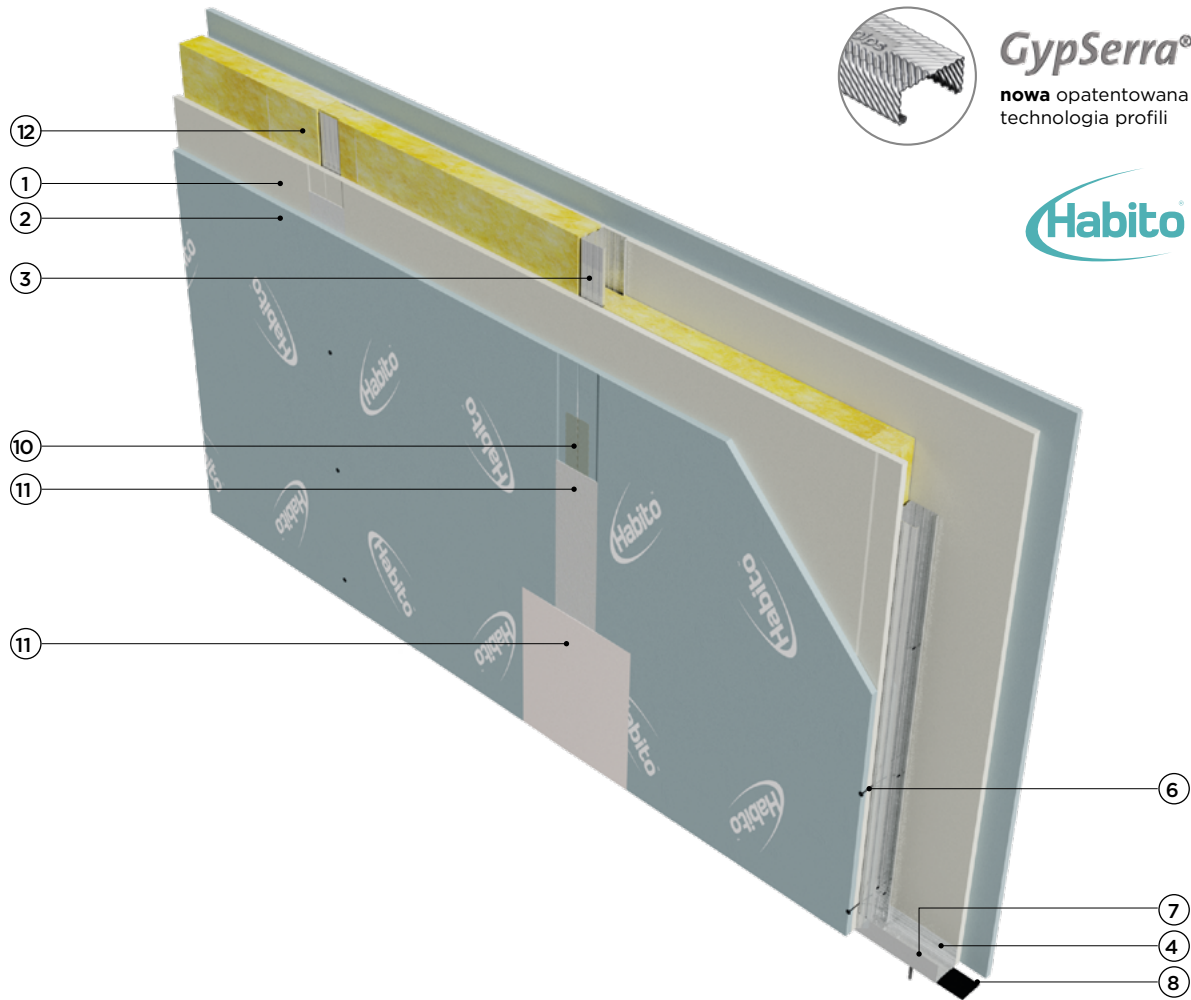
Nr	Materiał	Zużycie				
		1x6	2x6	3x6	4x6	
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC F (Riflex) gr. 6,0 mm lub płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Flexi typ D gr. 6,5 mm	2,00	4,00	6,00	8,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60	3,60	3,60	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 (nadcięty)	0,70	0,70	0,70	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 200 mm – pierwsza i druga warstwa poszycia	50,00	100,00	100,00	100,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 35 co 200 mm – trzecia i czwarta warstwa poszycia	-	-	50,00	100,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 500 mm	4,00	4,00	4,00	4,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	1,10	1,10	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO	0,25	0,50	0,75	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	2,80	2,80	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,50	0,50	0,50	0,50	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	1,00	1,00	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO®



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość
H = 4500 mm

Grubość G = 100 mm

Masa M = 44 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO®	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[minuty]	[mm]	[mm]			
– ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4500	100	44	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
					gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2			
	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1							
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			46	gr. 1x12,5 mm Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

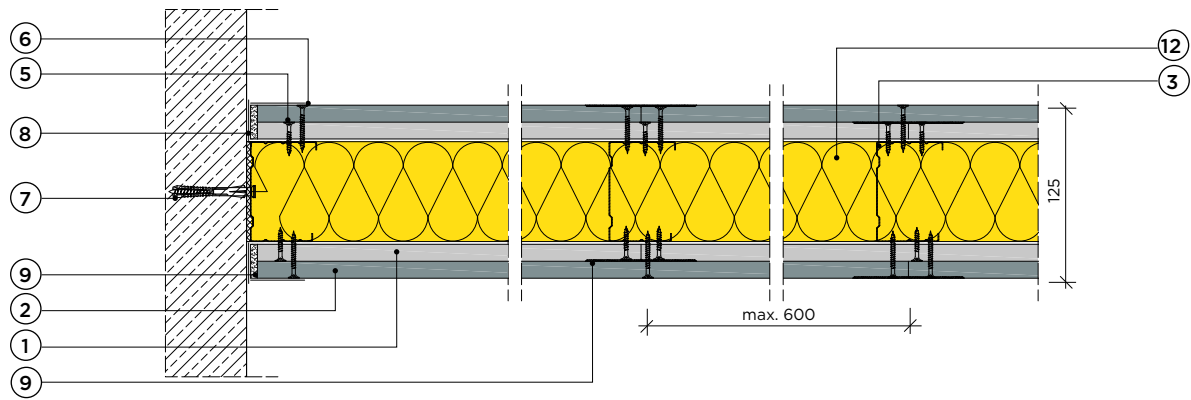
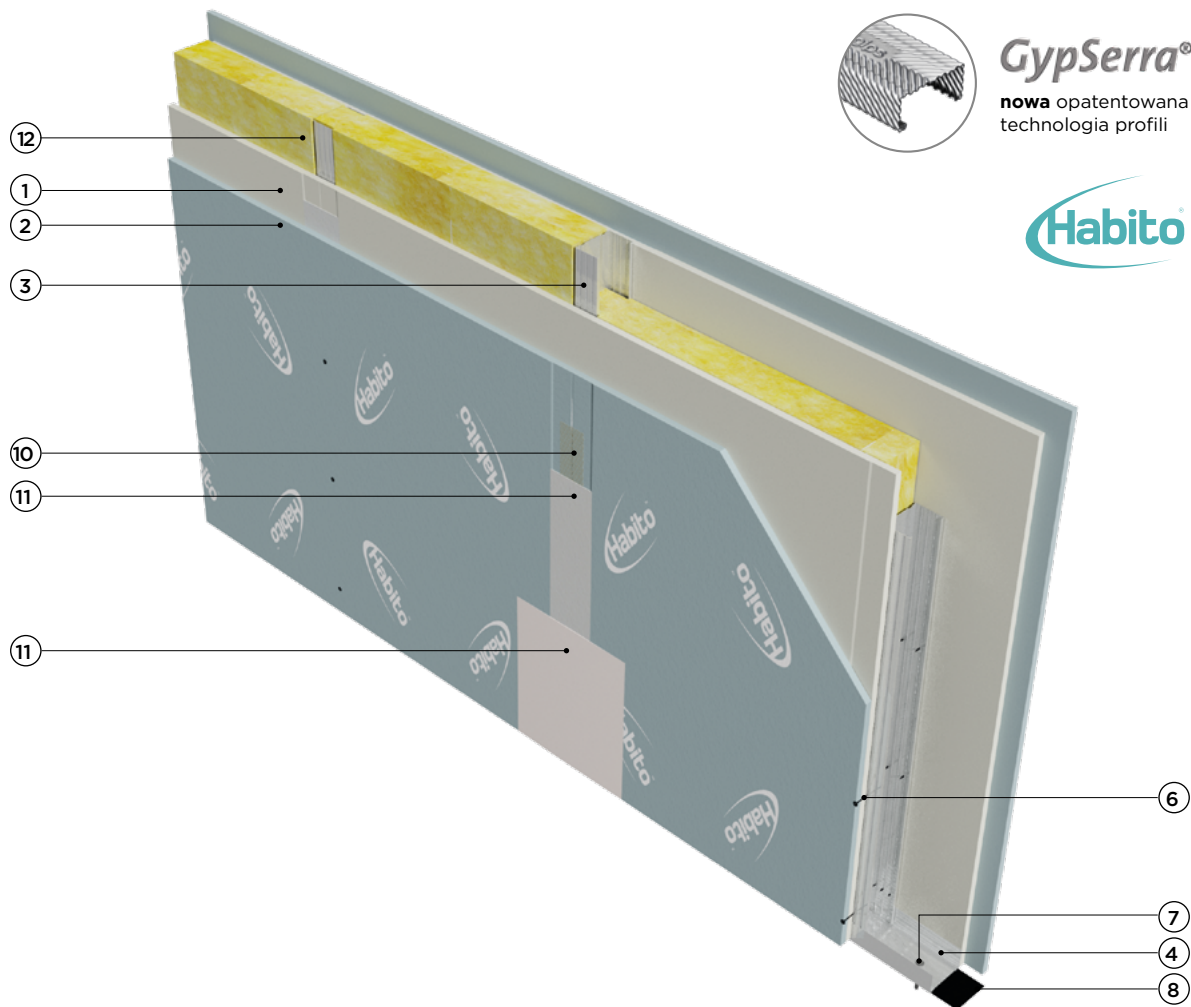
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00 m²
③	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑥	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,40 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	0,60 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO®



Klasa odporności
ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość
H = 5500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M = 44 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO®	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	125	44	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ (gr. 75 mm) ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2							
	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1							
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			46	gr. 1x12,5 mm Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

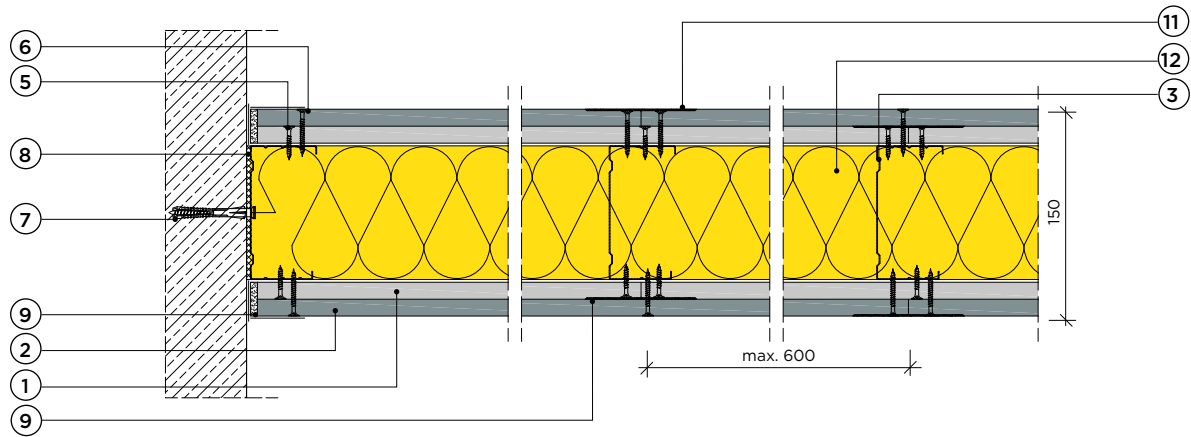
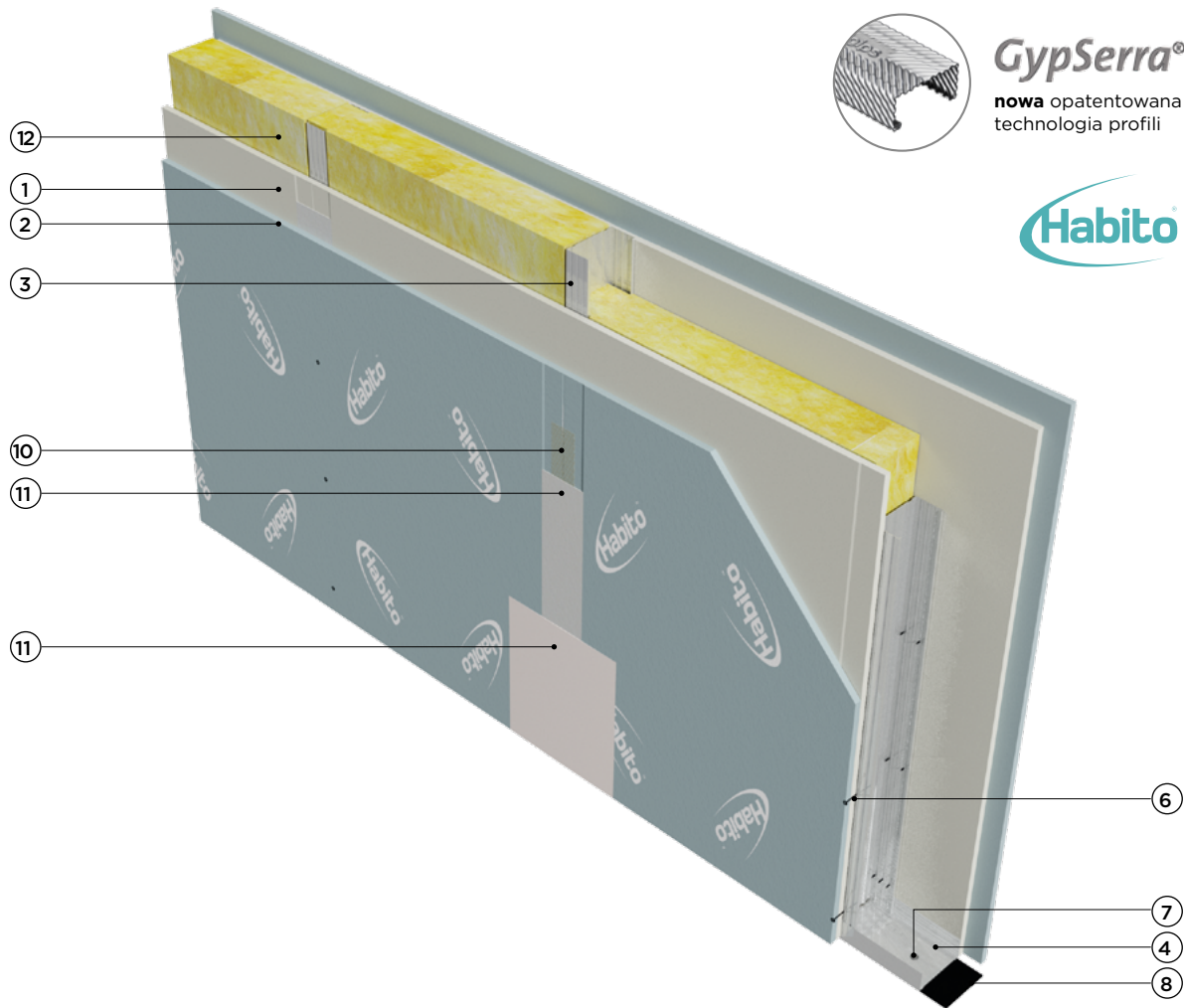
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m²
③	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO®



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna Kalkulator akustyczny ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M = 45 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO®	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
– ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾		6500	150	45	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ (gr. 100 mm) ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
						HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1		
	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2							
	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1							
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		47	gr. 1x12,5 mm Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2				
				HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1				
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾								

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

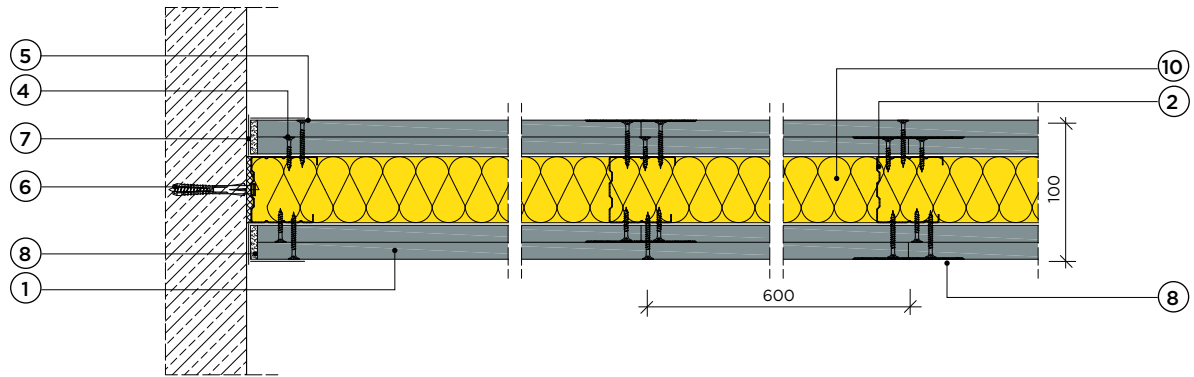
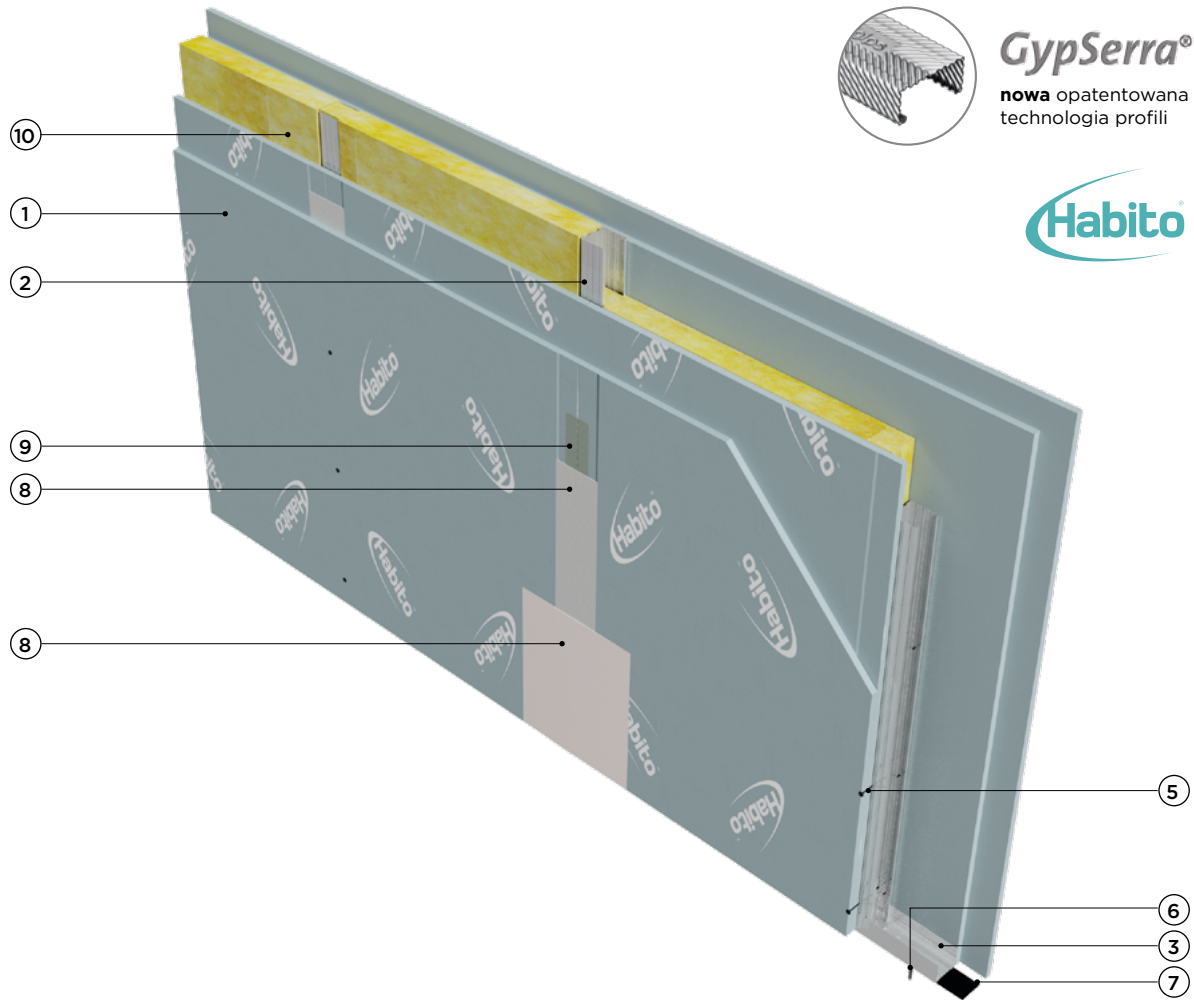
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m²
③	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa



Klasa odporności na włamanie RC2

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4500 mm

Grubość G = 100 mm

Masa M = 52 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w			H	G	M			
[dB]				[minuty]	[mm]	[mm]			
- ⁴⁾		RC2 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	52	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/077/2017.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

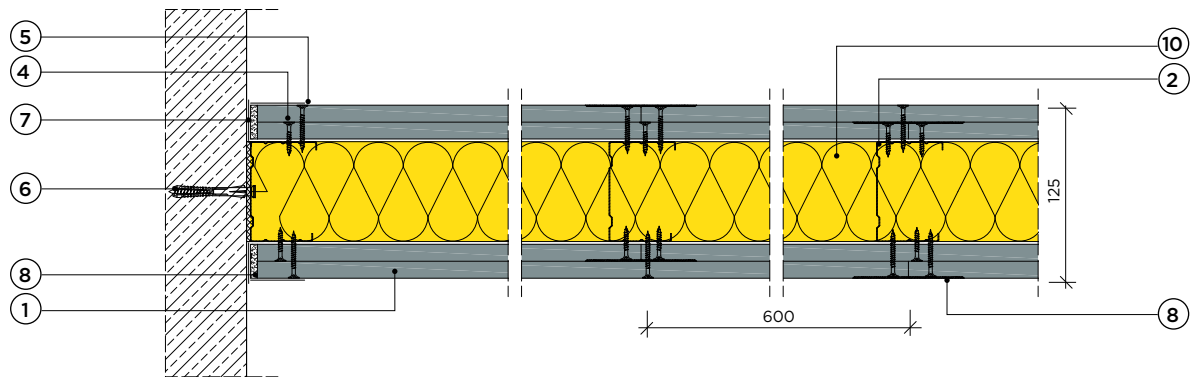
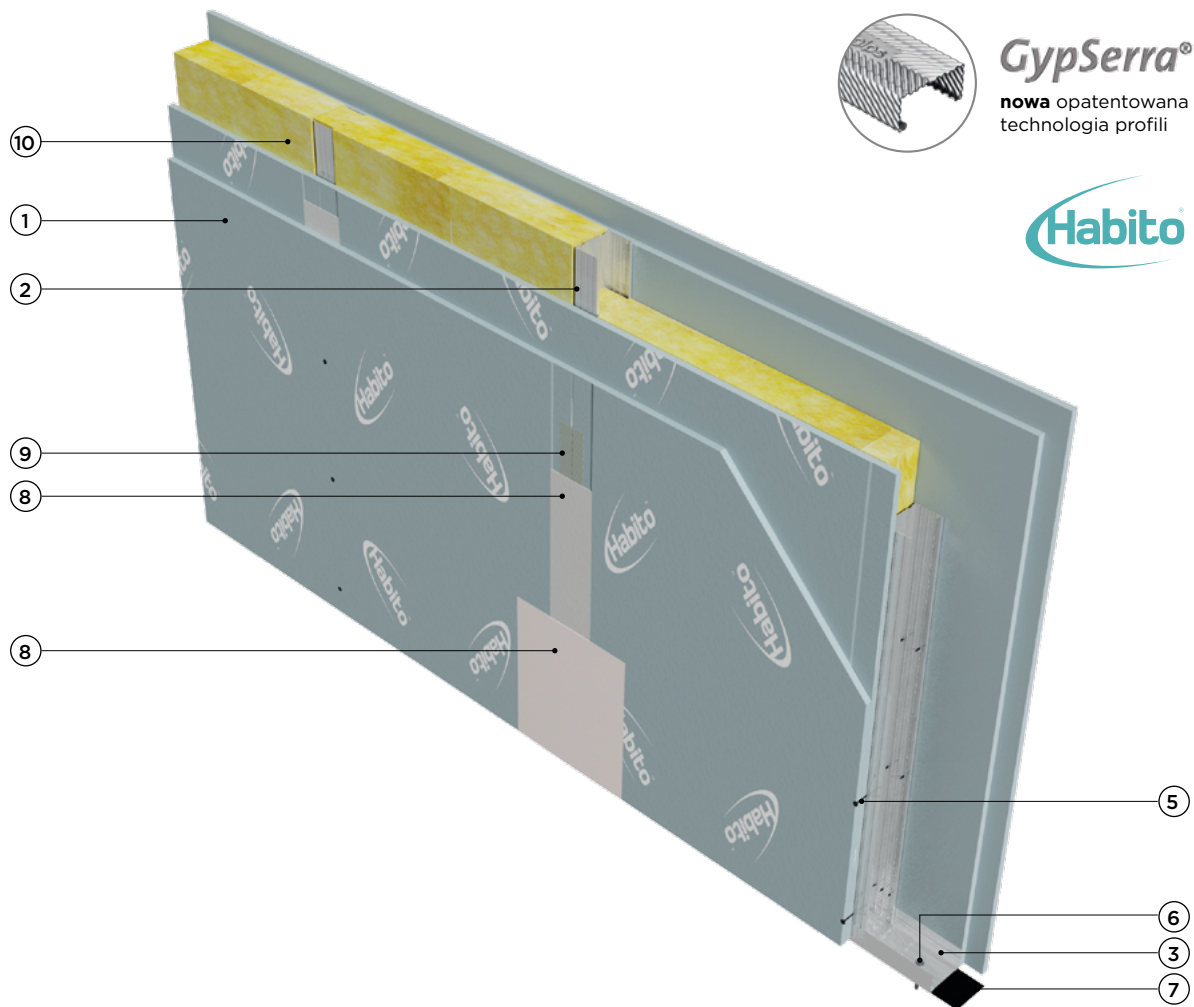
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa



Klasa odporności na włamanie RC2

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 5500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M = 52 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} [dB]			H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
- ⁴⁾	RC2 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	52	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/077/2017.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

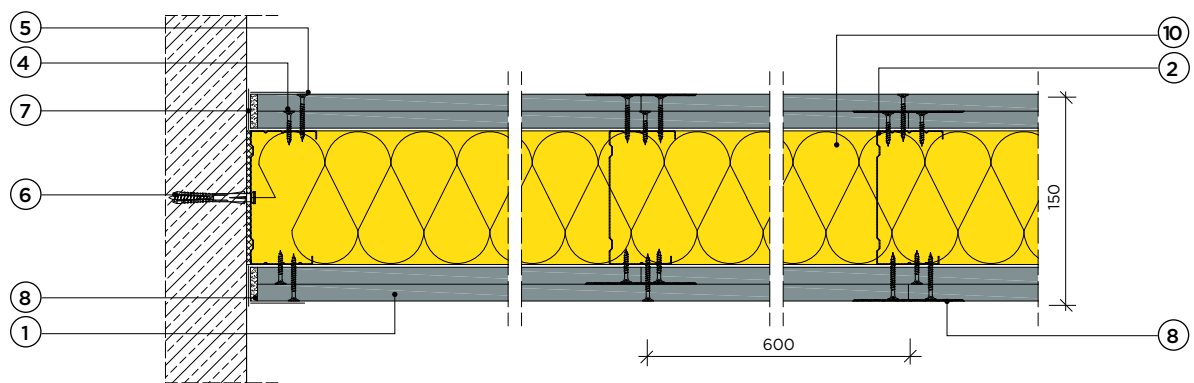
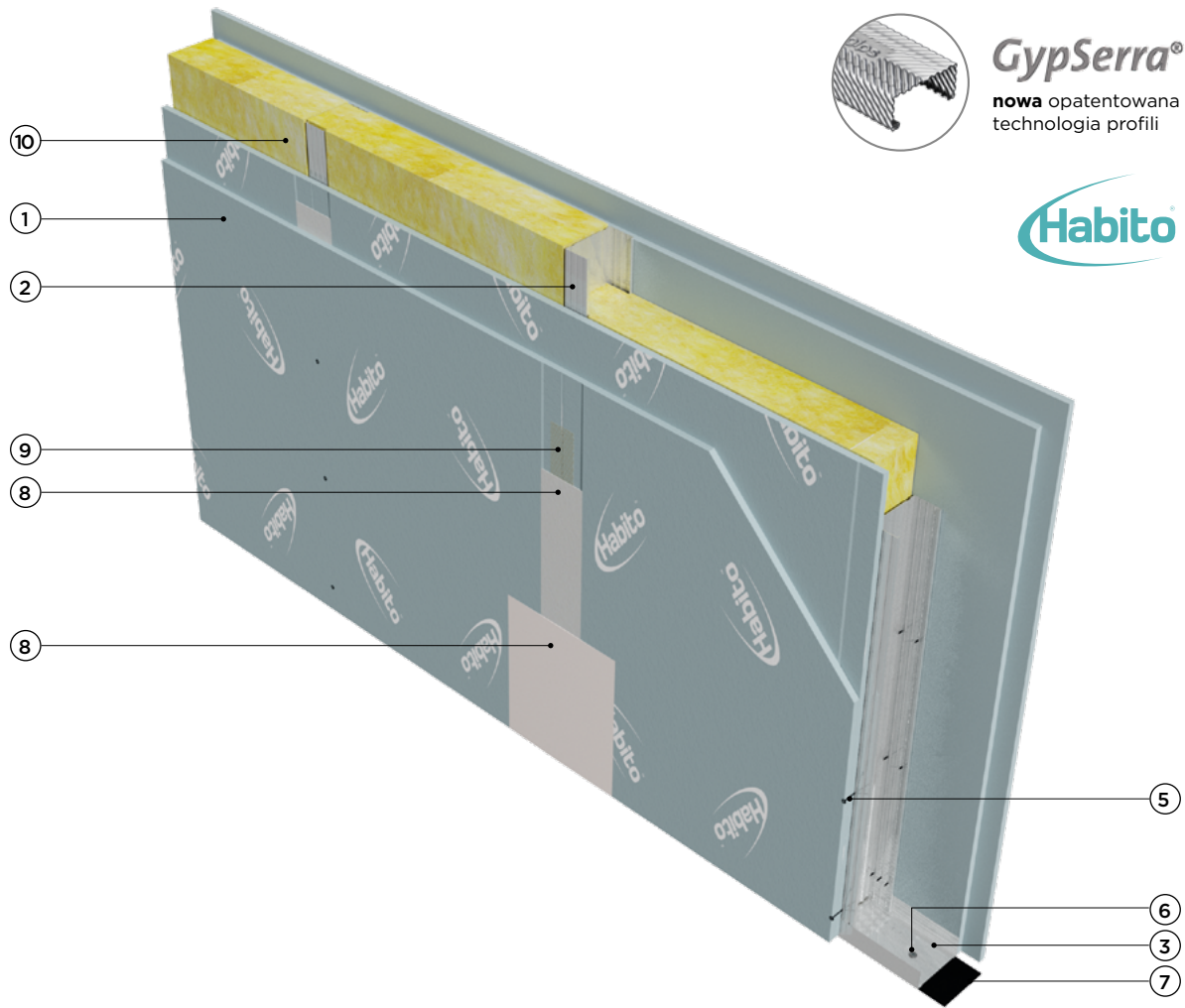
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa



Klasa odporności na włamanie RC2

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M = 53 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności na włamanie ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w			H	G	M			
[dB]			[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
- ⁴⁾		RC2 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	150	53	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 100 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku- Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/077/2017.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

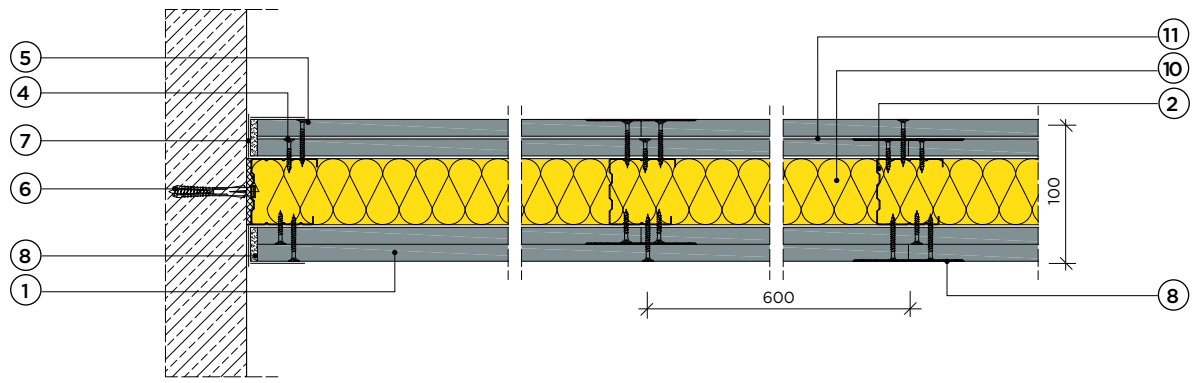
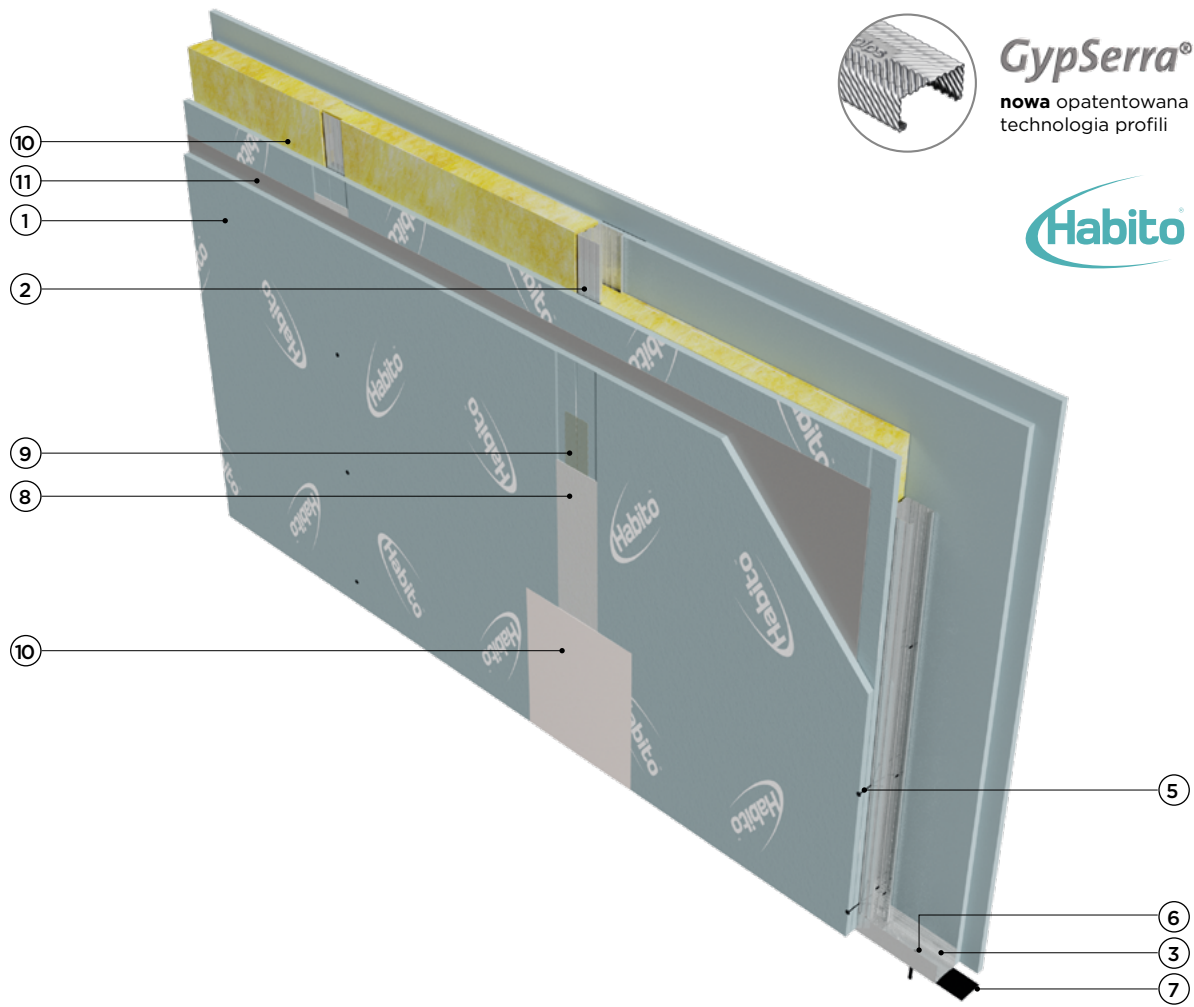
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa





Klasa odporności na włamanie RC3



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa M = 56 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾ [minuty]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
RC3 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	56	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/075/2017.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

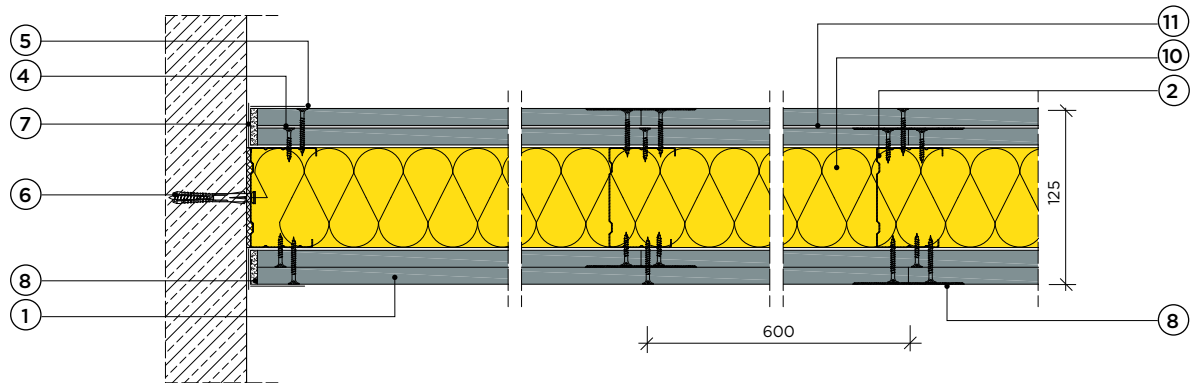
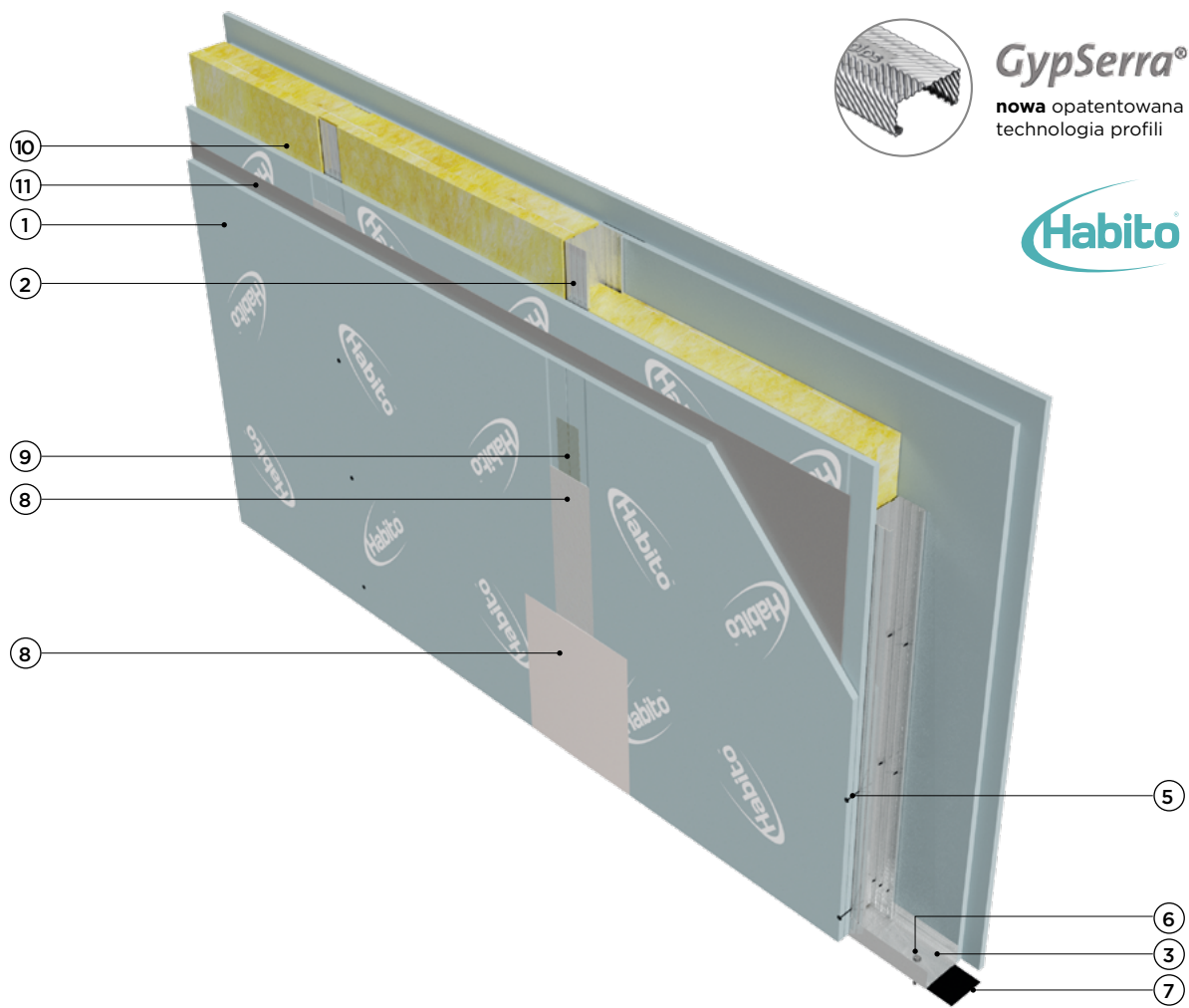
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa



Klasa odporności na włamanie RC3

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 5500 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M = 56 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [minuty]	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
RC3 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	56	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 75 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/075/2017.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

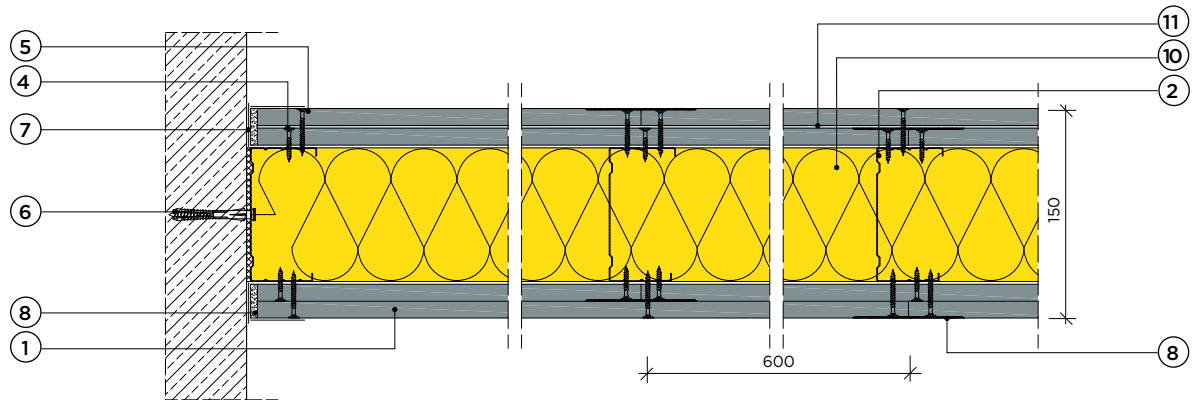
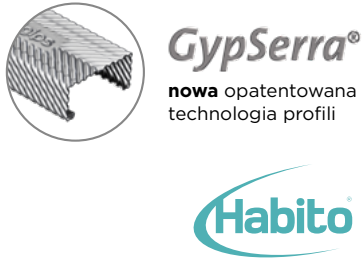
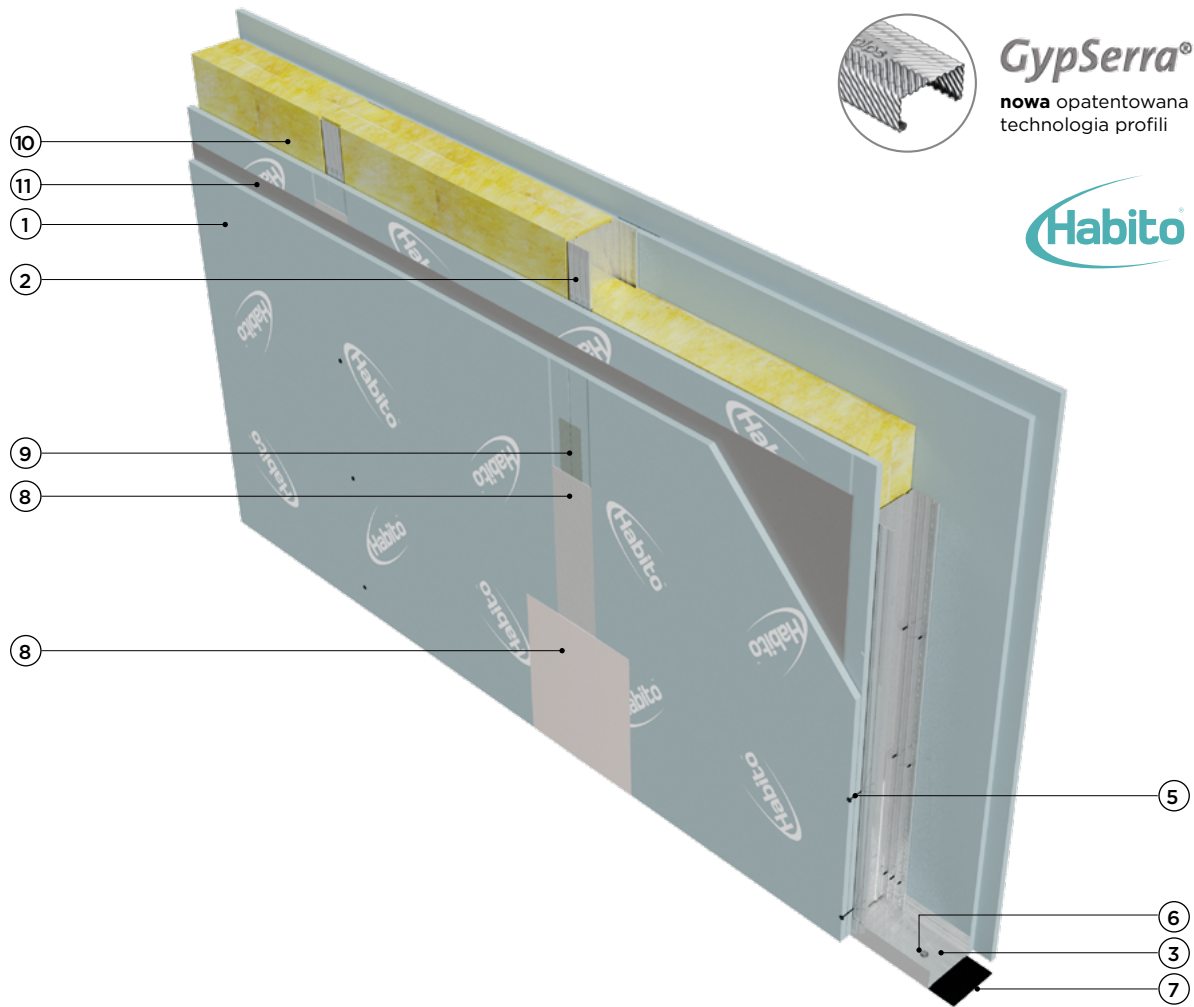
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa



Klasa odporności na włamanie RC3

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 150 mm

Masa M = 57 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [minuty]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
RC3 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	150	57	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/075/2017.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m²

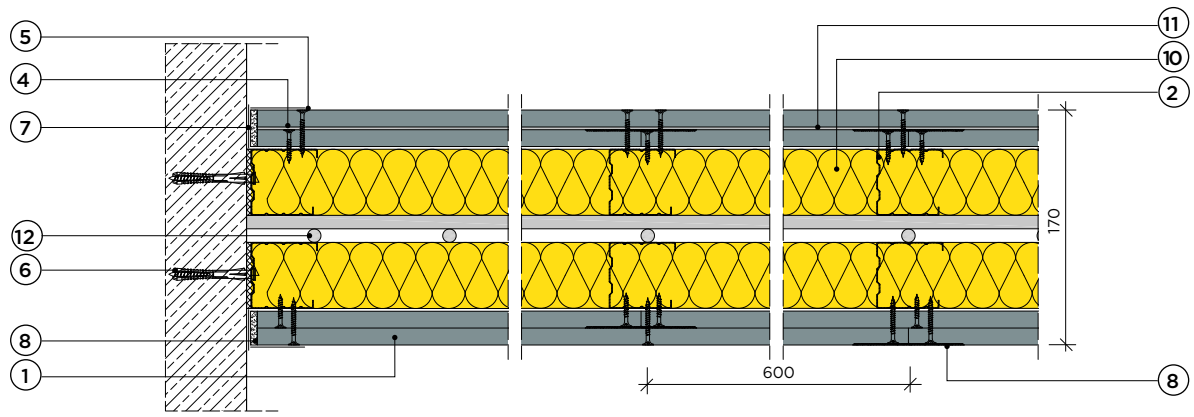
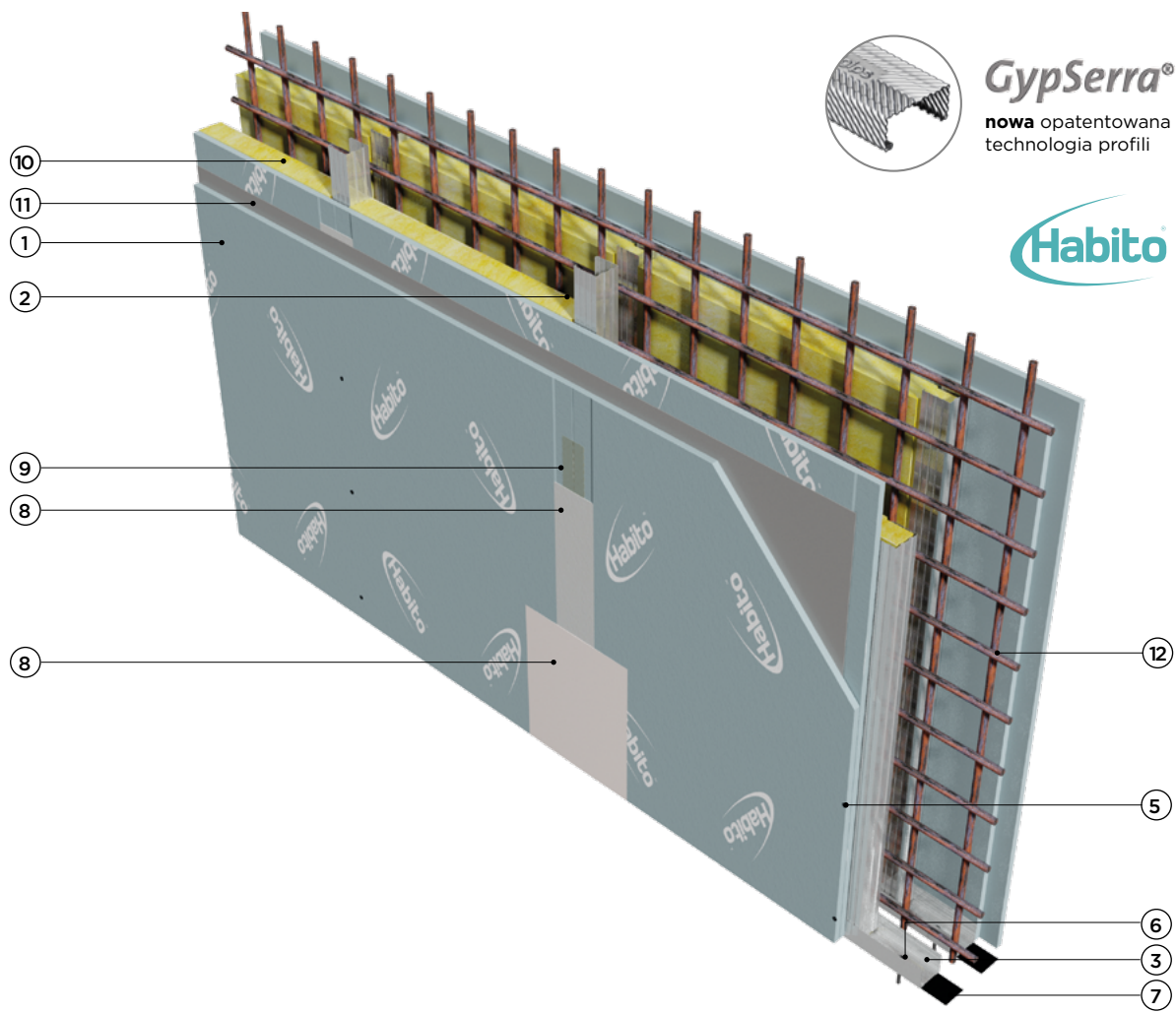
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.41.01
HB PLUS
RC4

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa





Klasa odporności na włamanie RC4



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość H = 4500 mm



Grubość G = 170 mm



Masa M = 70 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [minuty]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
RC4 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	170	70	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/073/2017.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

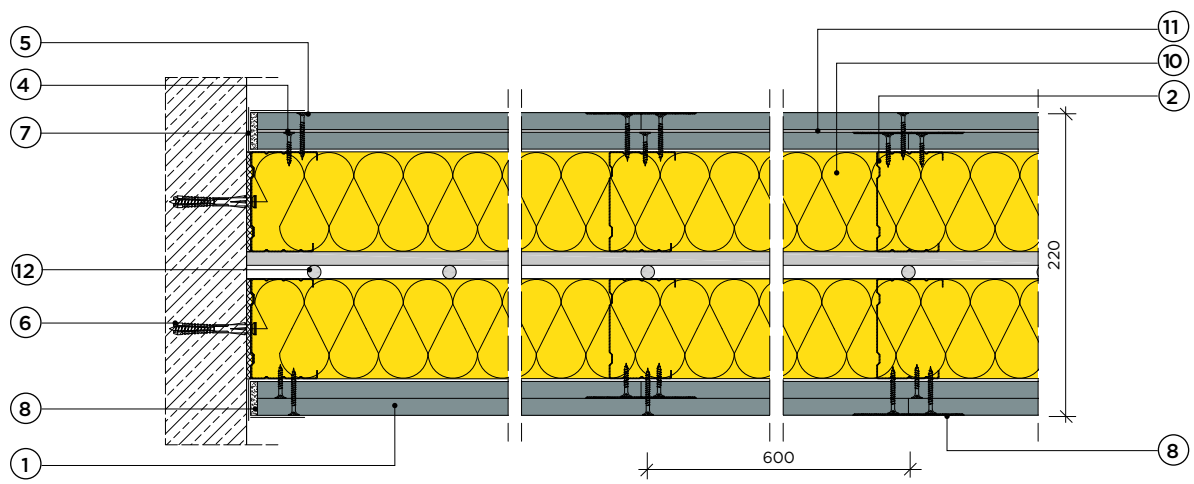
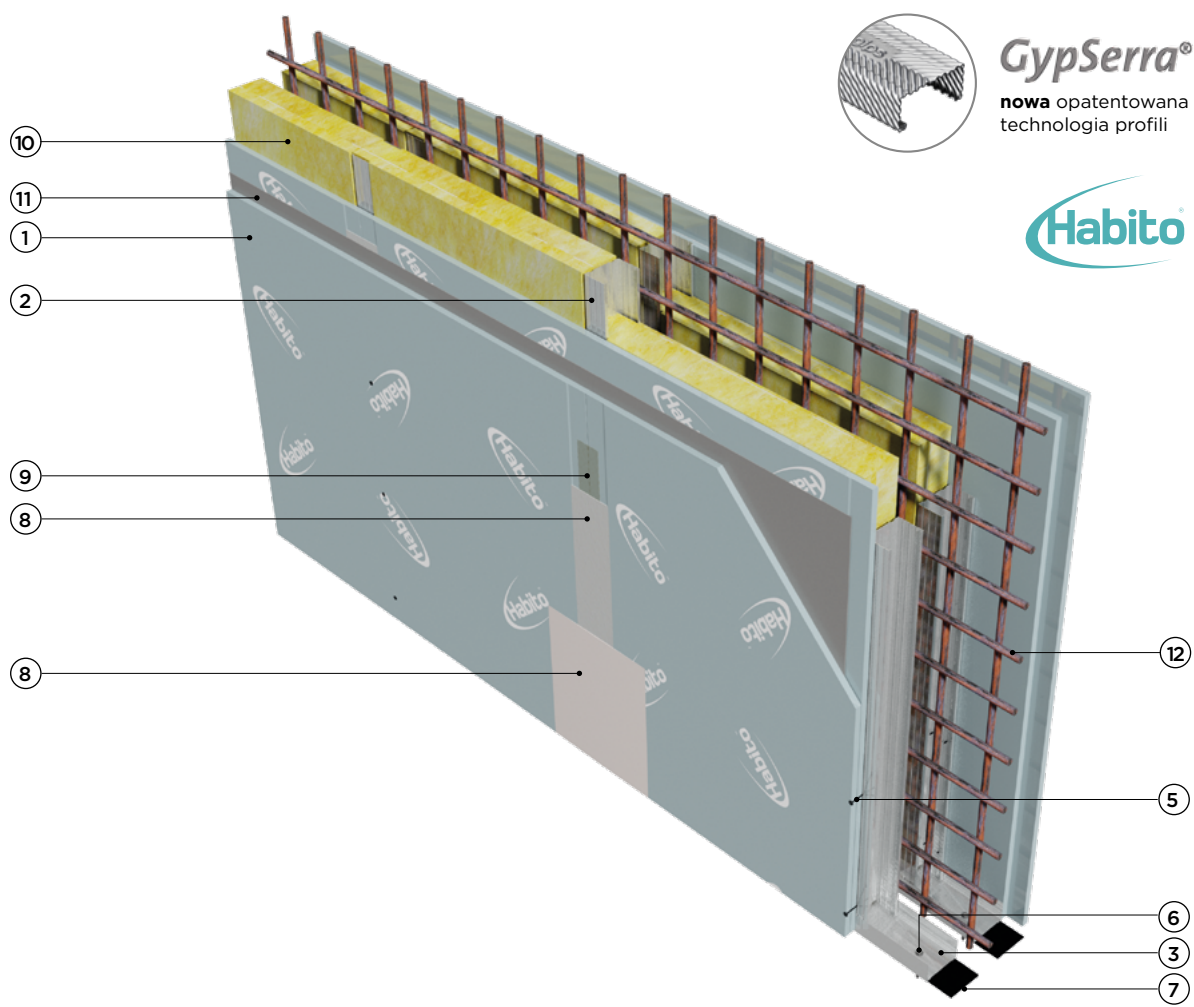
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,20 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m²
⑫	Krata z prętów stalowych ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa





Klasa odporności na włamanie RC4



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość H = 6000 mm



Grubość G = 220 mm



Masa M = 70 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [minuty]	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
RC4 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6000	220	70	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	2xCW/UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/073/2017.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 75 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,20 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m²
⑫	Krata z prętów stalowych ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00 m²

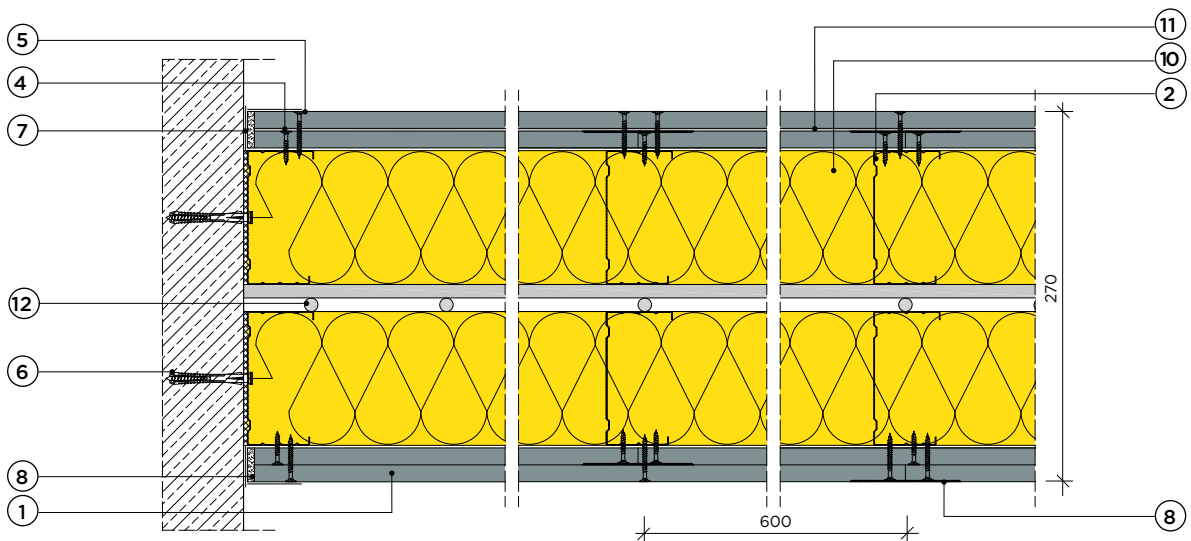
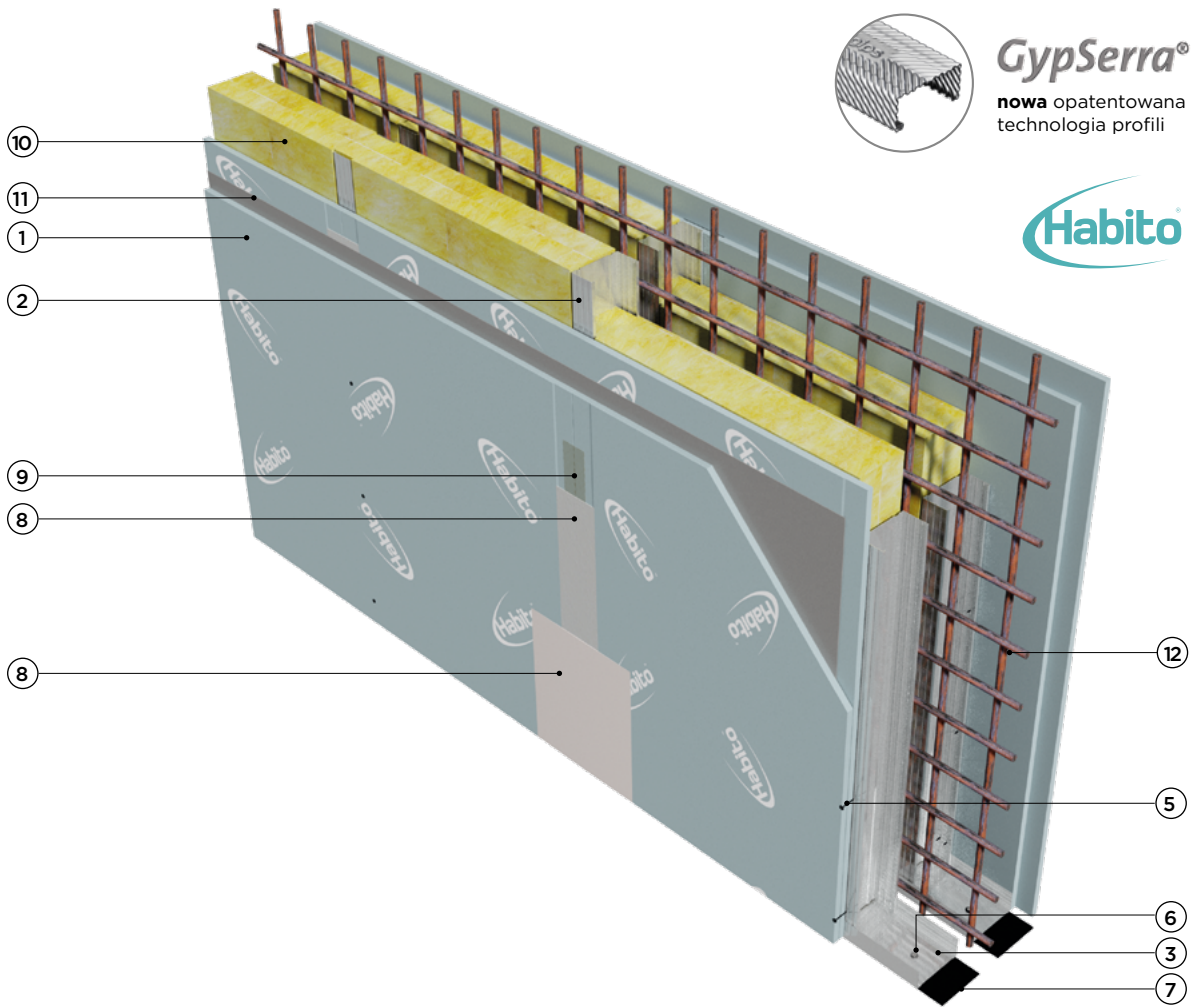
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.41.03
HB PLUS
RC4

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm

HABITO® Ściana antywłamaniowa



Klasa odporności na włamanie RC4

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość G = 270 mm

Masa M = 71 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie 1)	Klasa odporności ogniowej EN 2)	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
RC4 3)	EI 120 1) REI 120 2)	6500	270	71	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	2xCW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna 1) gr. 2x50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwożarowego.
3) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/073/2017.
*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.
**) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

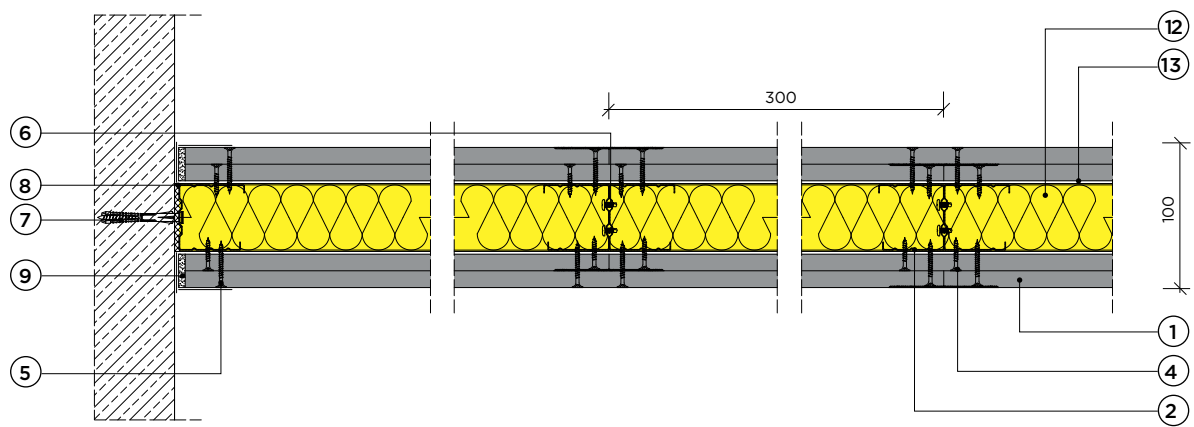
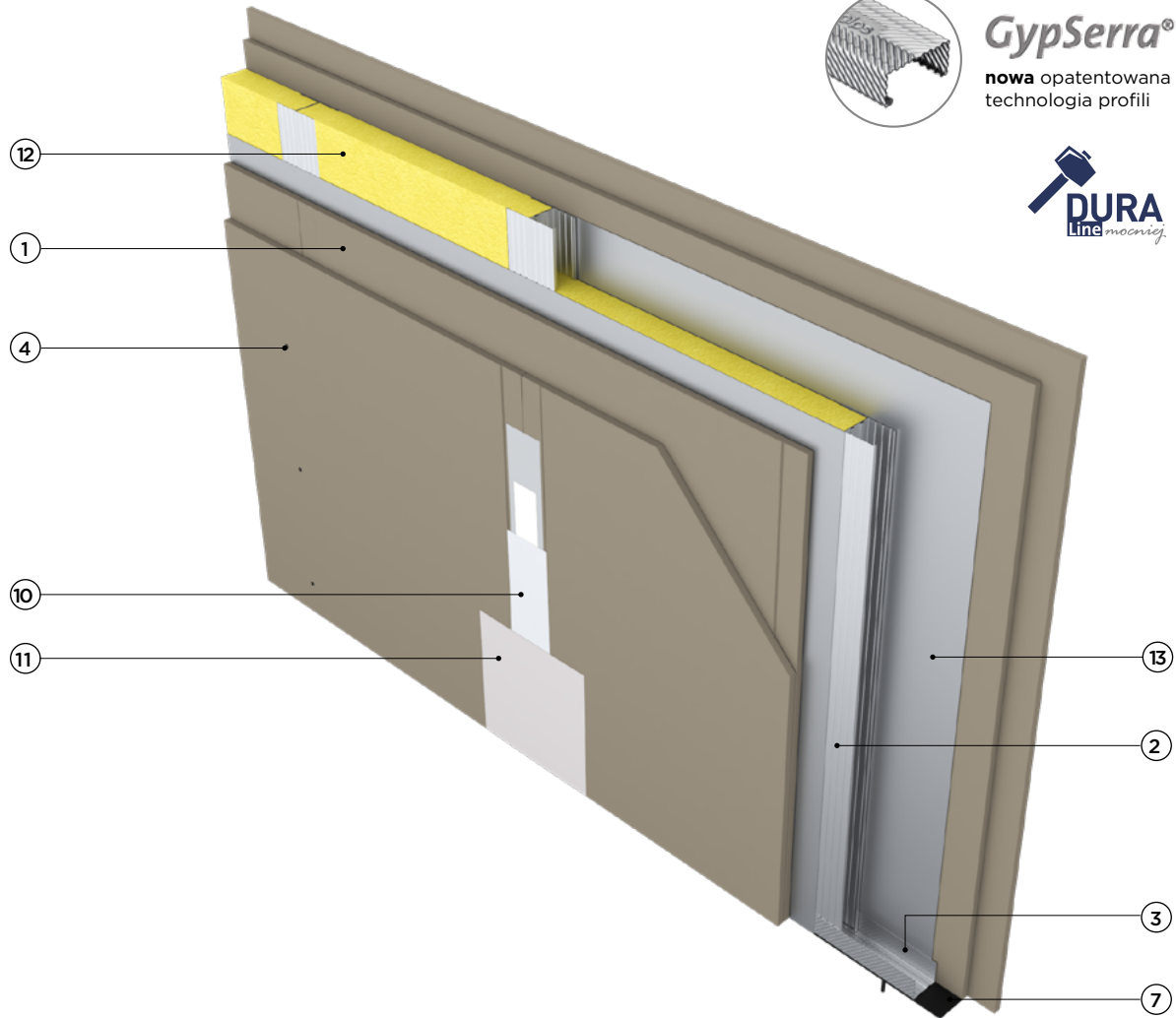
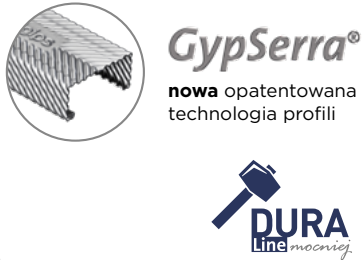
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręt HABITO® 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt HABITO® 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	1,20 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m²
⑫	Krata z prętów stalowych Ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa antywłamaniowa

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z obustronną blachą gr. 1 mm i podwójnym poszyciem płytą gisowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności na włamanie RC4

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 6500 mm

Grubość zabudowy od 100 mm

Masa M = 79 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [minuty]	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H [mm]	G [mm]	M [kg/m²]			
RC4 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	100	79	Duraline typ DFR1EH1 gr. 2x12,5 mm	2xCW/UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja w opracowaniu.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5mm	4,00 m²
2	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	7,20 m
3	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	18,00 szt.
5	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x35 co 250 mm - pierwsza warstwa poszycia	48,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9x11 mm co 500 mm (mijkankowo)	8,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	1,00 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²
13	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 1,0 mm	2,00 m²

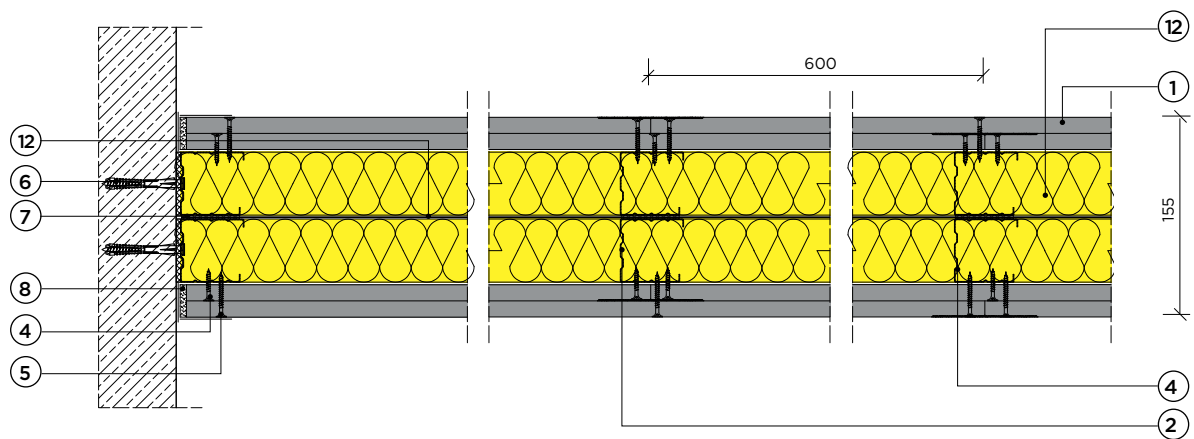
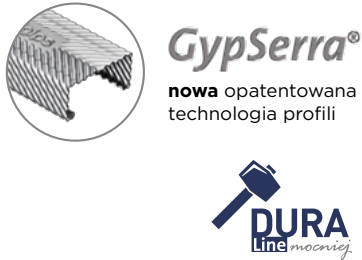
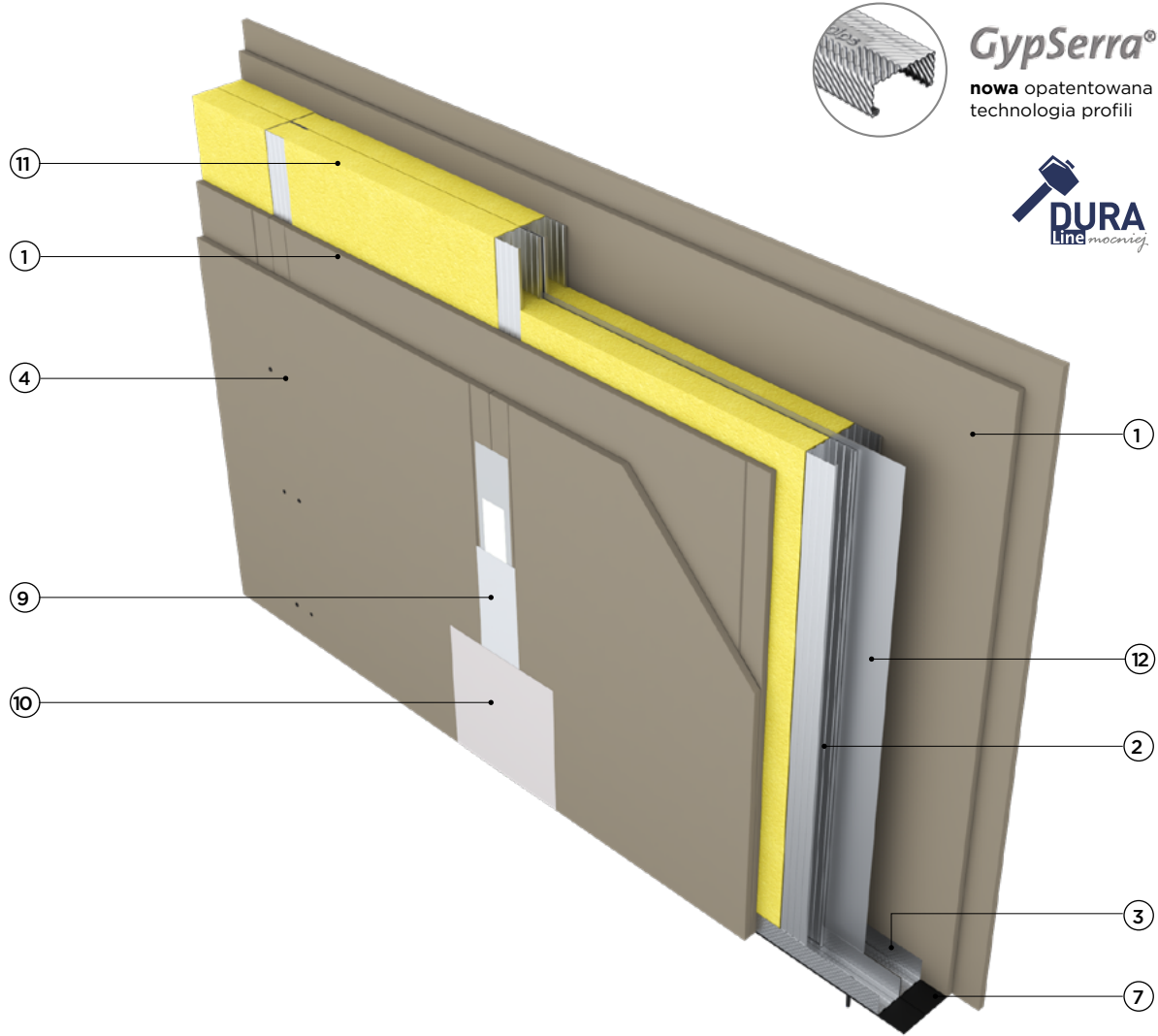
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

3.41.01
DURA
PLUS RC3

Ściana działowa antywłamaniowa

na podwójnej konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z blachą gr. 0,5 mm między profilami i podwójnym poszyciem płytą gisowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności na włamanie RC3

Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Maksymalna wysokość H = 4500 mm

Grubość zabudowy od 155 mm

Masa M = 69 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wyd. 2



Dane techniczne

Parametry techniczne							Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności na włamanie	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipso-wo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
R _{A1}			H	G					
[db]		[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]				
61	64	RC3 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	155	69	Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	2xCW/ UW 50 Ultrastil®/ GypSerra®	Wełna gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni

1) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Klasyfikacja w opracowaniu.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5mm	4,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
④	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x35 co 250 mm - pierwsza warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2 m²
⑫	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.