

Ściany działowe





Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
80	3.40.01		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
82	3.40.011		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
84	3.40.012		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
86	3.40.013		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
88	3.40.014		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
90	3.40.015		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
92	3.40.02		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15

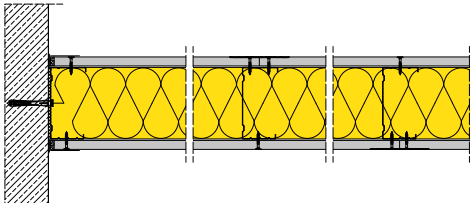
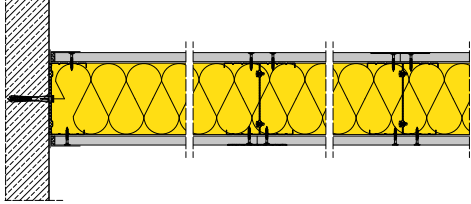
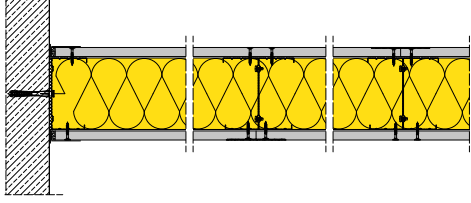
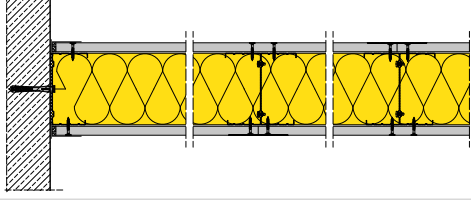
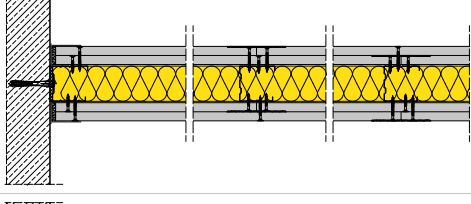
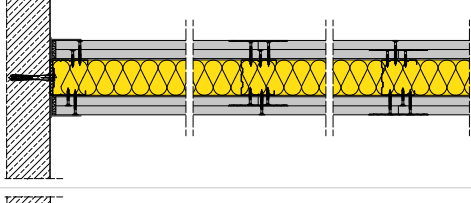
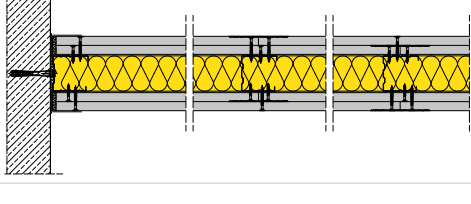
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 42	3250	od 26	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	4250	od 26	od 75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
94	3.40.021		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
96	3.40.022		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
98	3.40.023		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
100	3.40.024		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
102	3.40.025		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
104	3.40.03		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
106	3.40.031		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15

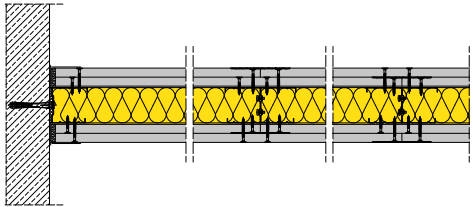
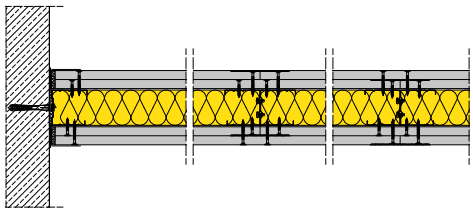
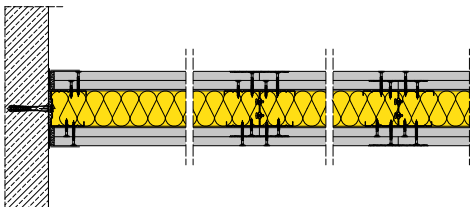
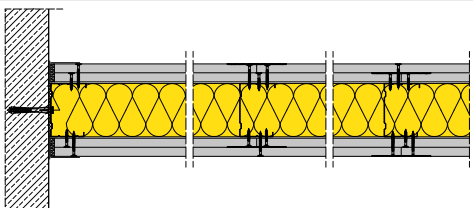
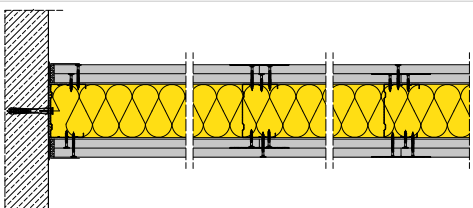
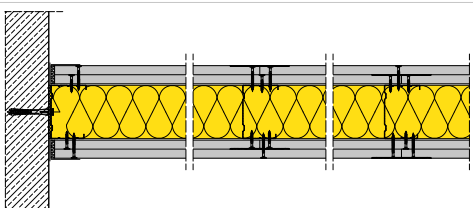
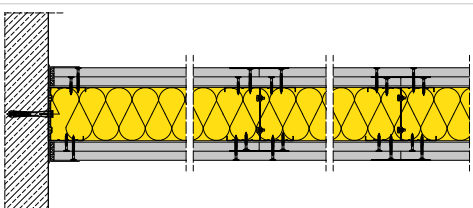
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6000	od 27	od 100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	od 28	od 100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
108	3.40.032		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
110	3.40.033		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
112	3.40.034		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
114	3.40.035		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15
116	3.40.04		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
118	3.40.041		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
120	3.40.042		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
122	3.40.043		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
124	3.40.044		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
126	3.40.045		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
128	3.40.05		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
130	3.40.051		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
132	3.40.052		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
134	3.40.053		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
136	3.40.054		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
138	3.40.055		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
140	3.40.06		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
142	3.40.061		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
144	3.40.062		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
146	3.40.063		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
148	3.40.064		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
150	3.40.065		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
152	3.40.101		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
154	3.40.102		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
156	3.40.103		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
158	3.40.111		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
160	3.40.112		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
162	3.40.113		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x15

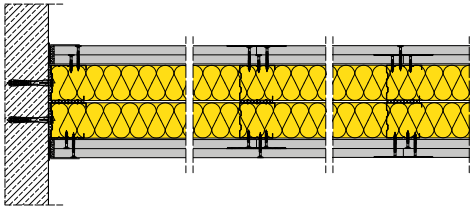
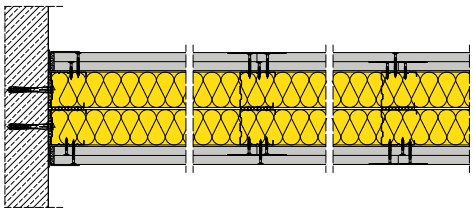
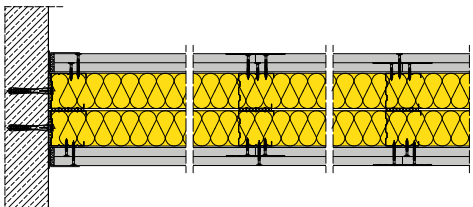
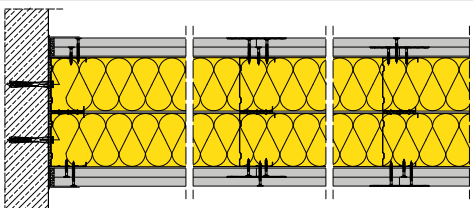
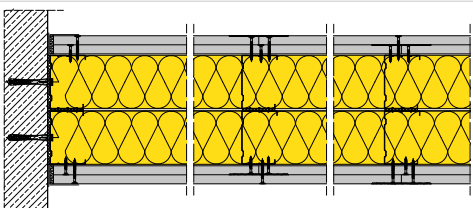
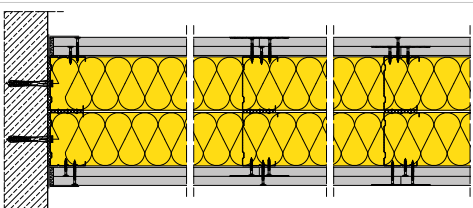
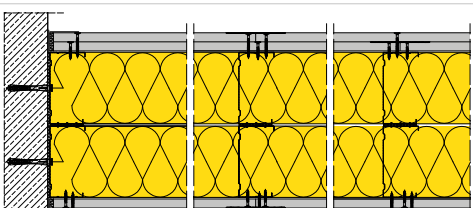
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 47	150
EI 60/REI 60	-	9000	53	150
EI 120/REI 120	-	9000	74	175
EI 120/REI 120	-	10000	88	190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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
164	3.40.121		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
166	3.40.122		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5
168	3.40.123		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x15
170	3.40.13		4xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x15; 3x15
172	3.40.14		C250x55x1,5; 2; 2,5	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 3x12,5; 3x15

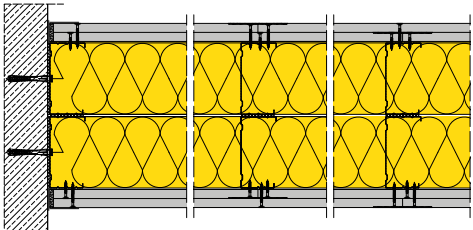
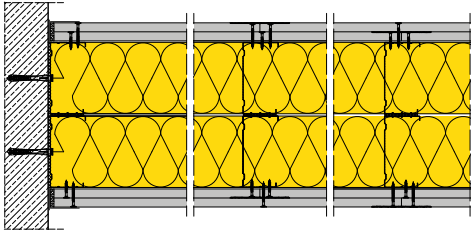
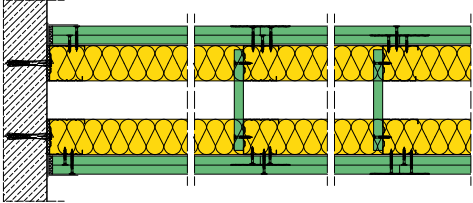
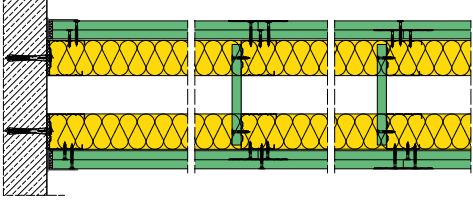
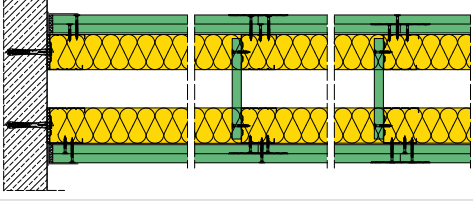
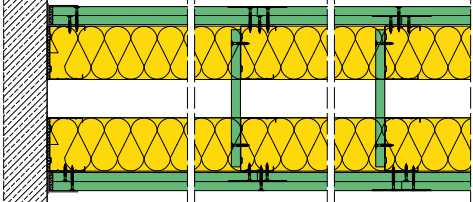
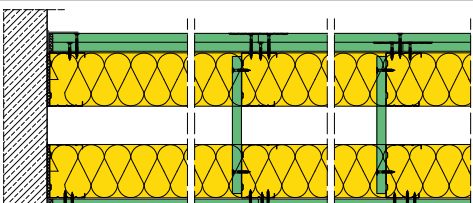
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 60/REI 60	-	10000	55	150
EI 120/REI 120	-	9000	76	175
EI 120/REI 120	-	11000	90	190
nieokreślona	od 78	11000	od 75	od 410
EI 120	do 70	12500	od 95	od 455

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
174	3.41.01		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
176	3.41.011		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
178	3.41.012		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
180	3.41.02		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
182	3.41.021		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
184	3.41.022		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
186	3.41.03		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

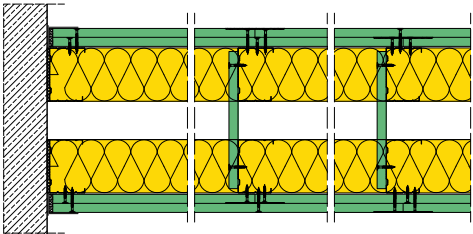
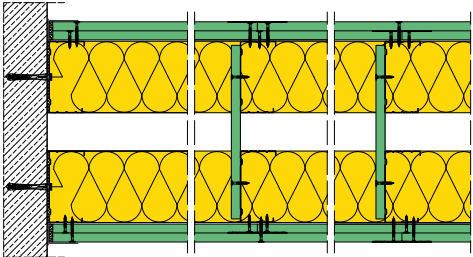
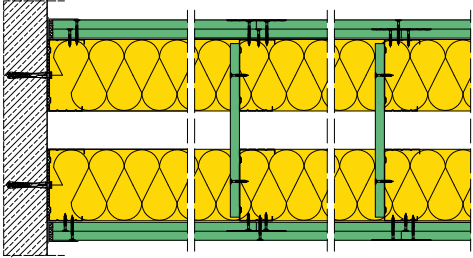
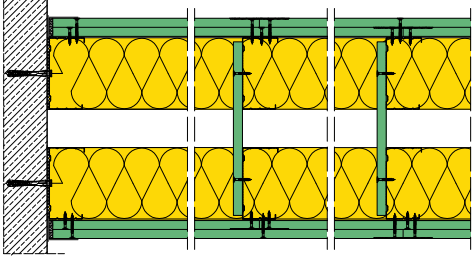
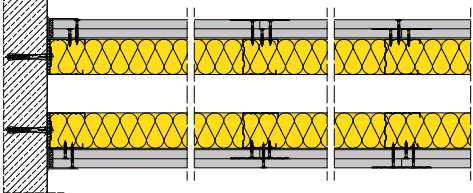
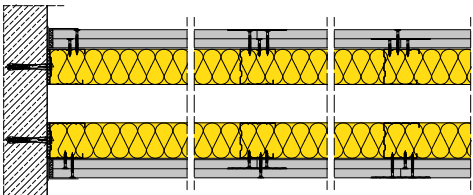
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 60	4500	od 44	155
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	4750	od 45	155
EI 30/REI 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
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 63	6500	od 46	255

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
188	3.41.031		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
190	3.41.032		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
192	3.41.041		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
194	3.41.0411		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
196	3.41.0412		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
198	3.41.042		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
200	3.41.0421		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
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	-	4500	od 45	do 280
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5000	od 46	do 280
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	5250	od 48	do 280
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 54	6000	od 46	do 330
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6250	od 47	do 330

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
202	3.41.0422		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
204	3.41.043		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
206	3.41.0431		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
208	3.41.0432		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
210	3.41.051		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
212	3.41.0511		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 49	do 330
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	do 54	6500	od 47	do 380
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	48	do 380
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 50	do 380
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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
214	3.41.0512		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
216	3.41.052		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
218	3.41.0521		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
220	3.41.0522		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
222	3.41.053		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
224	3.41.0531		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
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
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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opytywanie
226	3.41.0532		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
228	3.40.01 DURA		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
230	3.40.02 DURA		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
232	3.40.03 DURA		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
234	3.40.04 DURA		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
236	3.40.04 DURA PLUS		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 2x12,5
238	3.40.05 DURA		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5

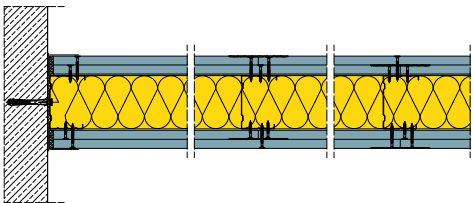
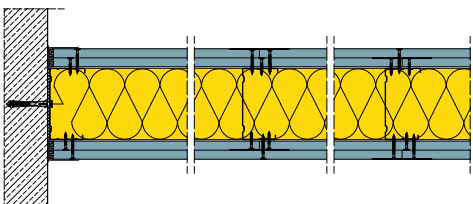
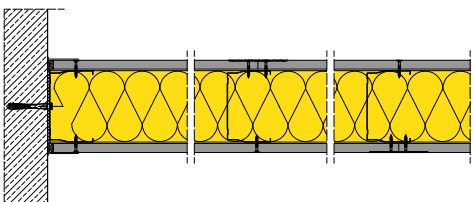
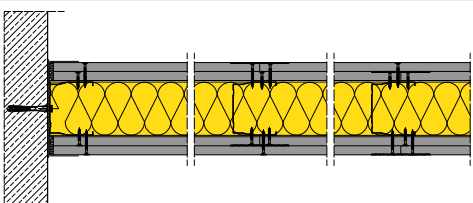
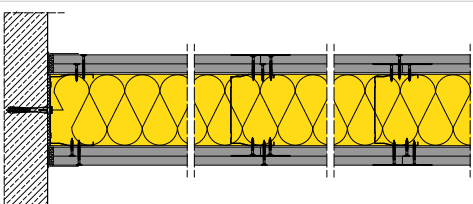
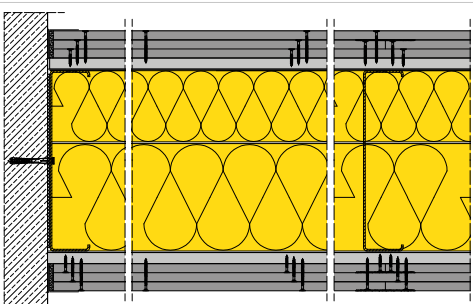
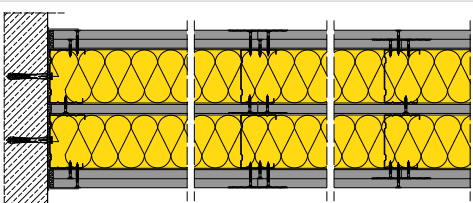
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 53	≥ 255
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	3000	28	75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	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

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Oplątowanie
240	3.40.05 DURA PLUS		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 2x12,5
242	3.40.06 DURA		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 1x12,5
244	3.40.06 DURA PLUS		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline 2x12,5
246	3.40.01 OCEAN		CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS GLASROC H Ocean 1x12,5
248	3.40.02 OCEAN		CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS GLASROC H Ocean 1x12,5
250	3.40.03 OCEAN		CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS GLASROC H Ocean 1x12,5
252	3.40.04 OCEAN		CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS GLASROC H Ocean 2x12,5

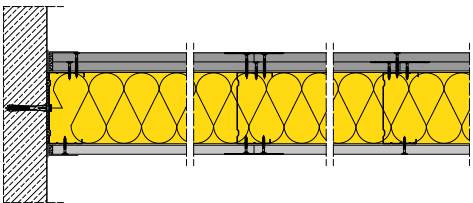
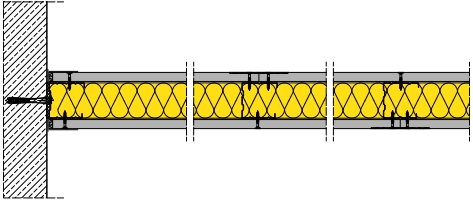
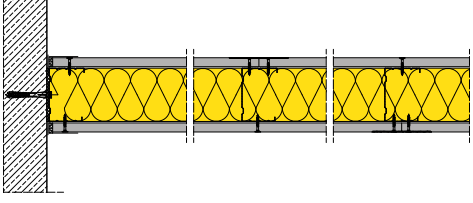
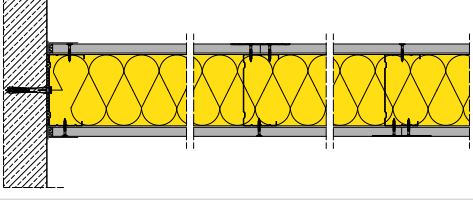
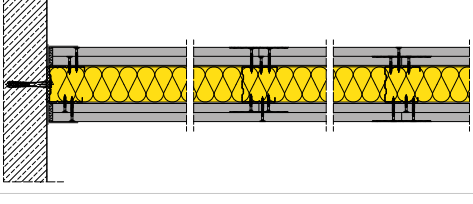
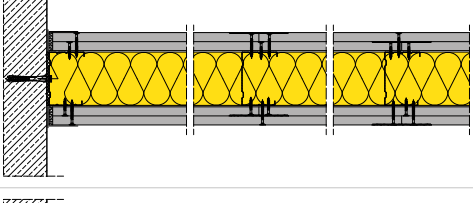
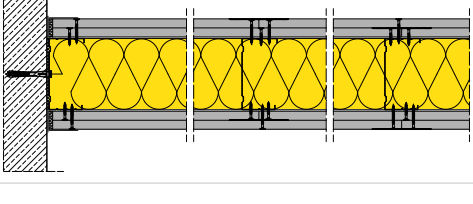
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 120/REI 120	-	5500	58	125
EI 30/REI 30; EI 60/REI 60; EI 120/REI 120	-	6500	od 51	150
EI 120/REI 120	-	6500	58	150
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	3000	28	75
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 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	4500	54	100

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
254	3.40.05 OCEAN		CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS GLASROC H Ocean 2x12,5
256	3.40.06 OCEAN		CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS GLASROC H Ocean 2x12,5
258	3.40.03 AKU		CW 100 ULTRASTIL® Aku / UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 1x12,5
260	3.40.05 AKU		CW 75 ULTRASTIL® Aku / UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5
262	3.40.06 AKU		CW 100 ULTRASTIL® Aku / UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5
264	3.40.15 AKU		C250x55x1,5; 2; 2,5	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aký 3x12,5
266	3.41.021 AKU		2xCW ULTRASTIL® Aku/ UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5 + 1x12,5

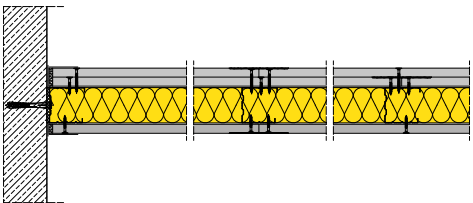
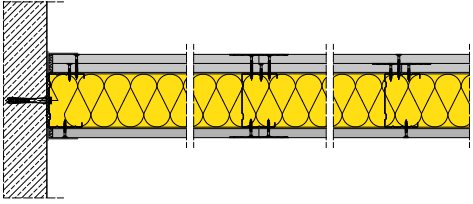
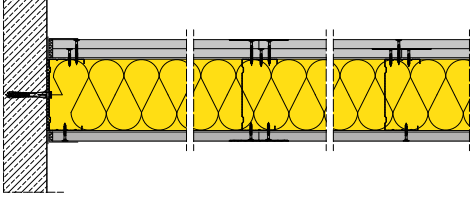
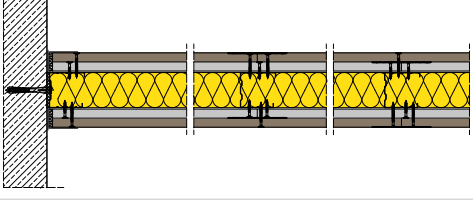
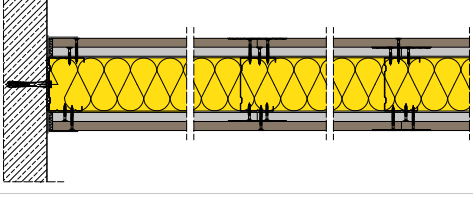
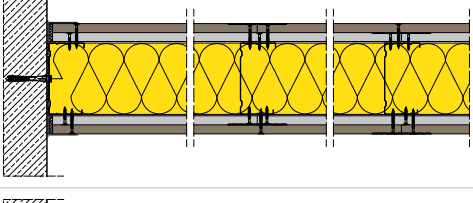
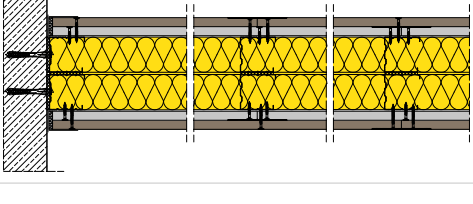
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	5500	54	125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	55	150
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 54	5000	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
nieokreślona	do 66	14000	95	361
nieokreślona	do 64	6000	69	215

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
268	3.37.023 AKU		CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5 (1 strona) + Płyta RIGIPS AQUAROC™ 1x12,5 (2 strona)
270	3.37.011		CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS AQUAROC™ 1x12,5
272	3.37.012		CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS AQUAROC™ 1x12,5
274	3.37.013		CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS AQUAROC™ 1x12,5
276	3.37.014		CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS AQUAROC™ 2x12,5
278	3.37.015		CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS AQUAROC™ 2x12,5
280	3.37.016		CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS AQUAROC™ 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
nieokreślona	do 55	5000	44	137,5
nieokreślona	-	3000	26	75
nieokreślona	-	4500	30	100
nieokreślona	-	5000	30	125
nieokreślona	-	4000	58	100
nieokreślona	-	5500	58	125
nieokreślona	-	6500	58	150

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
282	3.37.021		CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5 (1 strona) + Płyta RIGIPS AQUAROC™ 1x12,5 (2 strona)
284	3.37.022		CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5 (1 strona) + Płyta RIGIPS AQUAROC™ 1x12,5 (2 strona)
286	3.37.023		CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku 2x12,5 (1 strona) + Płyta RIGIPS AQUAROC™ 1x12,5 (2 strona)
288	3.38.011		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
290	3.38.012		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
292	3.38.013		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
294	3.39.011		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	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
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
nieokreślona	-	3000	40	87,5
nieokreślona	do 48	4500	40	112,5
nieokreślona	do 51	5000	40	137,5
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 52	4000	od 50	od 95
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 53	5500	od 50	od 120
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	do 54	6500	od 50	od 145
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	4500	od 51	od 150

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
296	3.39.012		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
298	3.39.013		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
300	3.39.041		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
302	3.39.042		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
304	3.39.043		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
306	3.39.051		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5

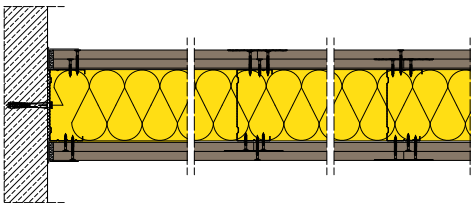
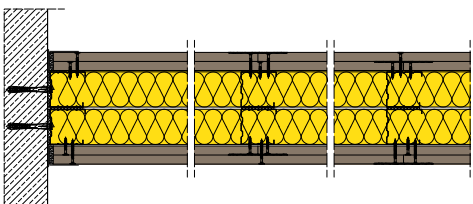
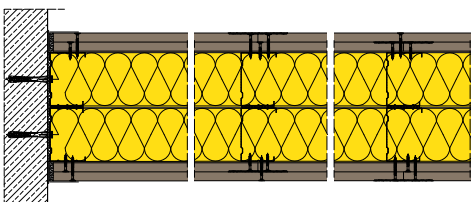
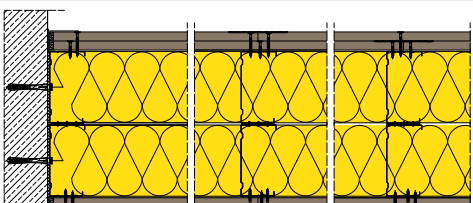
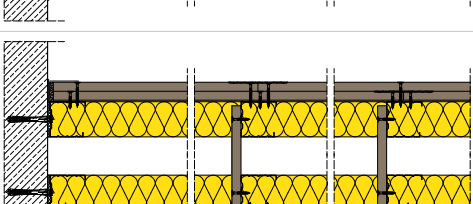
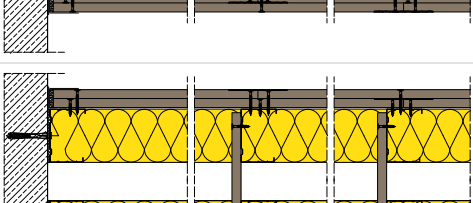
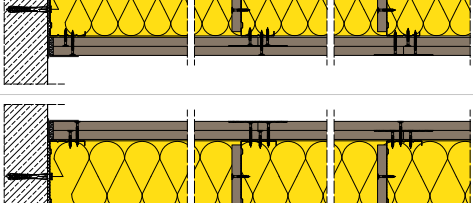
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6000	od 51	od 200
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6500	od 51	od 250
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	4500	od 51	do 280
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6000	od 51	do 330
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	6000	od 51	do 400
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	4000	od 51	do 350

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
308	3.39.052		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
310	3.39.053		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5; 1x15 + Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
312	3.65.011		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
314	3.65.012		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
316	3.65.013		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 1x10; 1x12,5
318	3.65.014		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
320	3.65.015		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5

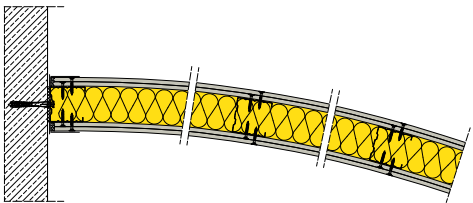
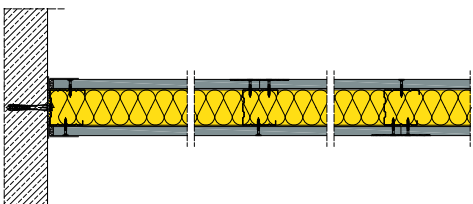
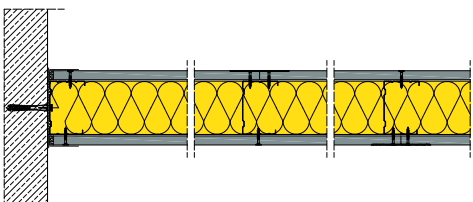
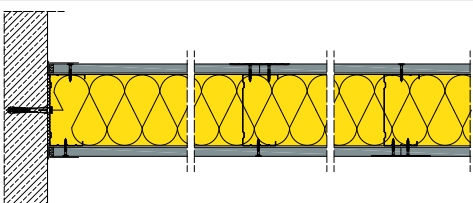
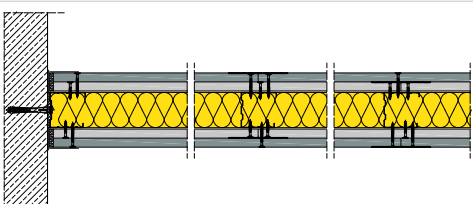
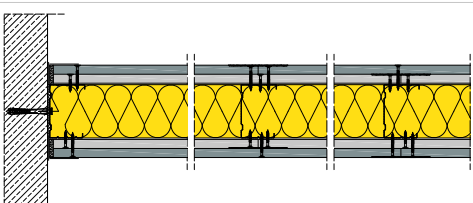
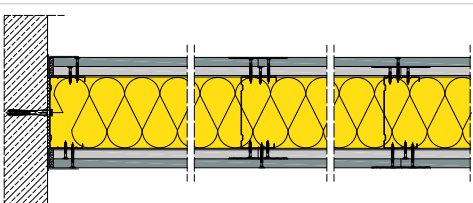
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	4000	od 51	do 400
EI 60/REI 60; EI 90/REI 90; EI 120/REI 120	-	4000	od 51	do 450
EI 30	do 36	3000	od 27	od 70
EI 30	do 37	4000	od 28	od 95
EI 30	do 37	4500	od 29	od 120
EI 30; EI 90; REI 60	do 47	4000	od 53	od 90
EI 30; EI 90; REI 60	do 47	5000	od 53	od 115

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
322	3.65.016		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
324	3.66.011		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
326	3.66.012		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
328	3.66.013		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
330	3.66.014		2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
332	3.66.015		2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5
334	3.66.016		2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta RIGIPS Rigidur 2x10; 2x12,5

Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
EI 30; EI 90; REI 60	do 49	6000	od 53	od 140
EI 30; EI 90; REI 60	od 47	4000	od 58	od 145
EI 30; EI 90; REI 60	do 60	4000	od 59	od 195
EI 30; EI 90; REI 60	do 60	6000	od 60	od 245
EI 30; EI 90; REI 60	-	4000	od 58	≥ 145
EI 30; EI 90; REI 60	-	5500	od 59	≥ 195
EI 30; EI 90; REI 60	-	6000	od 60	≥ 245

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
336	3.75.10		CW 50 ULTRASTIL® / UW 50 nadcięty	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Flexi Typ A
338	3.40.01 HB		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 1x12,5
340	3.40.02 HB		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 1x12,5
342	3.40.03 HB		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 1x12,5
344	3.40.04 HB		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 1x12,5
346	3.40.05 HB		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 1x12,5
348	3.40.06 HB		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 + Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 1x12,5

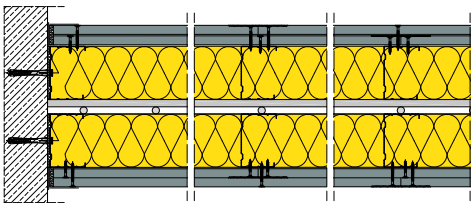
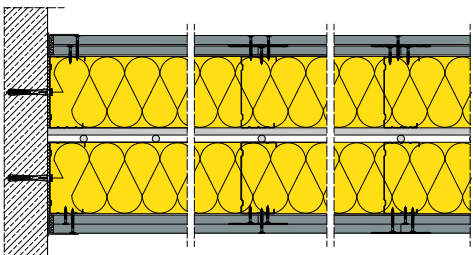
Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
	R_{A1}	H	M	G
[min.]	[dB]	[mm]	[kg]	[mm]
-	do 47	5250	od 17	od 62
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 44	3000	28	75
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 48	4500	28	100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	do 49	5000	29	125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	4500	44	100
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	5500	44	125
EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	-	6500	45	150

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Optytowanie
350	3.40.04 HB PLUS RC2		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5
352	3.40.05 HB PLUS RC2		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5
354	3.40.06 HB PLUS RC2		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5
356	3.40.04 HB PLUS RC3		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5
358	3.40.05 HB PLUS RC3		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5
360	3.40.06 HB PLUS RC3		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5
362	3.41.01 HB PLUS RC4		CW/UW 50 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5

Klasa odporności na włamanie	Klasa odporności ogniowej	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
		H	M	G
	[min.]	[mm]	[kg]	[mm]
RC2	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	4500	52	100
RC2	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	5500	52	125
RC2	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	6500	53	150
RC3	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	4500	56	100
RC3	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	5500	56	125
RC3	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	6500	57	150
RC4	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	4500	70	100

Zestawienie systemów ścian działowych RIGIPS

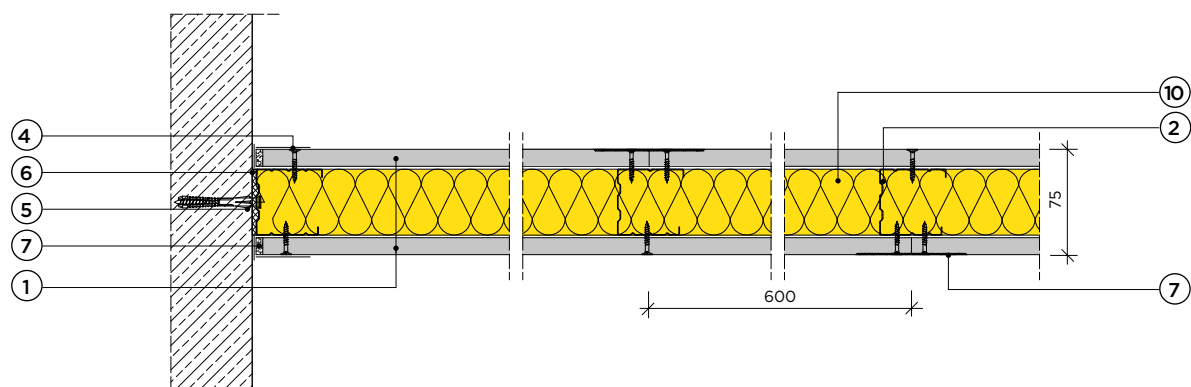
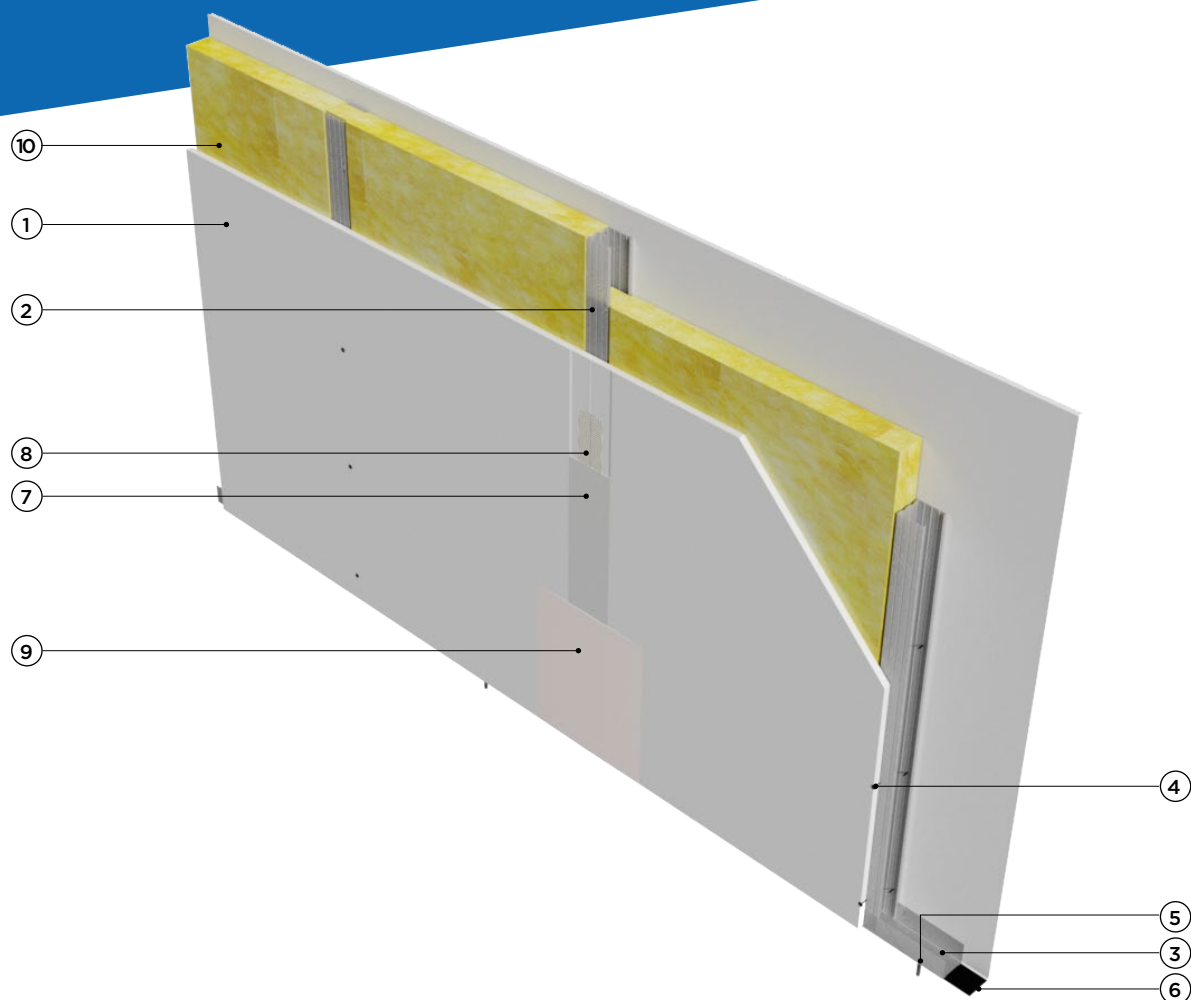
Nr strony	Numer systemu RIGIPS	Rysunek	Opis systemu	
			Konstrukcja	Opłytywanie
364	3.41.02 HB PLUS RC4		CW/UW 75 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5
366	3.41.03 HB PLUS RC4		CW/UW 100 ULTRASTIL®	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS Habito® 2x12,5

Klasa odporności na włamanie	Klasa odporności ogniowej	Maksymalna wysokość	Masa zabudowy	Grubość zabudowy
		H	M	G
	[min.]	[mm]	[kg]	[mm]
RC4	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	6000	70	125
RC4	EI 15/REI 15; EI 30/REI 30; EI 60/REI 60	6500	71	150

Ściana działowa

3.40.01

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 wydanie 1

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]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

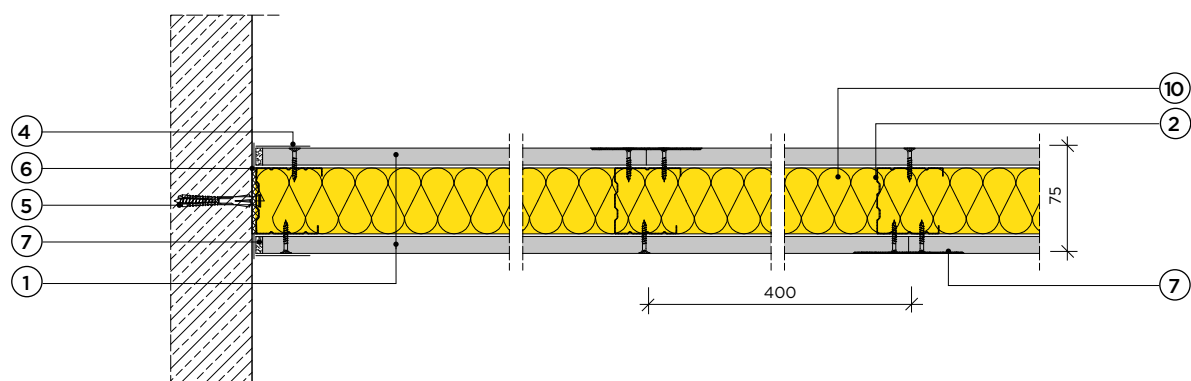
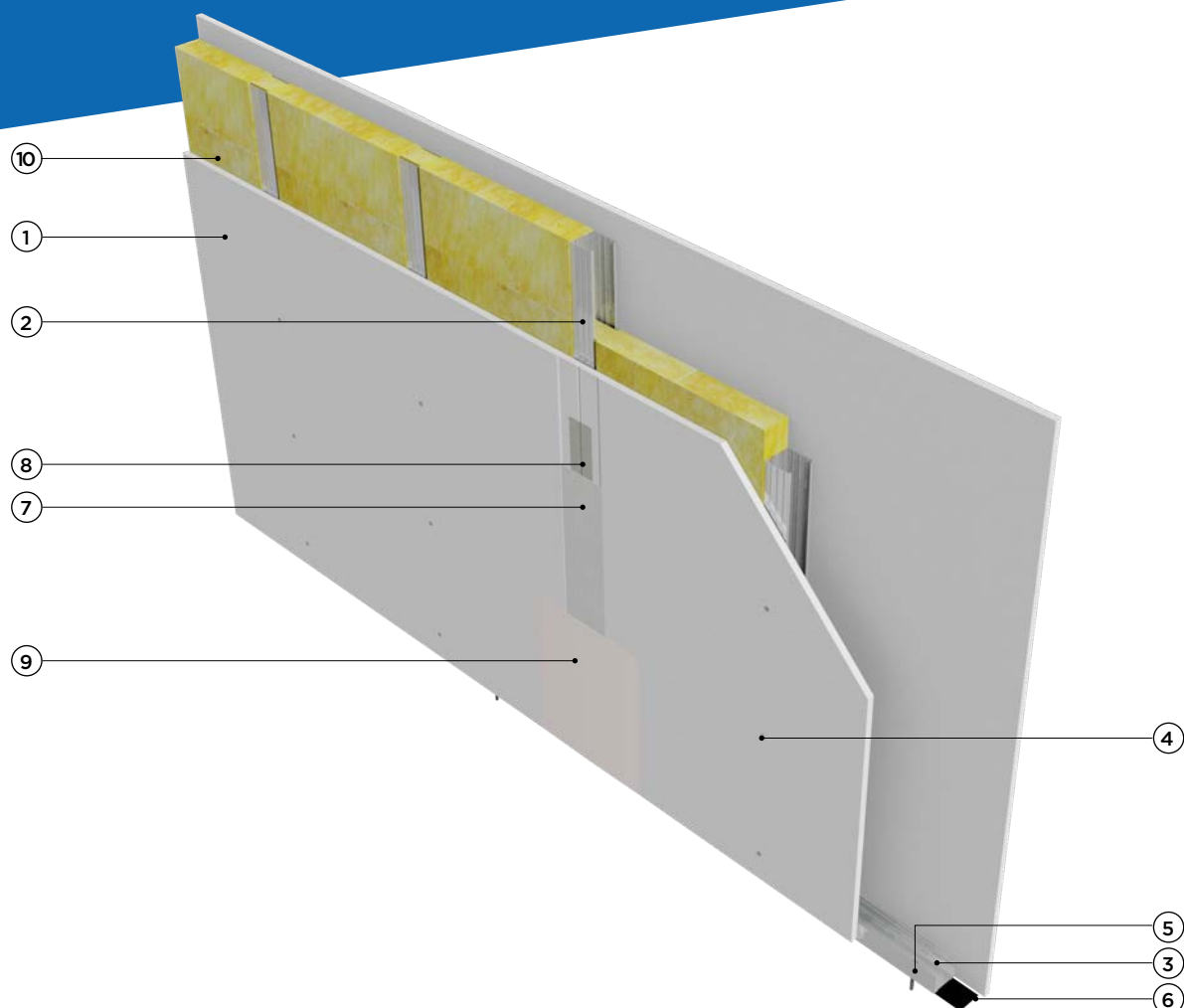
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.011

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4250	75	26	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ISOVER POLTERM UNI
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***)) 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

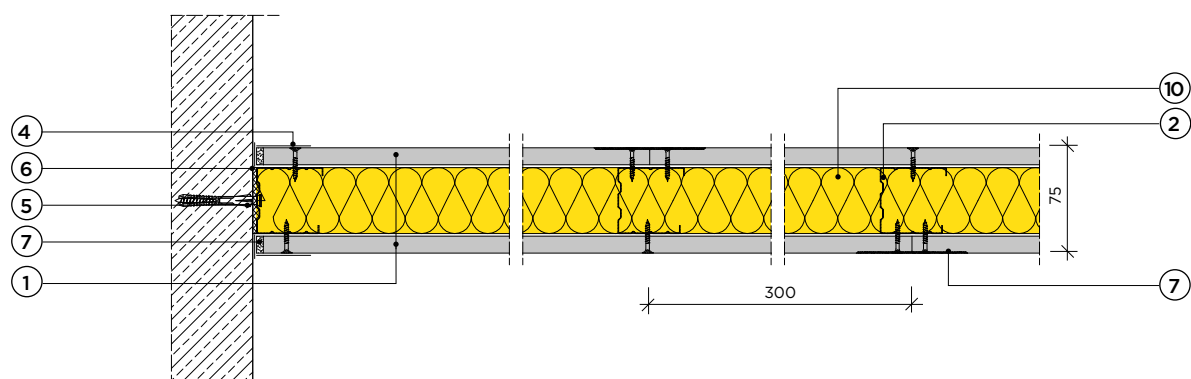
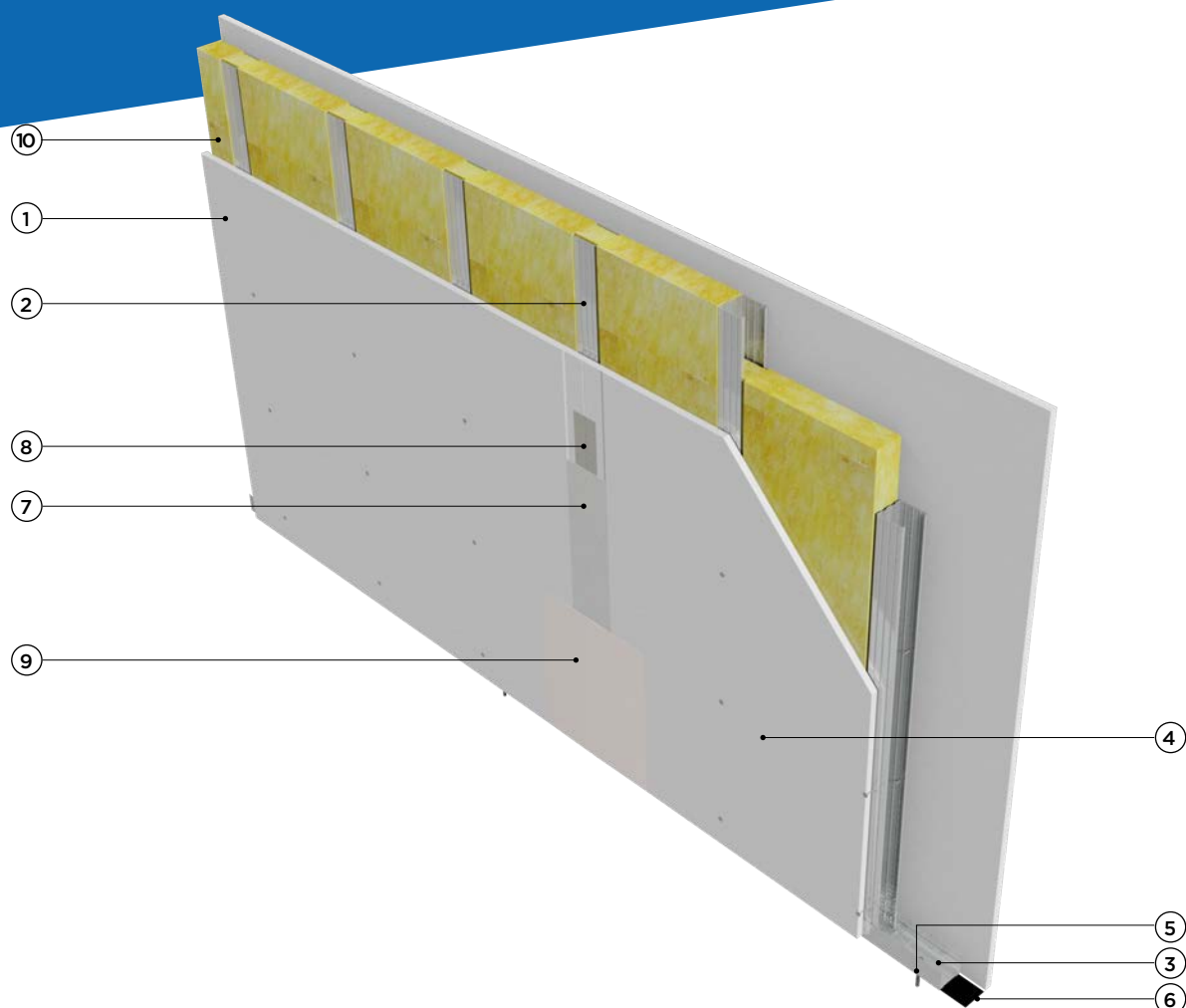
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.012

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	75	27	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ISOVER POLTERM UNI
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***)) 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

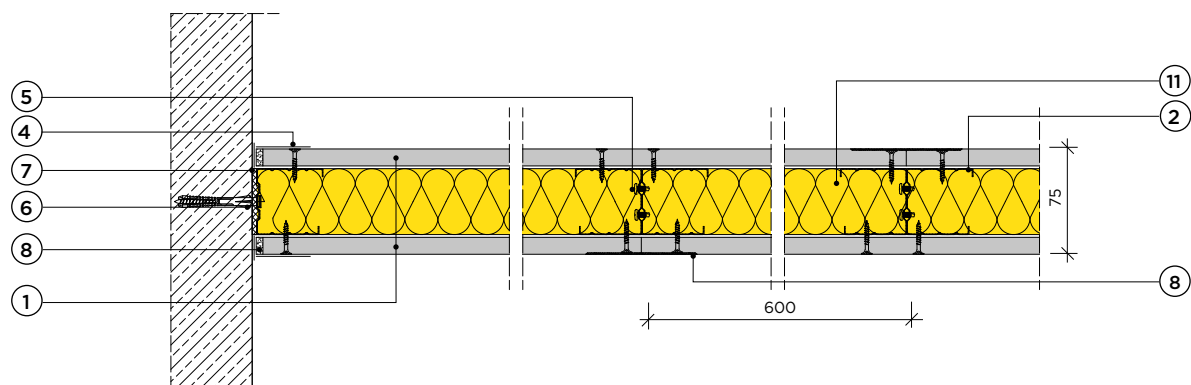
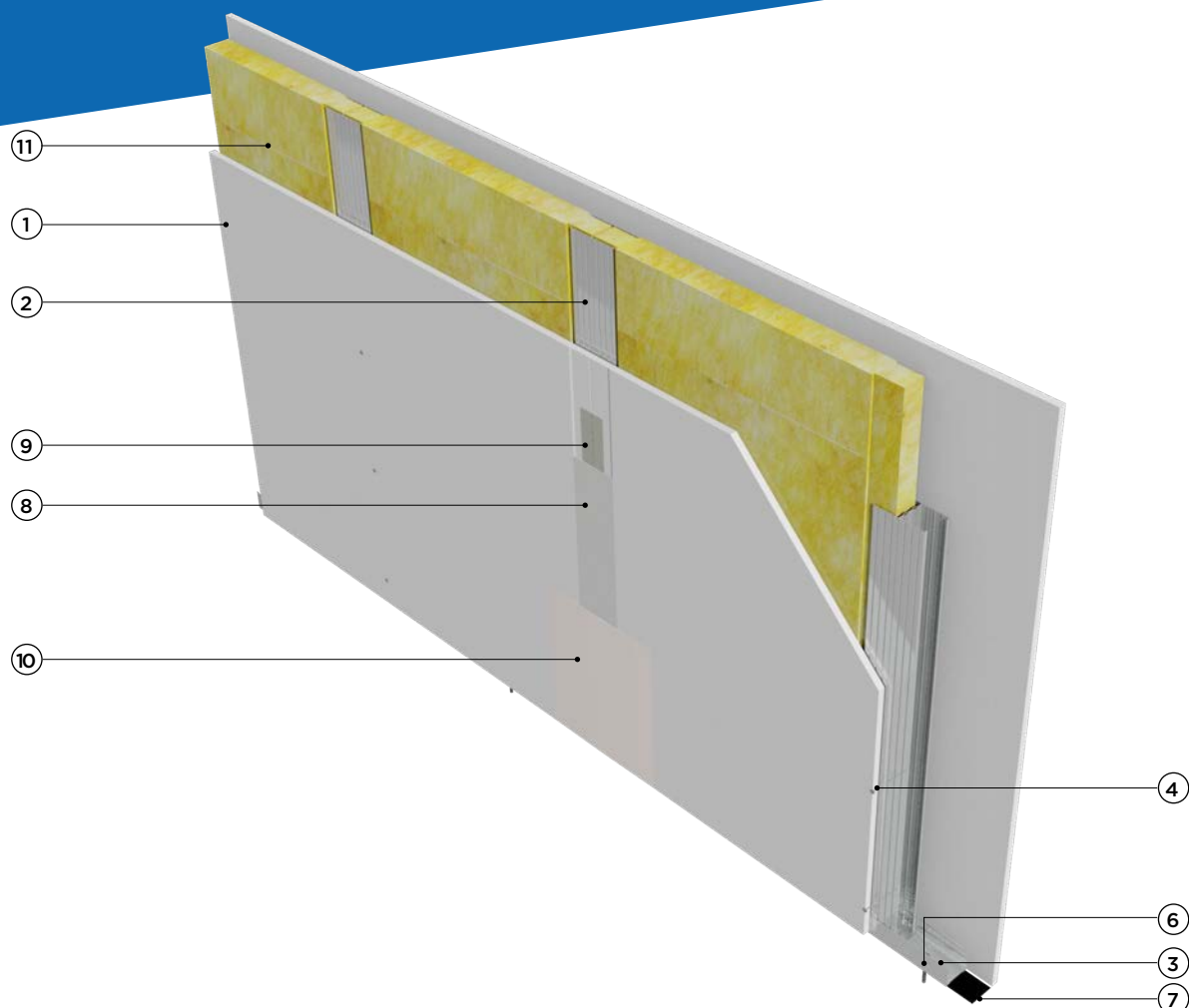
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.013

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4250	75	27	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ISOVER POLTERM UNI
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	31	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

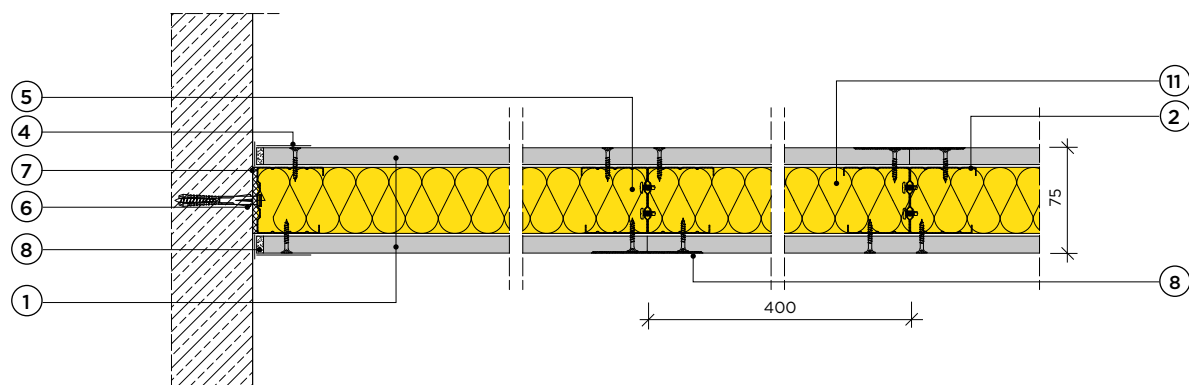
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

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 lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	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



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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	75	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ISOVER POLTERM UNI
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	33	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

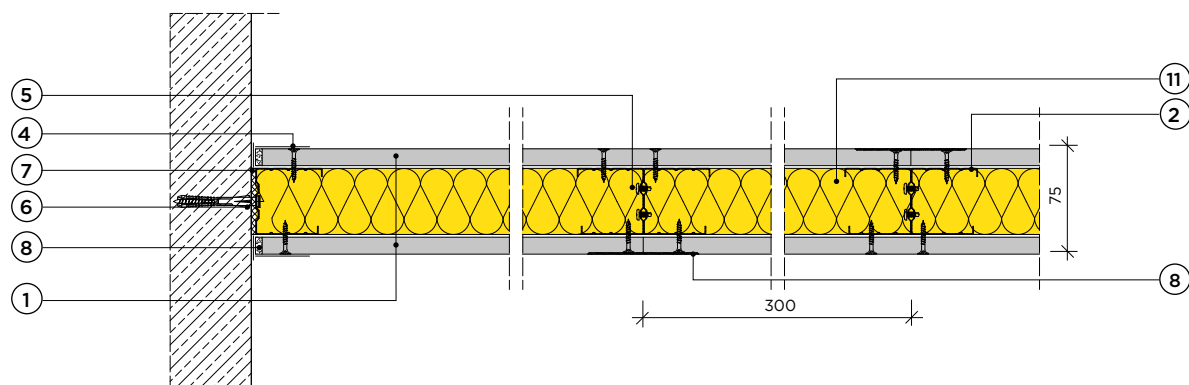
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

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 lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	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



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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5750	75	30	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ISOVER POLTERM UNI
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		80	34	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***)) 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

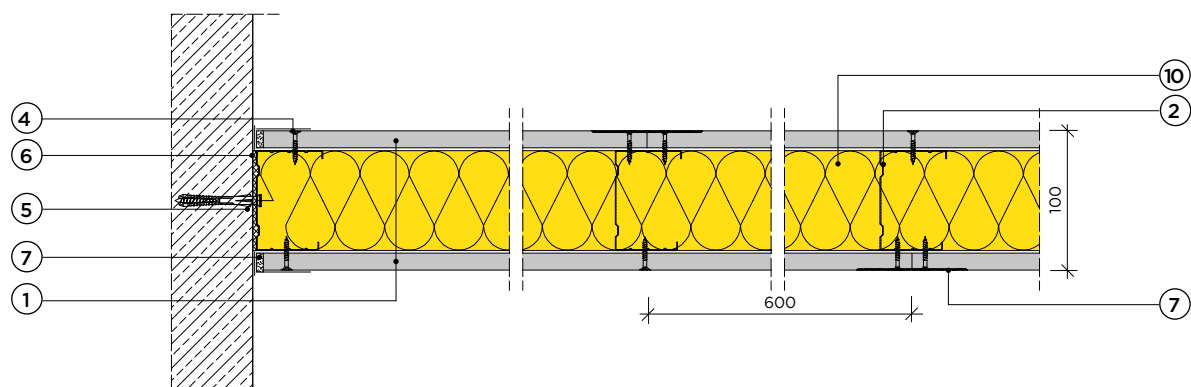
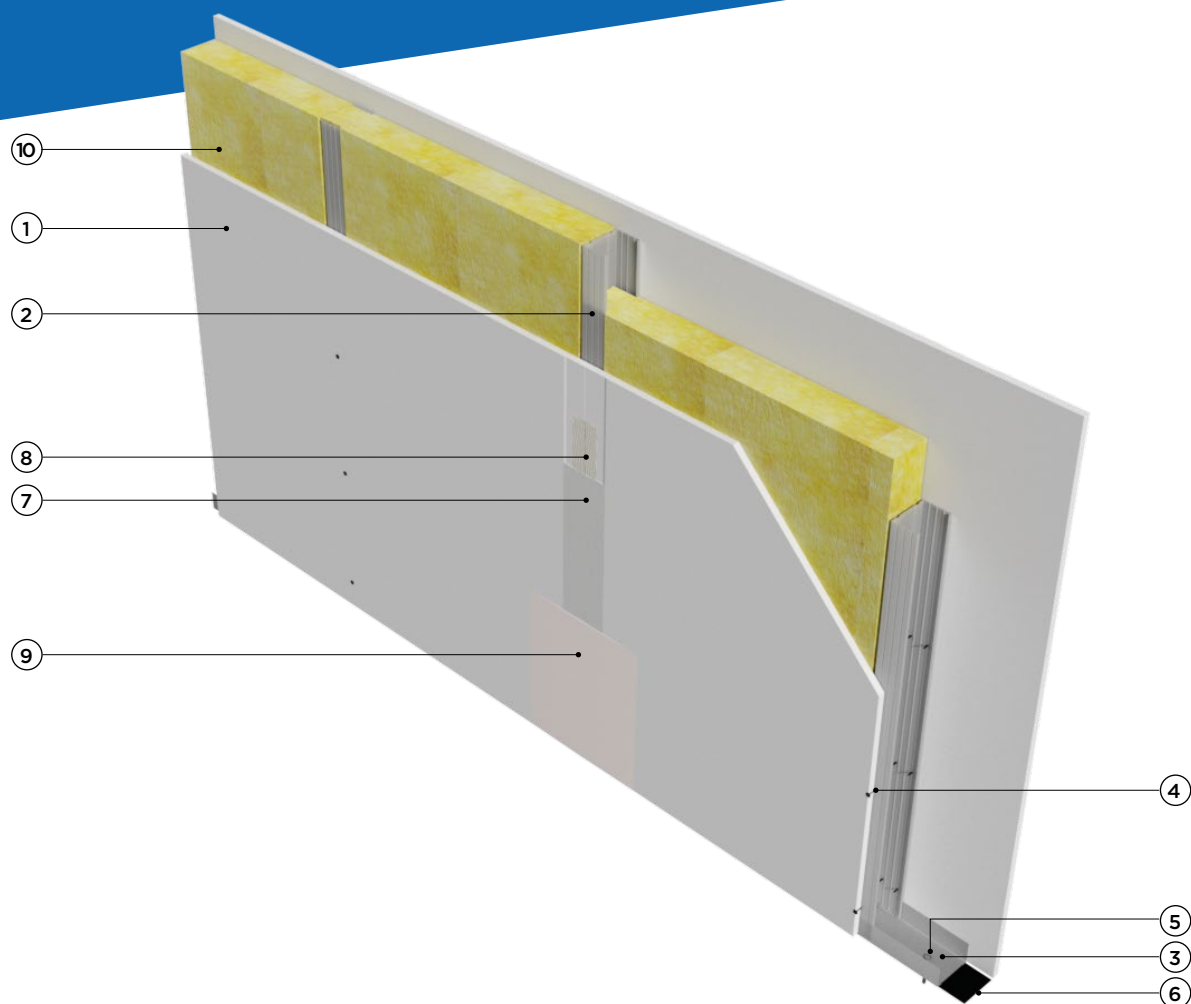
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.02

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 wydanie 1

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]		[min.]	[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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				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 (gr. 70 mm) ISOVER POLTERM UNI
42 ⁴⁾	47 ⁴⁾	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾		105	30	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

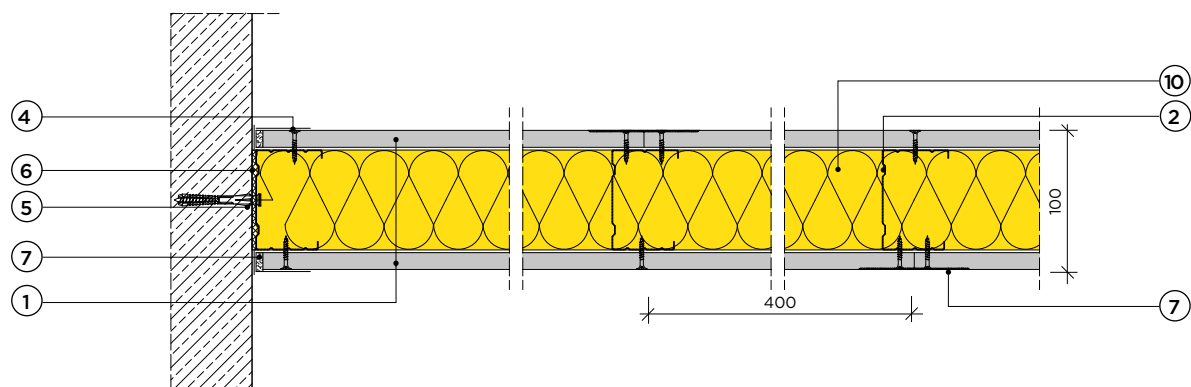
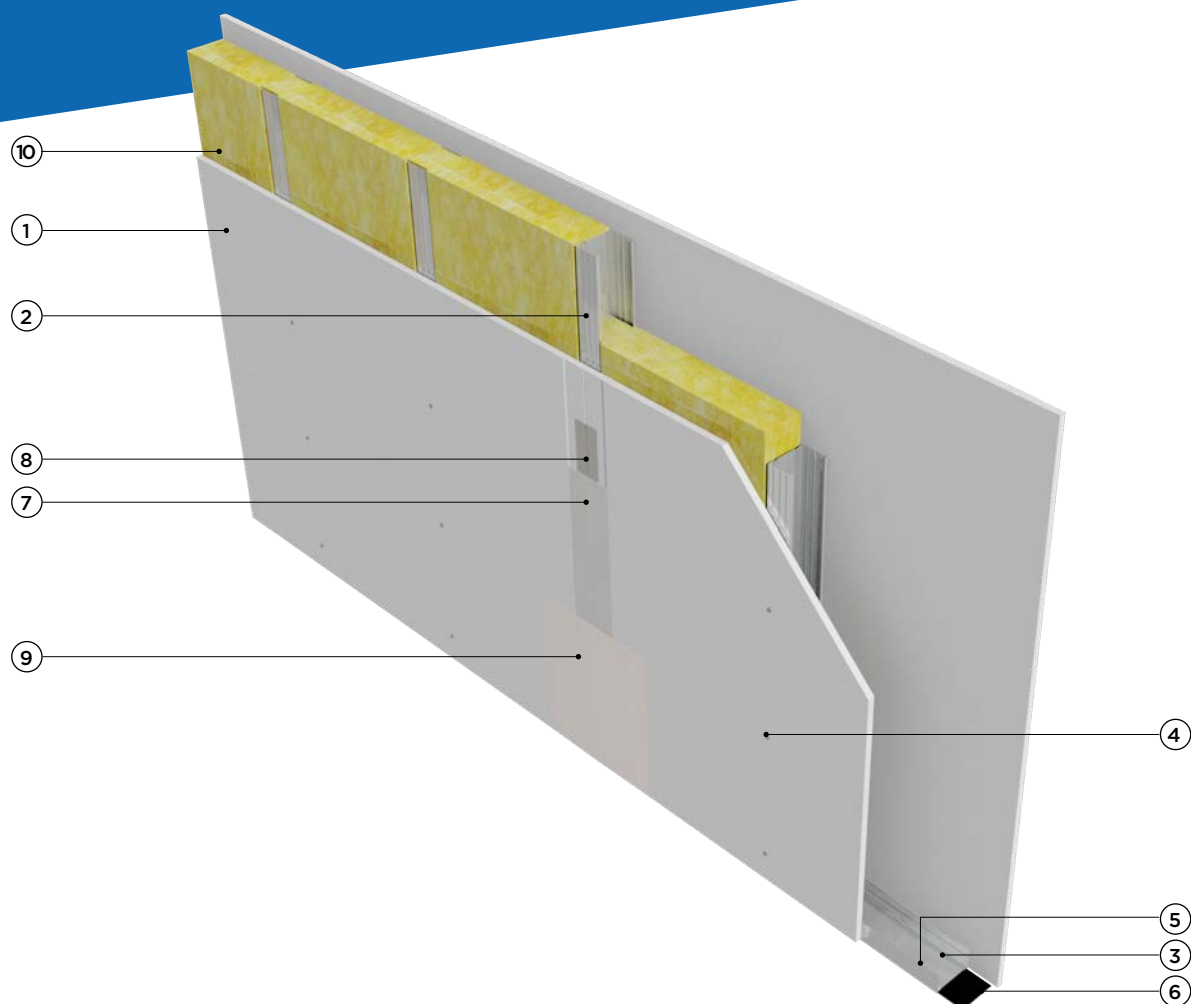
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.021

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6000	100	27	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

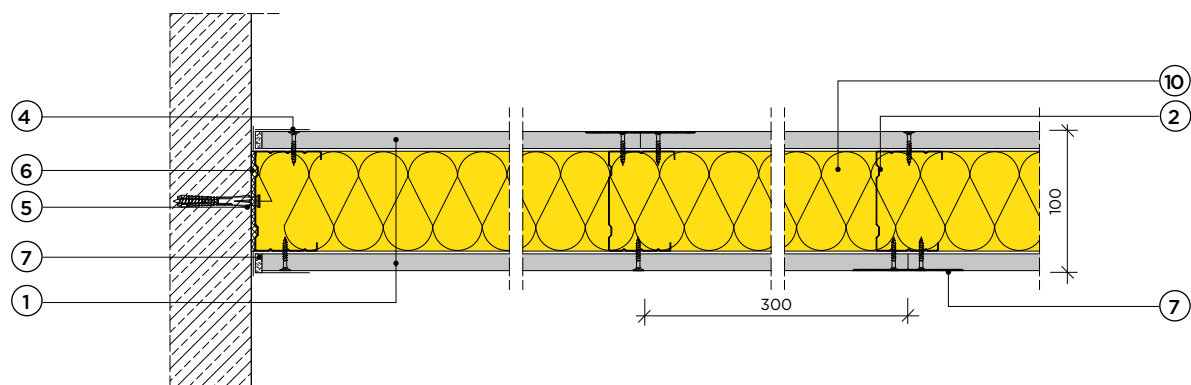
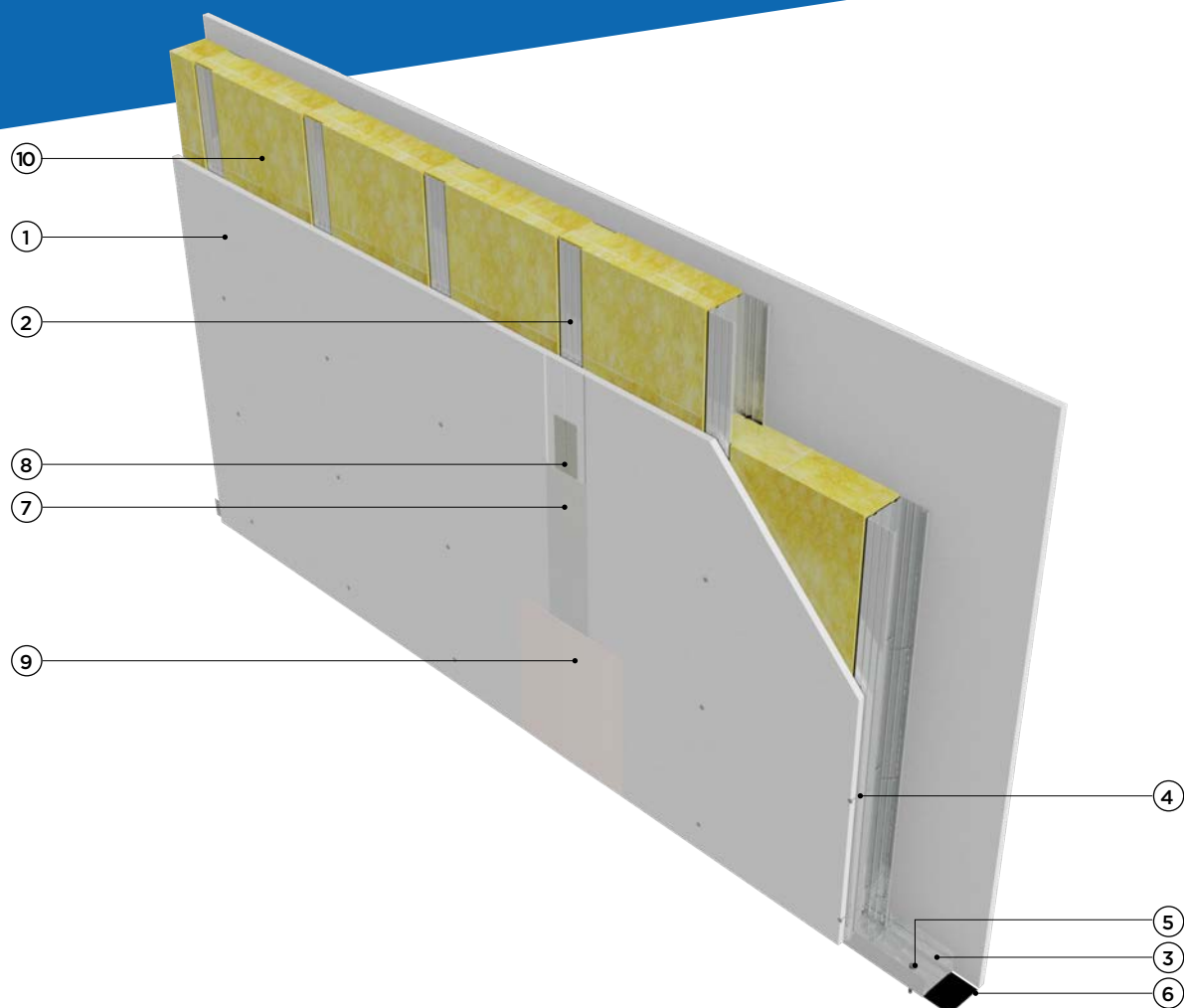
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.022

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

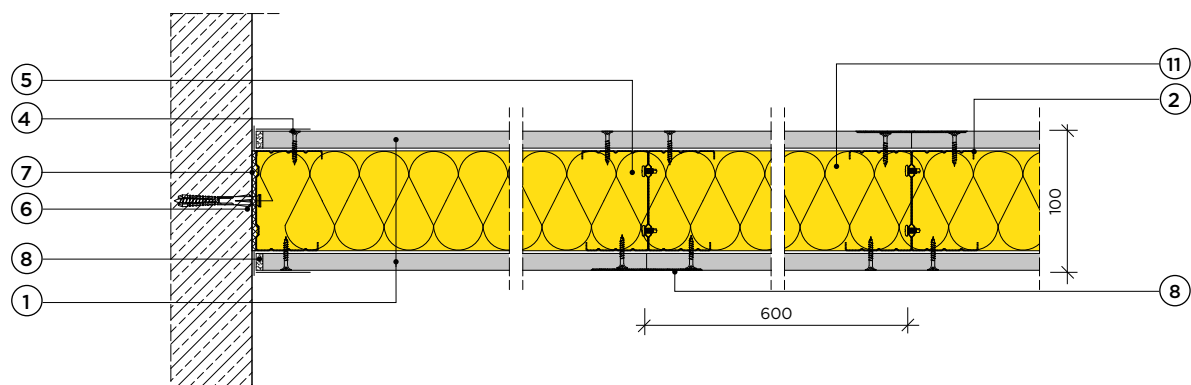
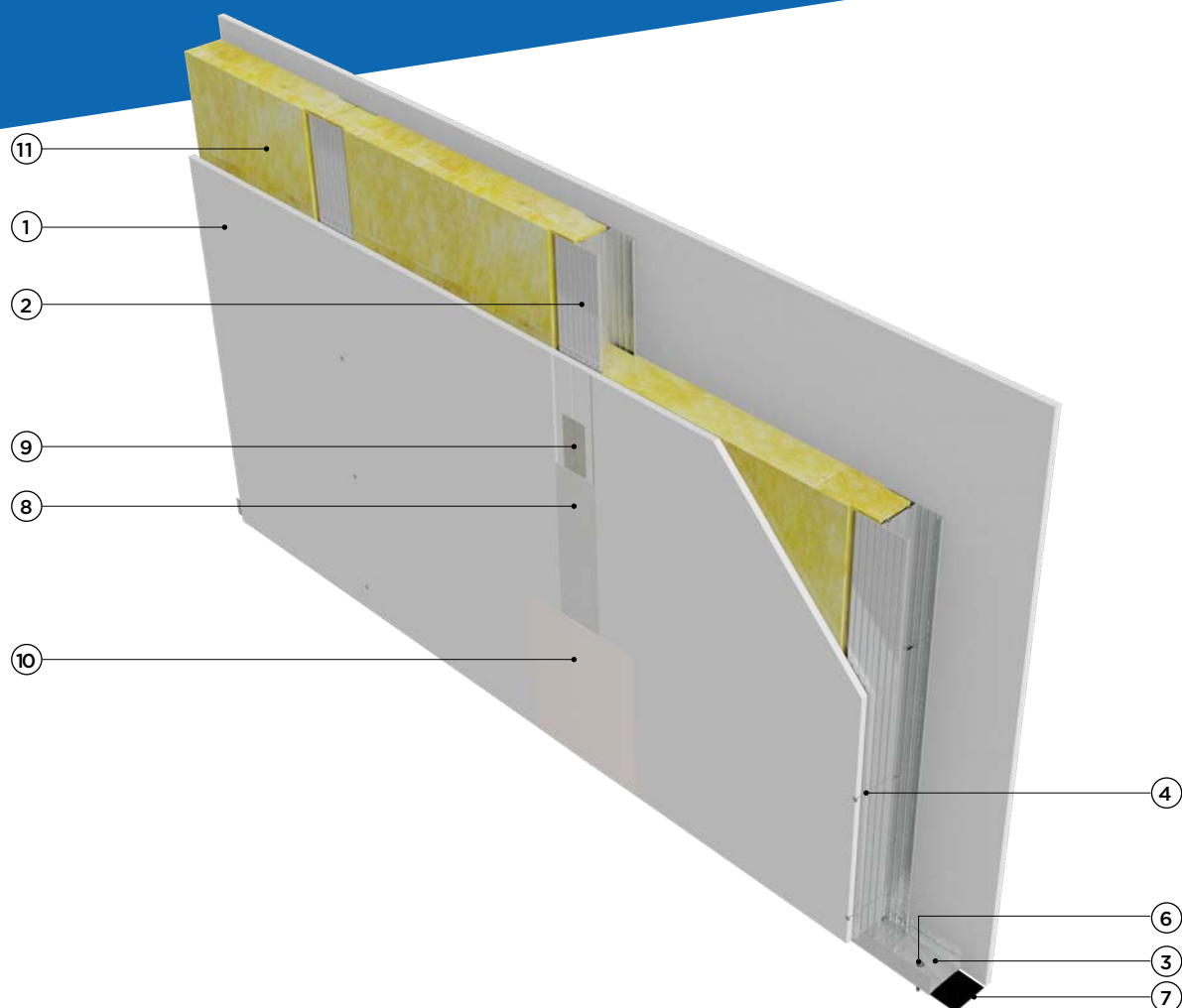
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.023

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

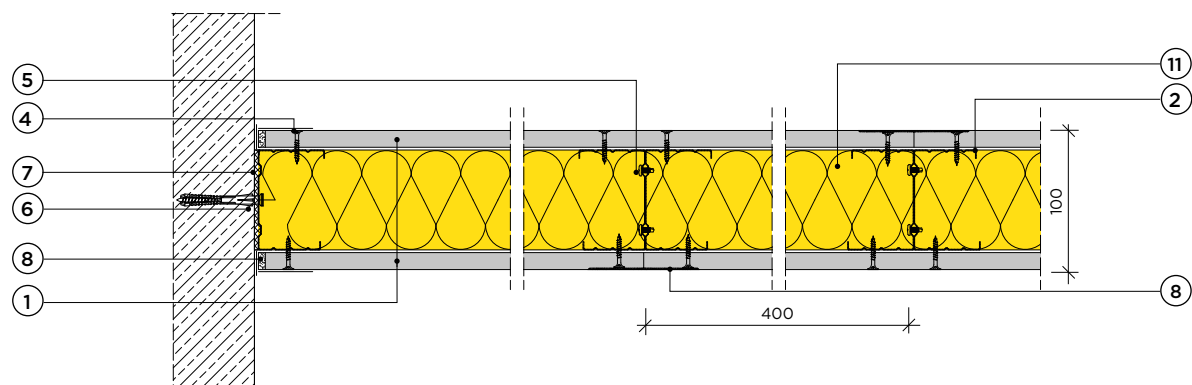
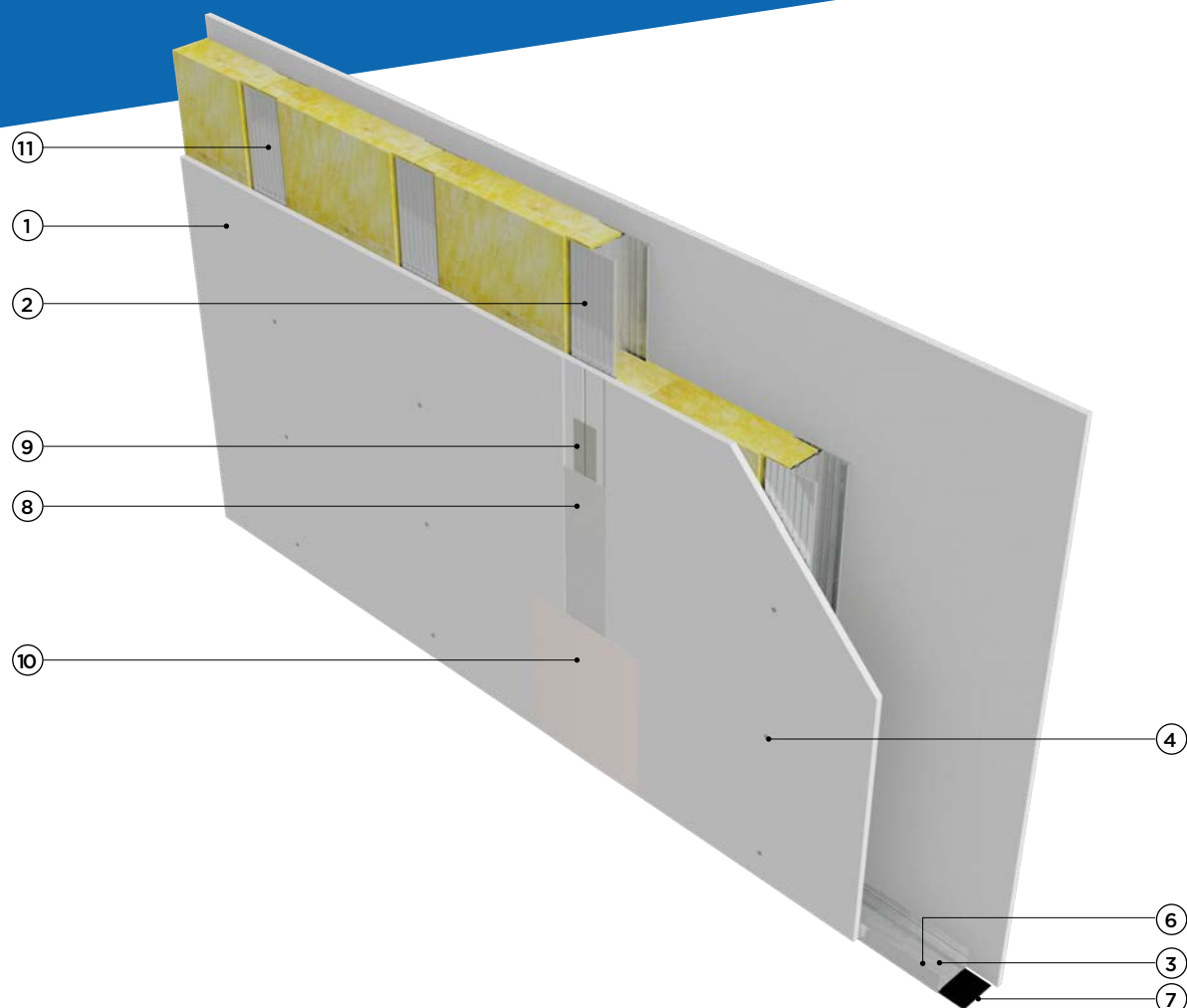
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.024

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	29	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

^{***)} 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

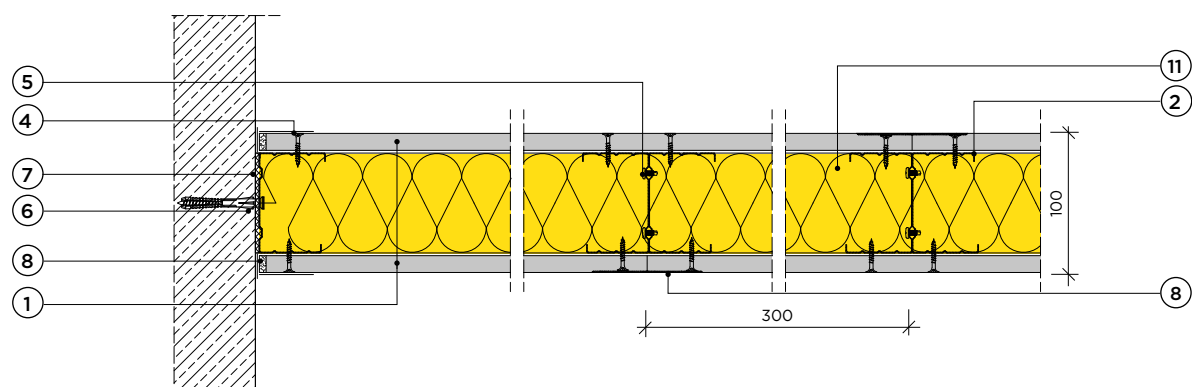
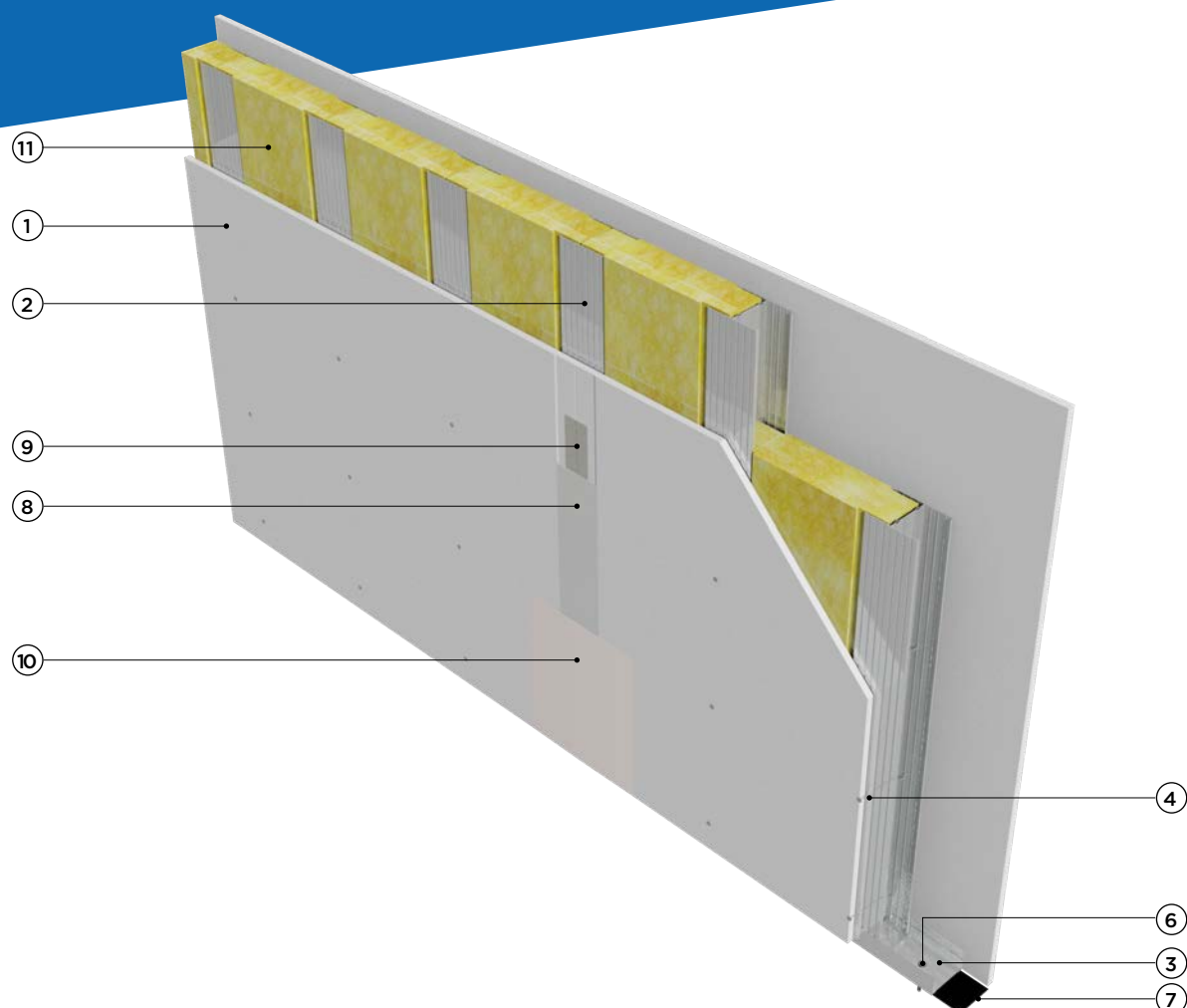
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.025

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	100	31	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

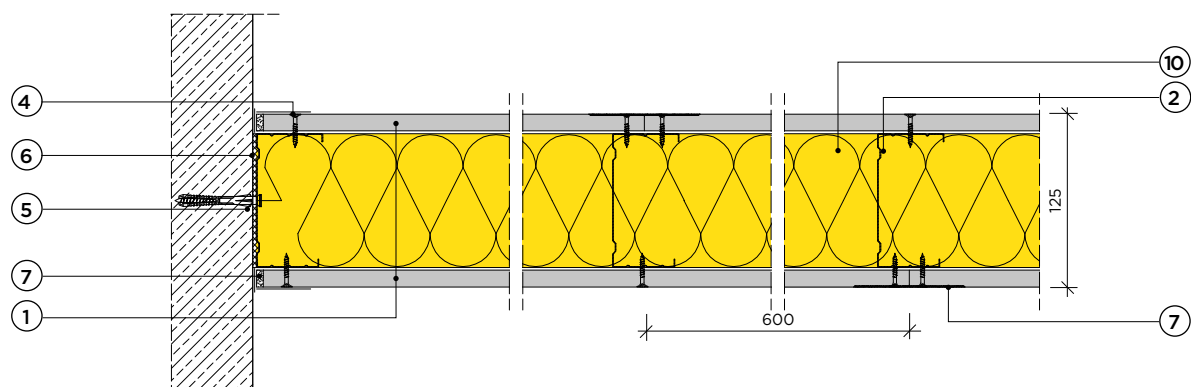
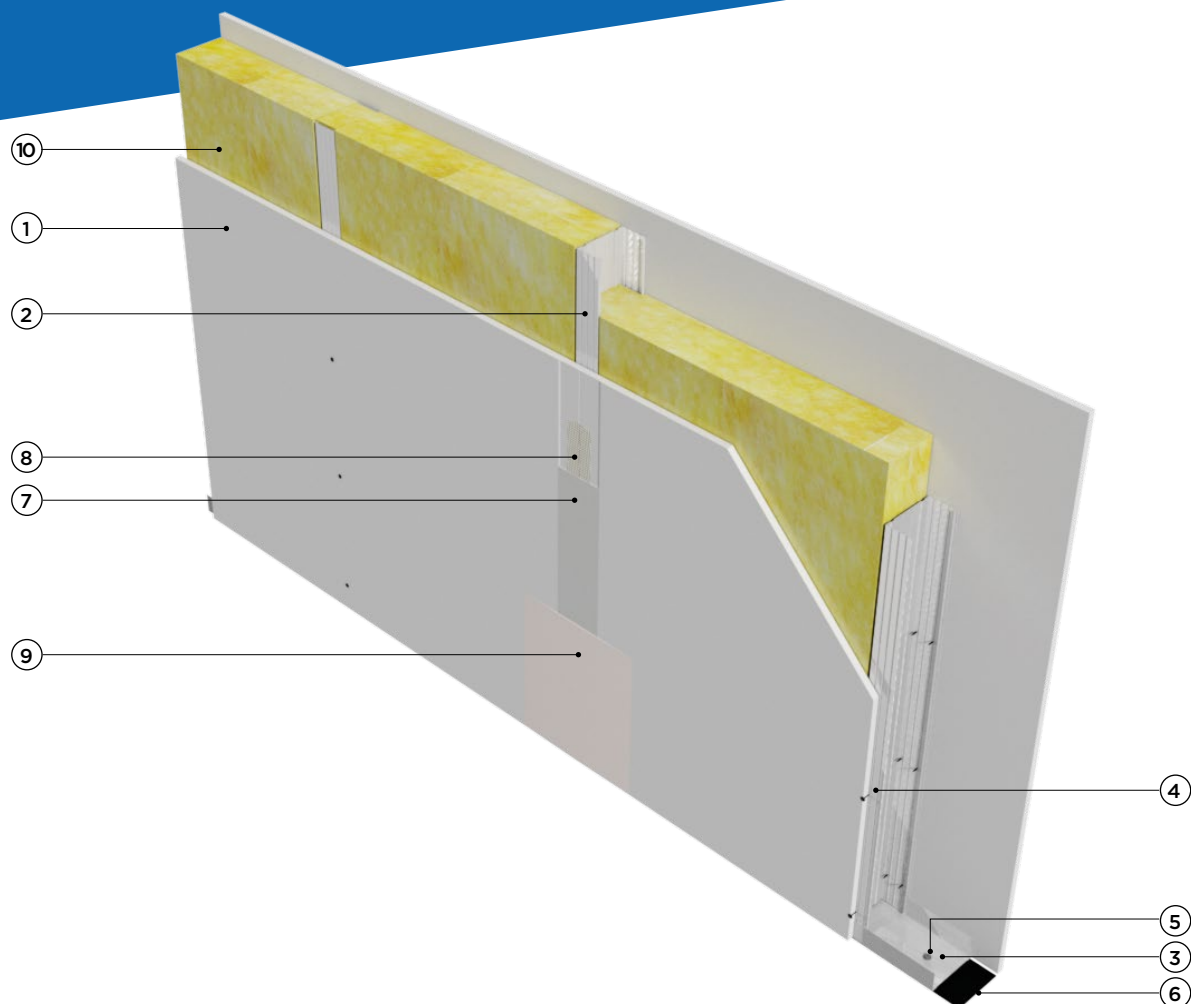
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.03

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



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 wydanie 1

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]		[min.]	[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®	Wełna ¹⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾				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 ³⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER POLTERM UNI
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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

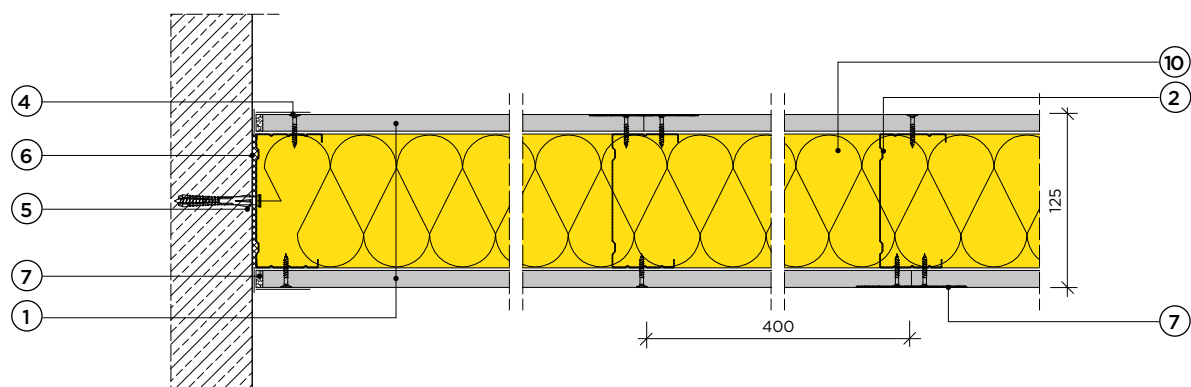
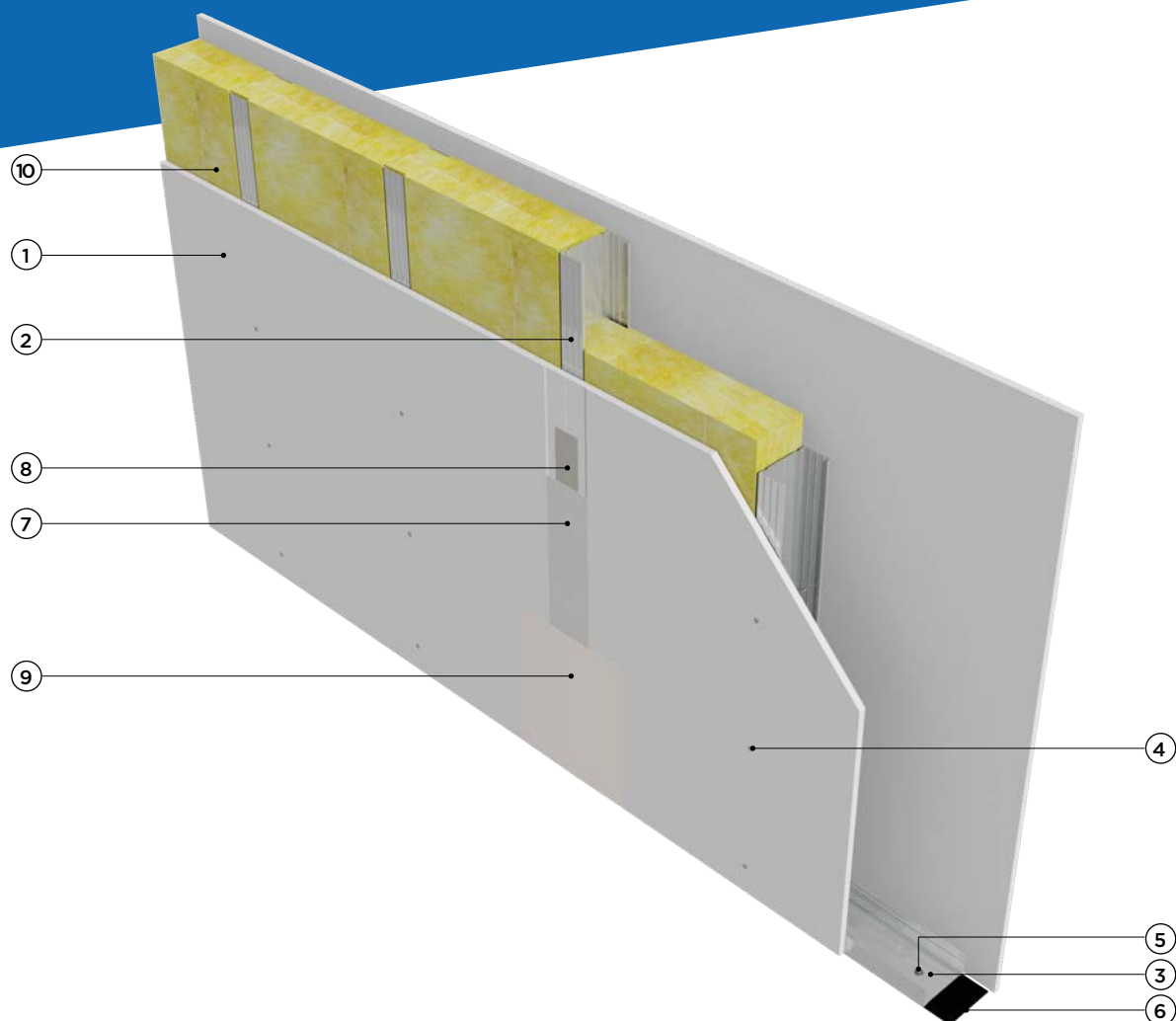
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.031

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

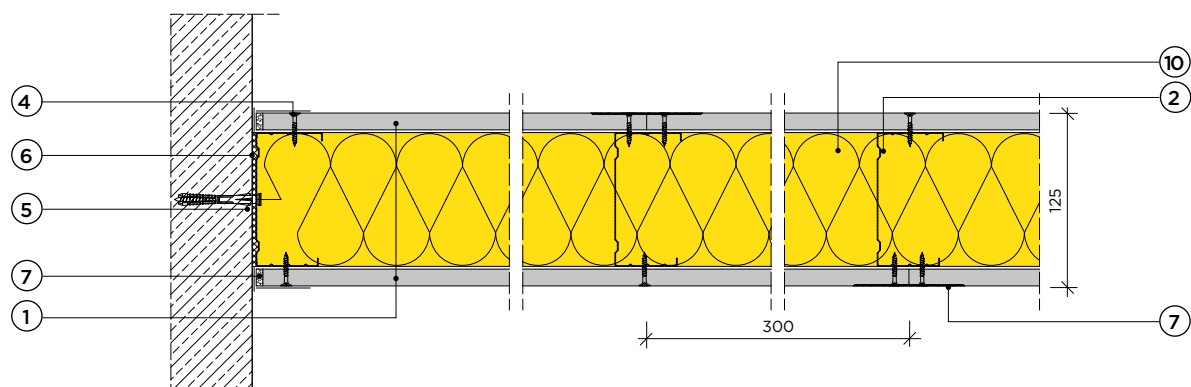
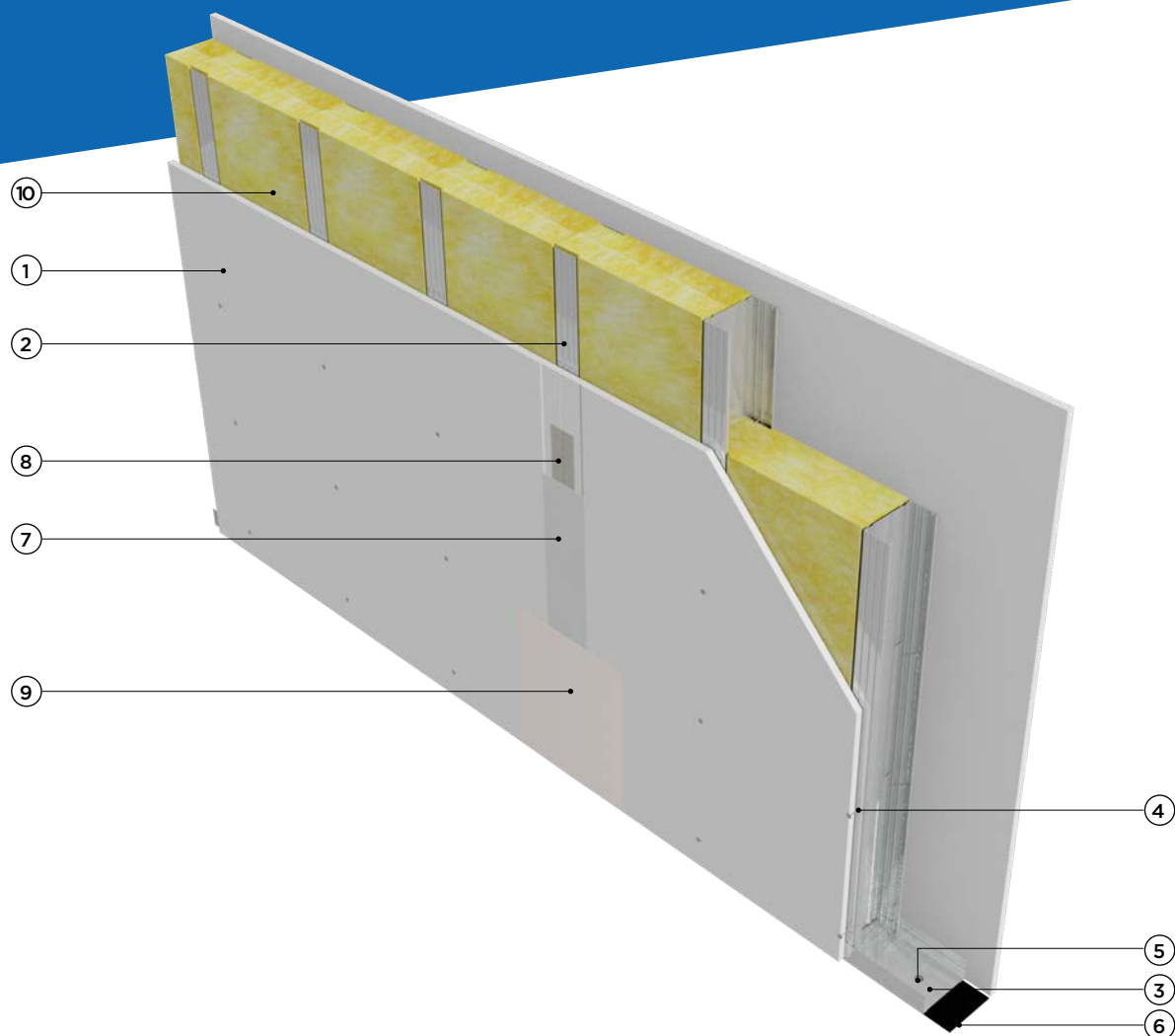
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	36,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.032

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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	32	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

^{***)} 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

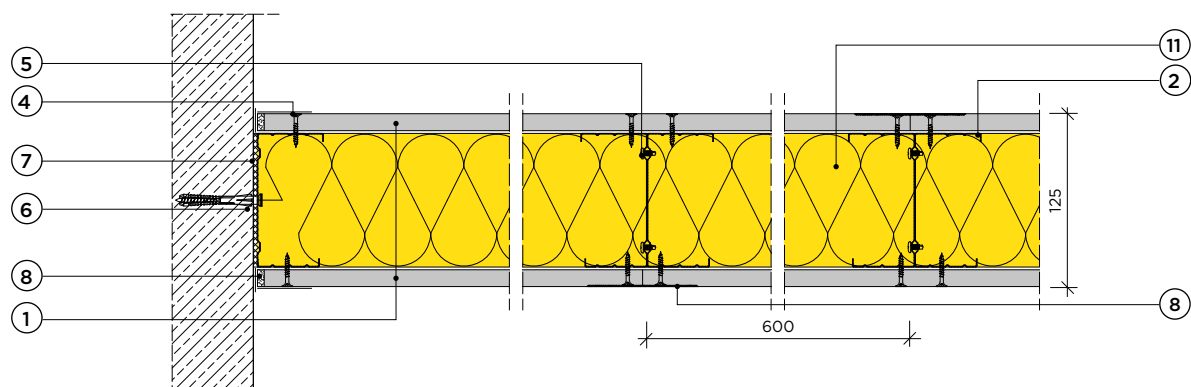
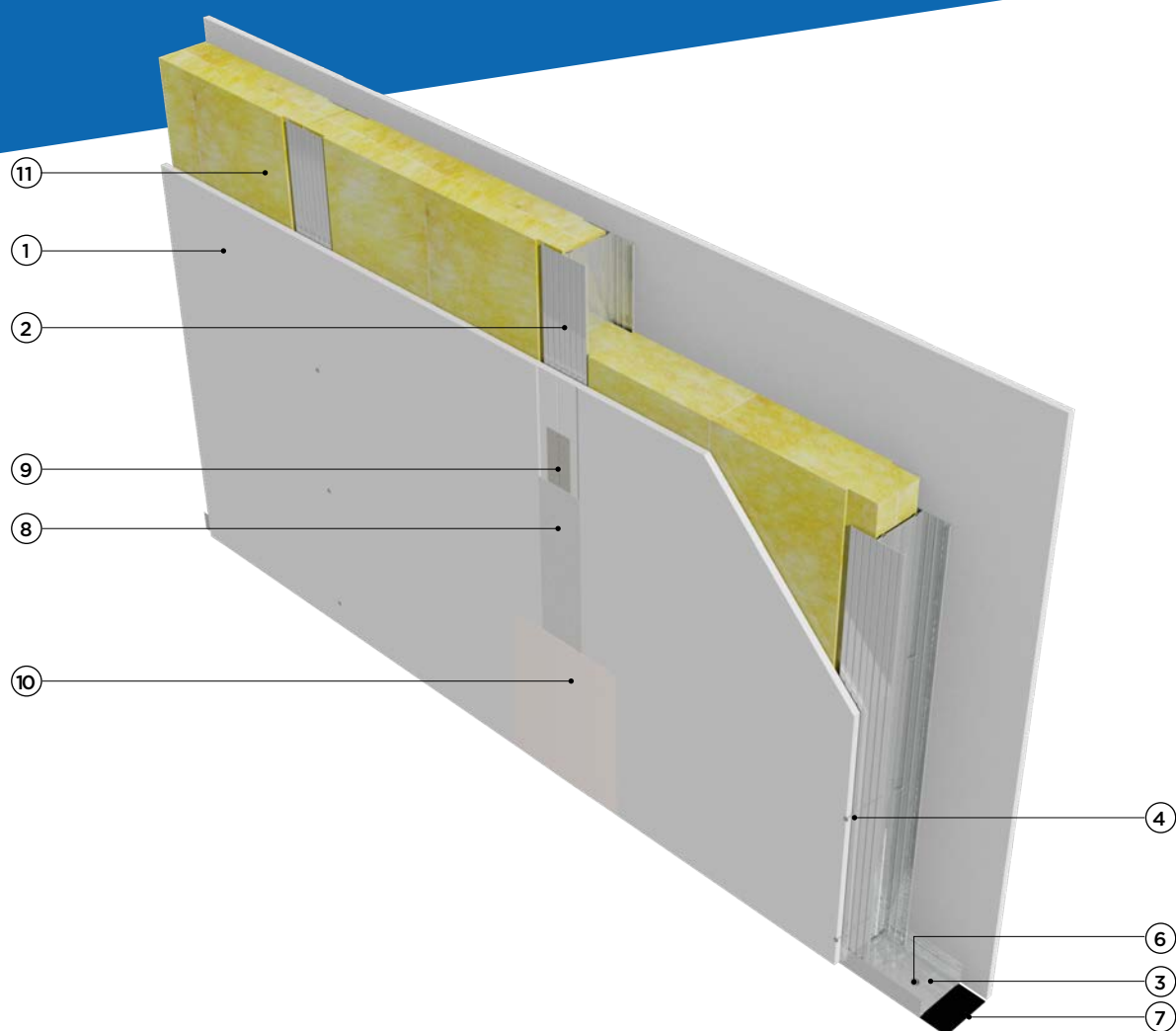
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.033

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	28	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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	32	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

^{***)} 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

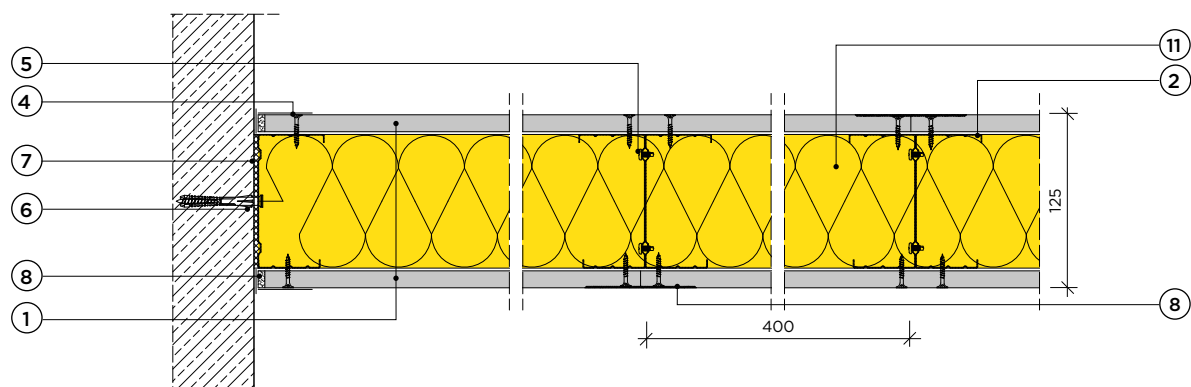
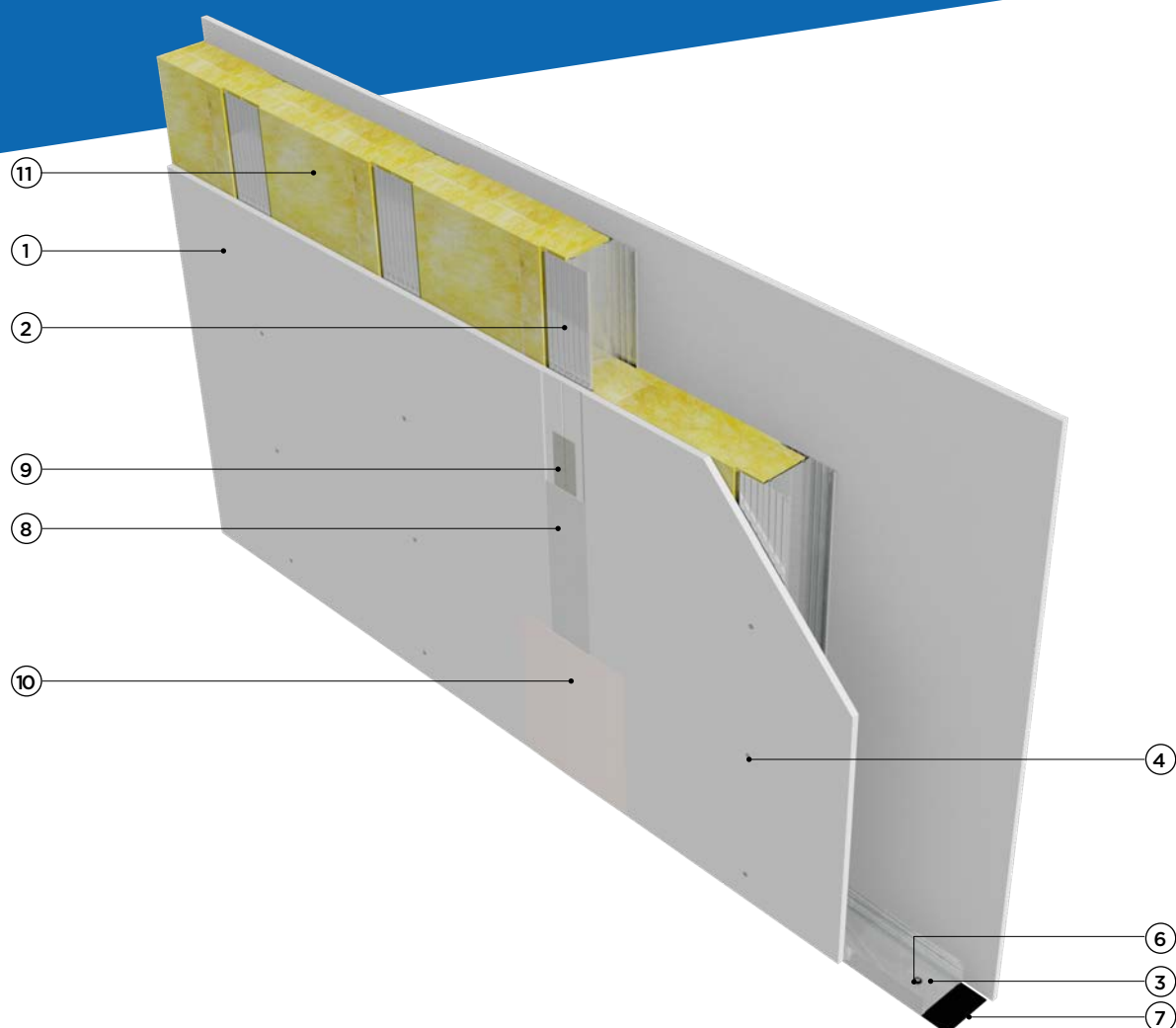
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.034

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	125	29	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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	34	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

^{***)} 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

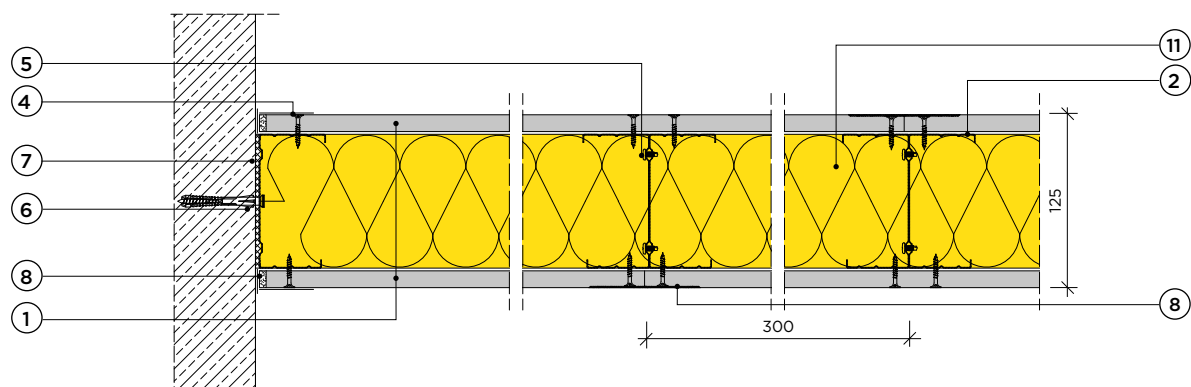
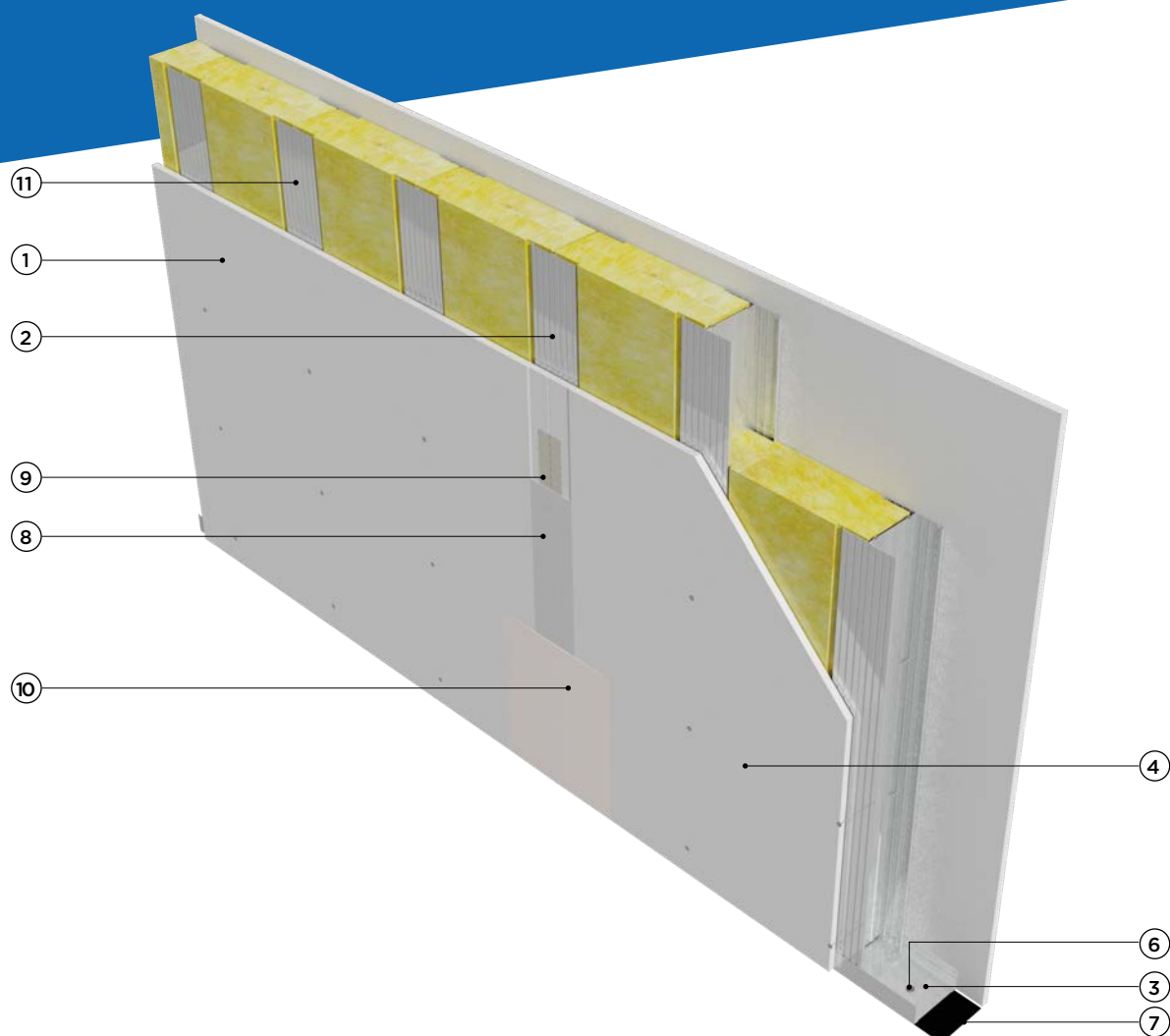
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.035

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

^{***)} 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

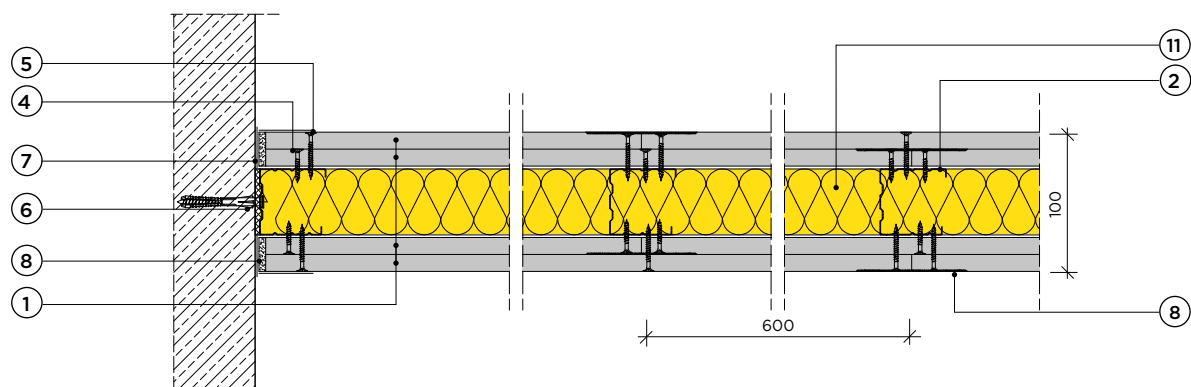
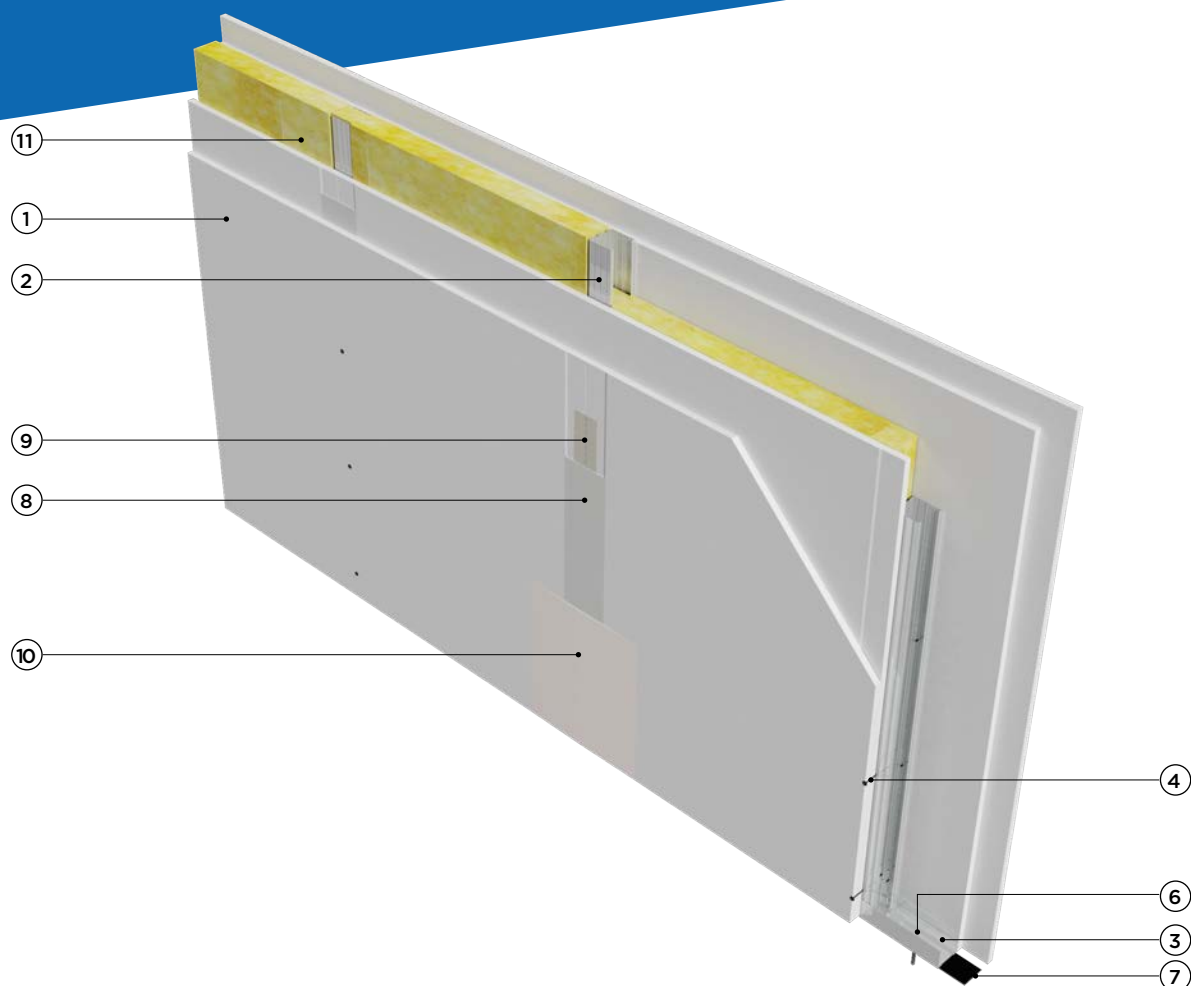
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	48,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.04

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_{A1} 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 wydanie 1

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
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®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

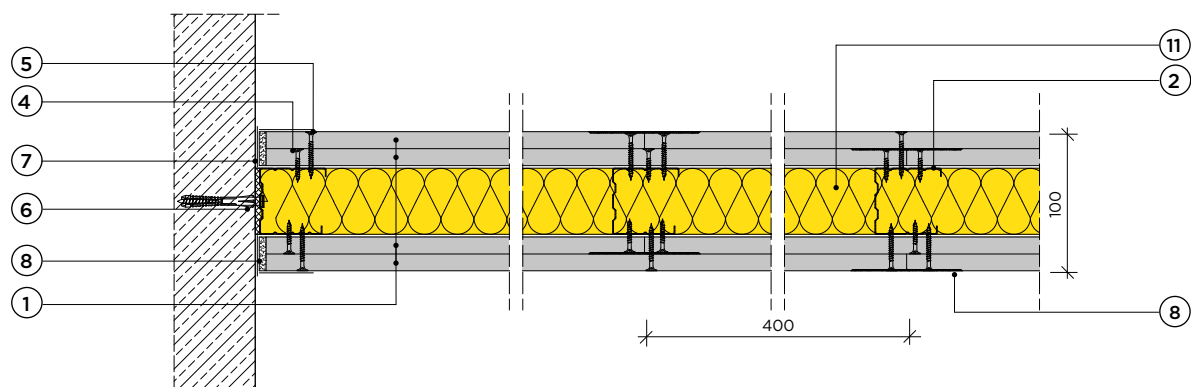
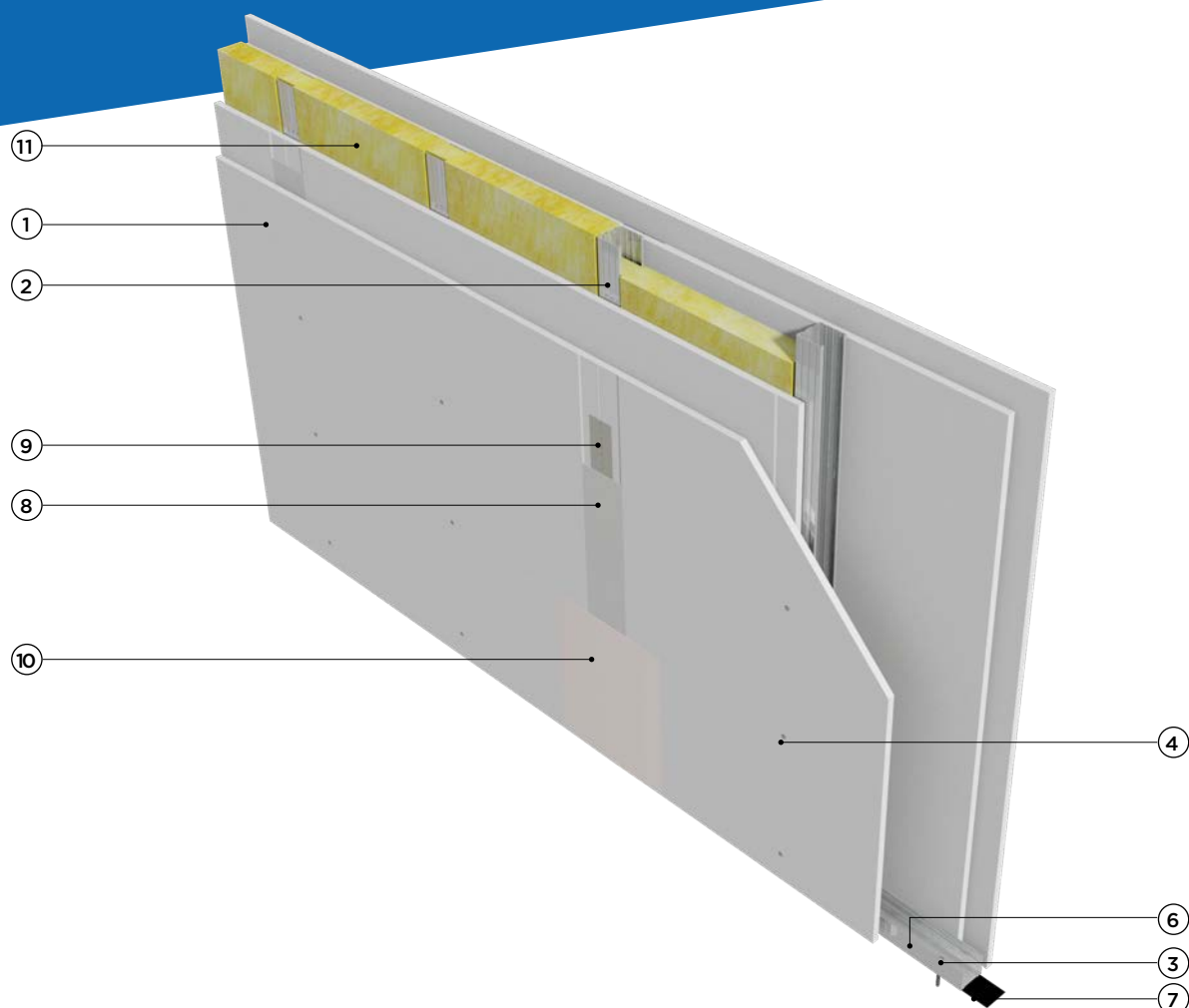
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.041

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 = 100 mm



Masa
M od 42 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5000	100	42	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

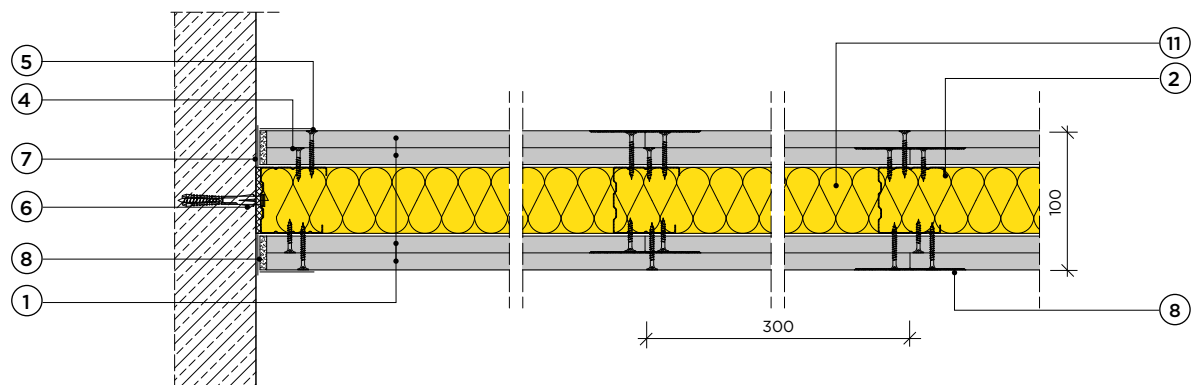
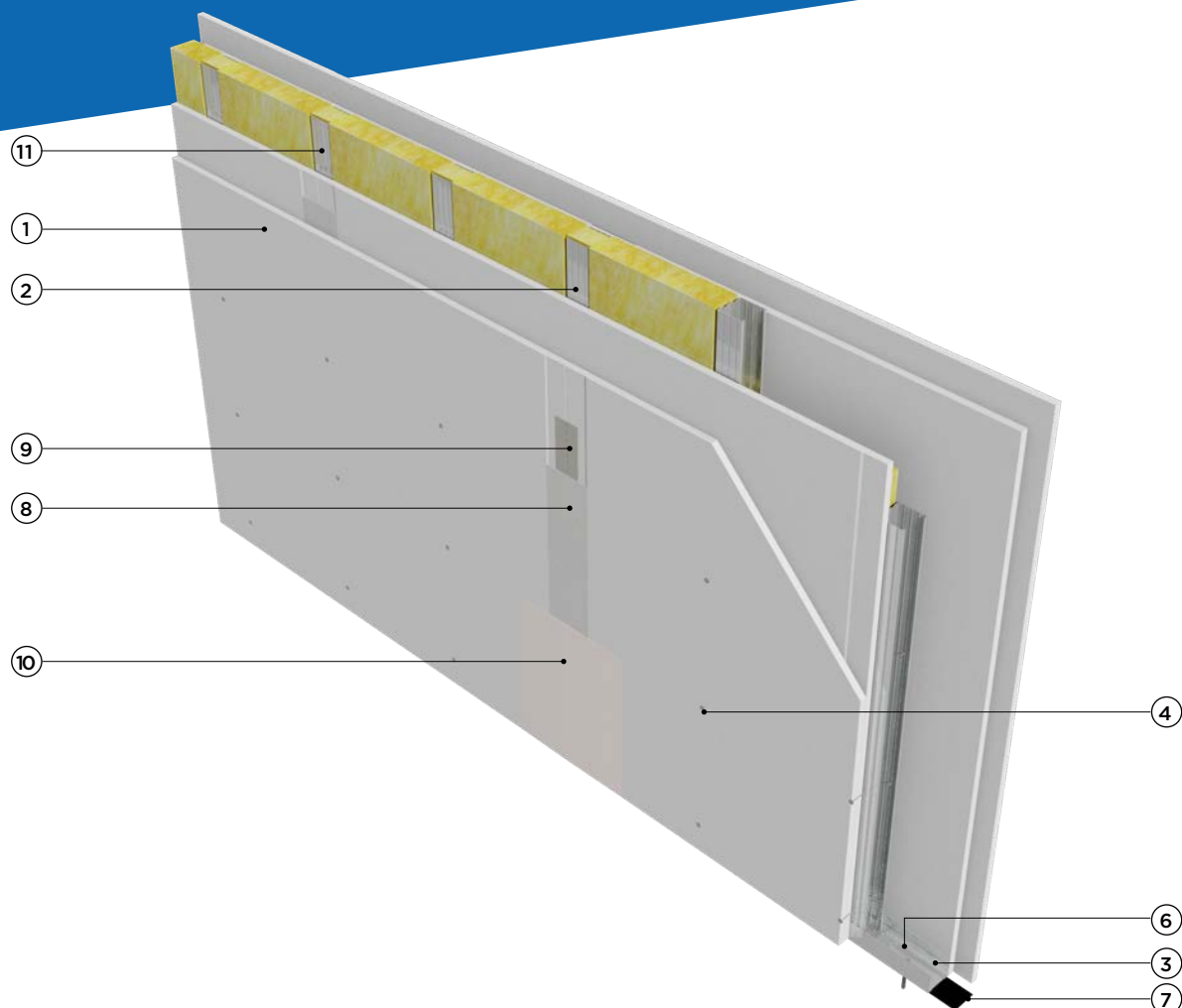
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.042

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 wydanie 1

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					
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5750	100	43	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

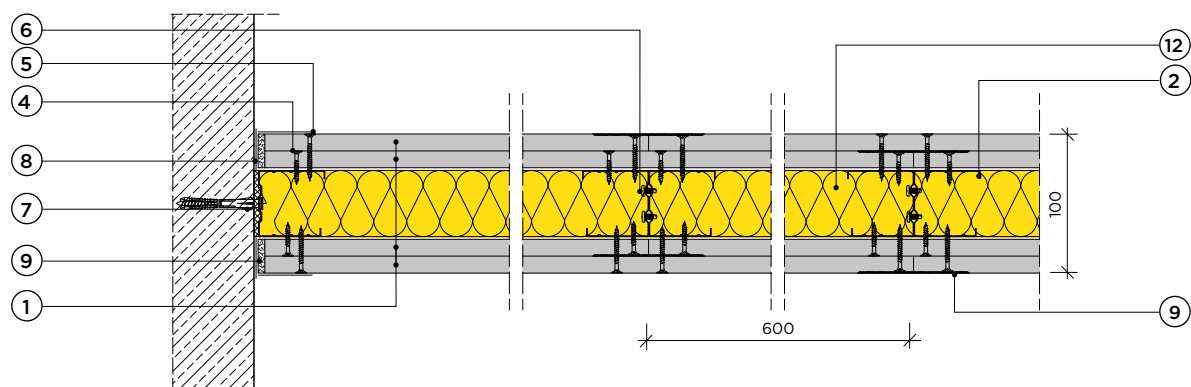
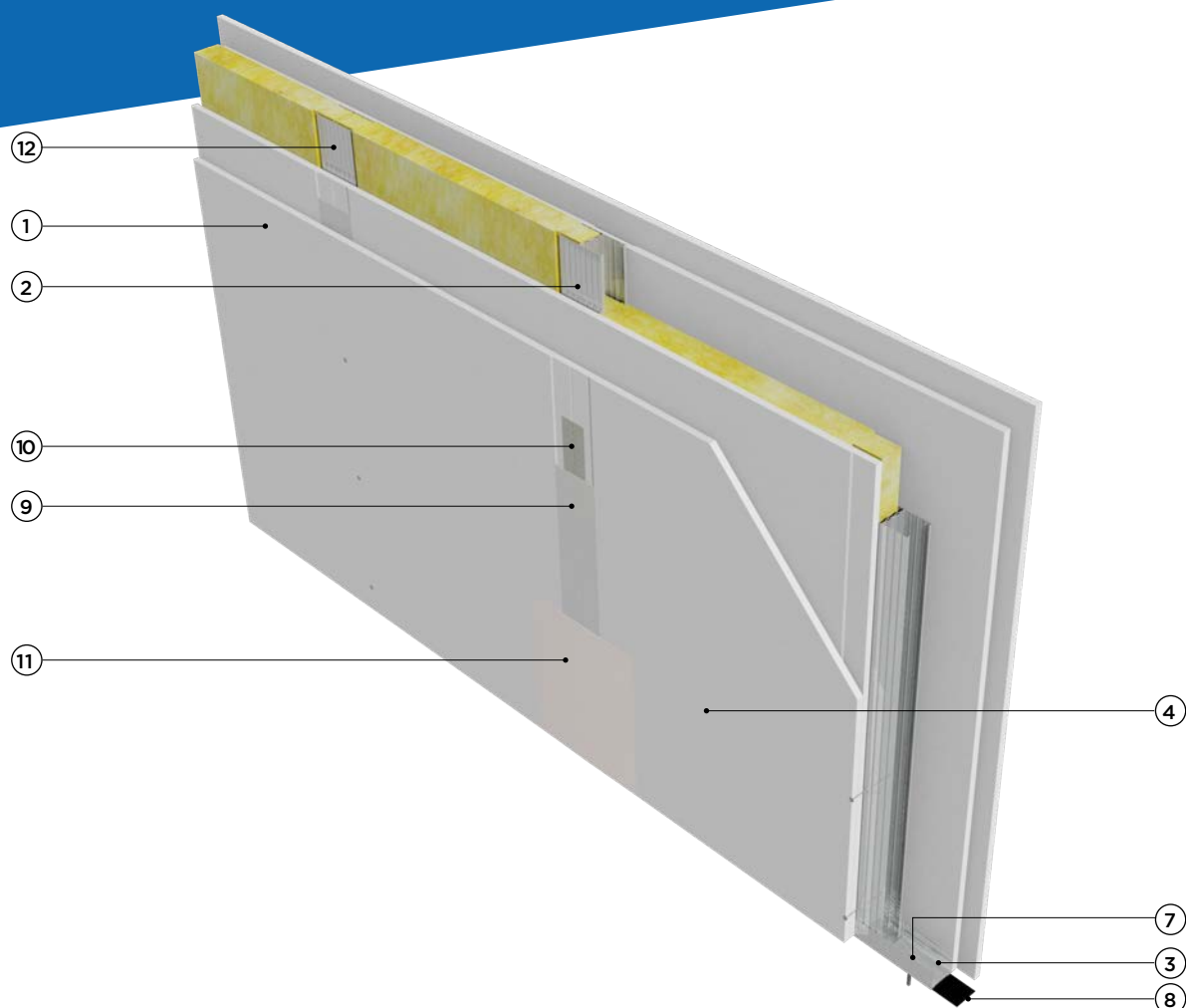
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.043

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 = 5500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M od 43 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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					
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

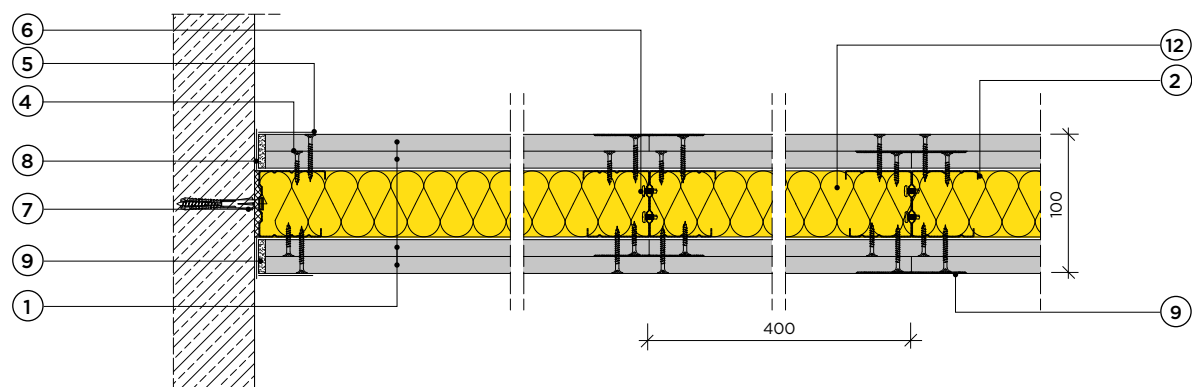
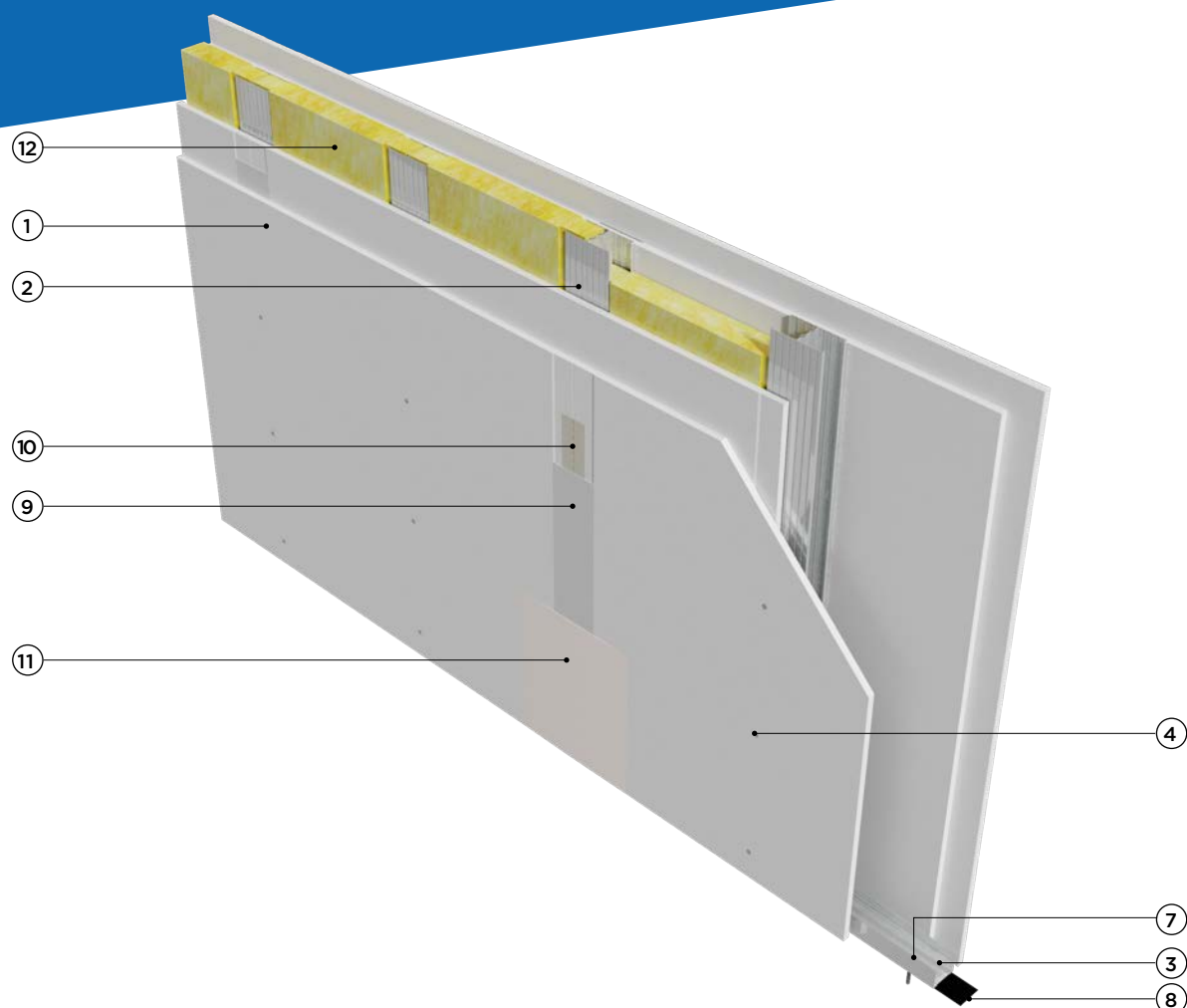
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.044

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 wydanie 1

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					
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

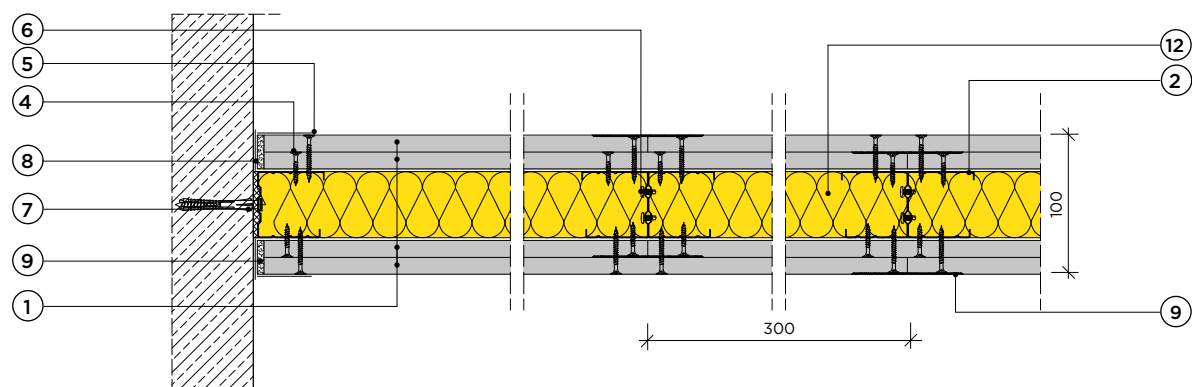
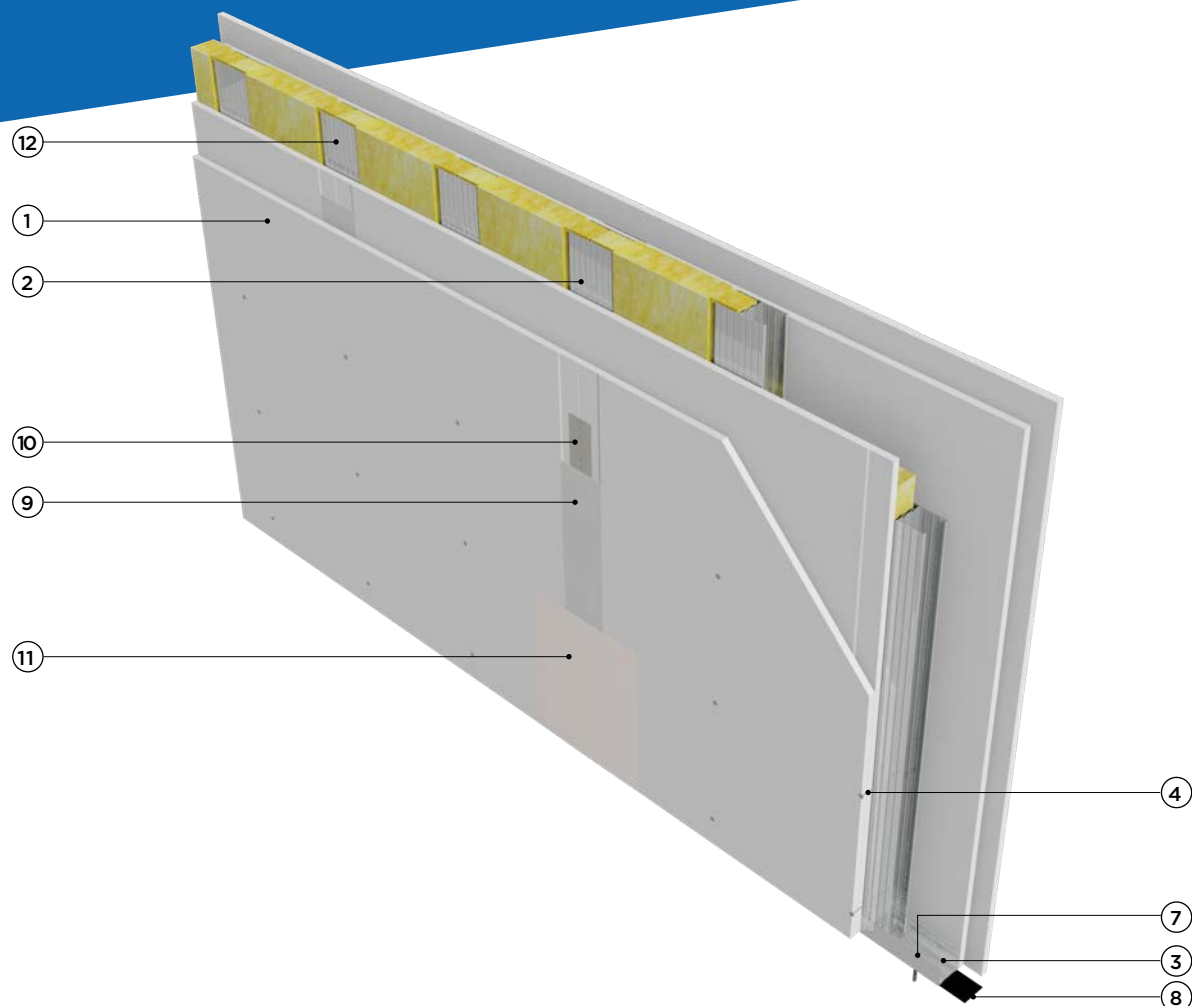
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.045

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

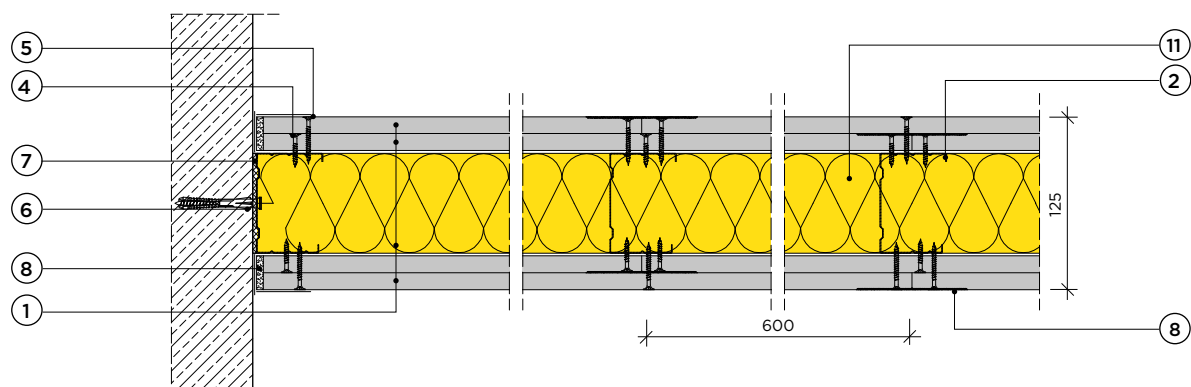
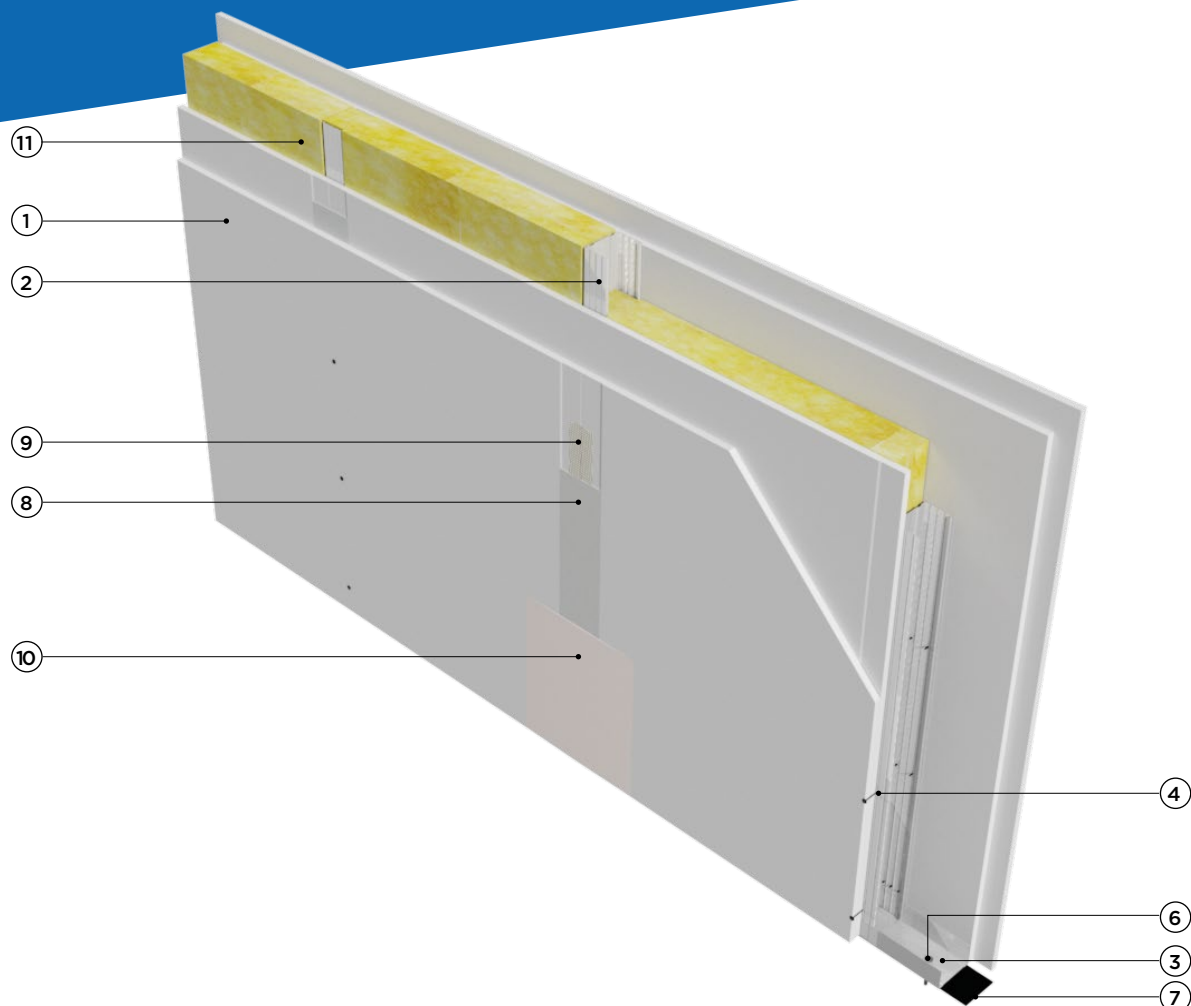
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	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. 50 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.05

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_{A1} 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 wydanie 1

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]		[min.]	[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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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, 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

***) 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

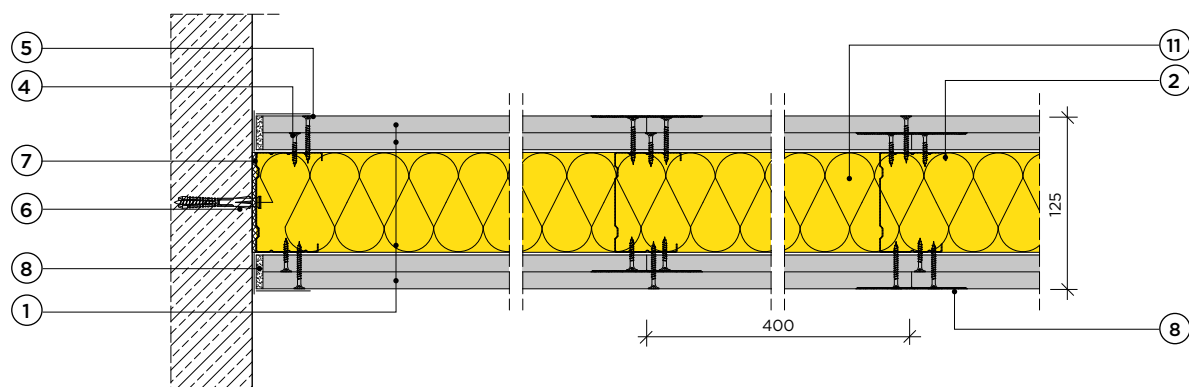
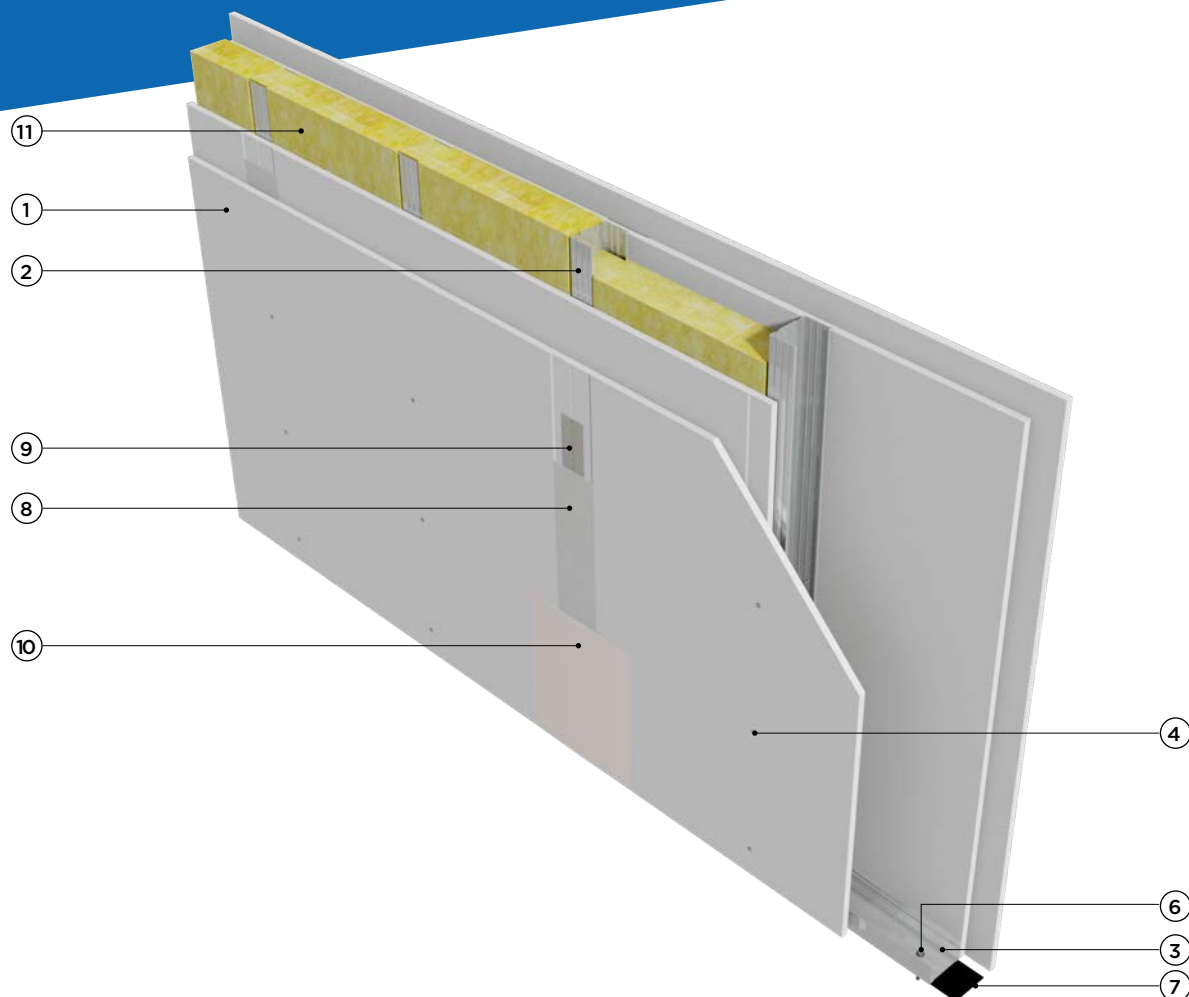
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.051

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***)) 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

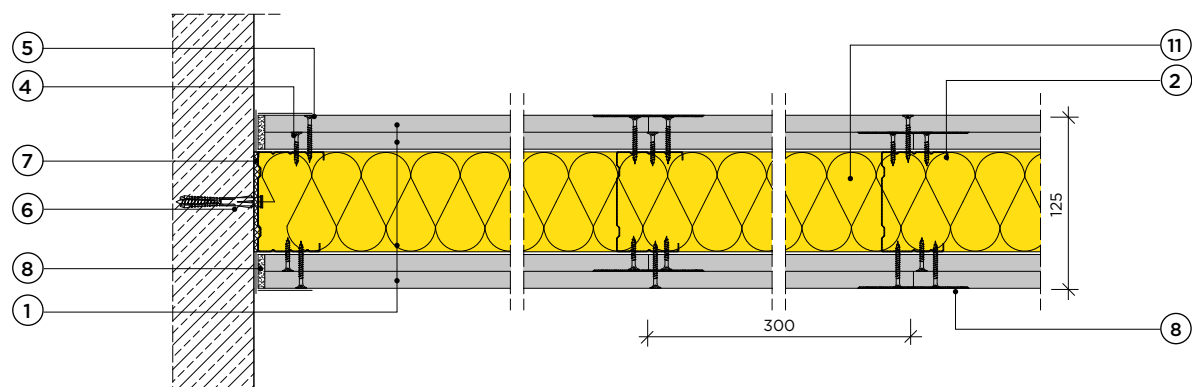
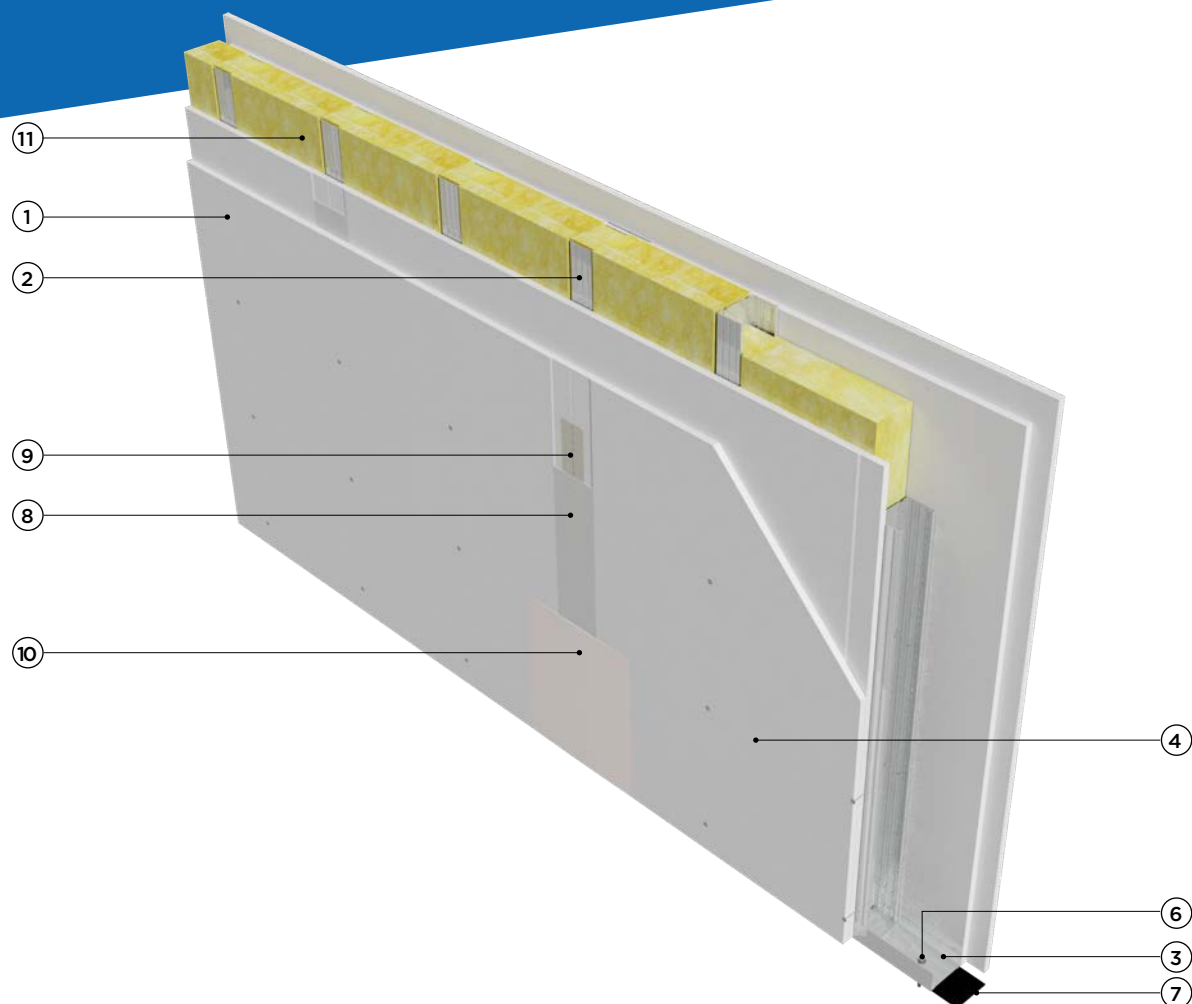
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.052

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

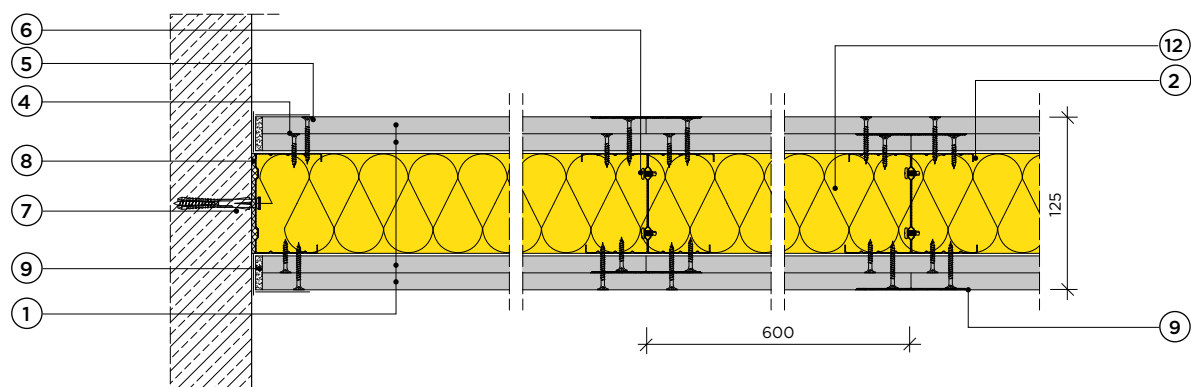
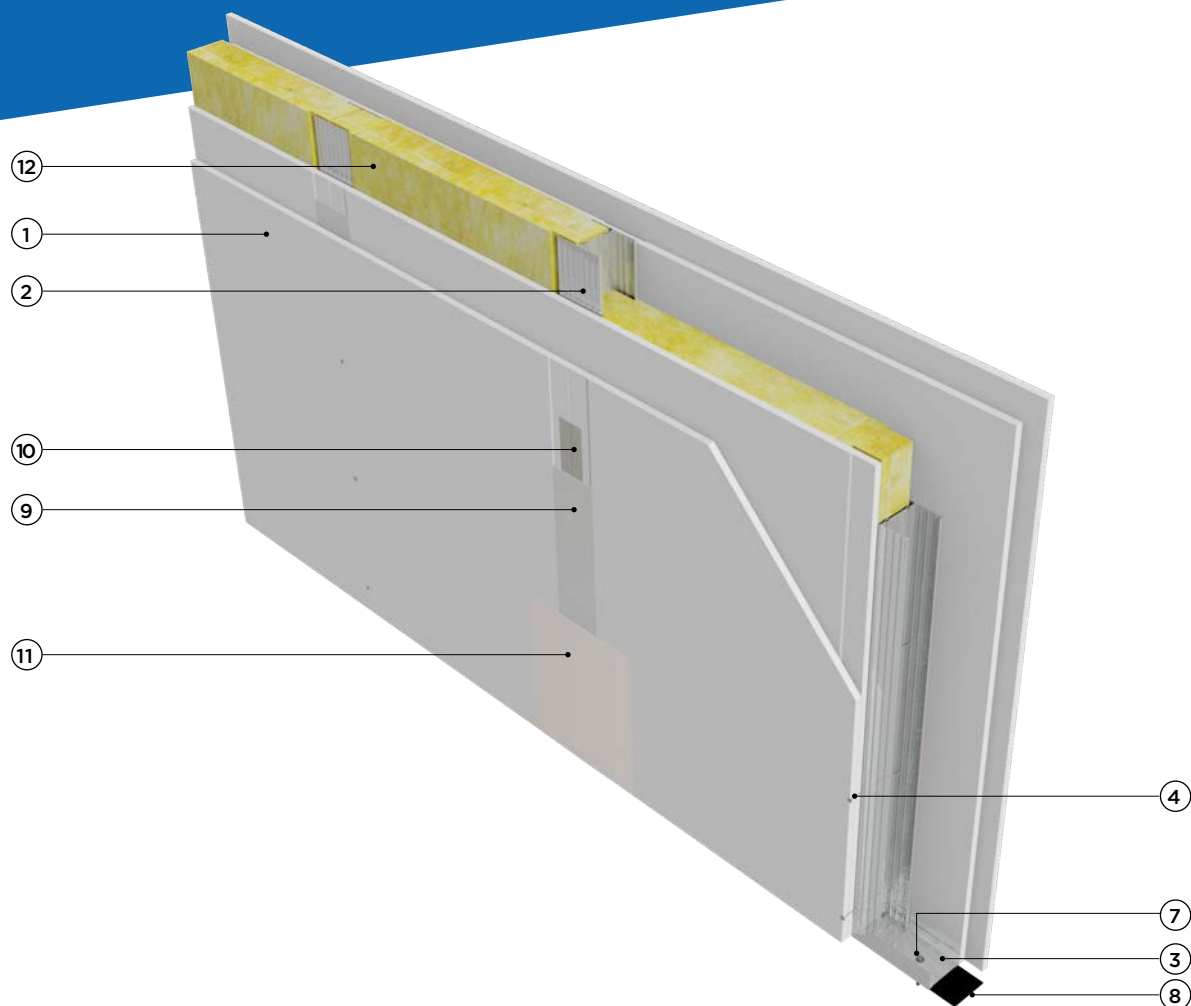
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.053

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

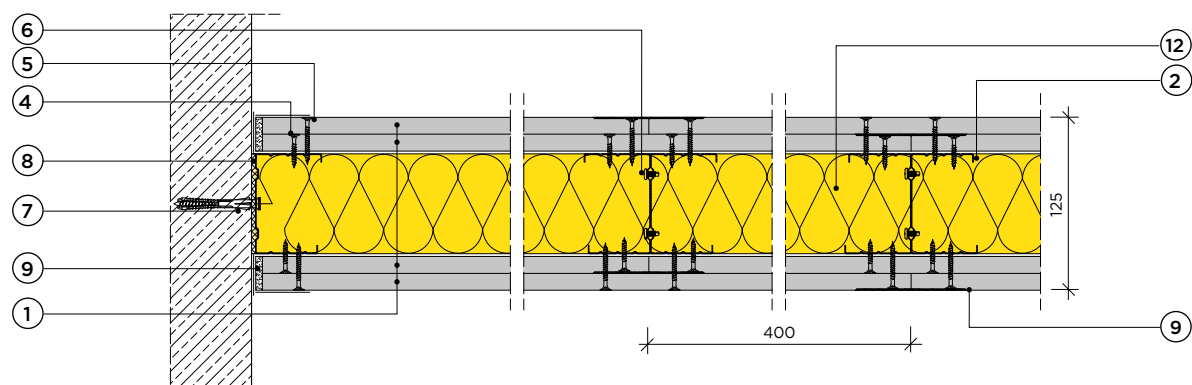
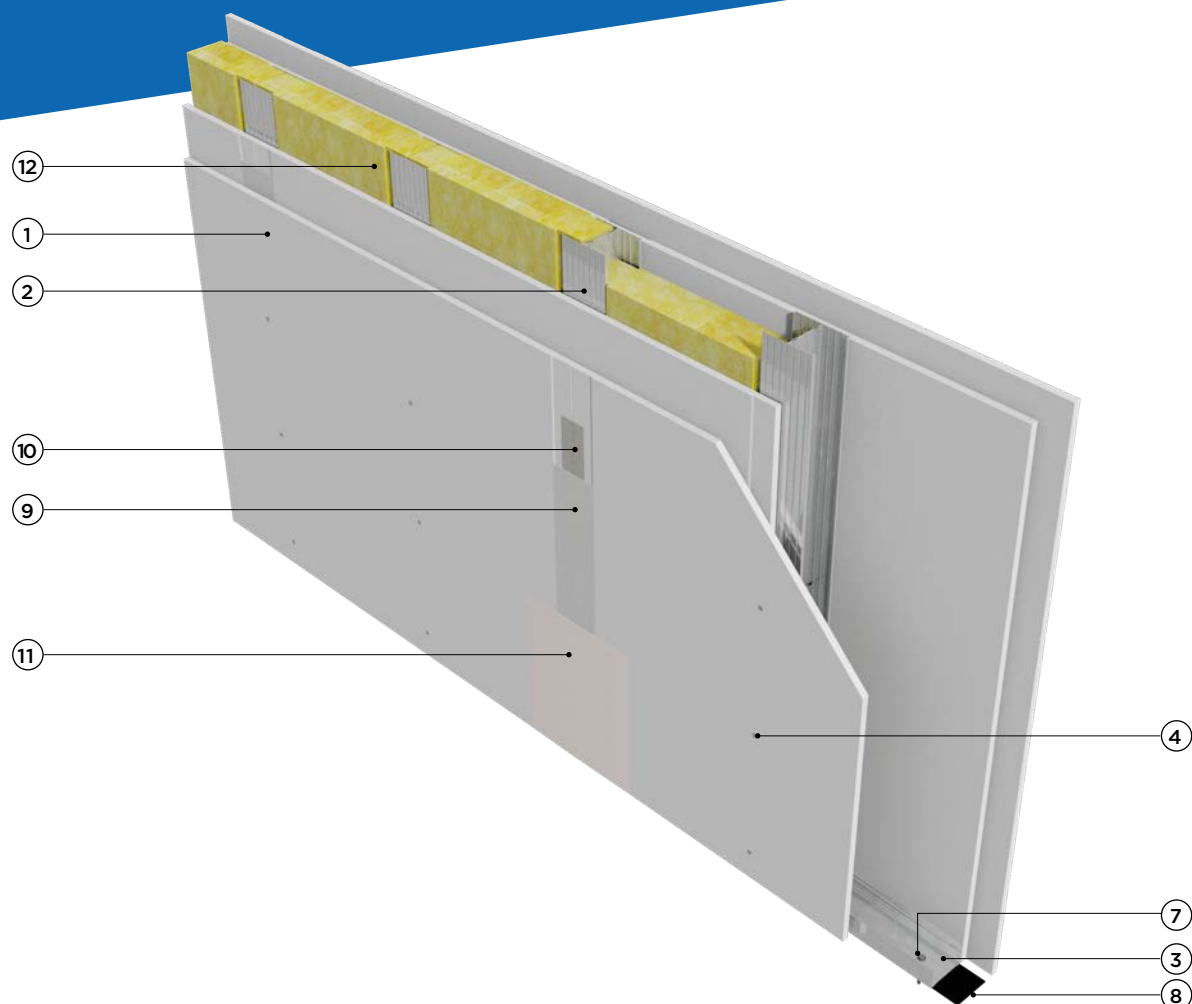
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.054

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 47 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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					
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

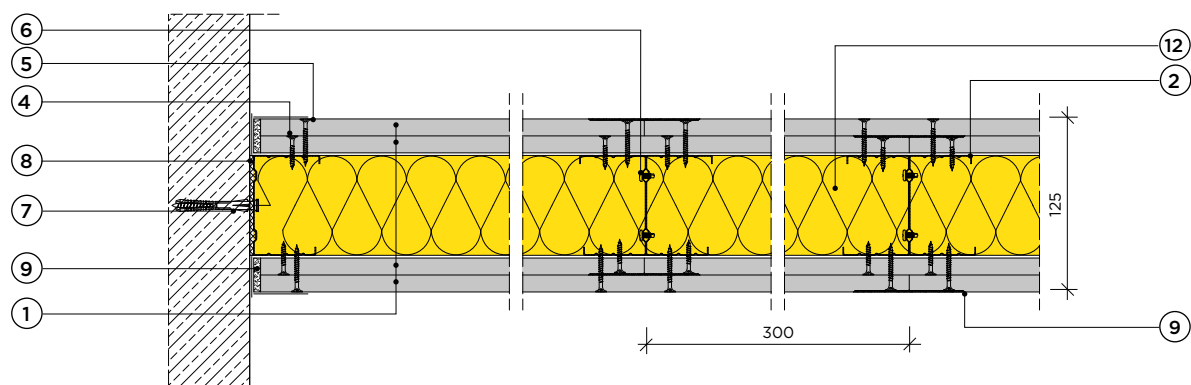
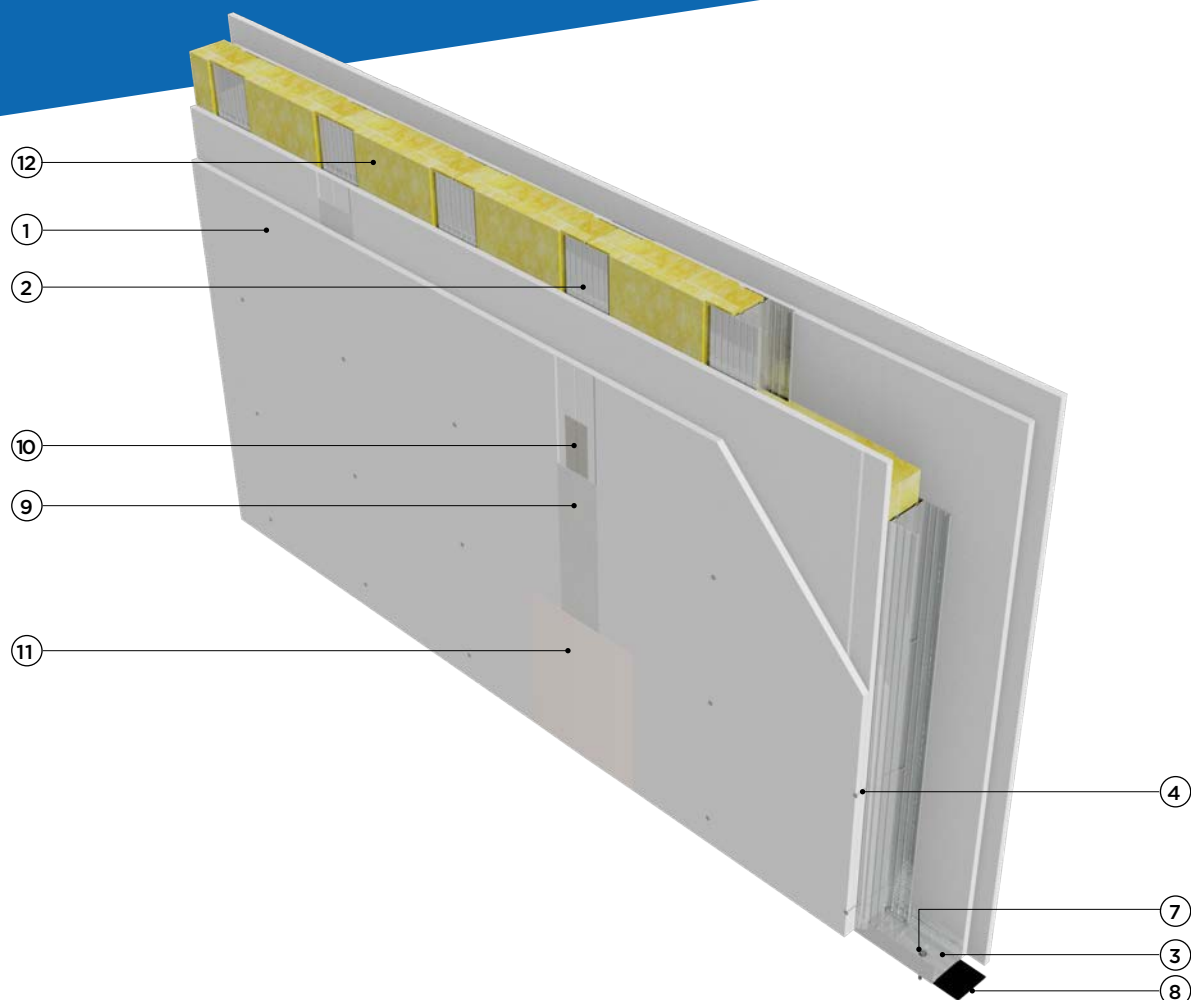
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.055

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 42 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	125	42	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

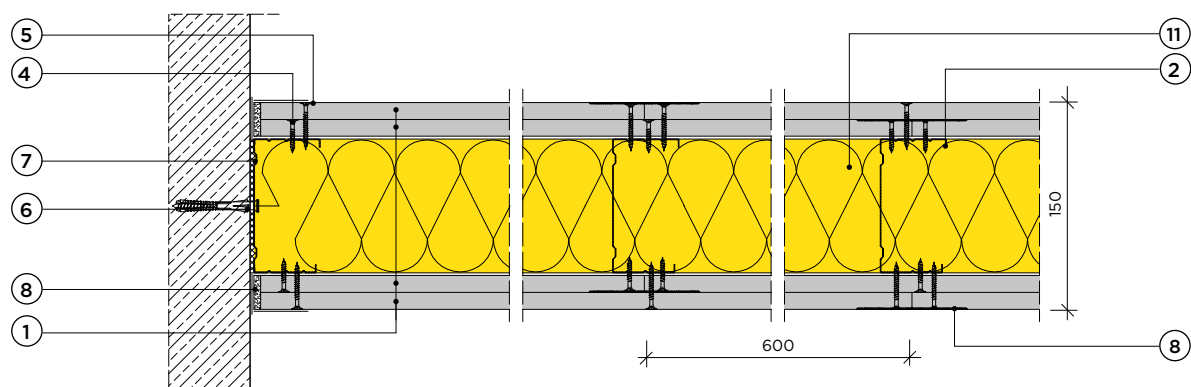
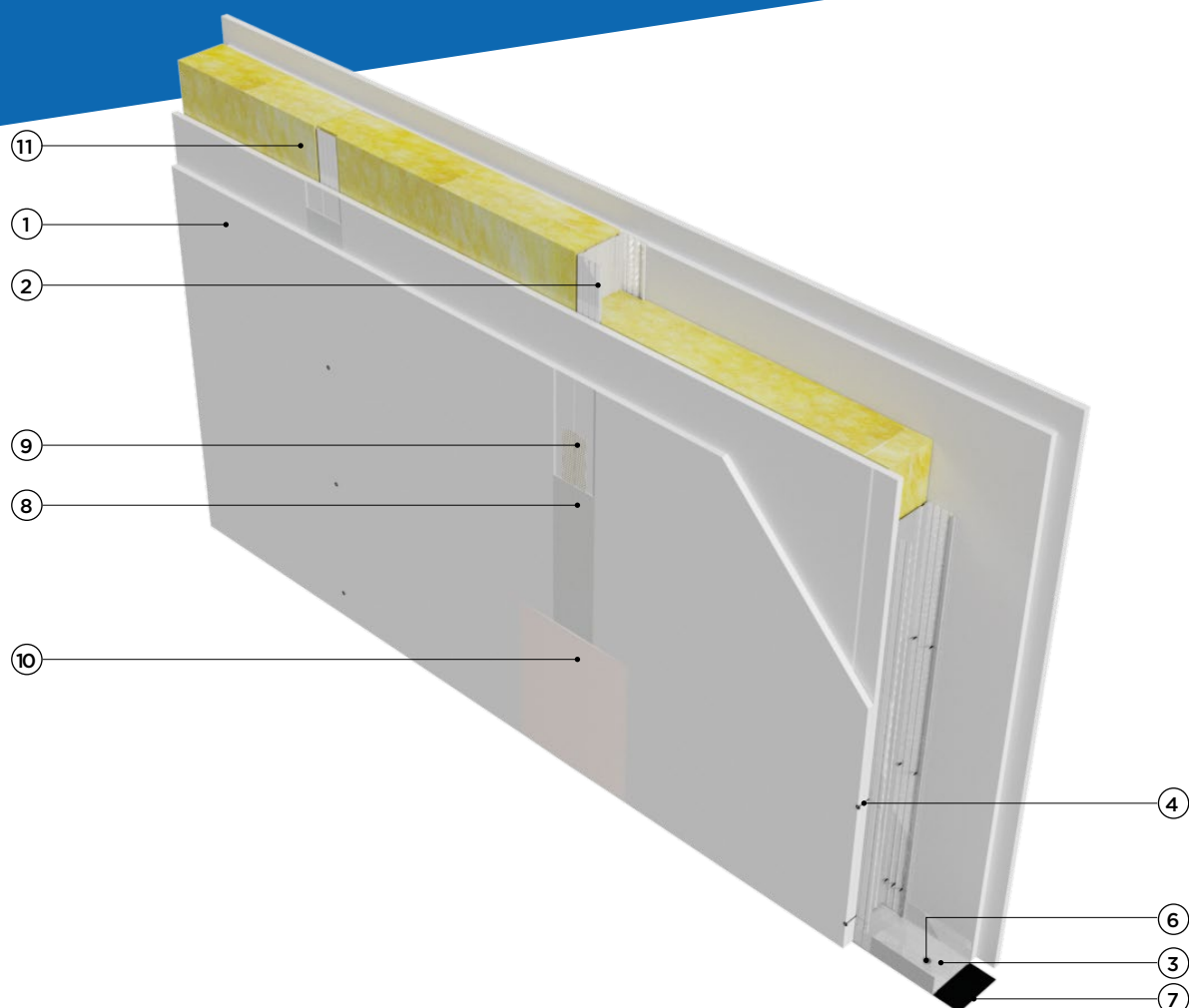
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	18,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.06

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_{A1} 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 wydanie 1

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]		[min.]	[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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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, 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

***) 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

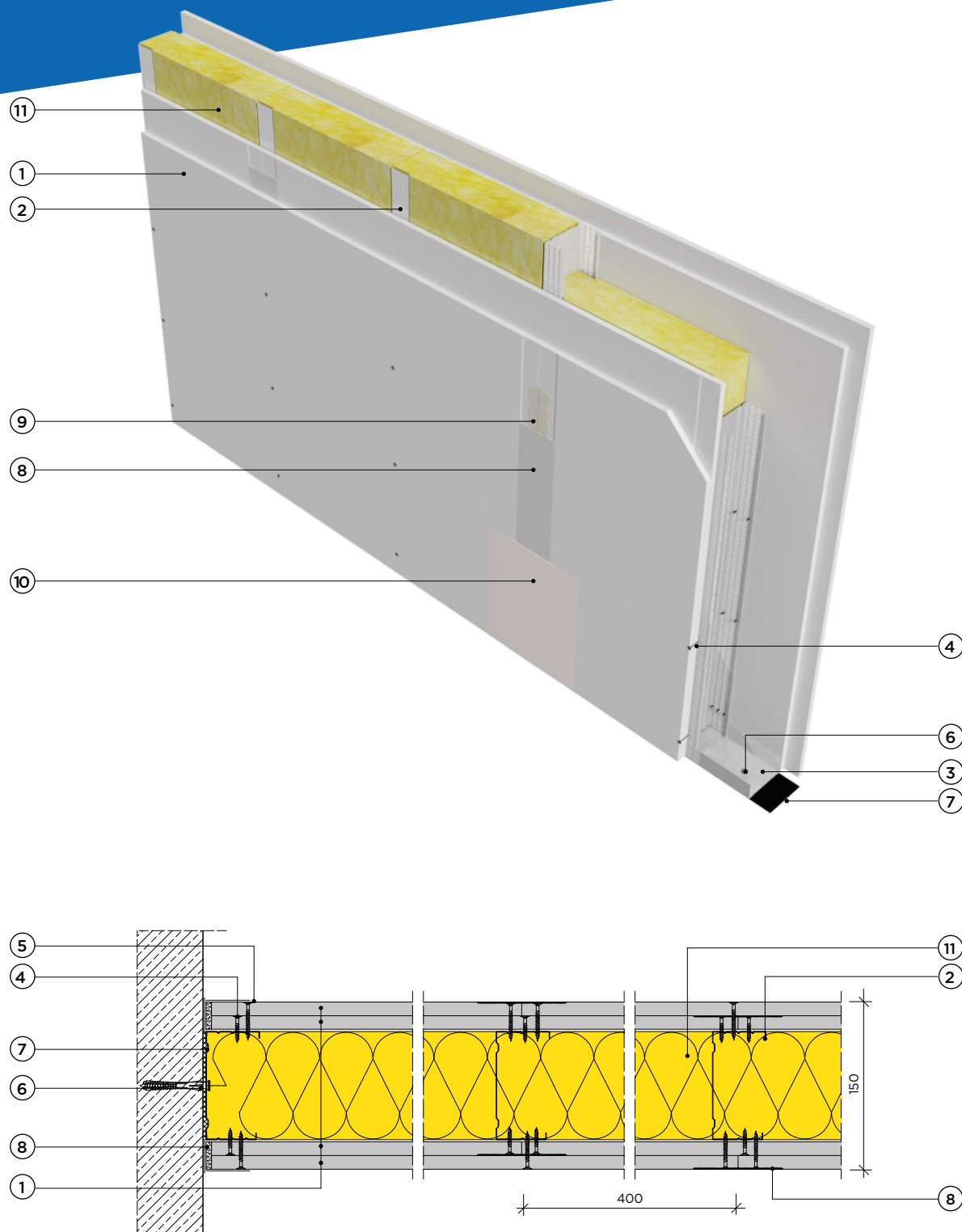
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.061

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***)) 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

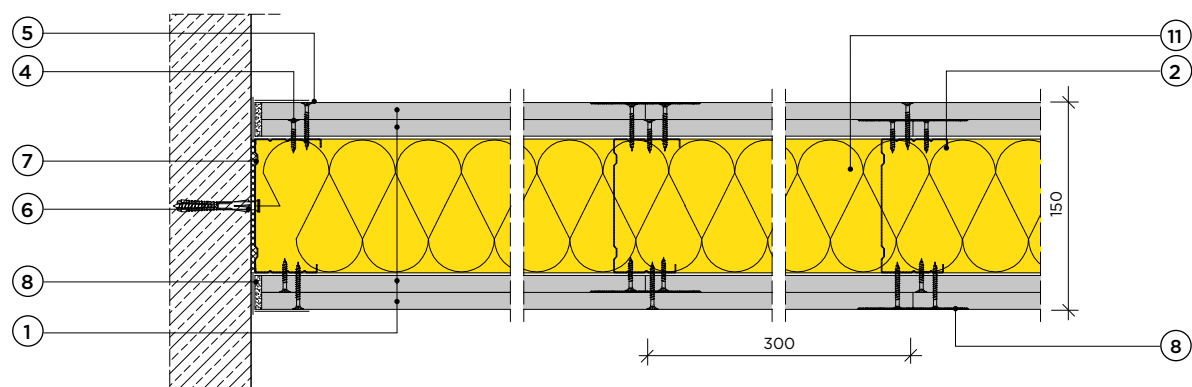
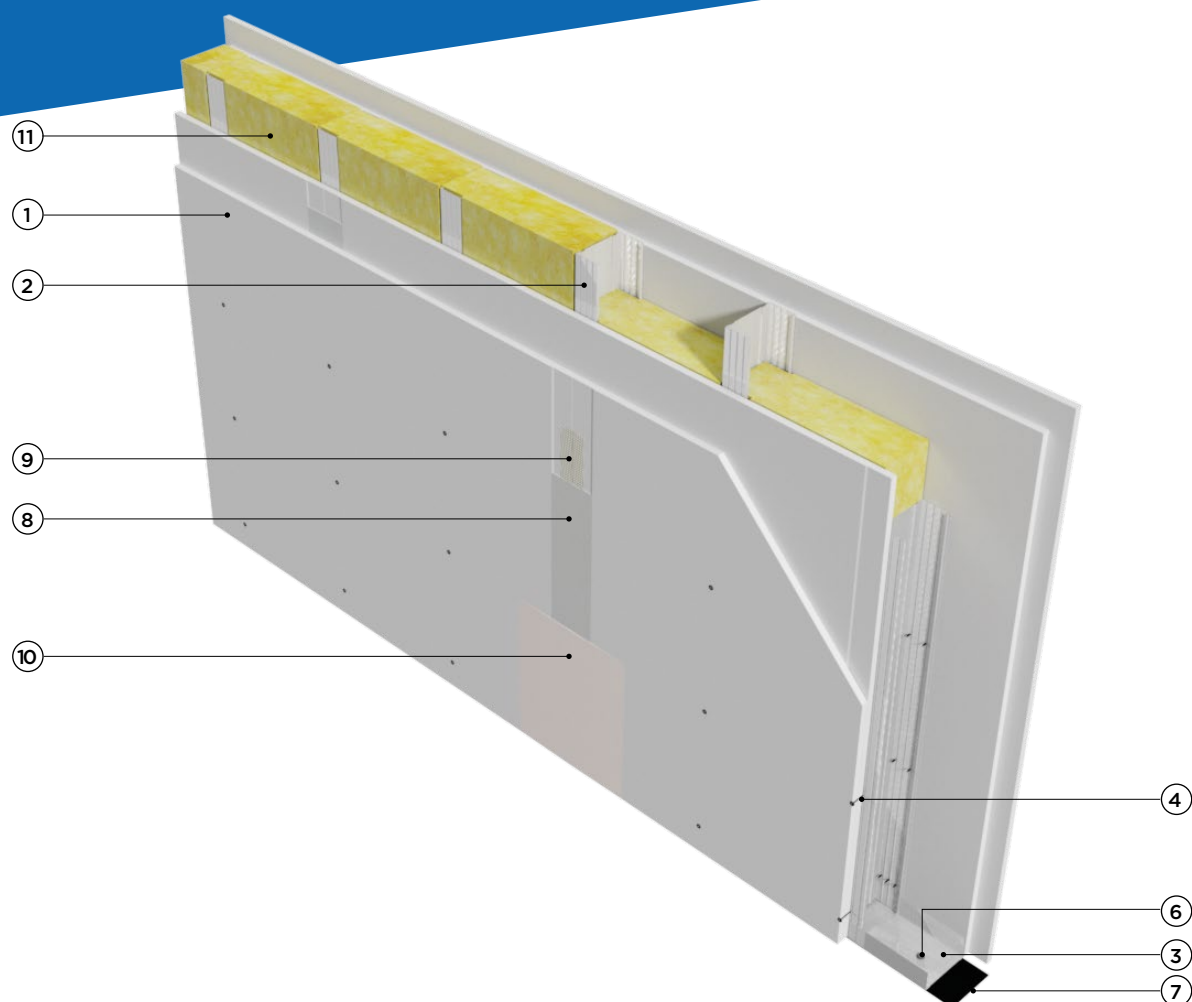
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.062

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

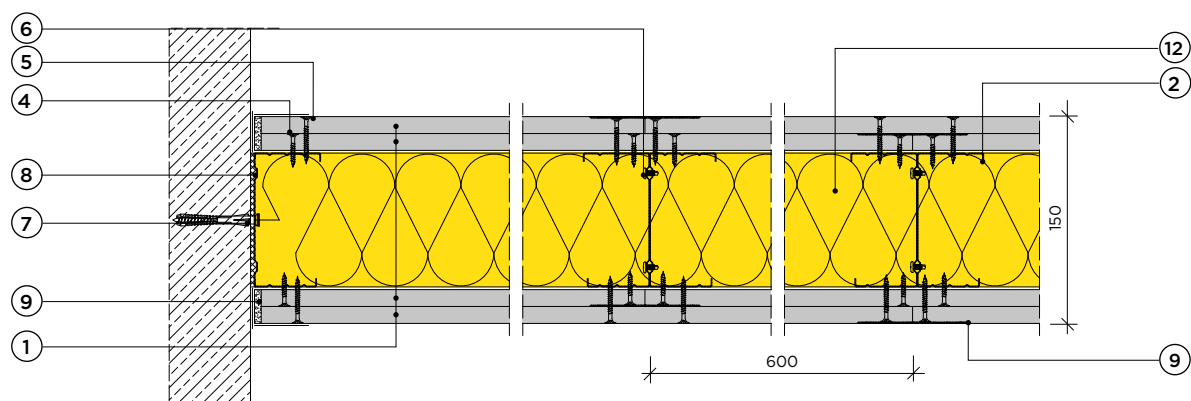
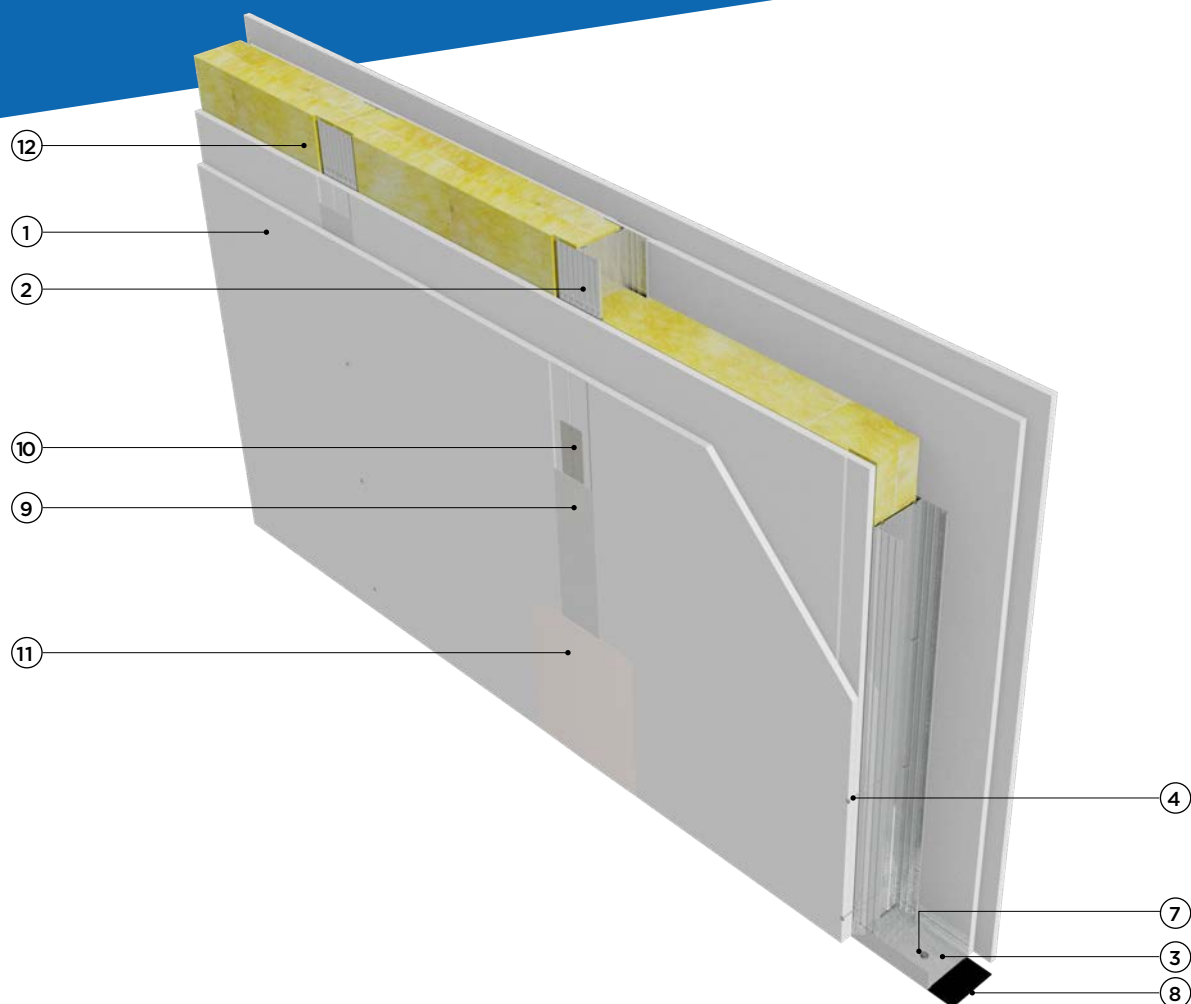
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	2,70	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.063

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 wydanie 1

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					
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

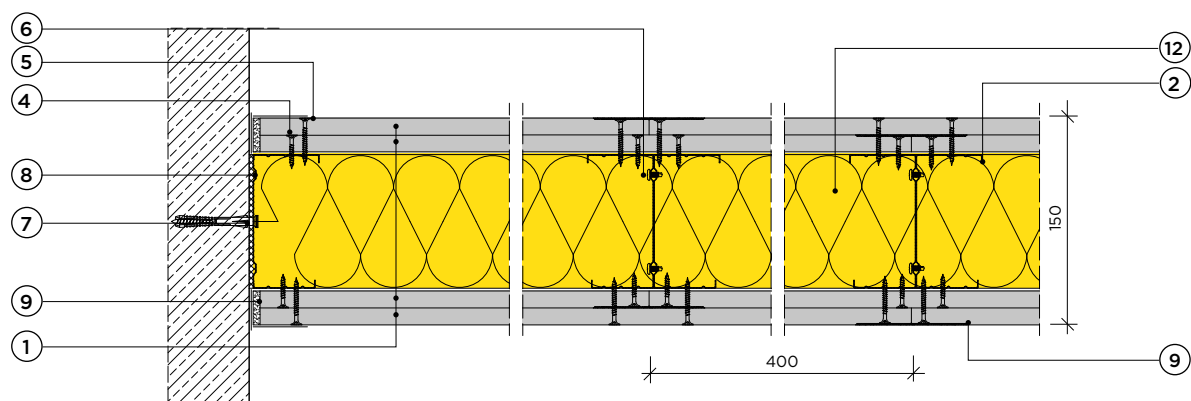
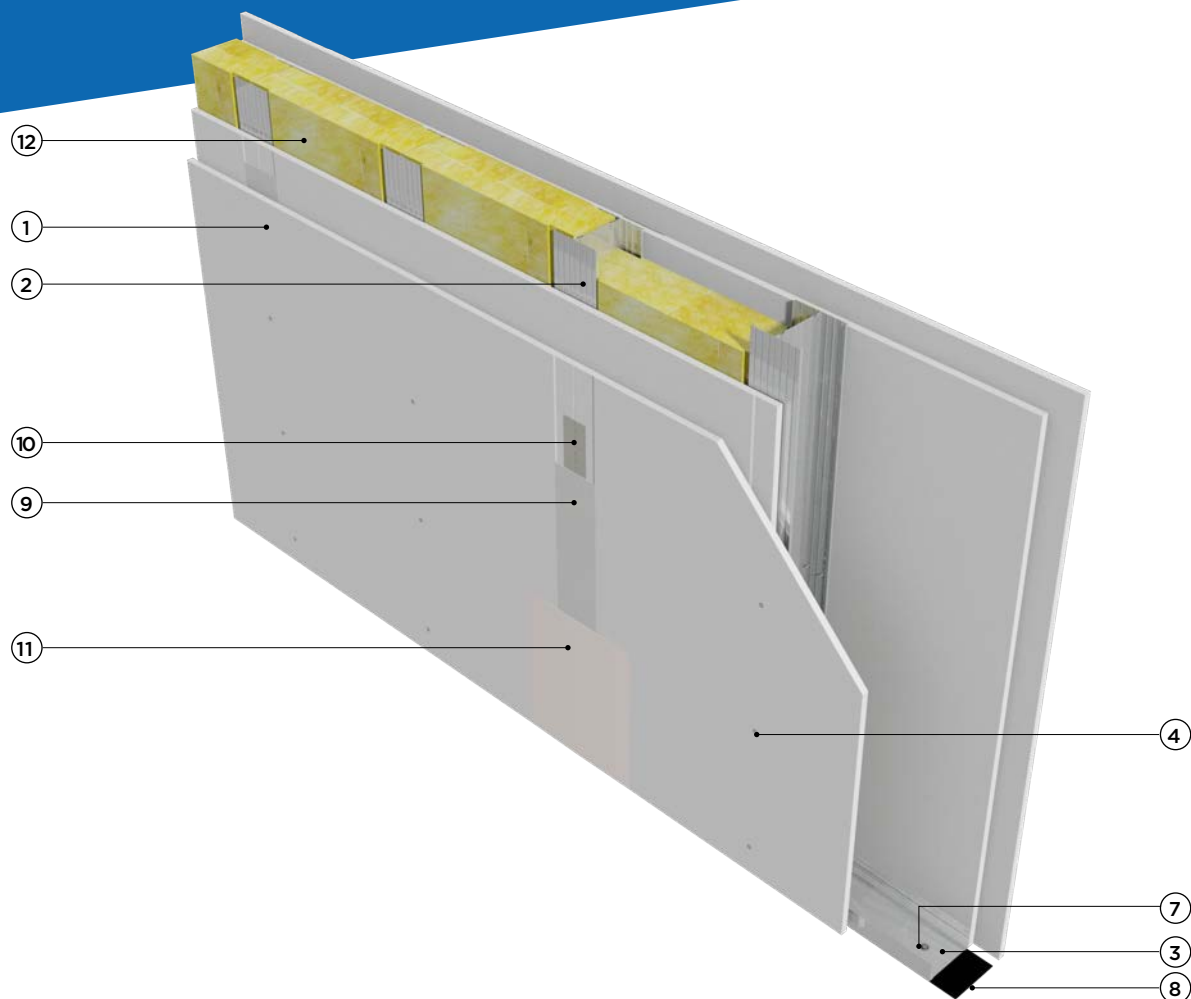
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	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. 95 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.064

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

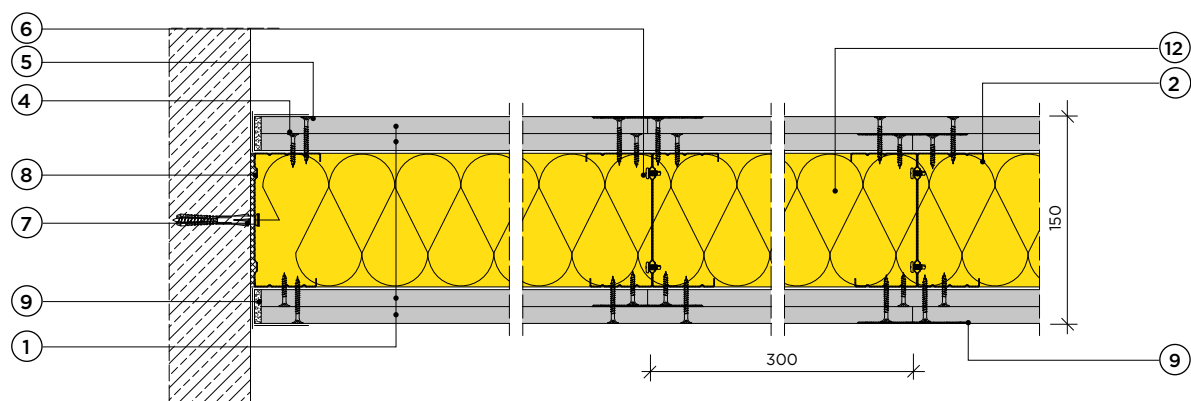
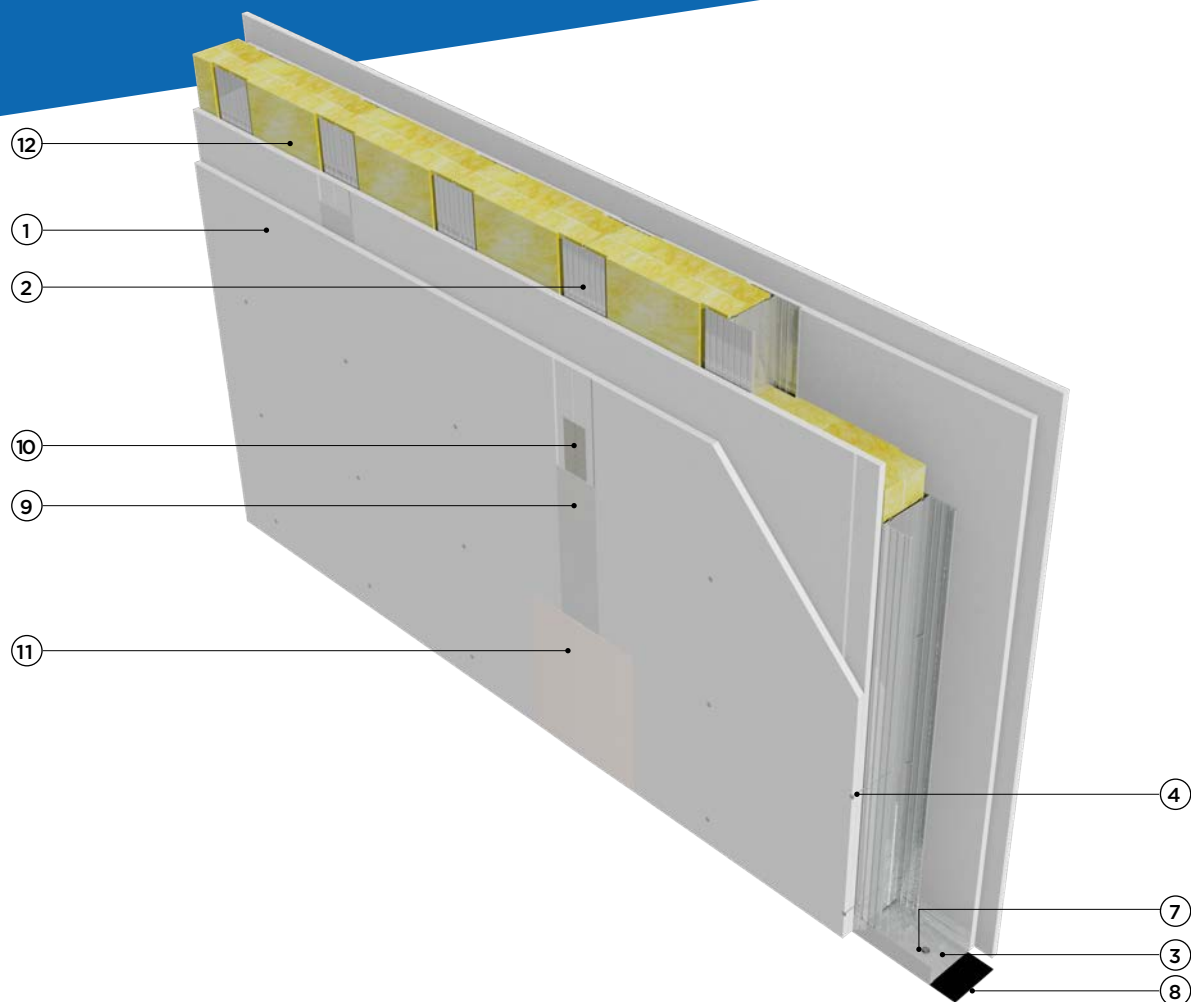
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	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. 95 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.065

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 wydanie 1

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					
[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

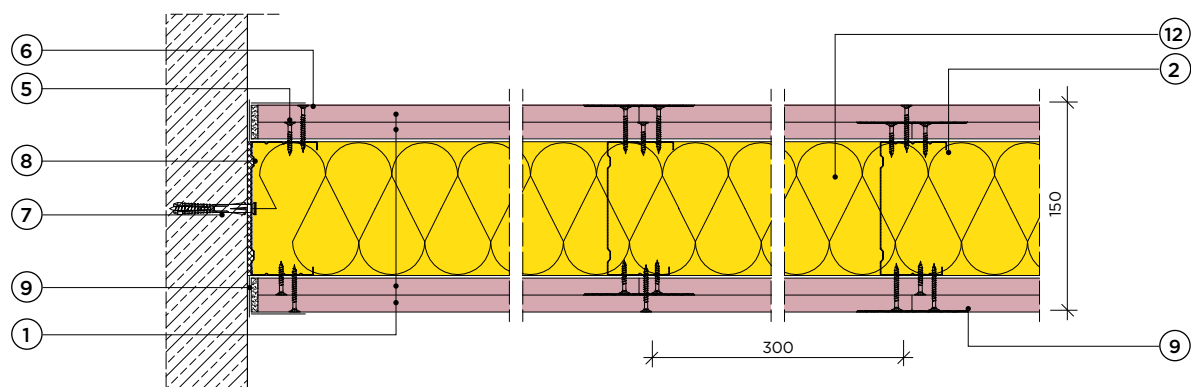
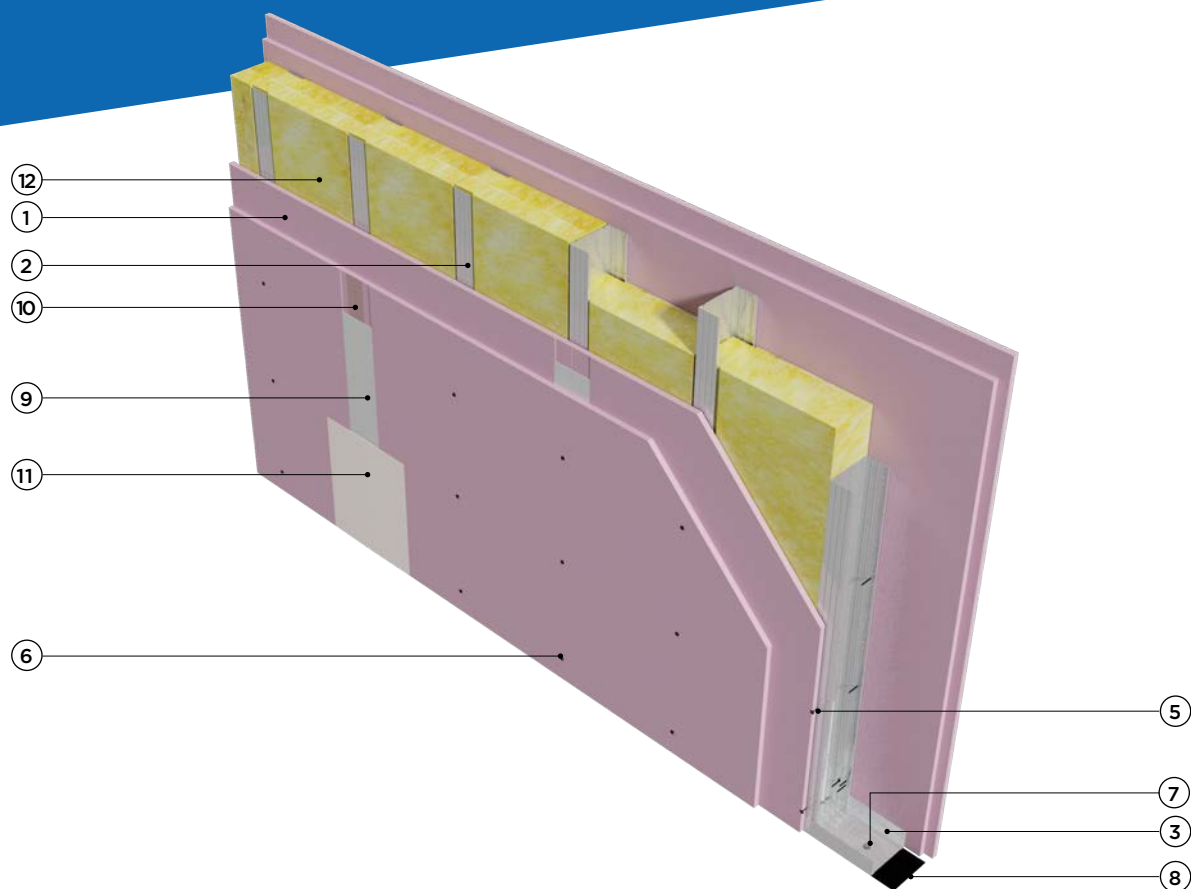
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	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. 95 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	0,80	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.101

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Maksymalna wysokość
H = 9000 mm



Grubość G od 150 mm



Masa
M = 53 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	150	53	gr. 2x12.5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF	CW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

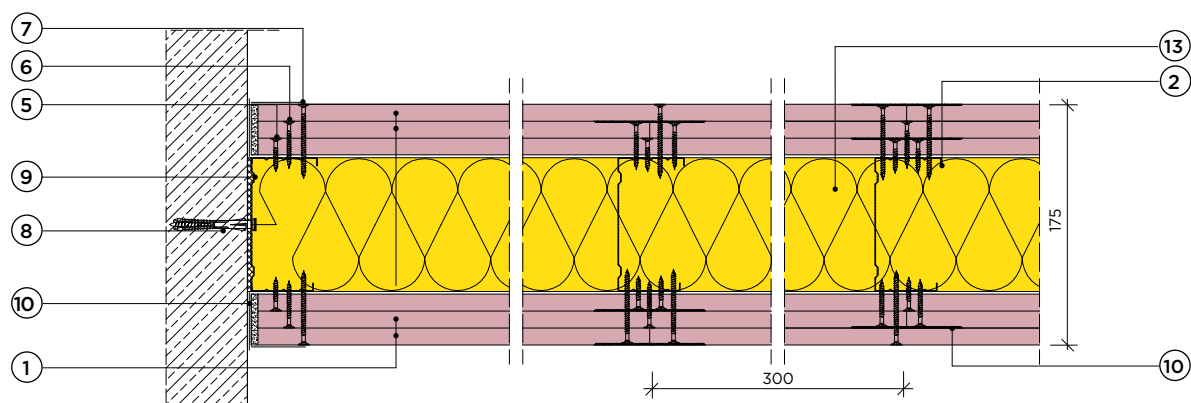
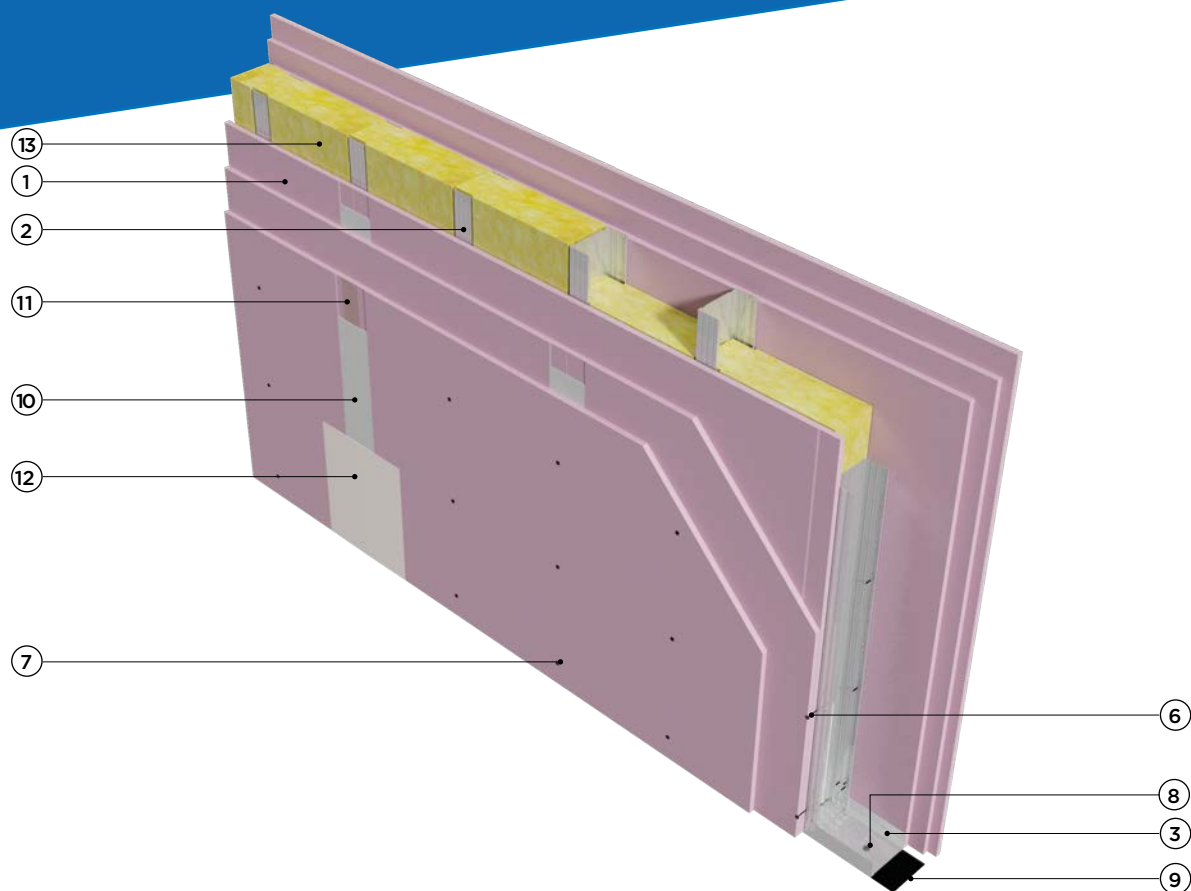
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12.5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,30	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.102

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



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 9000 mm



Grubość G = 175 mm



Masa
M = 74 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	175	74	gr. 3x12.5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF	CW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

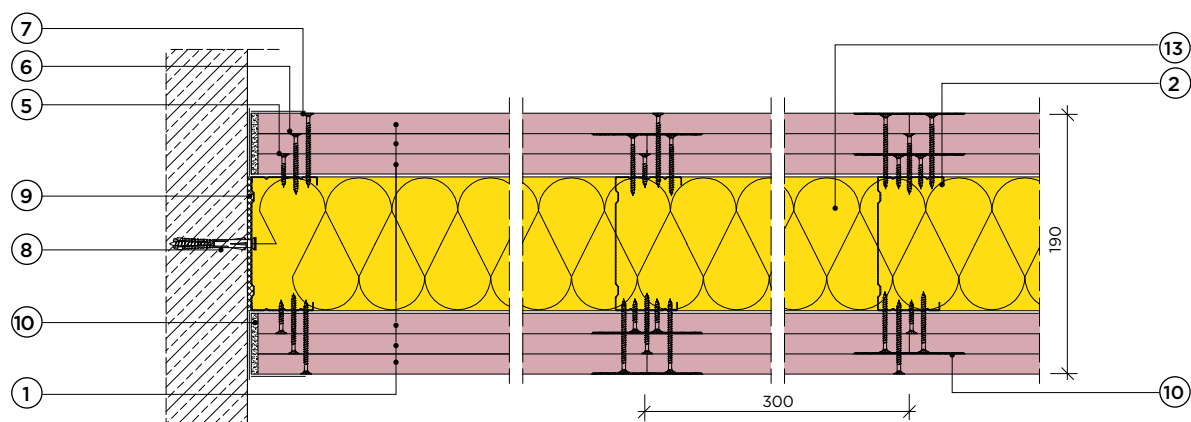
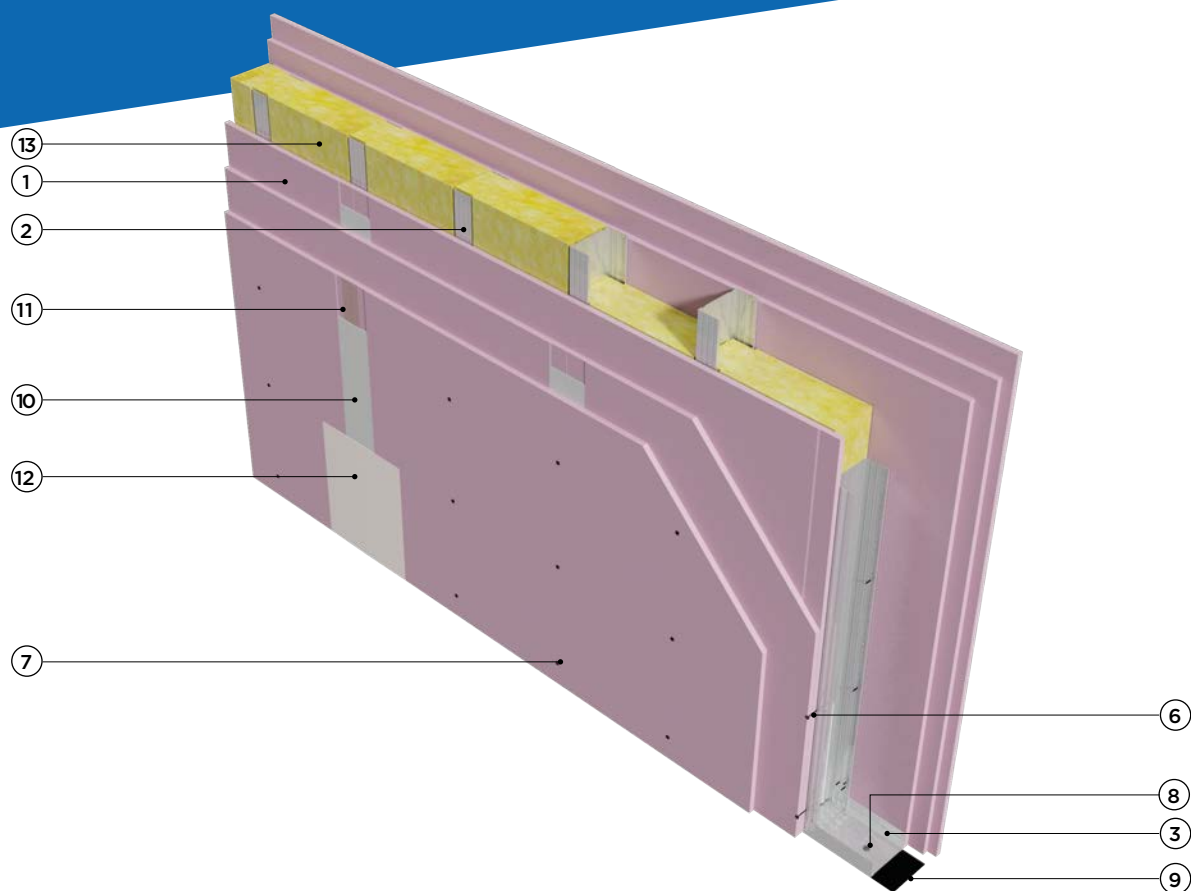
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12.5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,30	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.103

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



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 10000 mm



Grubość G = 190 mm



Masa
M = 88 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	10000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	190	88	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

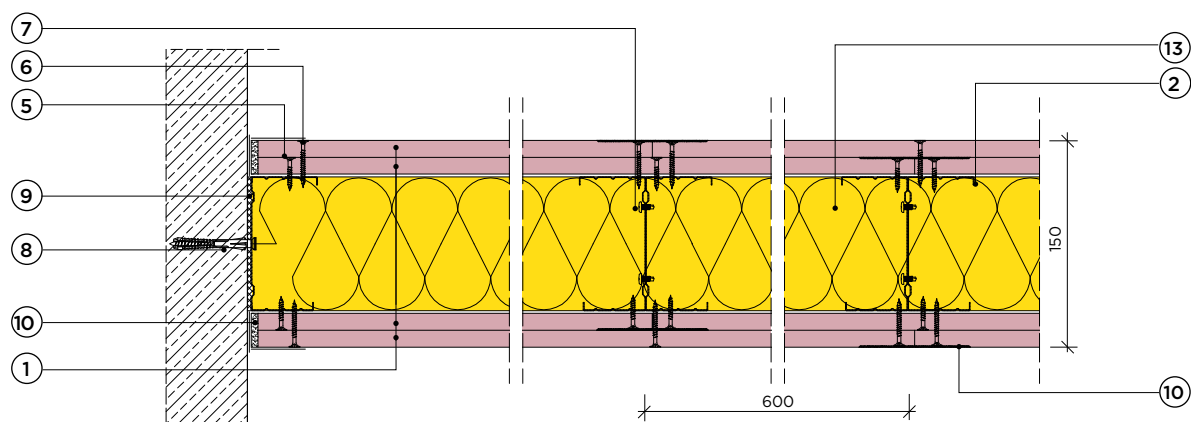
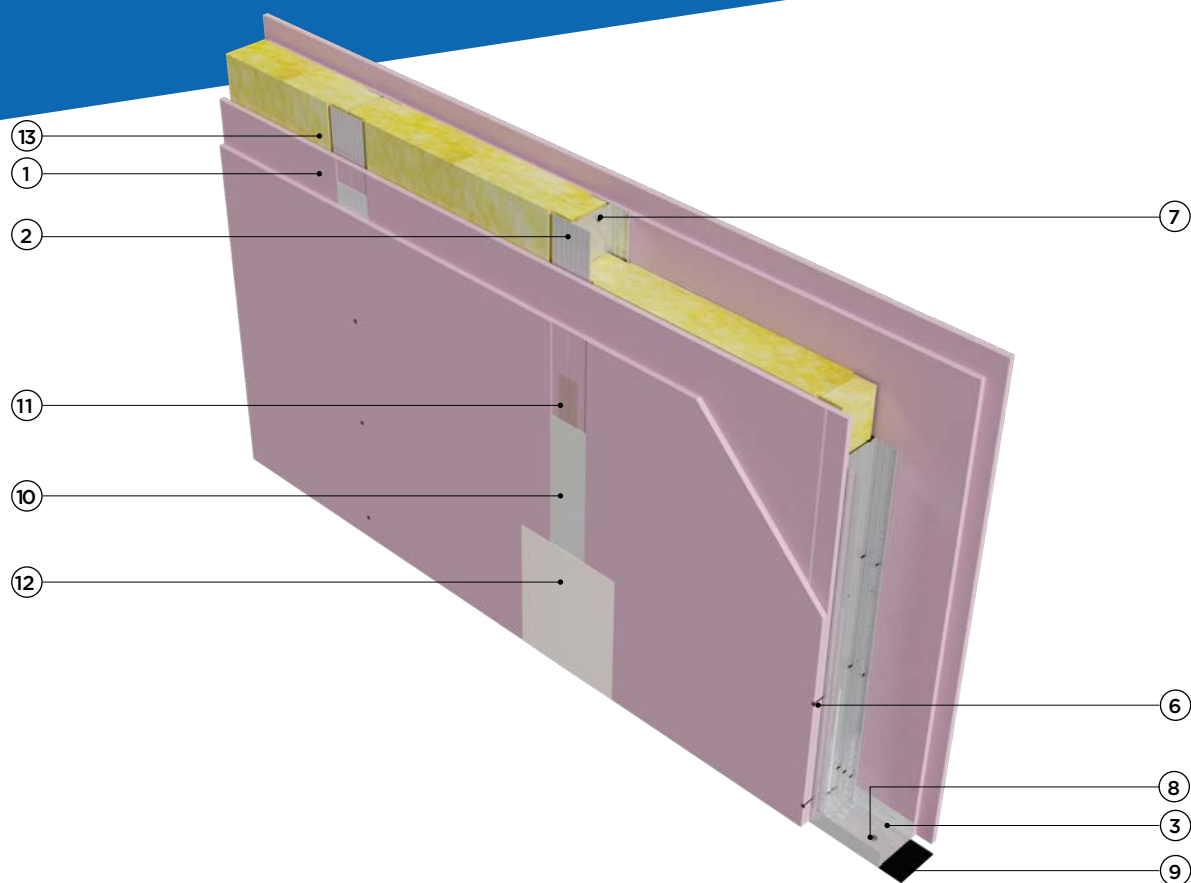
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,30	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.111

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



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 wydanie 1

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			
	[min.]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	150	53	gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

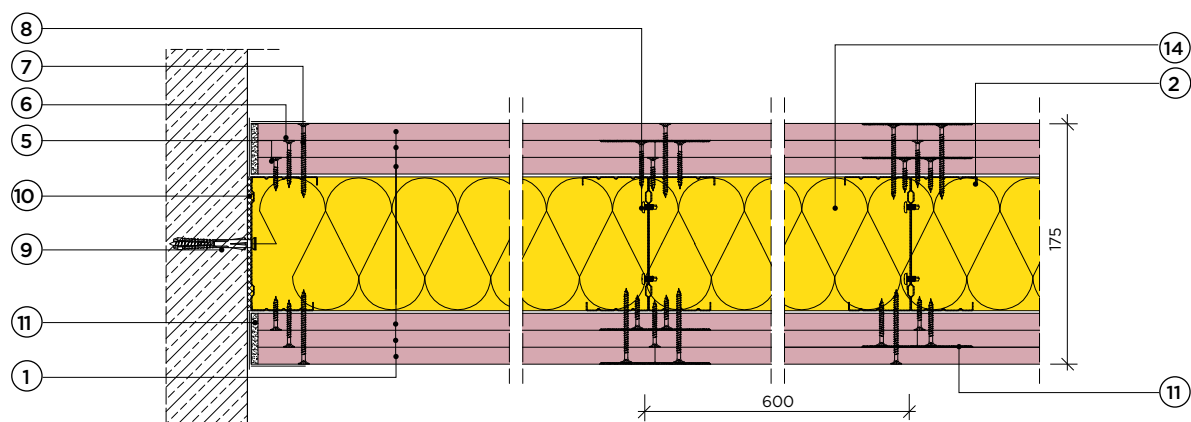
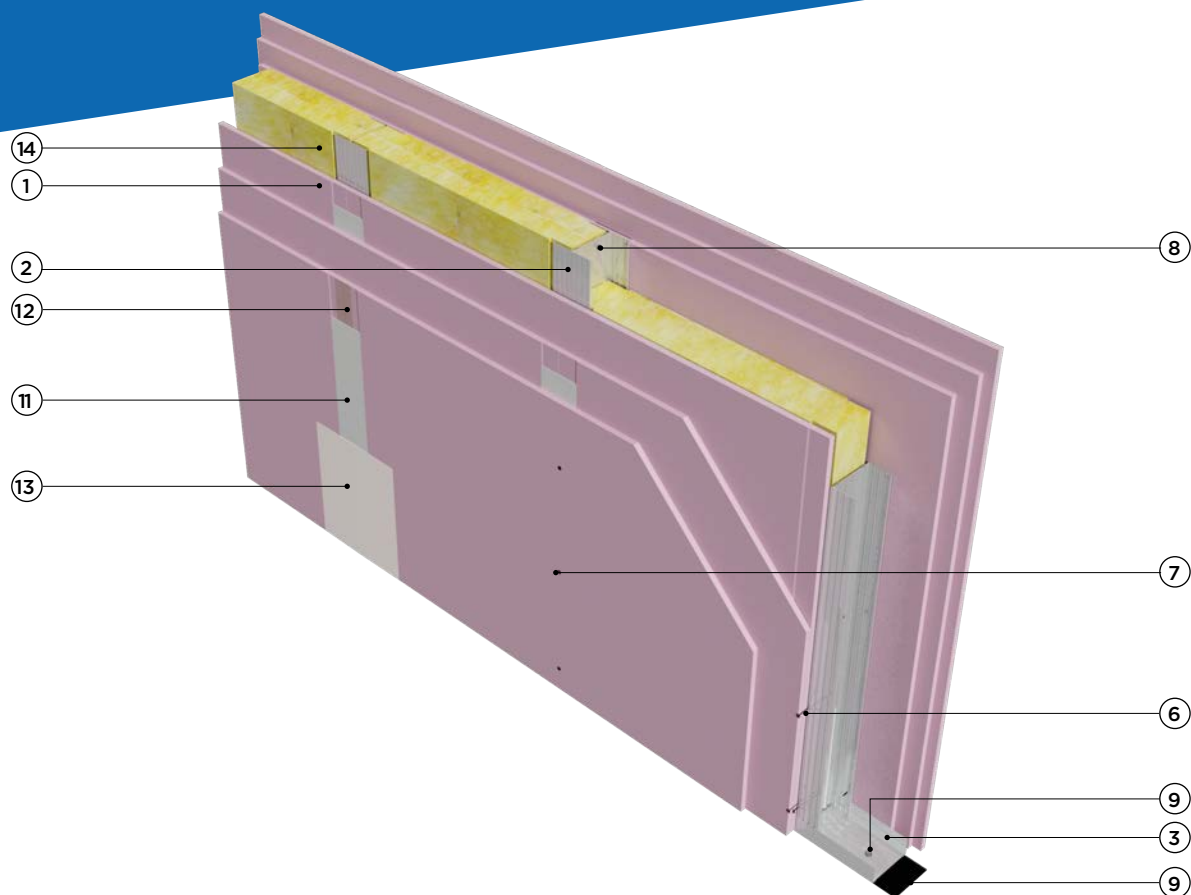
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.112

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



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 wydanie 1

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			
	[min.]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	175	74	gr. 3x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

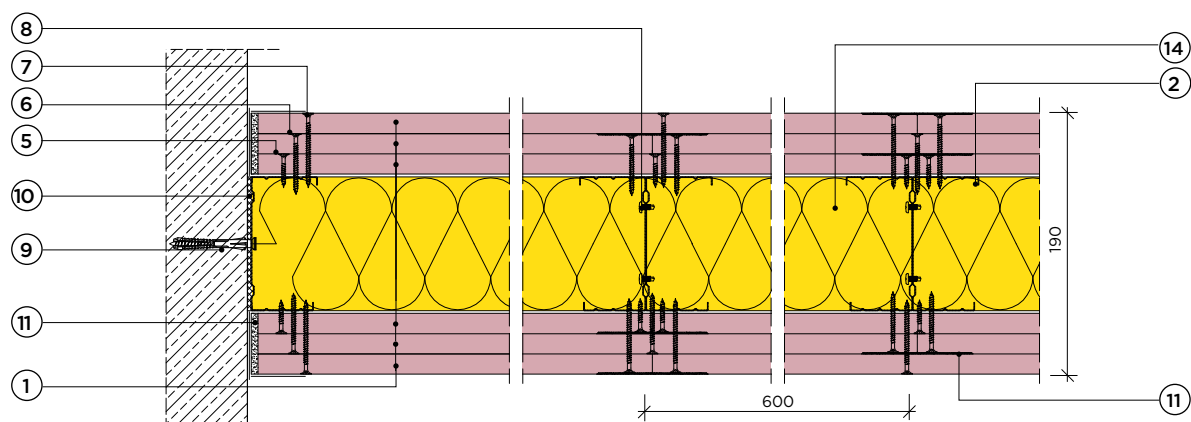
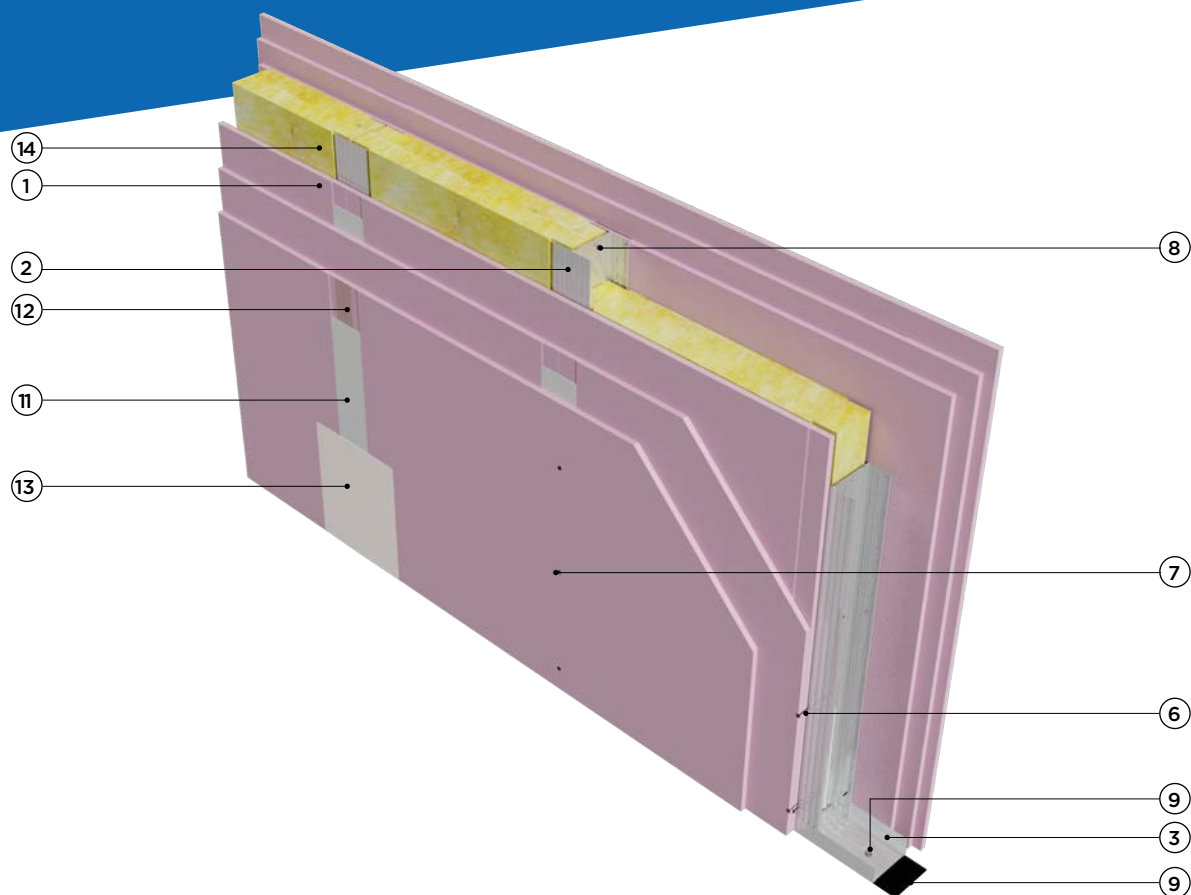
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,50 1,20	kg kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.113

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



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 wydanie 1

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			
	[min.]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	10000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	190	88	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

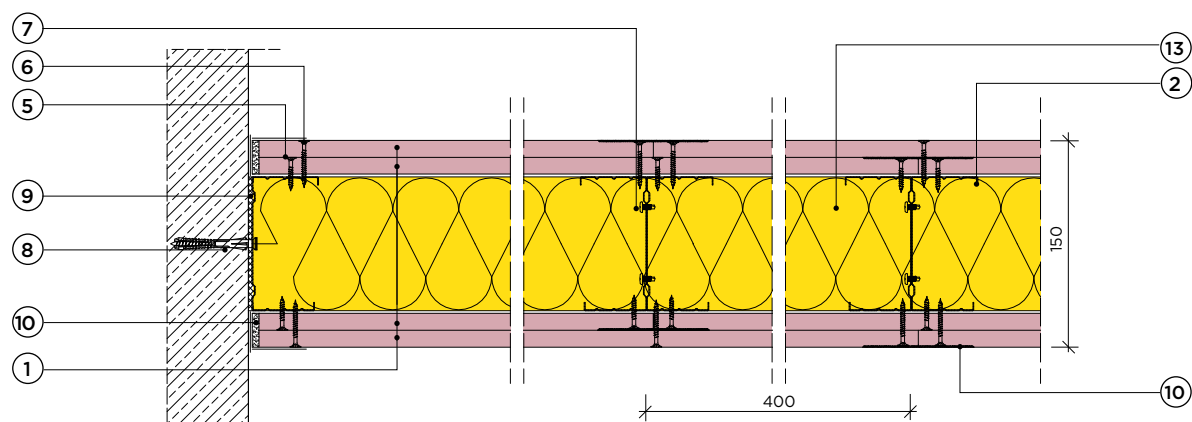
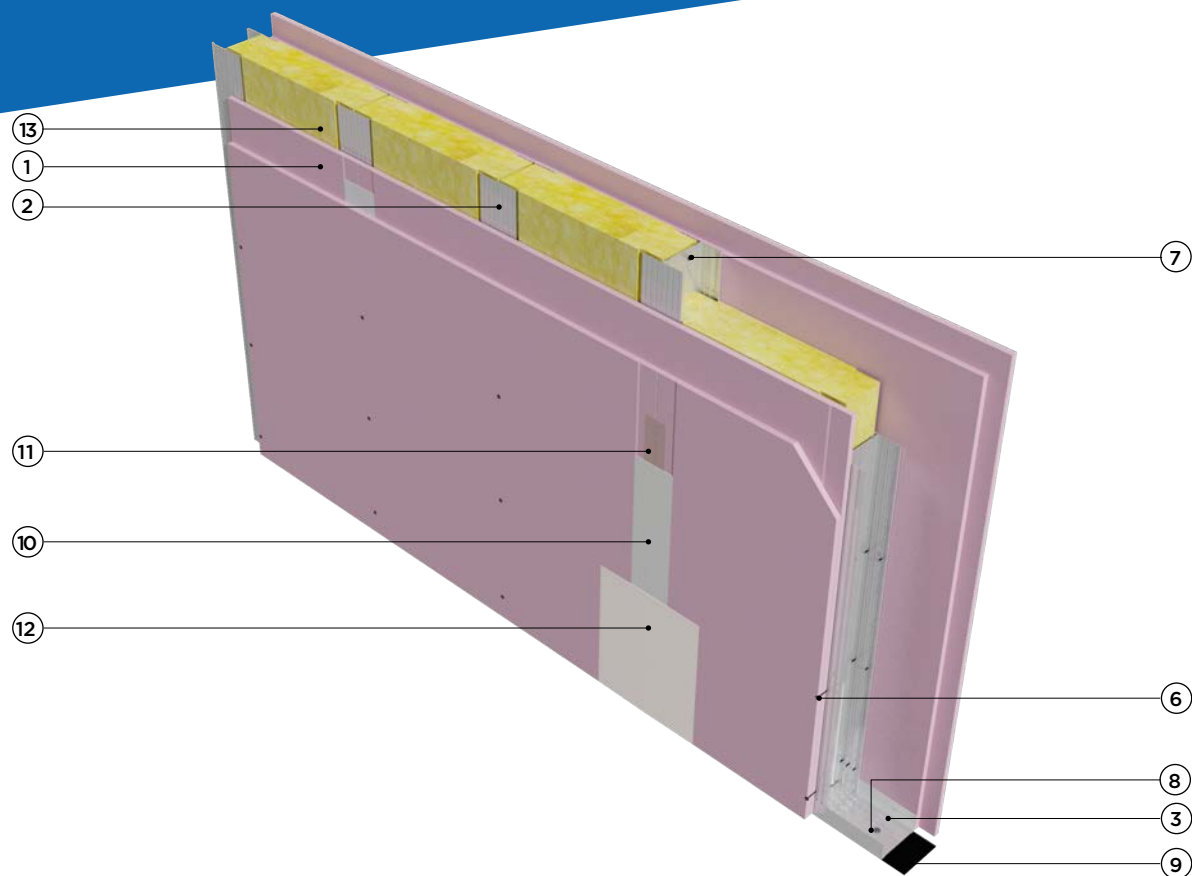
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,50 1,20	kg kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.121

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



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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	10000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	150	55	gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

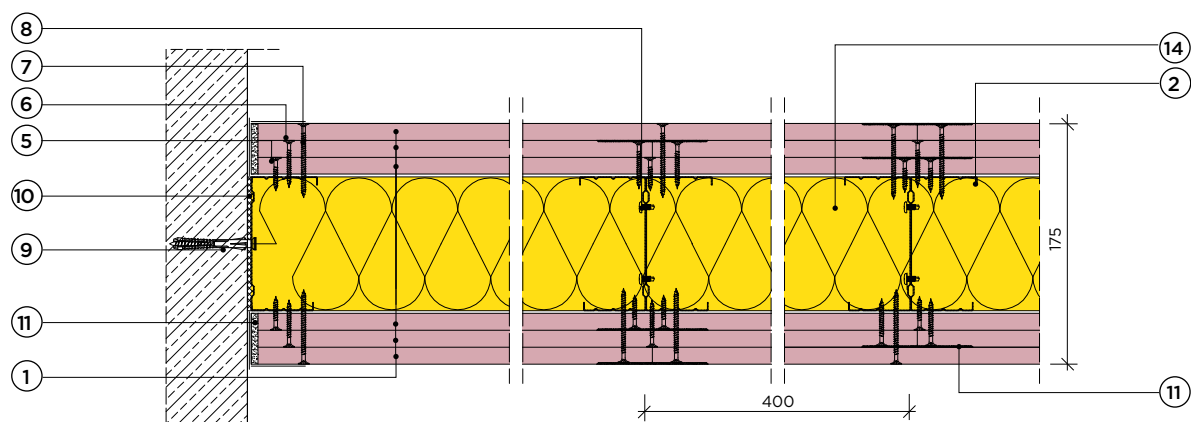
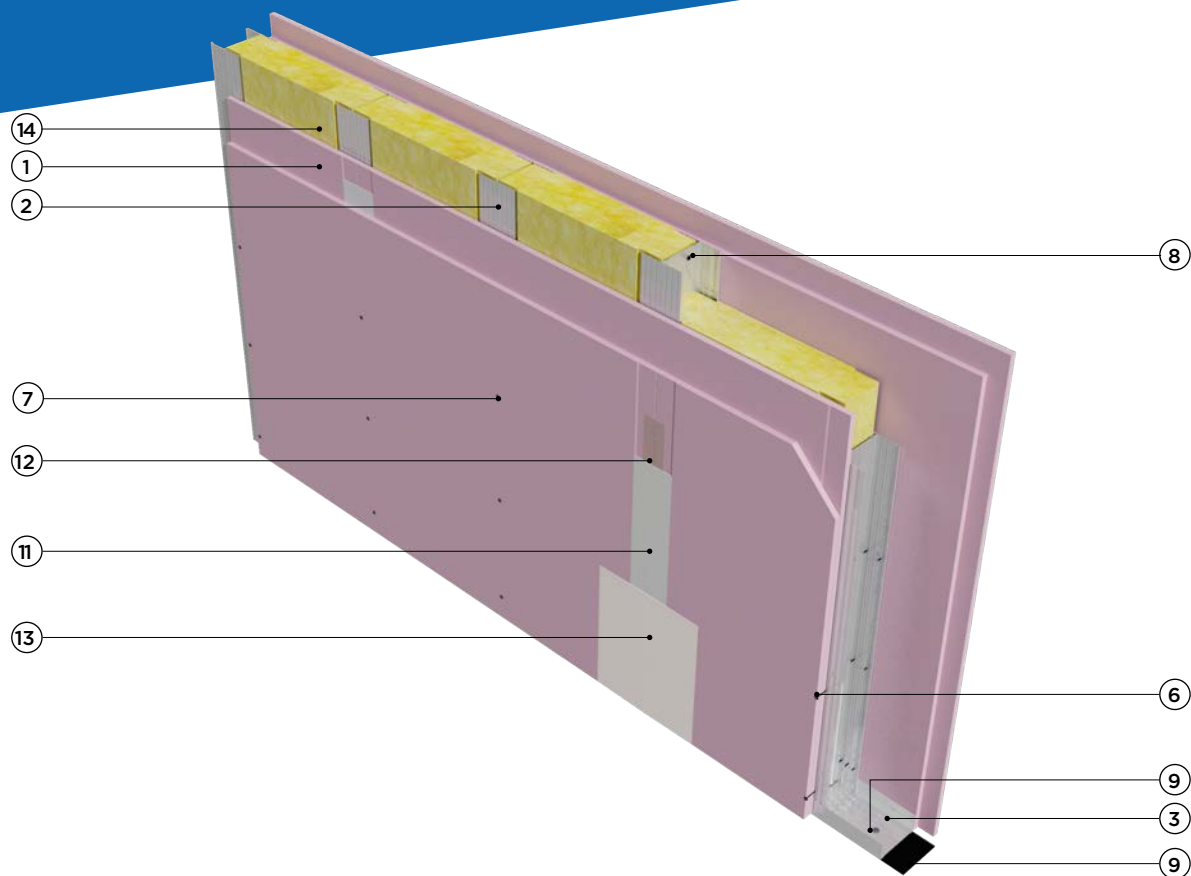
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.122

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



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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	9000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	175	76	gr. 3x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

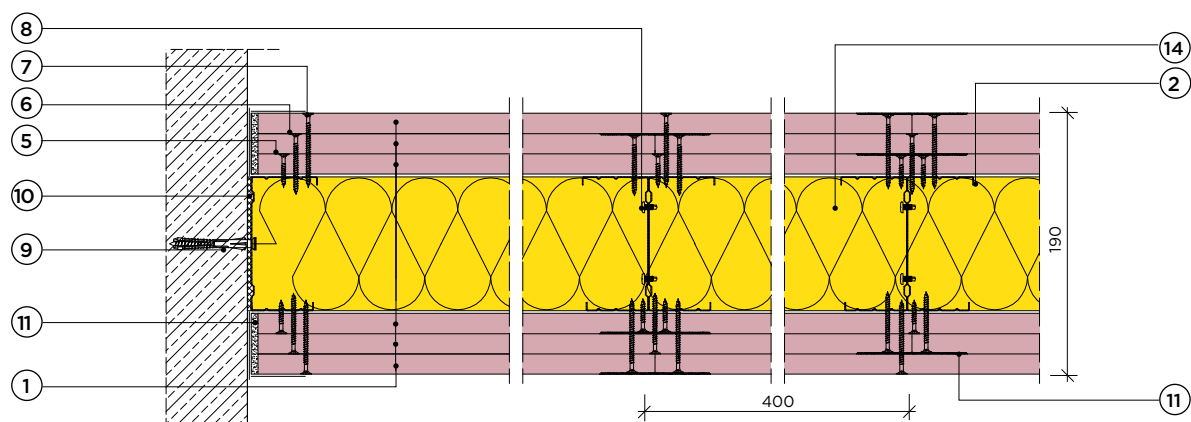
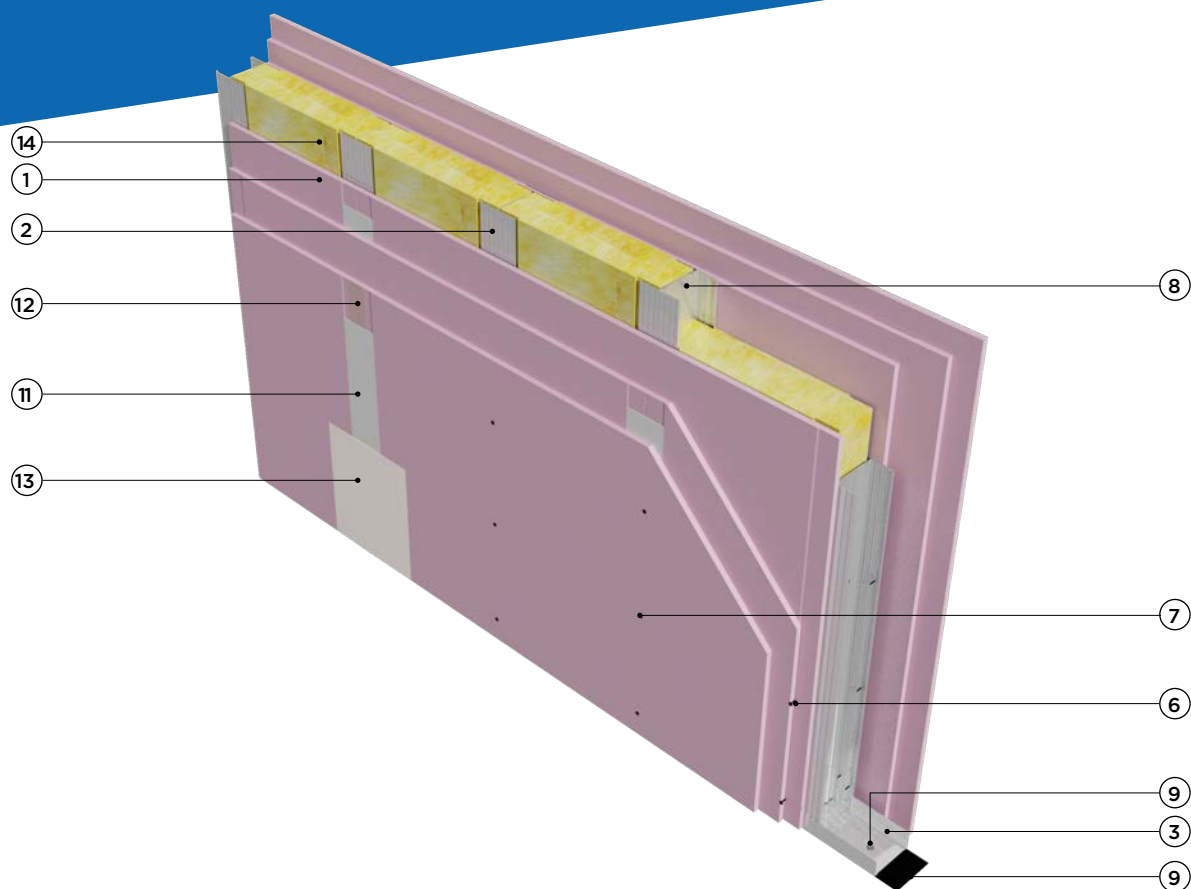
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,50 1,20	kg kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.123

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



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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]		[mm]	[kg/m ²]			
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	11000	Połączenie przesuwne (teleskopowe) – dobór według wytycznych	190	90	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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.

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

**) 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

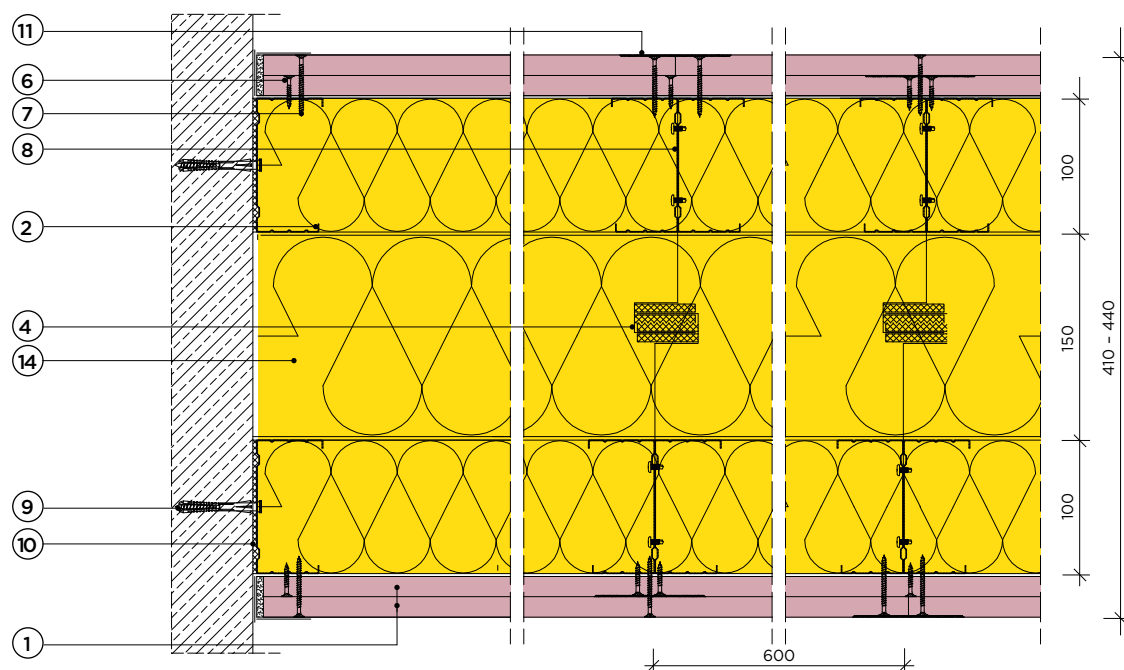
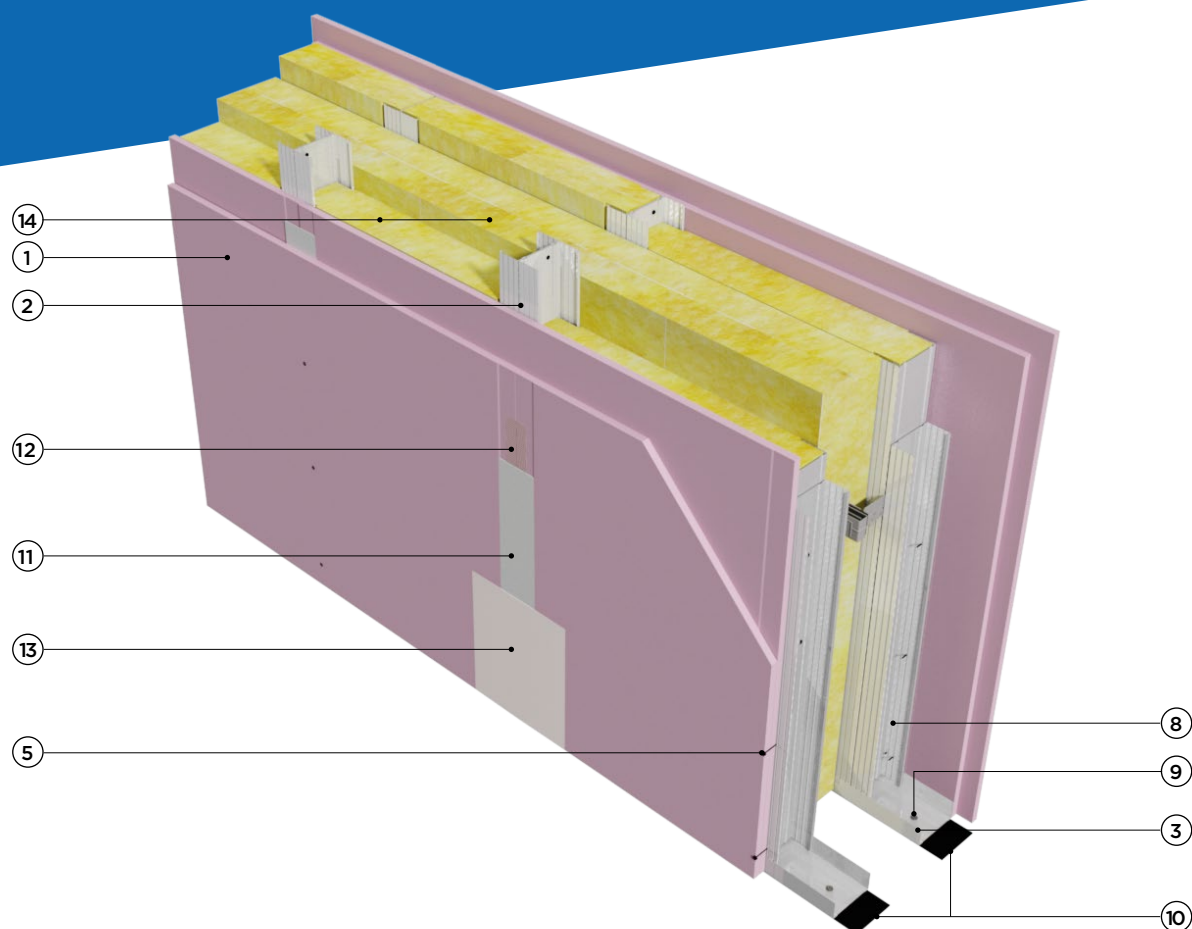
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	6,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® – dolne połączenie	0,35	m
④	Profil RIGIPS 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 maks. co 800 mm	2,50	szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,50 1,20	kg kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

Ściana działowa

3.40.13

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



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 78 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 11000$ mm



Grubość G od 410 mm



Masa
 M od 75 kg/m²

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 _{A1}	R _w		H	G	M			
	[dB]	[dB]	[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 350 mm (100+150+100) ISOVER Aku-Płyta
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.

*) Na podstawie jednostkowej opinii technicznej Zakładu Badań Ogniwych ITB dla konkretnego obiektu.

**) Dla obciążenia różnicą ciśnień q = 150Pa 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®	7,20	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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. ø6 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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	1,50 1,20	kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	2,80	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	1,00	m ²

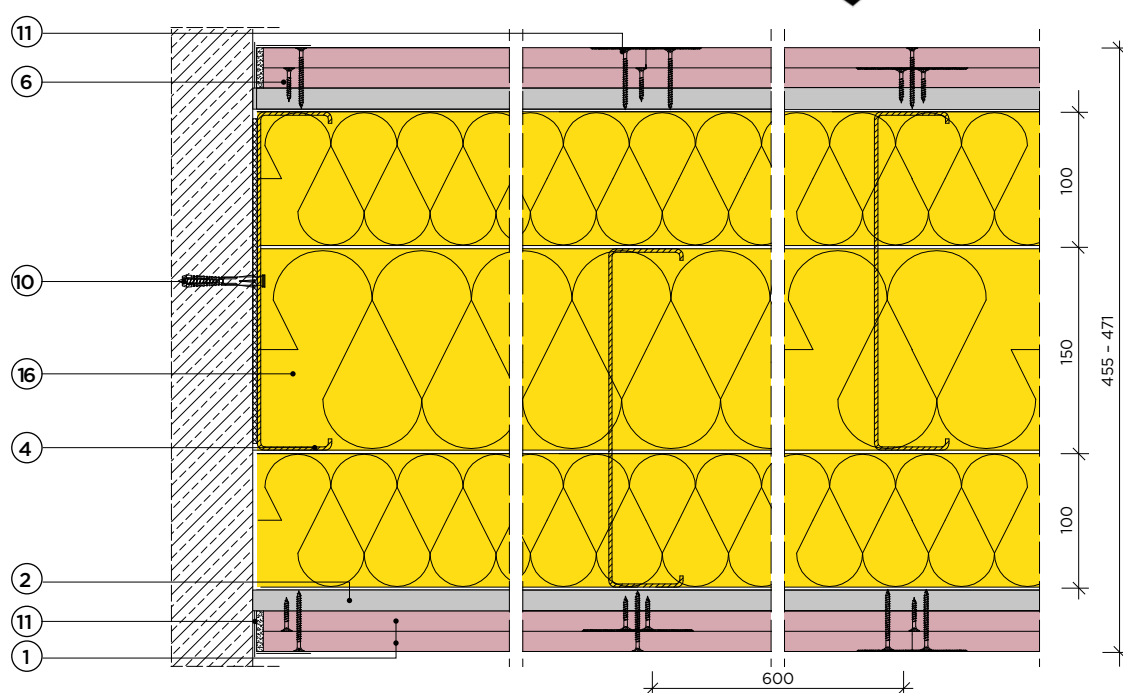
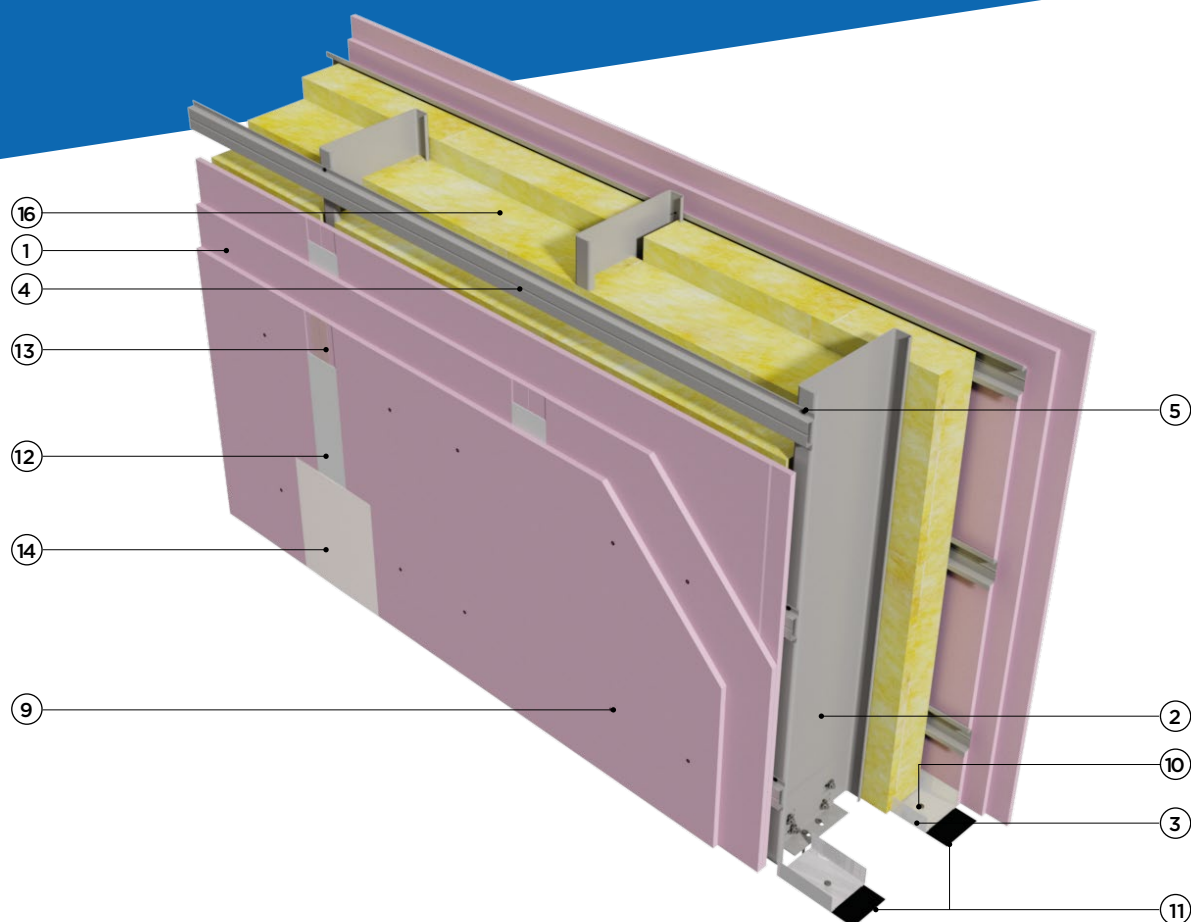
1) Rozstaw wkrętów: dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.14

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 70 dB



Maksymalna wysokość
H = 12500 mm



Grubość G od 455 mm



Masa
M = 95 kg/m²

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]	[dB]							
3.40.141	70 ²⁾	72 ²⁾	EI 60 ¹⁾	12500	455	95	gr. 3x12,5 mm typ Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub Aku Fire+ typ DF	C250x55x1,5; 2; 2,5	ISOVER Aku-Płyta gęst. 30÷70 kg/m ³ gr. 350 mm ⁴⁾ (100+150+100)
3.40.142	- ¹⁾		EI 120 ¹⁾	12500	471	95	gr. 3x15 mm Fire+ typ DF		

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.

2) Opinia akustyczna ITB NA-1163/A/2004.

3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

4) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla wełny mineralnej o grubości 250 mm (50+150+50), gęstości co najmniej 40 kg/m³ oraz grubości 50 mm oraz 14 kg/m³ dla grubości 150 mm.

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

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 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm, lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	6,00	6,00	m ²
②	Profil C250 gr. 1,5; 2 lub 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 500 mm	4,00	4,00	m
⑤	Blachowkręt	16,00	16,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	12,00	12,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	12,00	-	szt.
⑧	Wkręt RIGIPS TN 45 ¹⁾	-	12,00	szt.
⑨	Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	30,00	30,00	szt.
⑩	Kołki rozporowe min. ø6	1,00	1,00	szt.
⑪	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	1,10	m
⑫	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,50 1,20	1,50 1,20	kg
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	2,80	m
⑭	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	0,20	kg
⑮	Śruba montażowa RIGIPS M8 do UA	0,60	0,60	szt.
⑯	Wełna mineralna szklana lub skalna 350 mm (100+150+100)	1,00	1,00	m ²

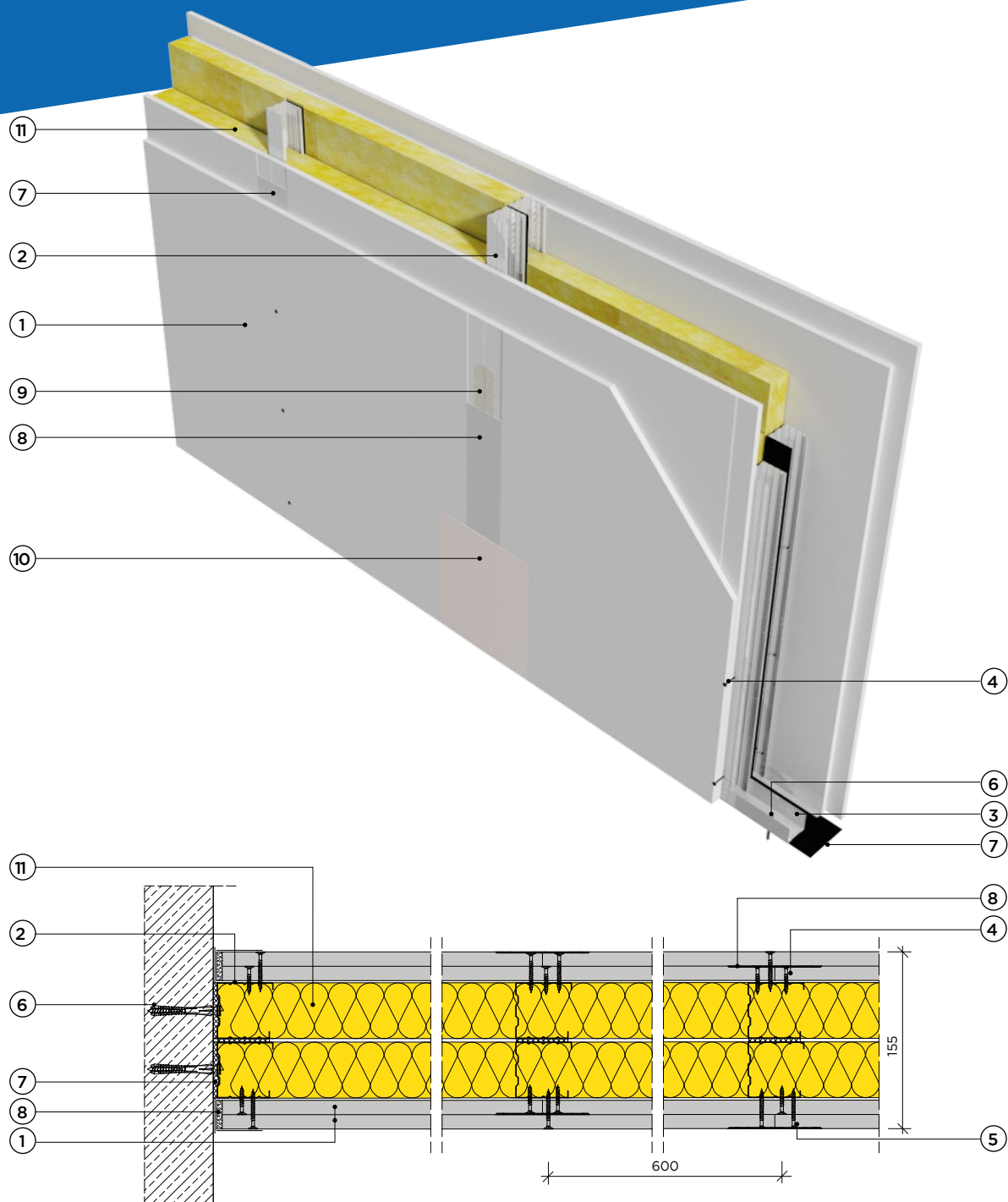
1) Rozstaw wkrętów: dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.01

na podwójnej 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_{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 wydanie 1

*) 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 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.

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]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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, 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

***) 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

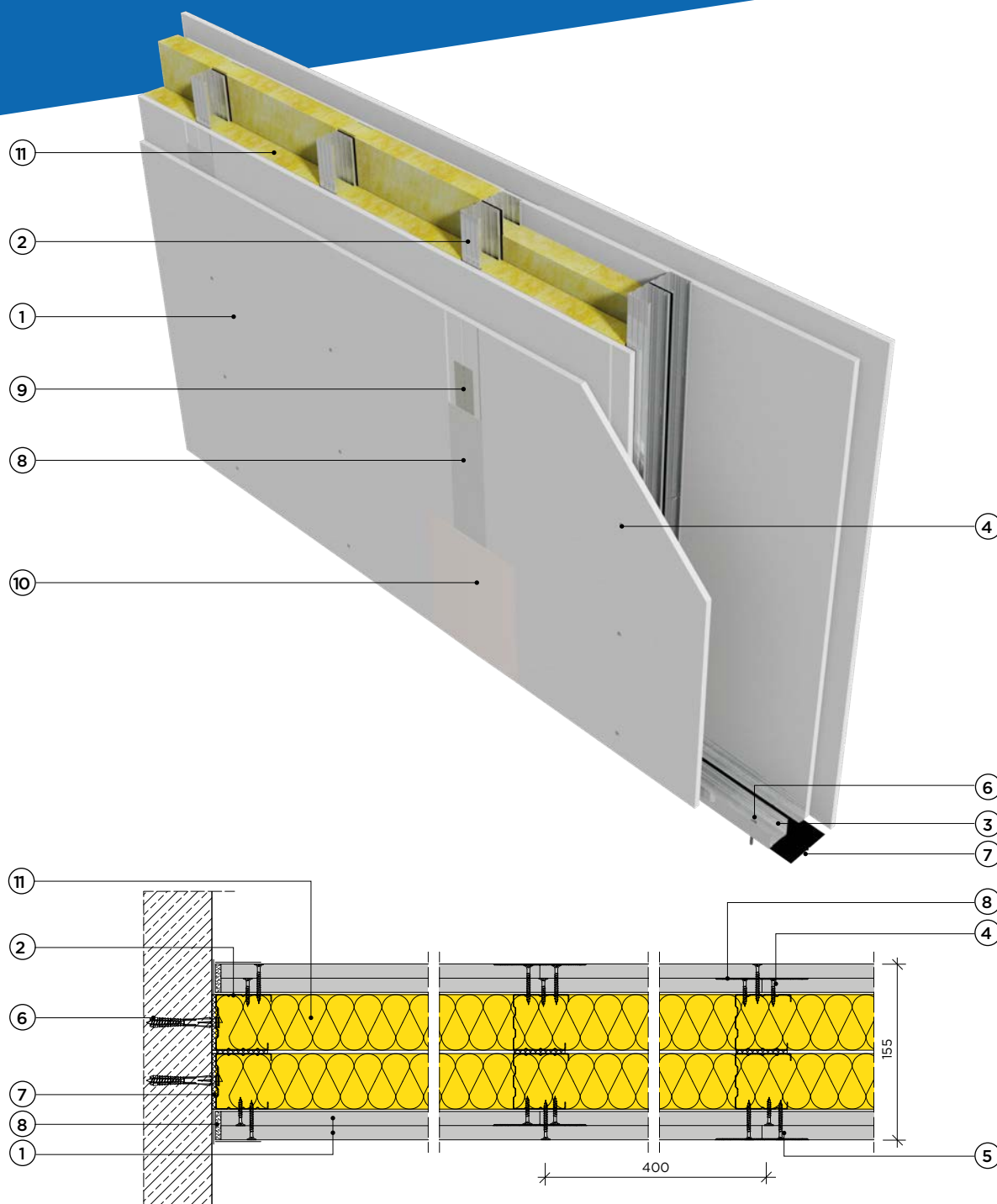
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	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	4,70	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.011

na podwójnej 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 = 4750 mm



Grubość G = 155 mm



Masa
M od 45 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

*) 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 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.

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4750	155	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

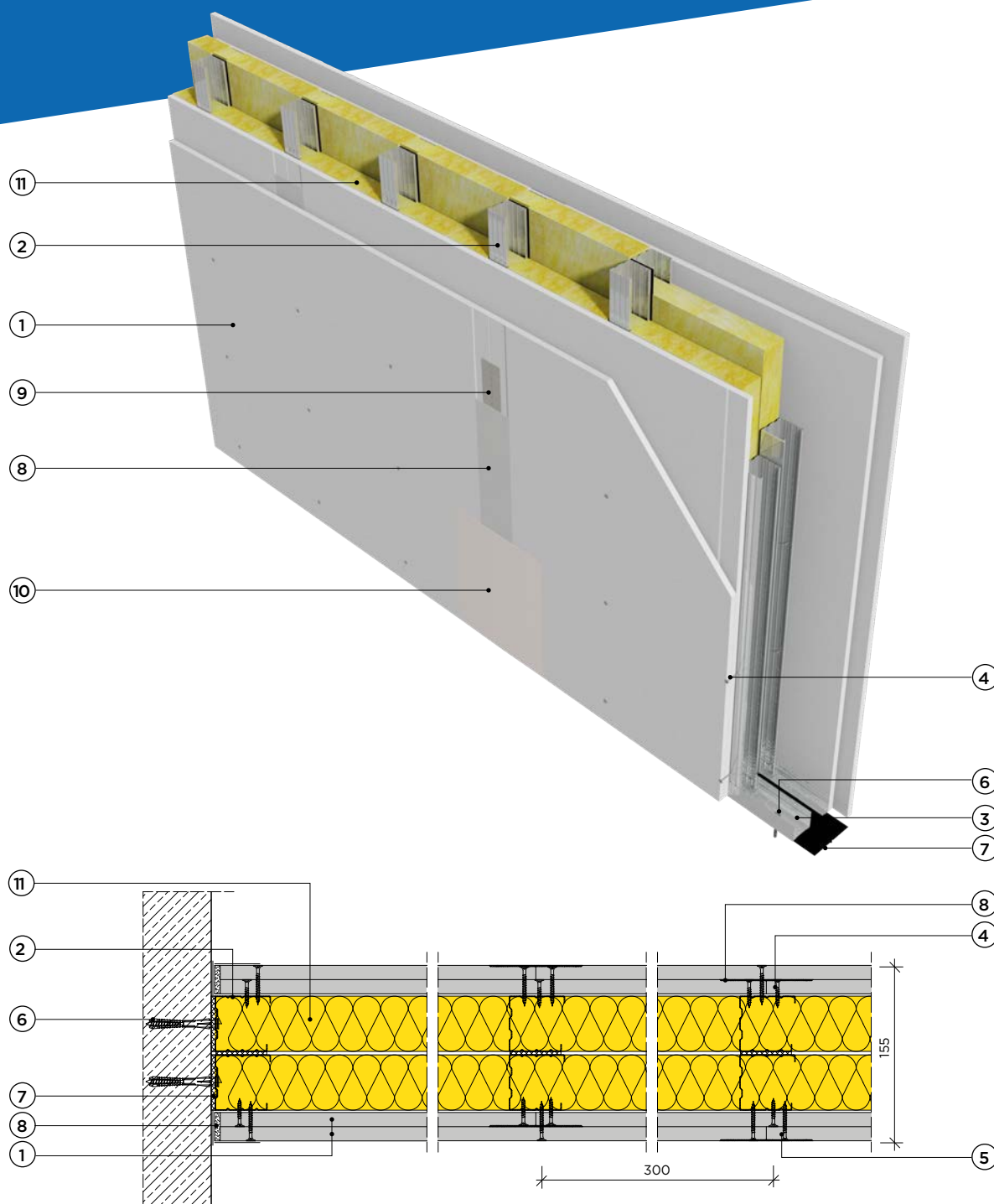
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.012

na podwójnej 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 = 5200 mm



Grubość G = 155 mm



Masa
M od 47 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

*) 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 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.

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			
[min.]	[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®	Wełna ⁴⁾ gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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

***) 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

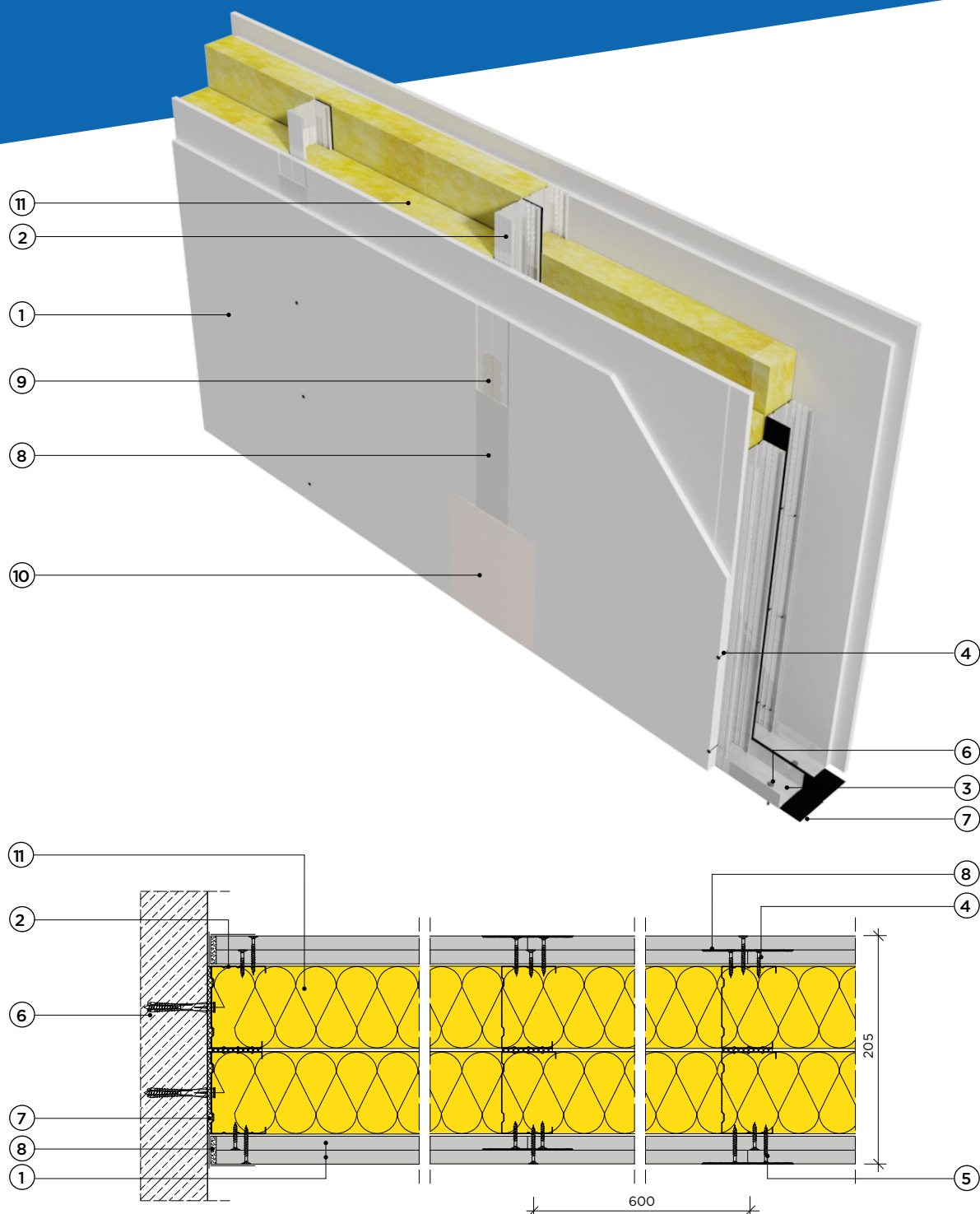
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.02

na podwójnej 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_{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 wydanie 1

*) 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 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.

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]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
60 ⁴⁾ (62 ⁴⁾)	57 ⁴⁾ (63 ⁴⁾)	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6000	205	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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, 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

***) 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

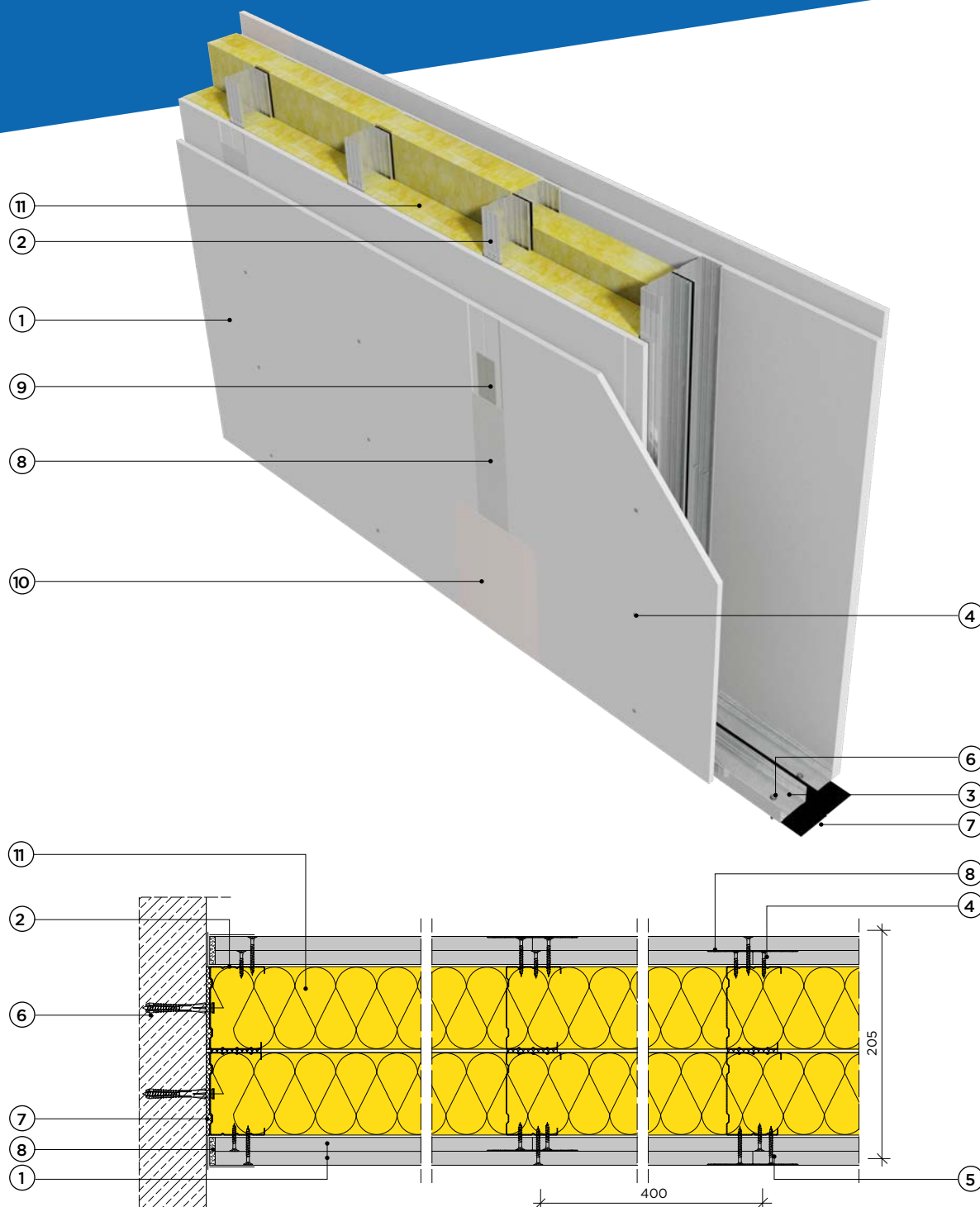
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.021

na podwójnej 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 = 6300 mm



Grubość G = 205 mm



Masa
M od 46 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

*) 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 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.

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

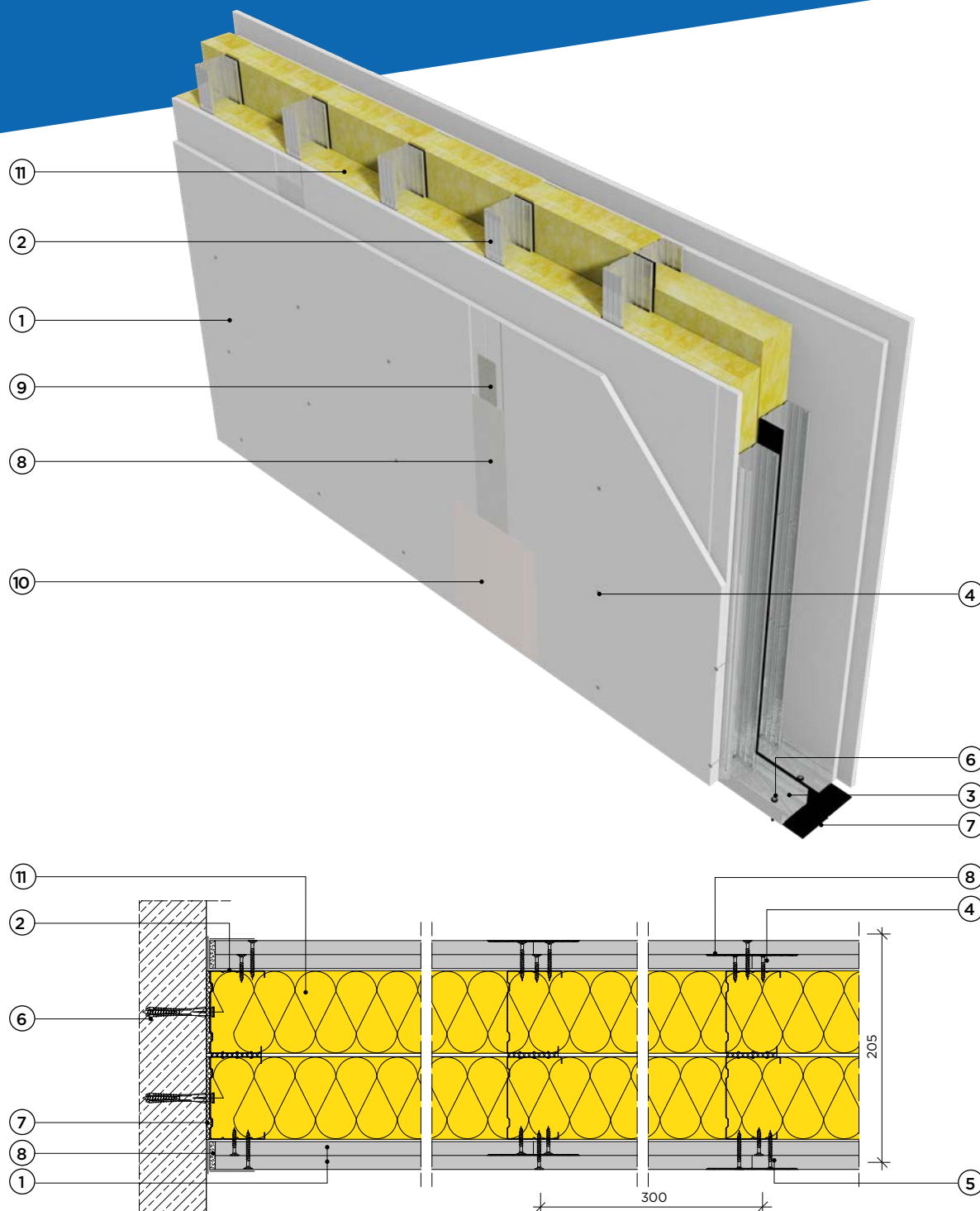
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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	4,70	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.022

na podwójnej 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 = 205 mm



Masa
M od 48 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

*) 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 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.

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

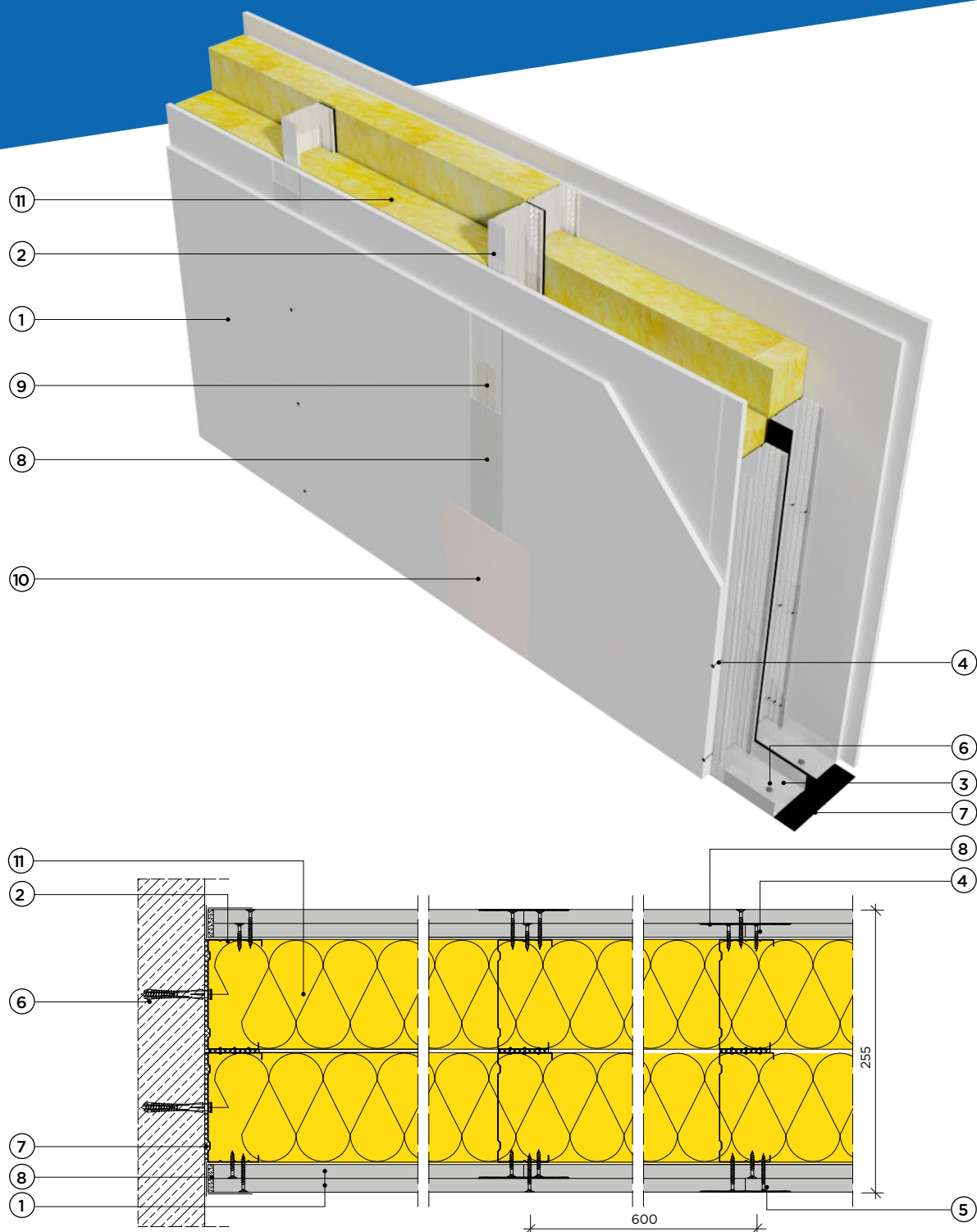
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.03

na podwójnej 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_{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 wydanie 1

*) 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 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.

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]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 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, 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

***) 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

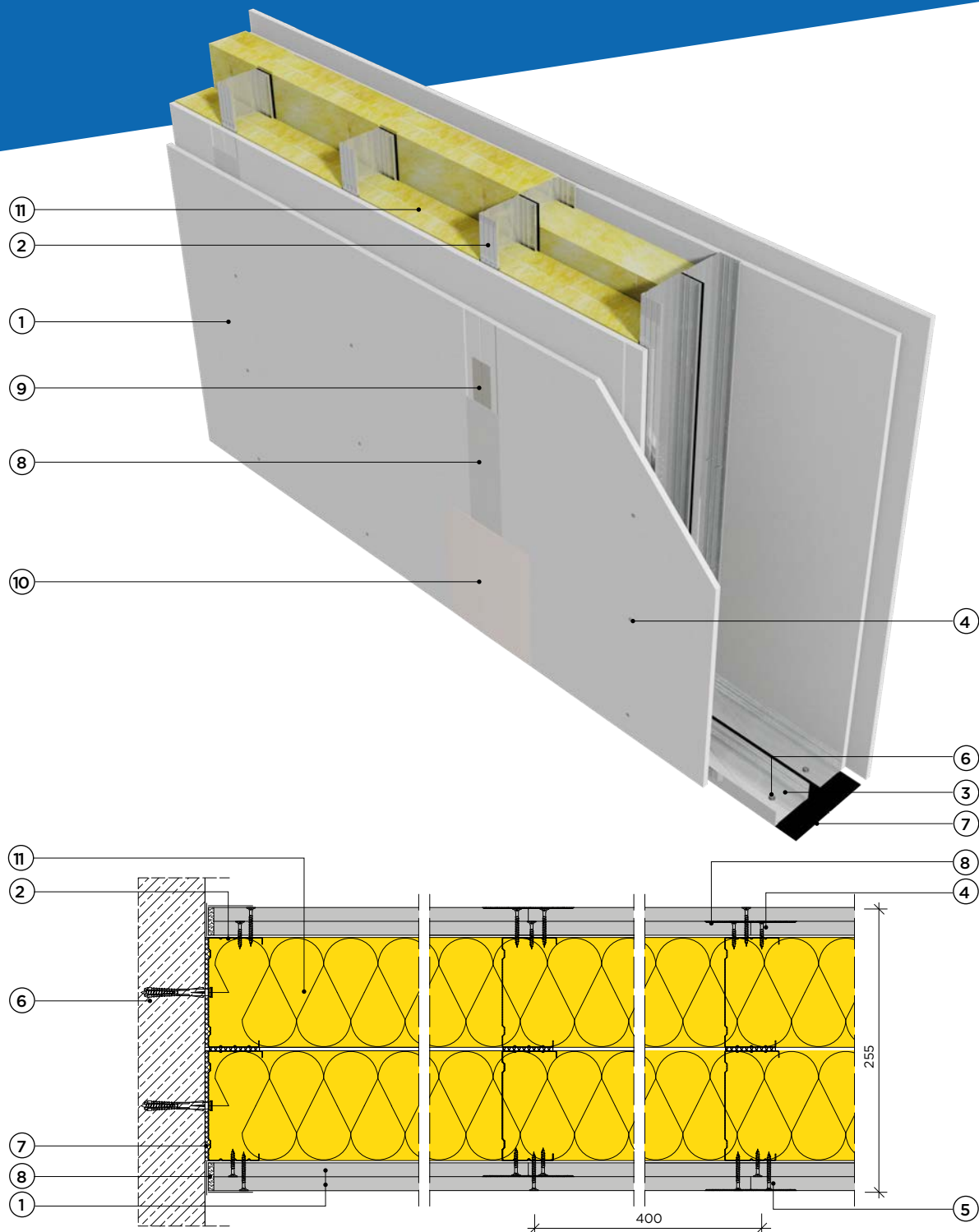
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.031

na podwójnej 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 = 255 mm



Masa
M od 47 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

*) 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 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.

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

6) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

**) W zakresie odporności ogniowej

***) 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

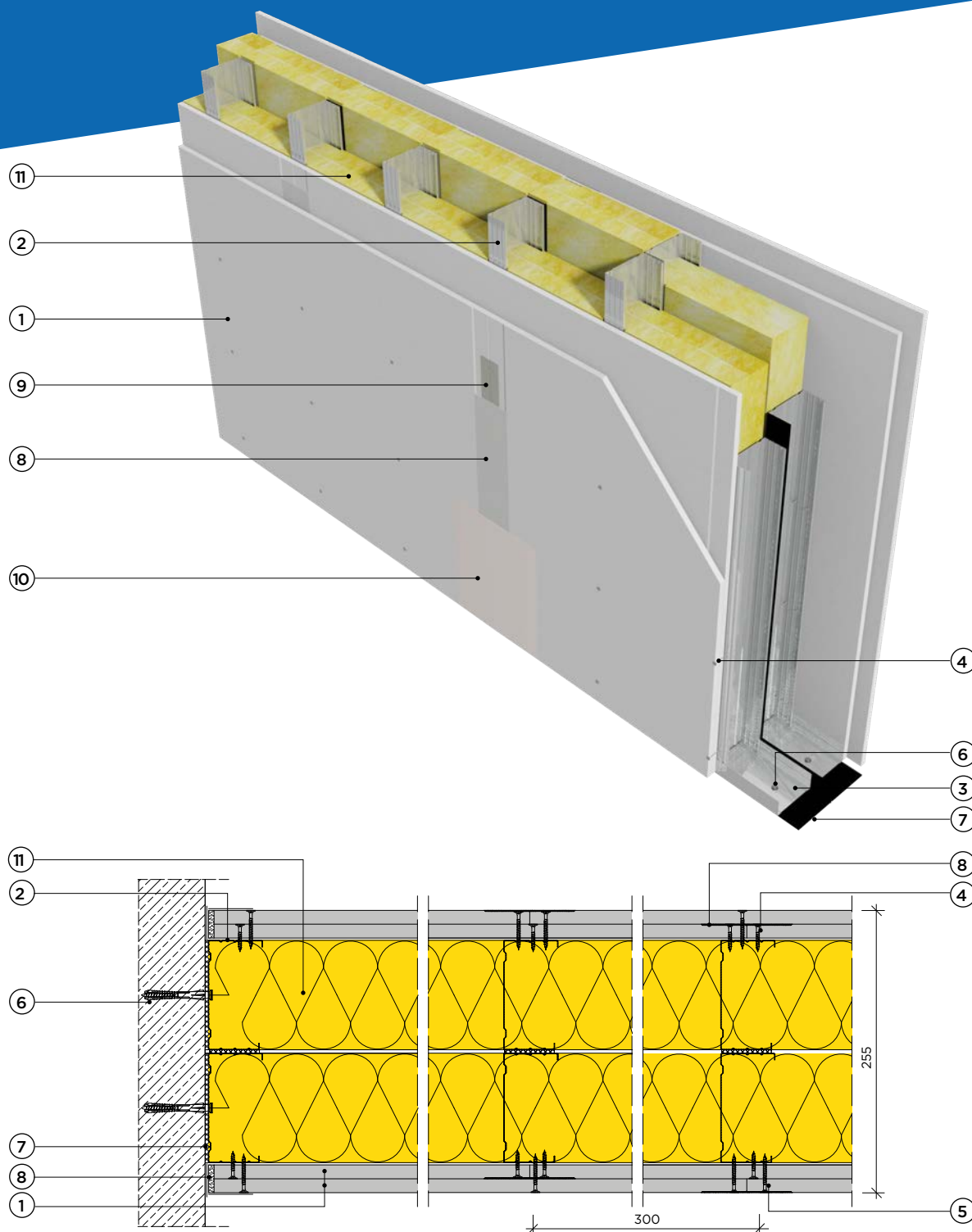
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (międzylokalowa)

3.41.032

na podwójnej 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 = 255 mm



Masa
M od 49 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

*) 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 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.

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x100 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
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 ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

**) W zakresie odporności ogniowej

***) 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

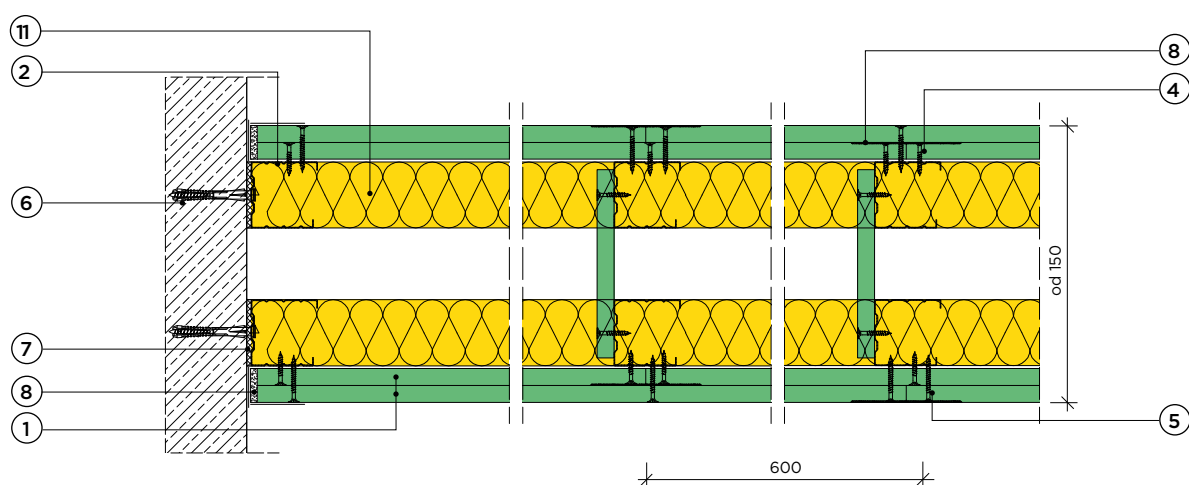
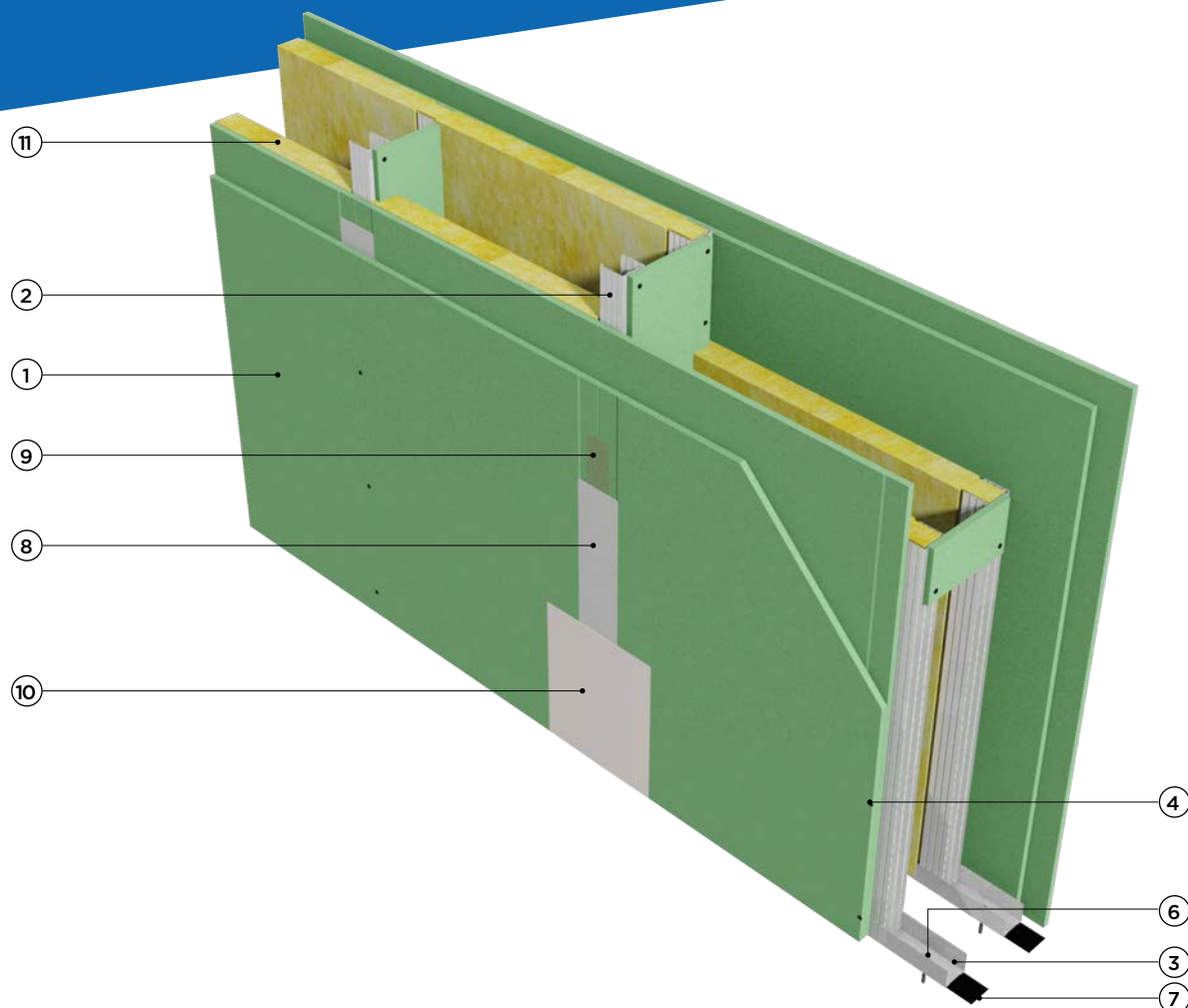
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	18,0	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.041

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 58 dB



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G do 280 mm



Masa
M od 45 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
52 ³⁾ (58 ⁴⁾)	54 ³⁾ (60 ⁴⁾)	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	4500	od 150	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x50 mm ⁶⁾ (gr. 2x50 mm) ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			53	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).

4) Raport badań akustycznych LA00-0785/13/R117NA.

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

***) 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

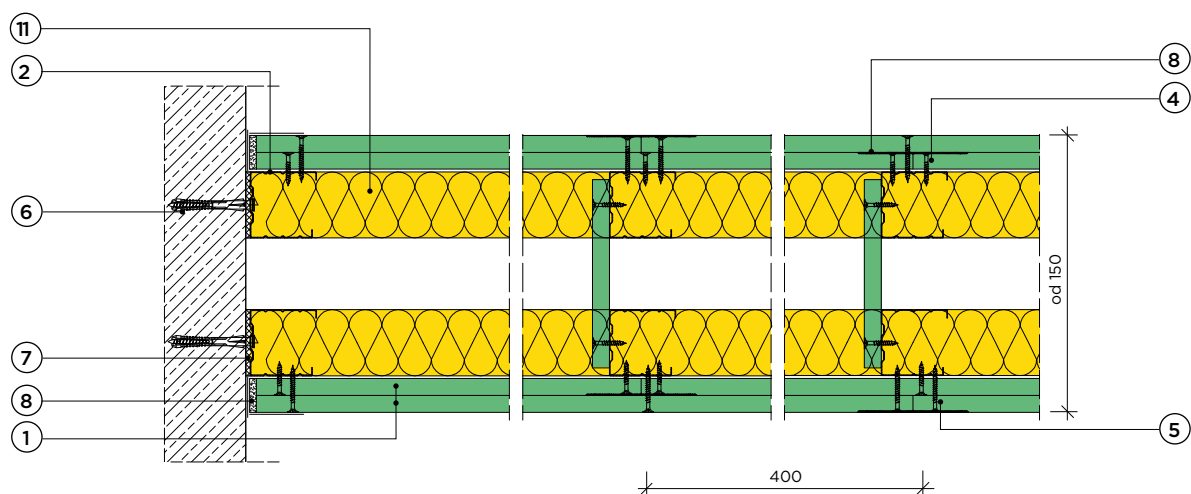
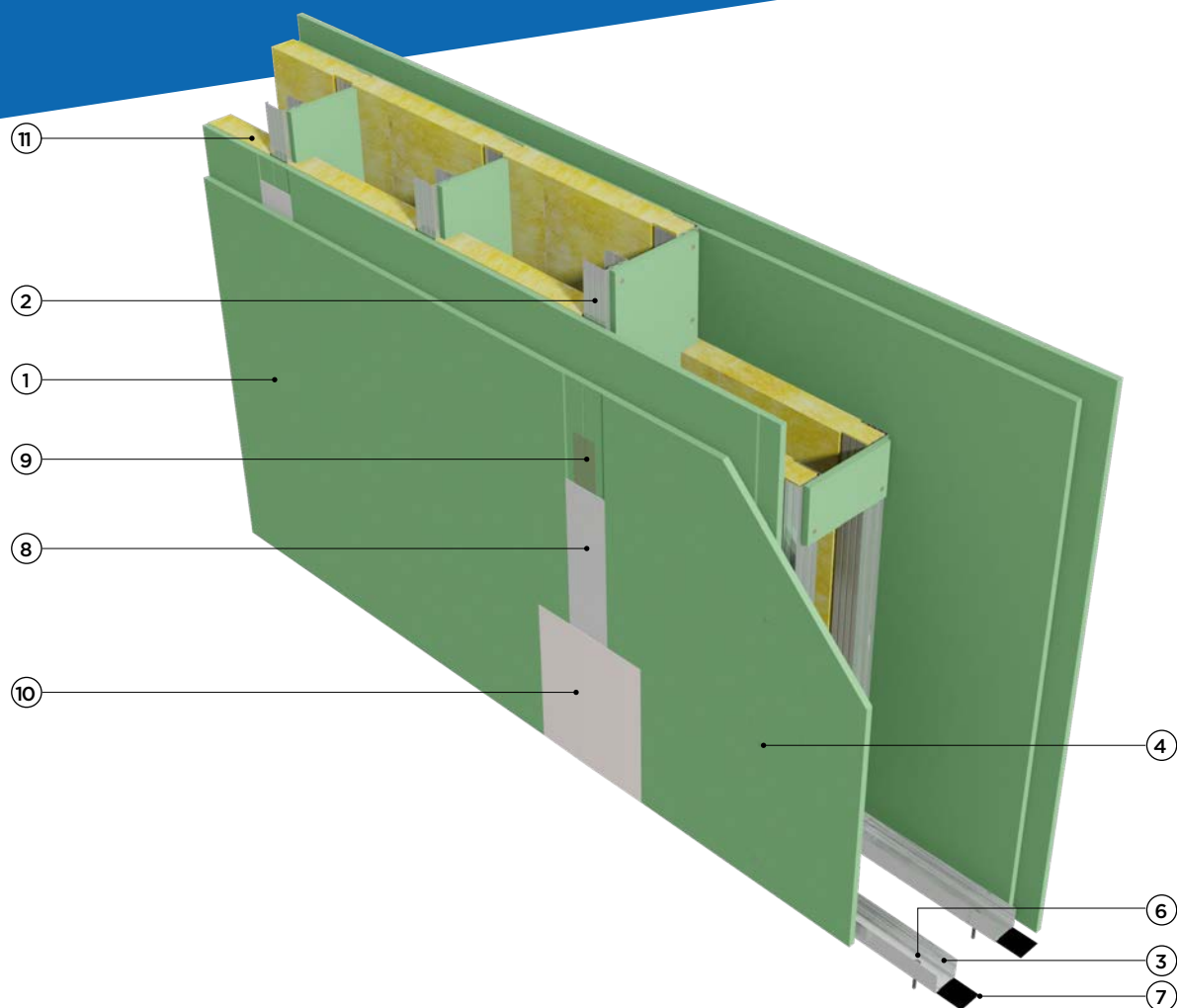
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	15,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0411

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 = 5000 mm



Grubość G do 280 mm



Masa
M od 46 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5000	od 150	46	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 2x50 mm ⁶⁾ (gr. 2x50 mm) ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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/m (np. Aku-Płyta, 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

***) 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

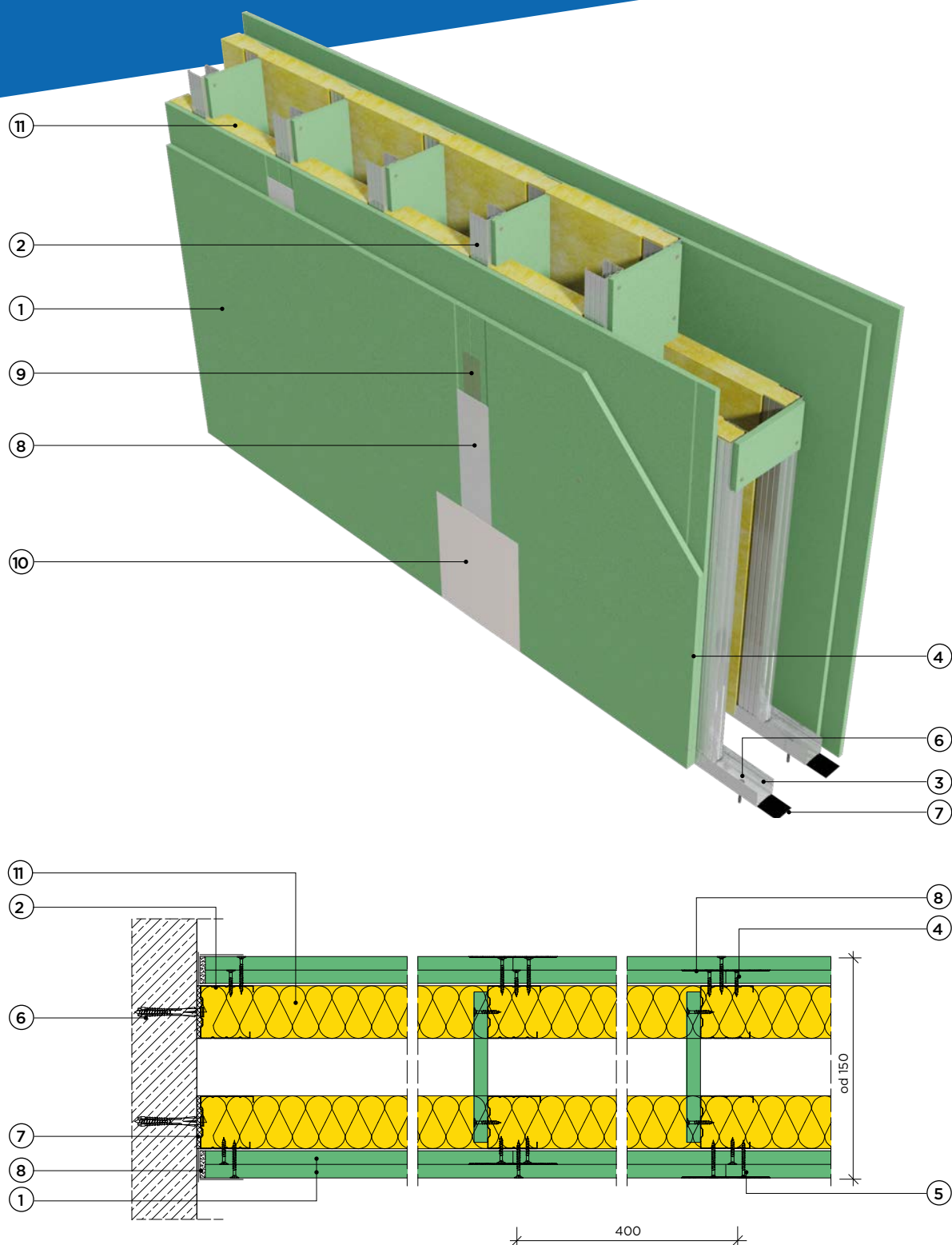
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	20,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0412

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 do 280 mm



Masa
M od 48 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5250	od 150	48	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 2x50 mm ⁶⁾ (gr. 2x50 mm) ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			56	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

**) W zakresie odporności ogniowej

***) 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

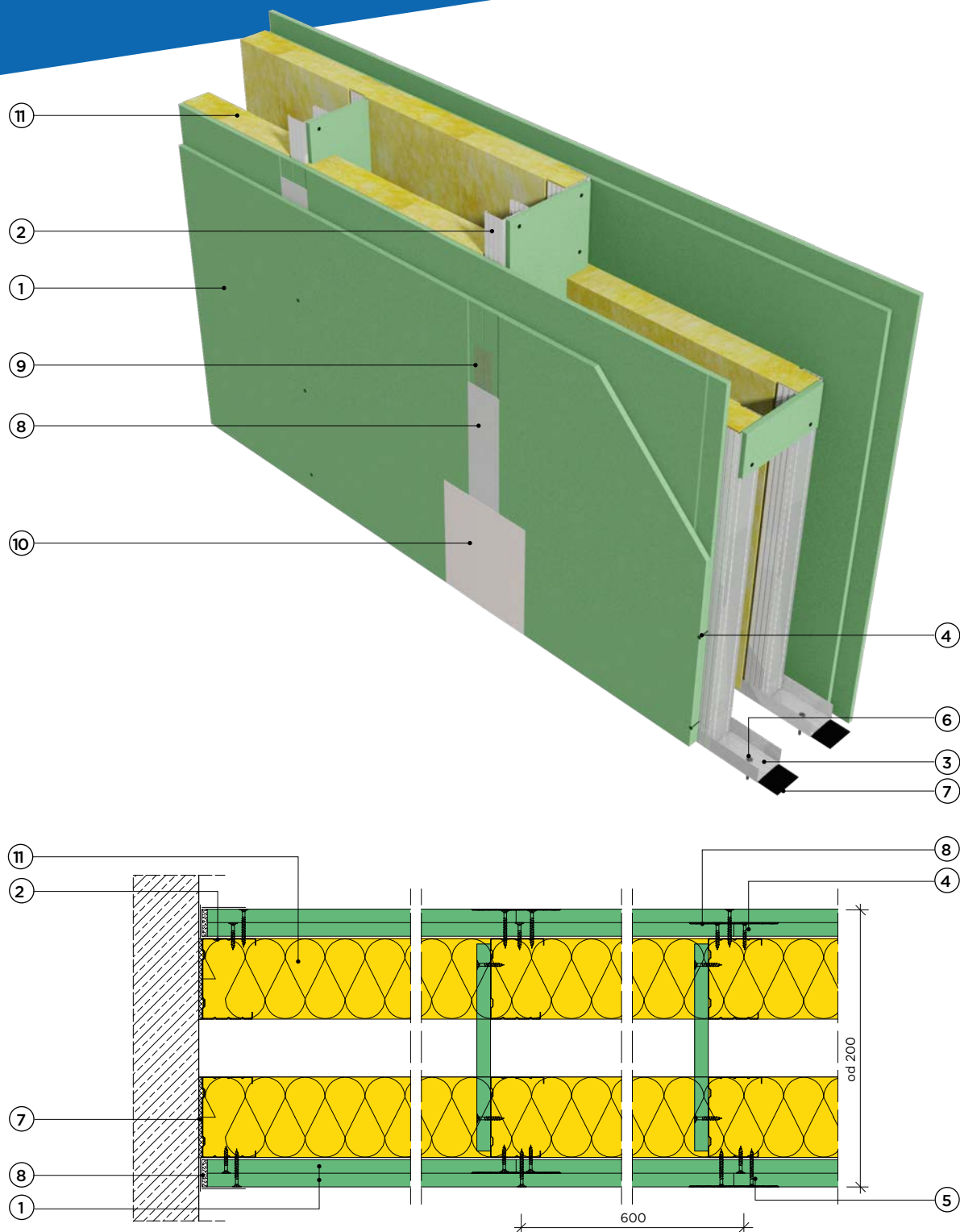
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	24,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.042

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 54 dB



Maksymalna wysokość
H = 6000 mm



Grubość G do 330 mm



Masa
M od 46 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
54 ³⁾	57 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6000	od 200	46	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x50 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).

4) Raport badań akustycznych LA00-0785/13/R117NA.

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

***) 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

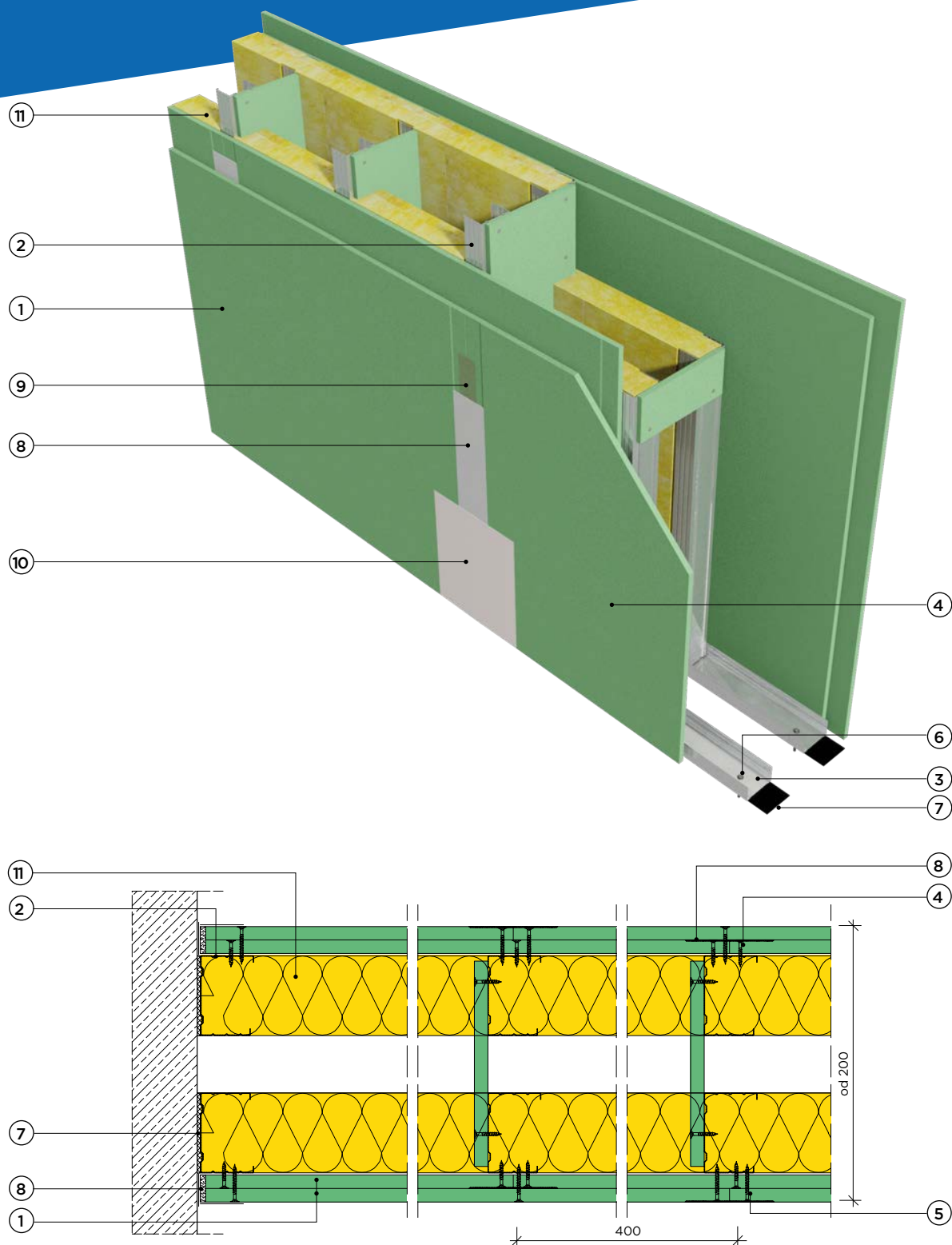
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	15,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0421

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 do 330 mm



Masa
M od 47 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6250	od 200	47	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 75 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			55	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

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

6) W zakresie odporności ogniowej

***) 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

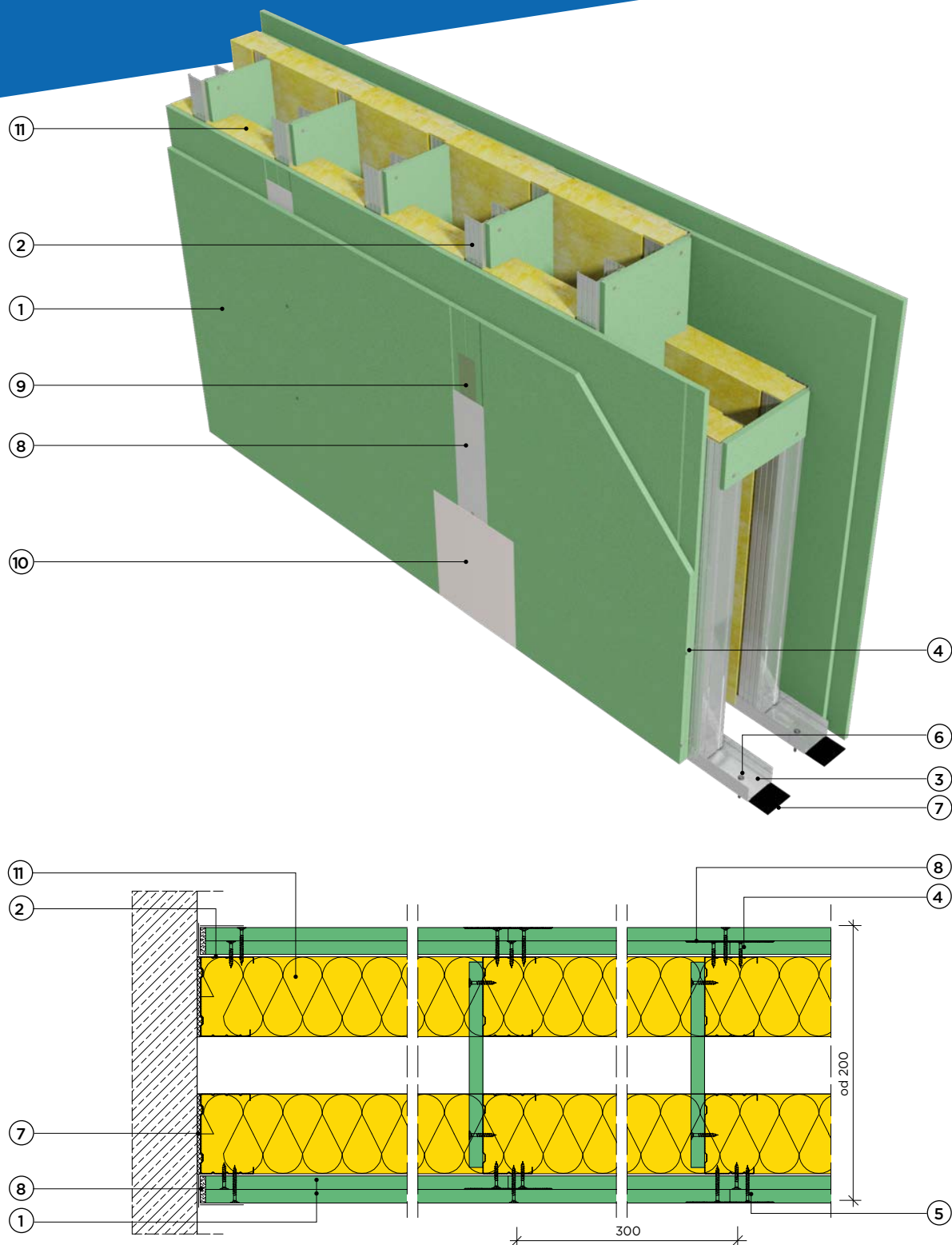
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	20,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0422

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 do 330 mm



Masa
M od 49 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	od 200	49	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 75 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			57	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

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

6) W zakresie odporności ogniowej

***) 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

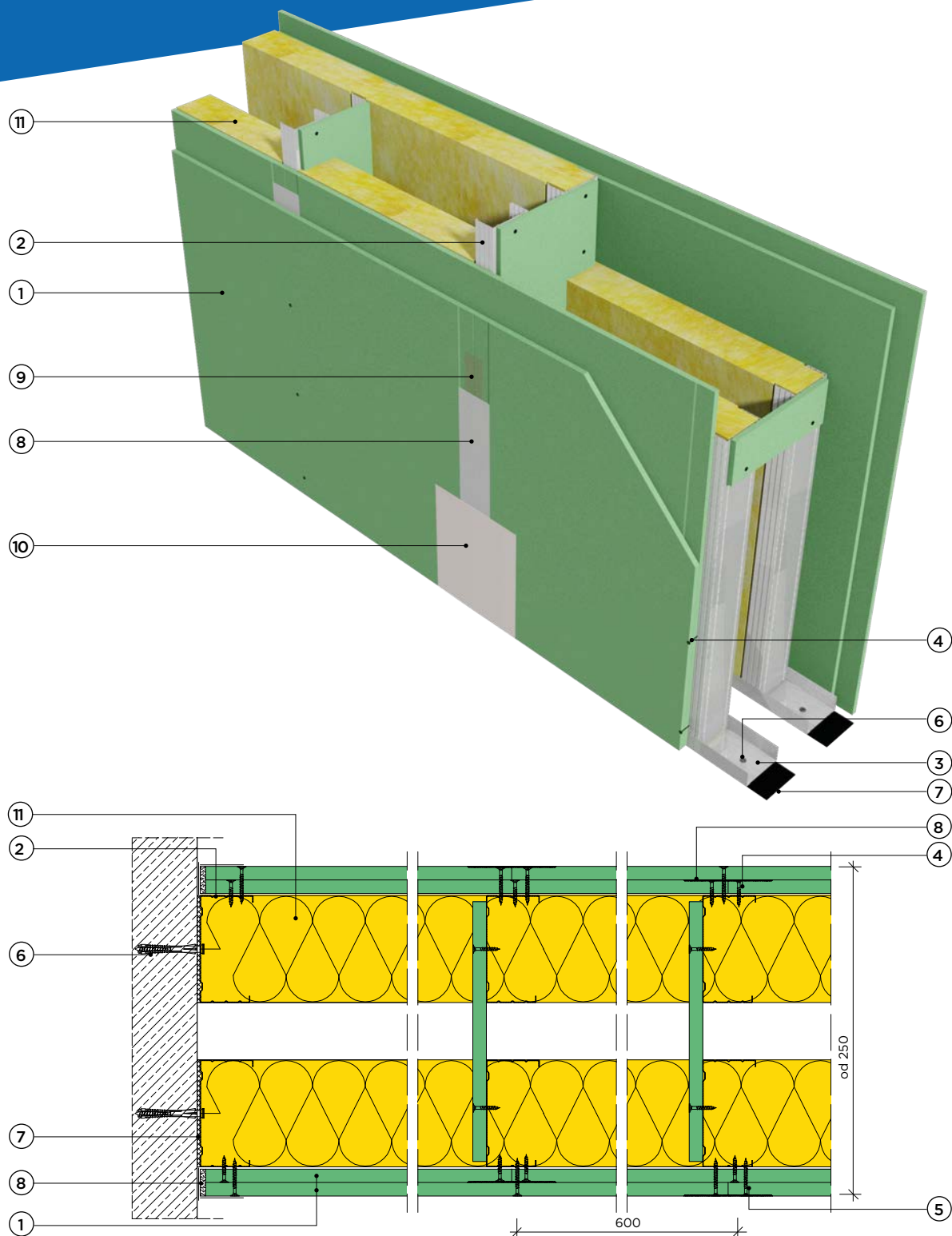
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	24,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.043

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 54 dB



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G do 380 mm



Masa
M od 47 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
54 ³⁾	57 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	od 250	47	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x100 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			55	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).

4) Raport badań akustycznych LA00-0785/13/R117NA.

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

***) 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

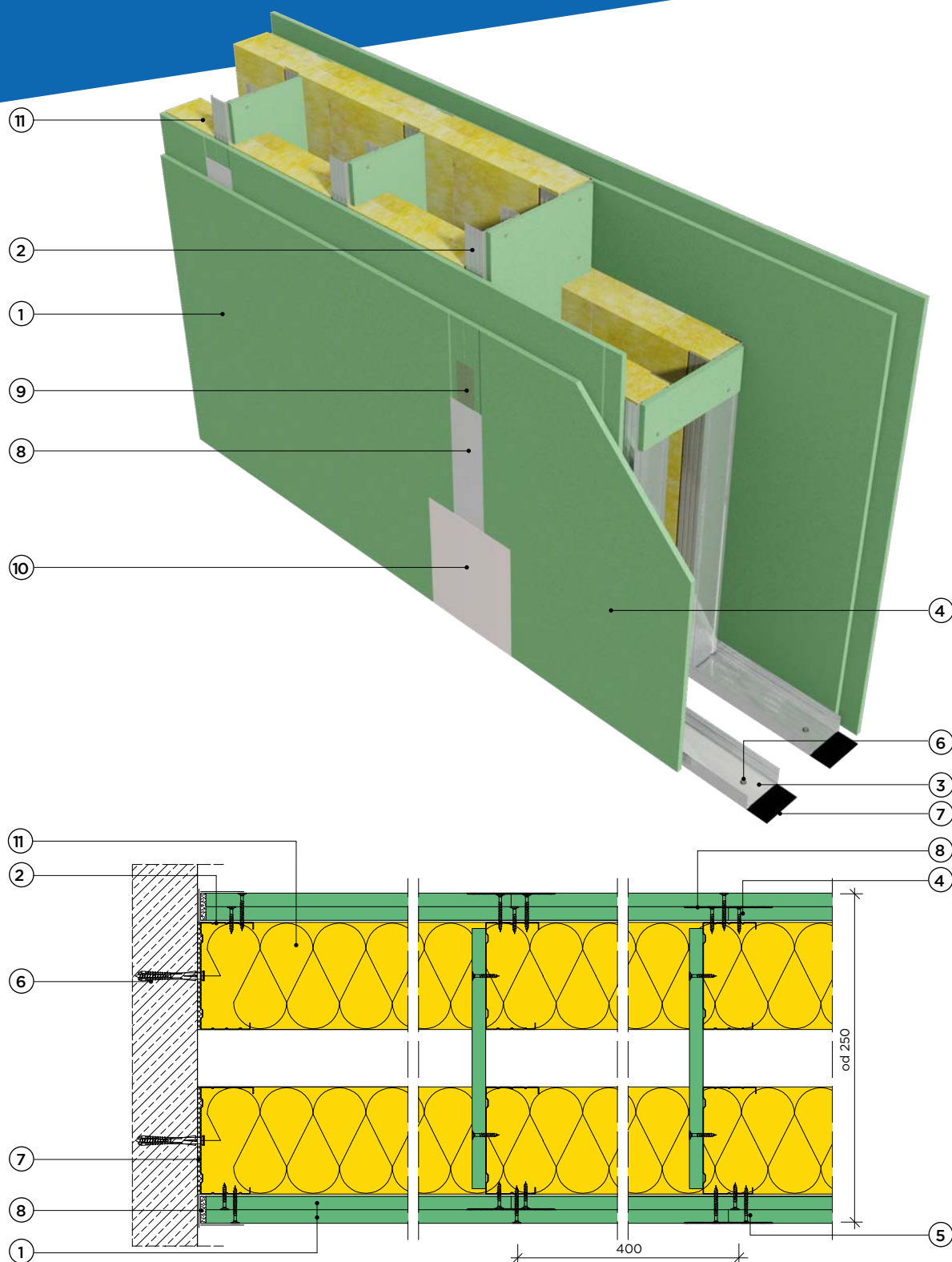
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	15,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0431

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 do 380 mm



Masa
M od 48 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	od 250	48	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 100 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			56	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

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

6) W zakresie odporności ogniowej

***) 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

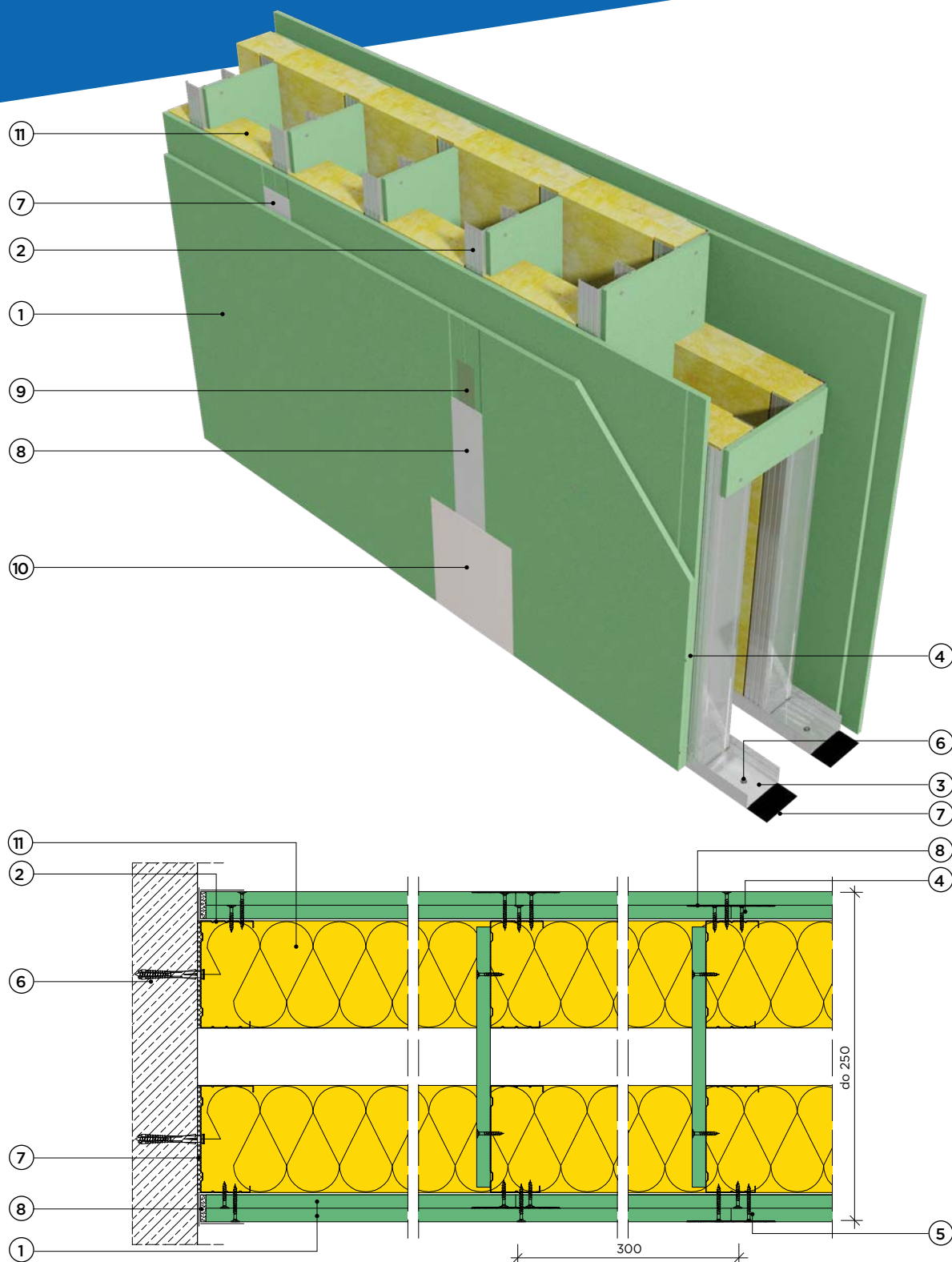
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	20,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0432

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 do 380 mm



Masa
M od 50 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	do 250	50	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 100 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			58	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ⁵⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

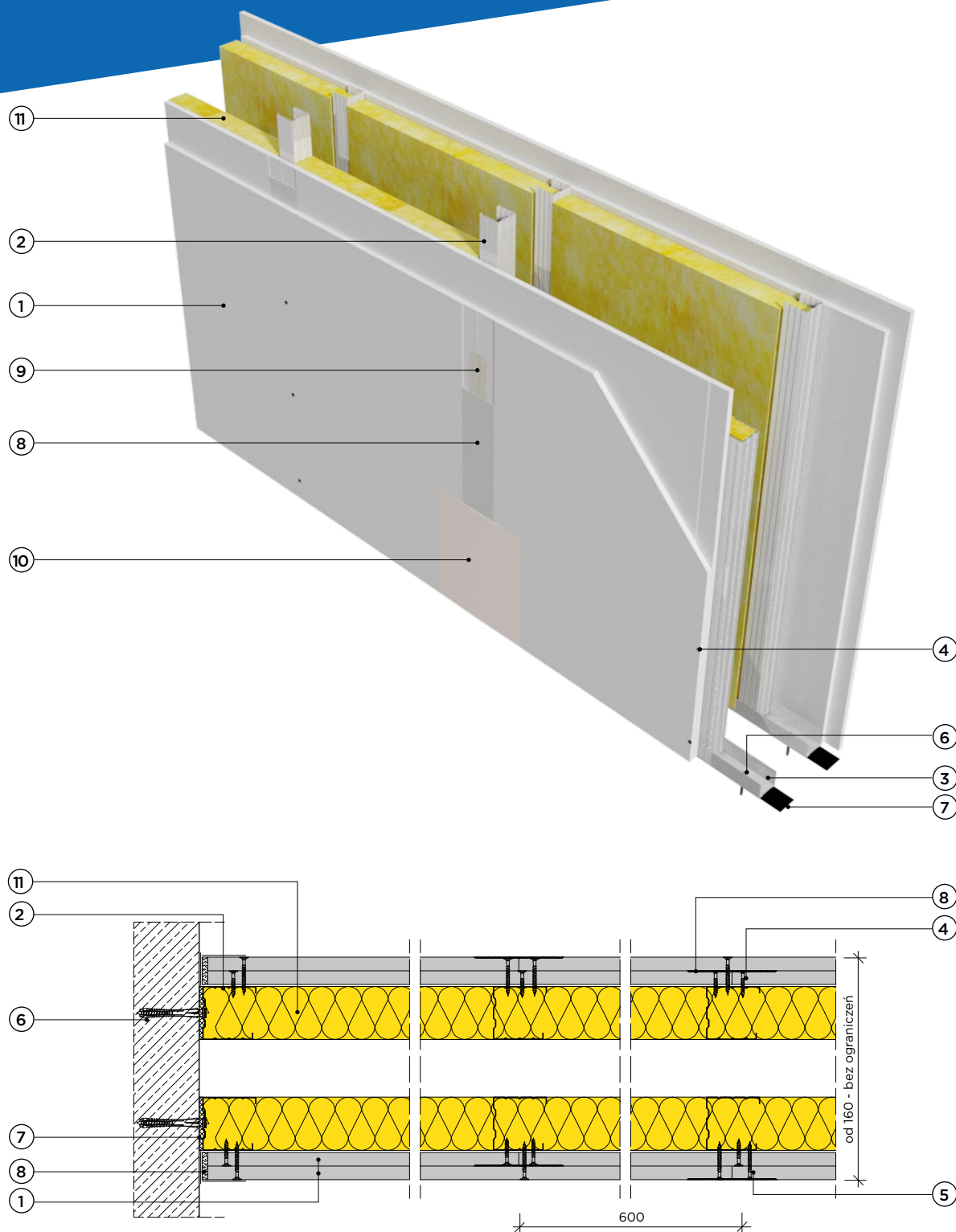
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	24,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.051

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 155 mm



Masa
M od 44 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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]			
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®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

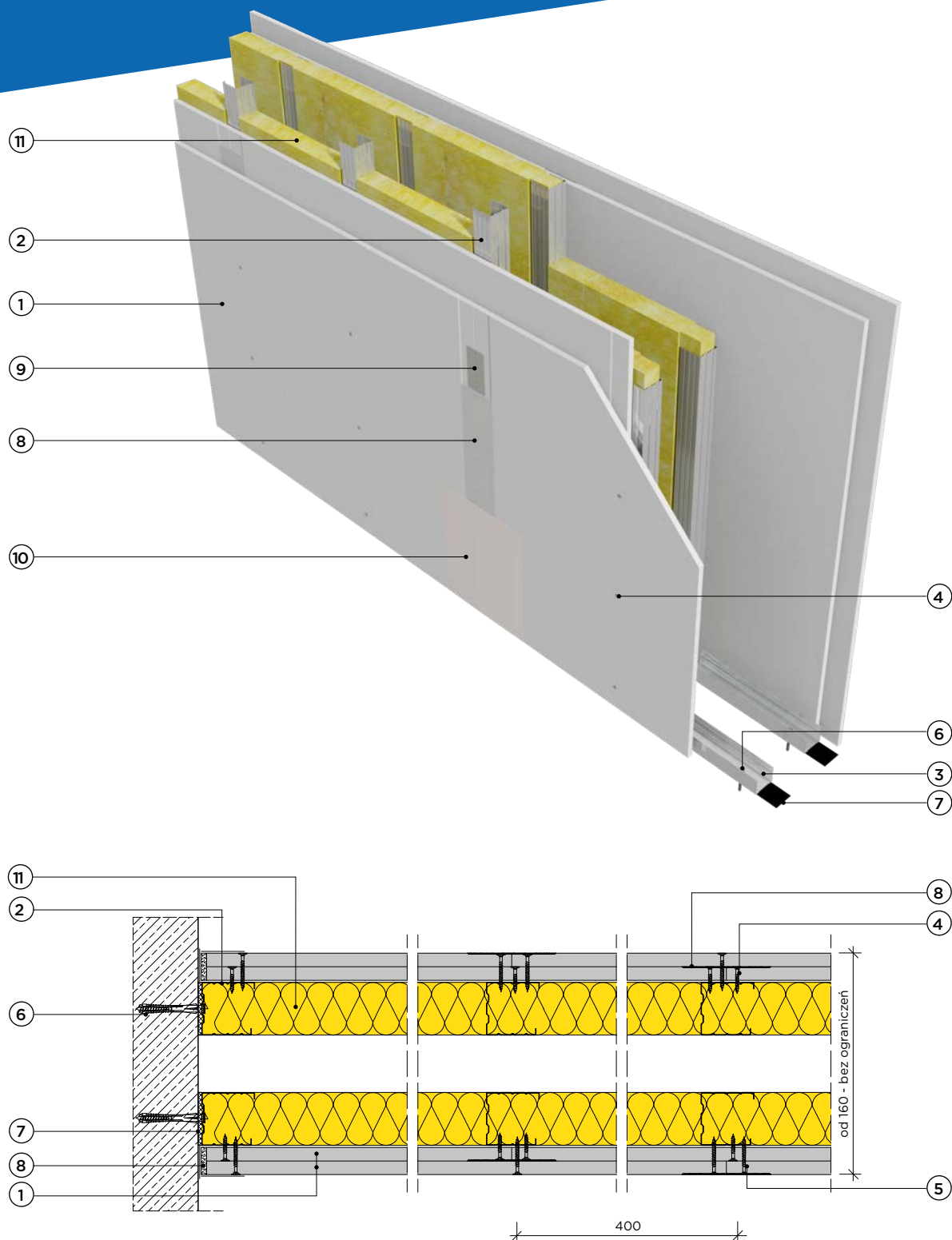
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,10	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0511

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 = 4750 mm



Grubość G od 155 mm



Masa
M od 45 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

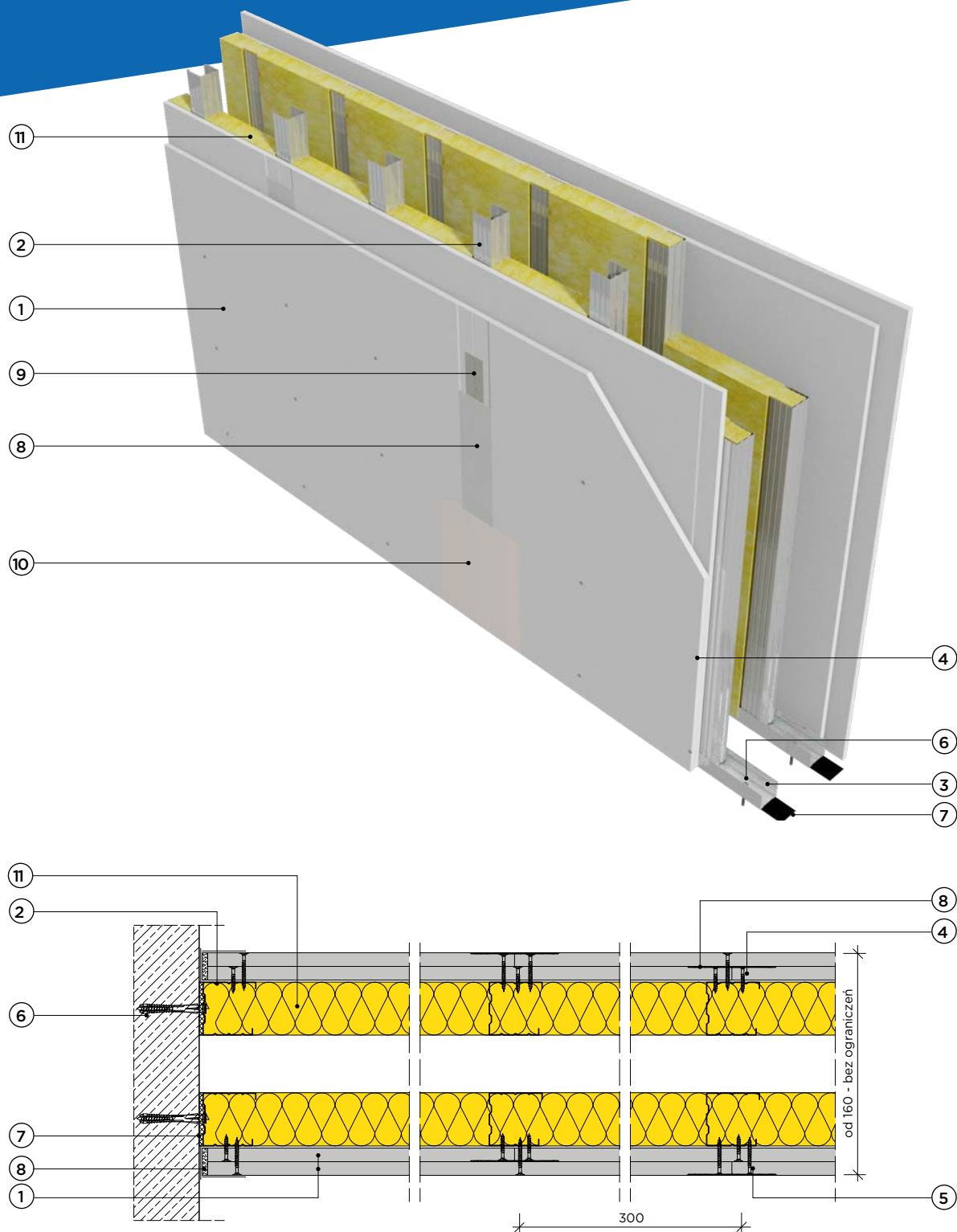
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0512

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 wydanie 1

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			
[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

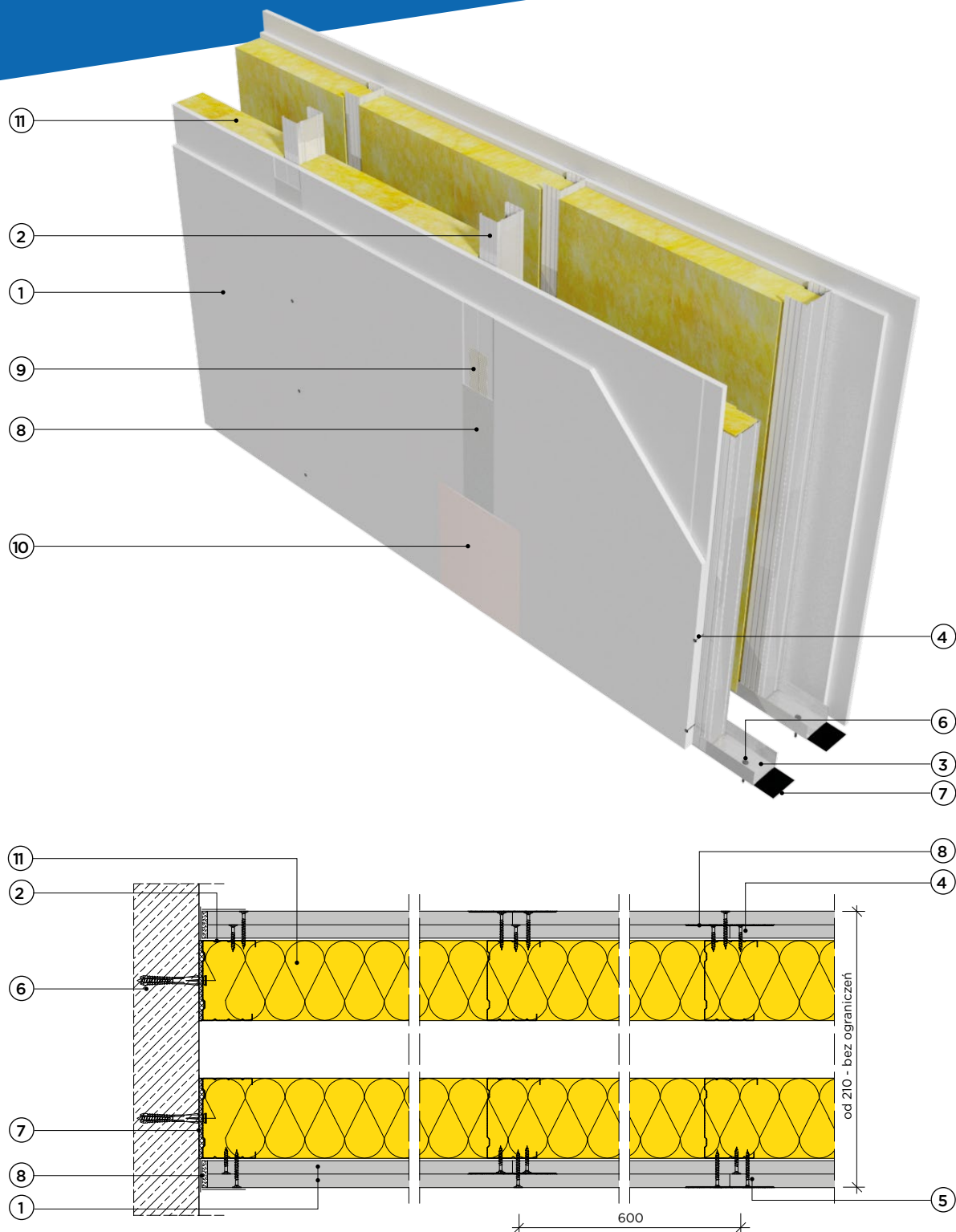
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm (uwzględniono przewiązki)	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia (uwzględniono przewiązki)	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.052

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 wydanie 1

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
61 ³⁾	64 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6000	≥ 210	45	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x75 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

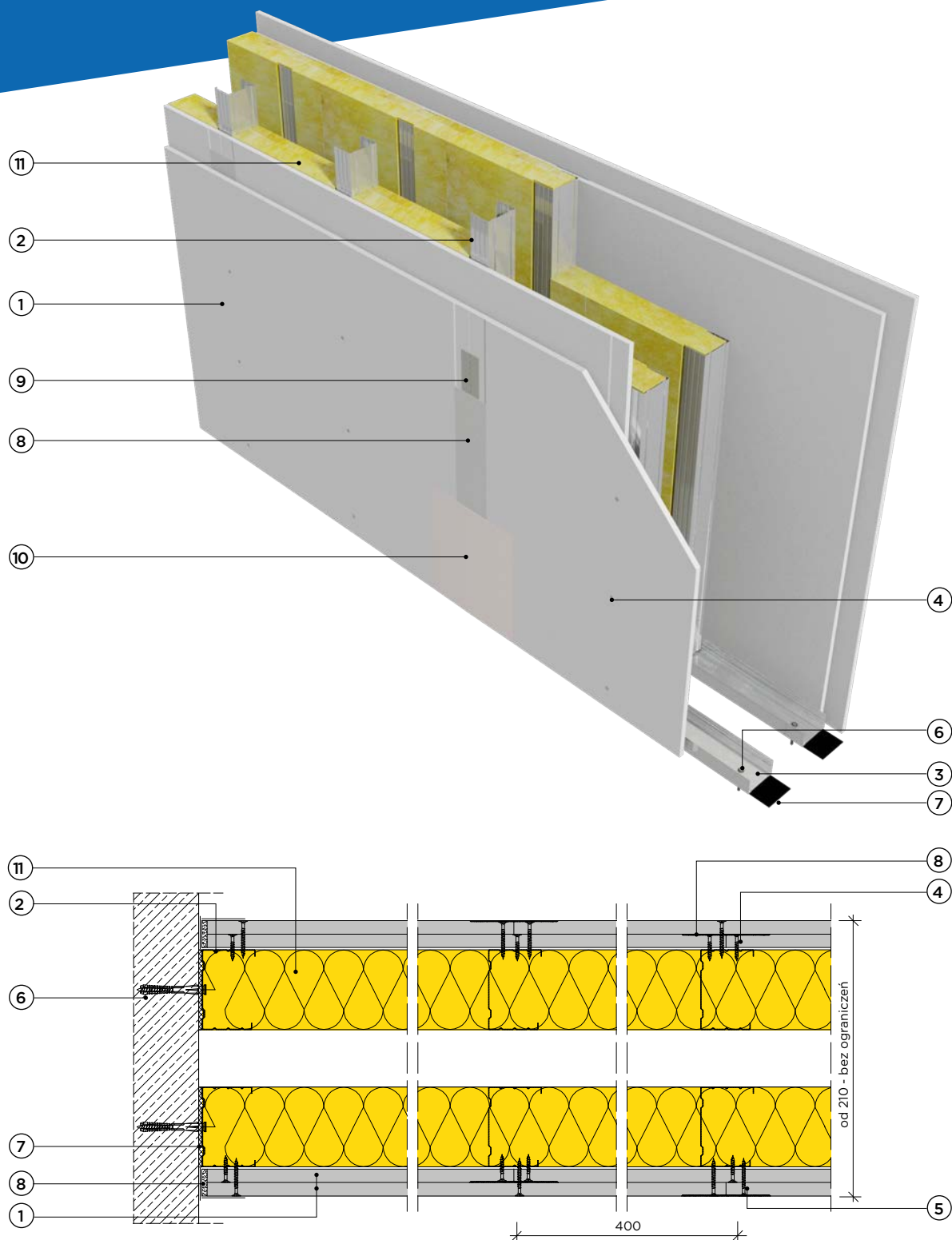
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0521

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 wydanie 1

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					
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6250	≥ 210	46	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 75 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

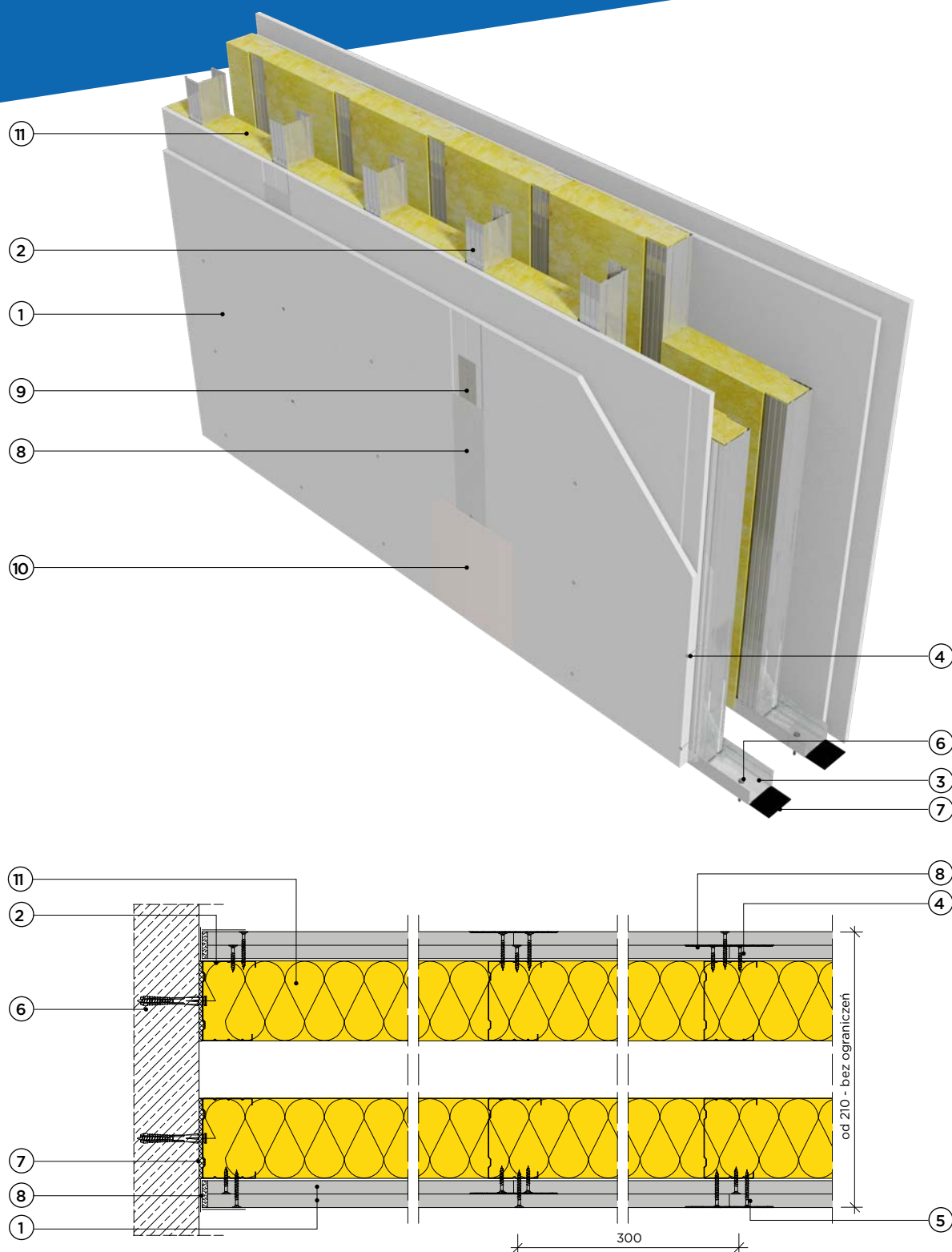
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0522

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 210	48	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 75 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

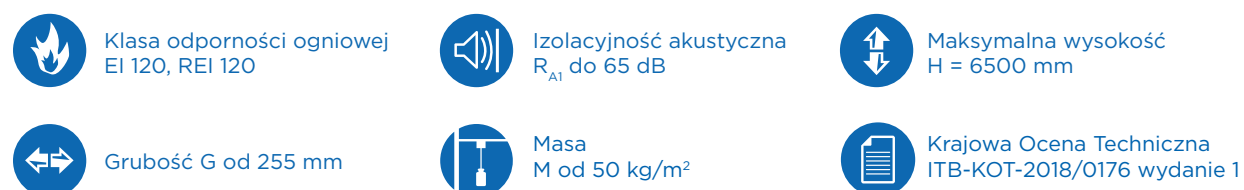
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFR1EH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

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 75 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	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



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]			[min.]	[mm]	[mm]			
65 ³⁾⁵⁾	67 ³⁾⁵⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 260	50	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾³⁾ gr. 2x100 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta
		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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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, 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

***) 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

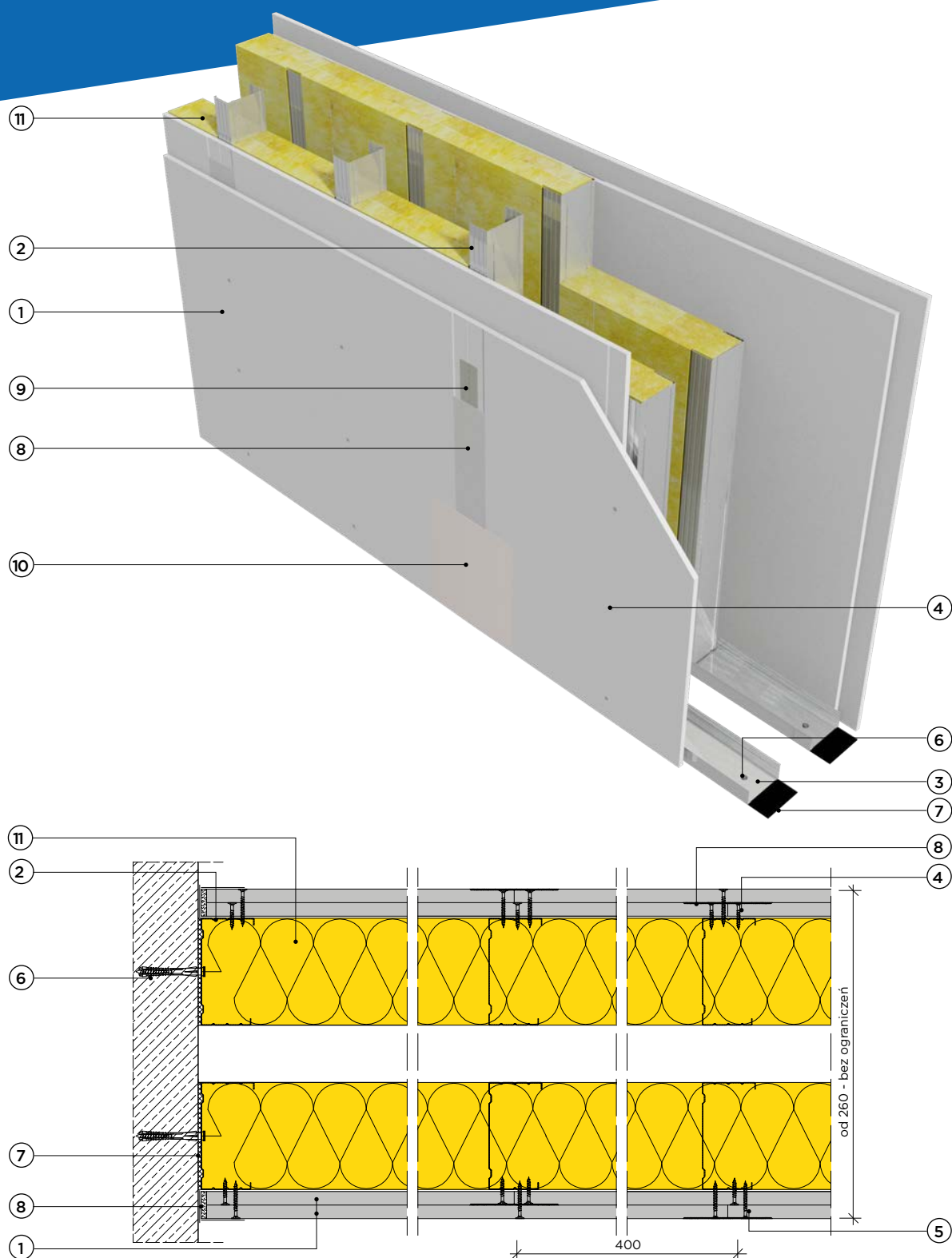
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0531

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 wydanie 1

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			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 260	51	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 100 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

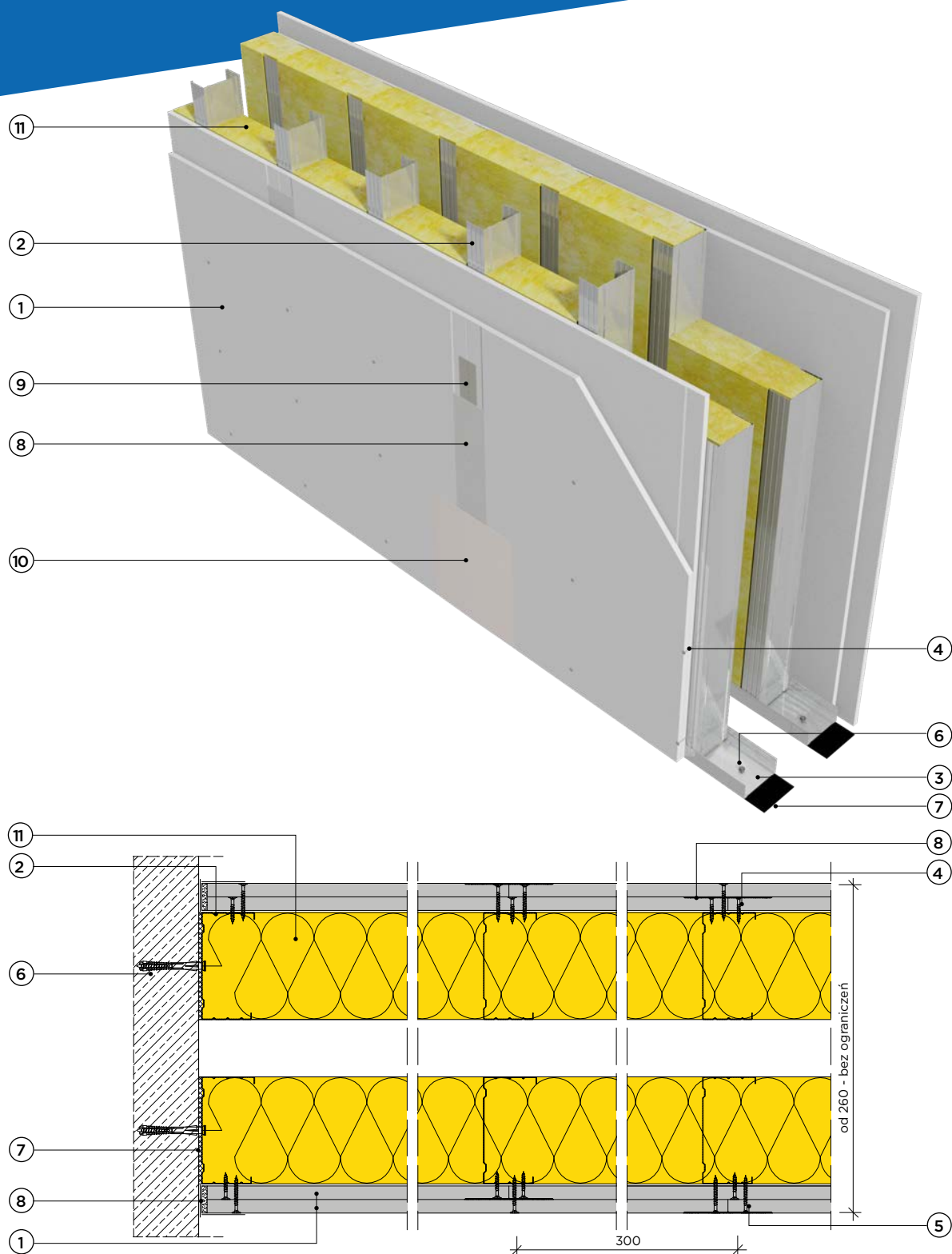
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	5,40	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	14,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.0532

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 wydanie 1

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					
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	≥ 260	53	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 100 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

***) 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

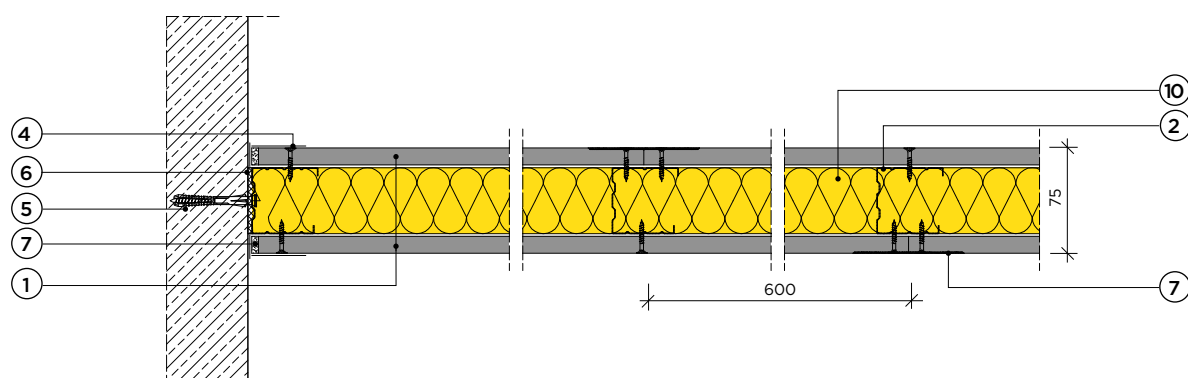
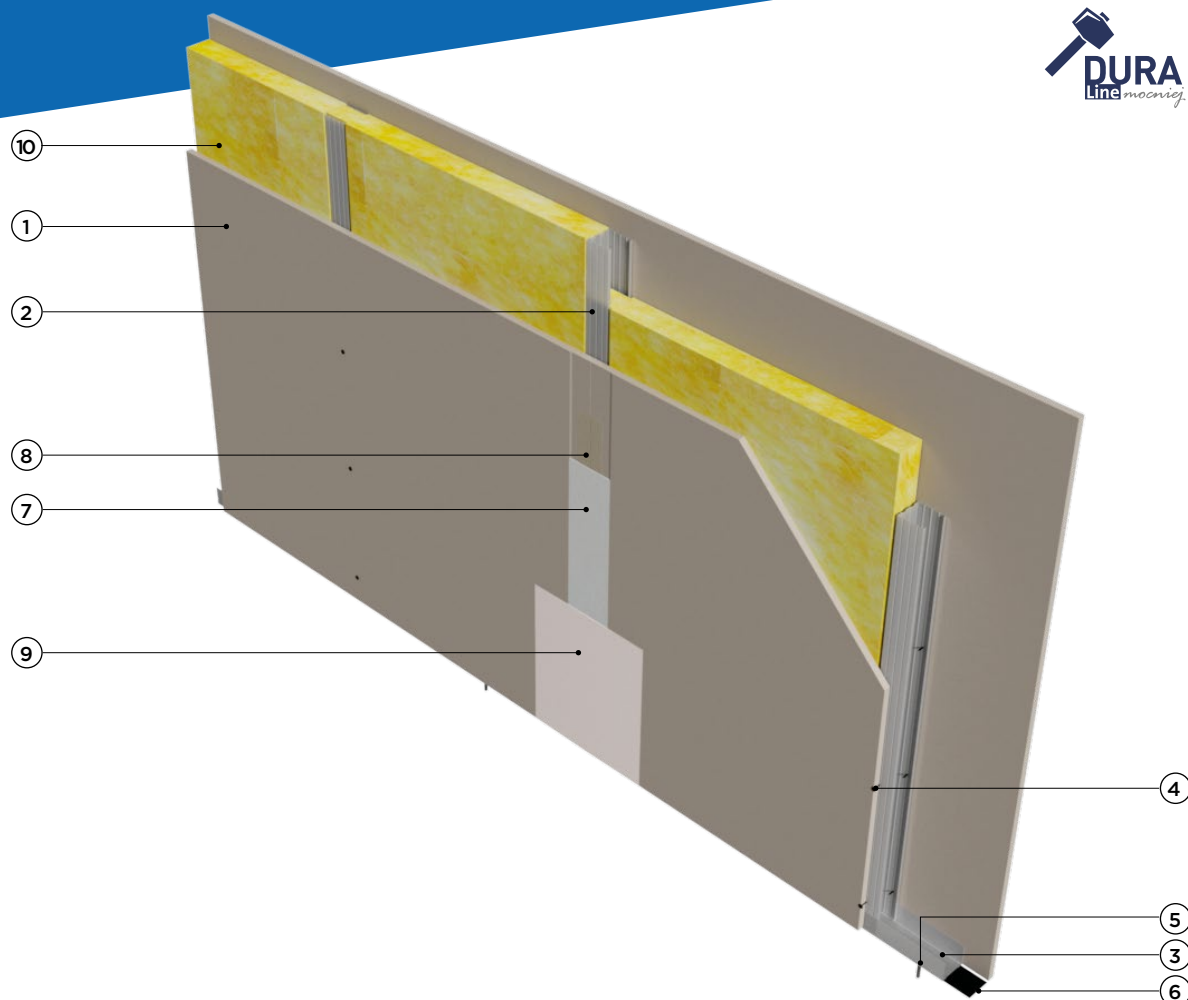
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	7,20	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	18,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	2,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.01 DURA

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



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 3000 mm



Grubość G = 75 mm



Masa
M = 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.01 DURA

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/m²]			
- ⁴⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	3000	75	28	Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

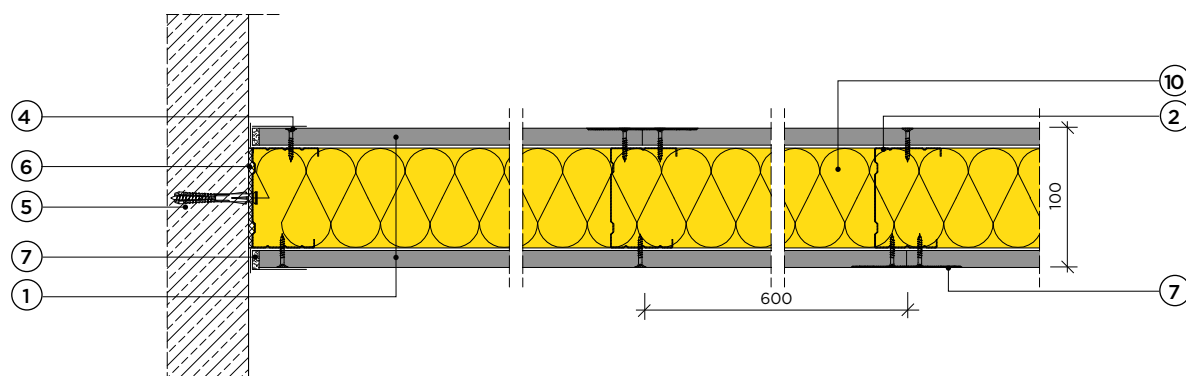
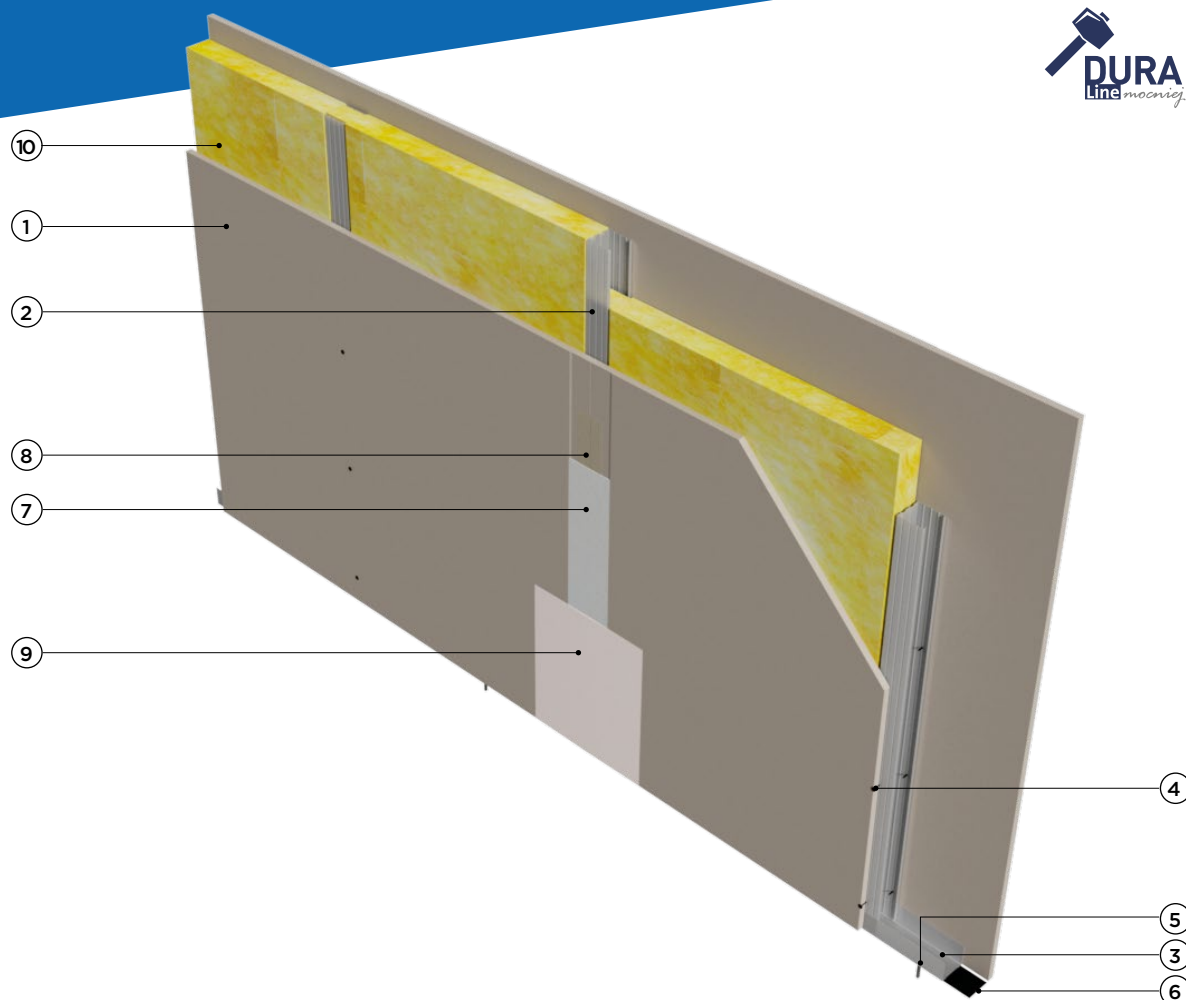
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.02 DURA

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



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.02 DURA

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]			
- ⁴⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	100	28	Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

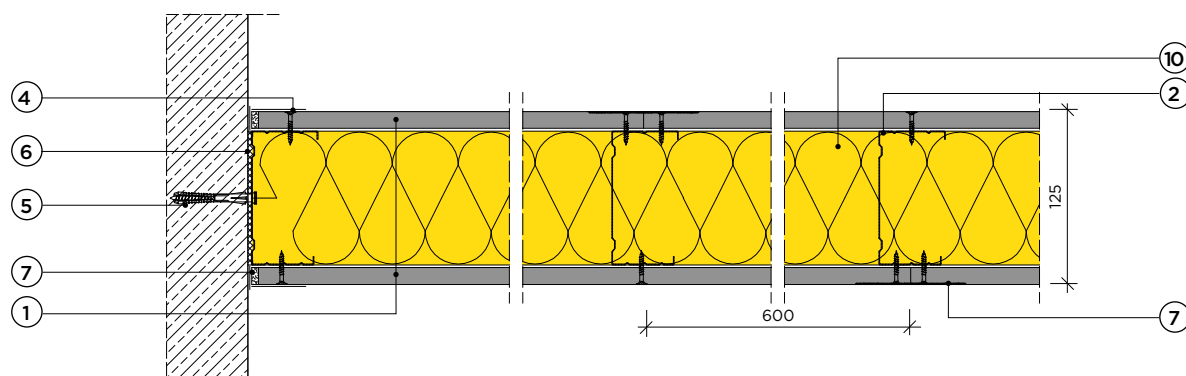
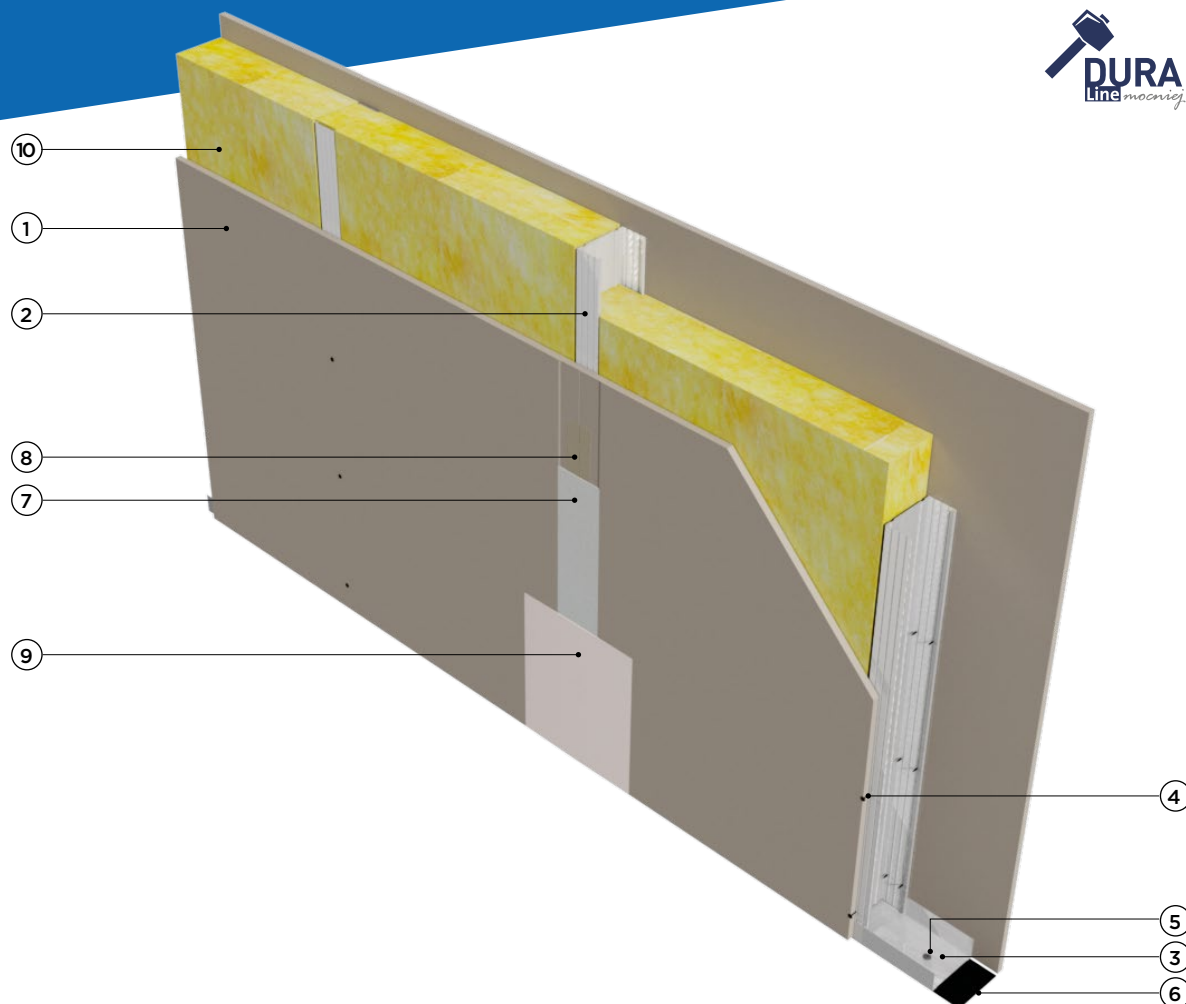
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 75 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.03 DURA

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



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 29 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.03 DURA

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]			
- ⁴⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	29	Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

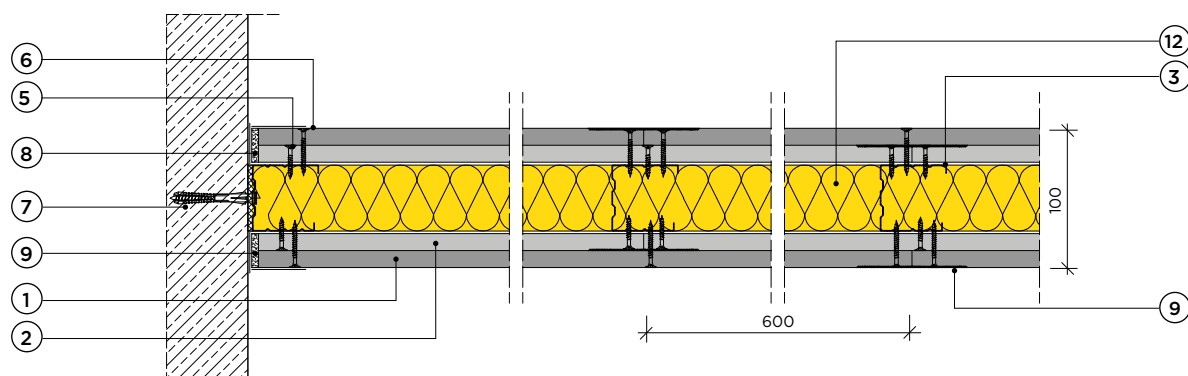
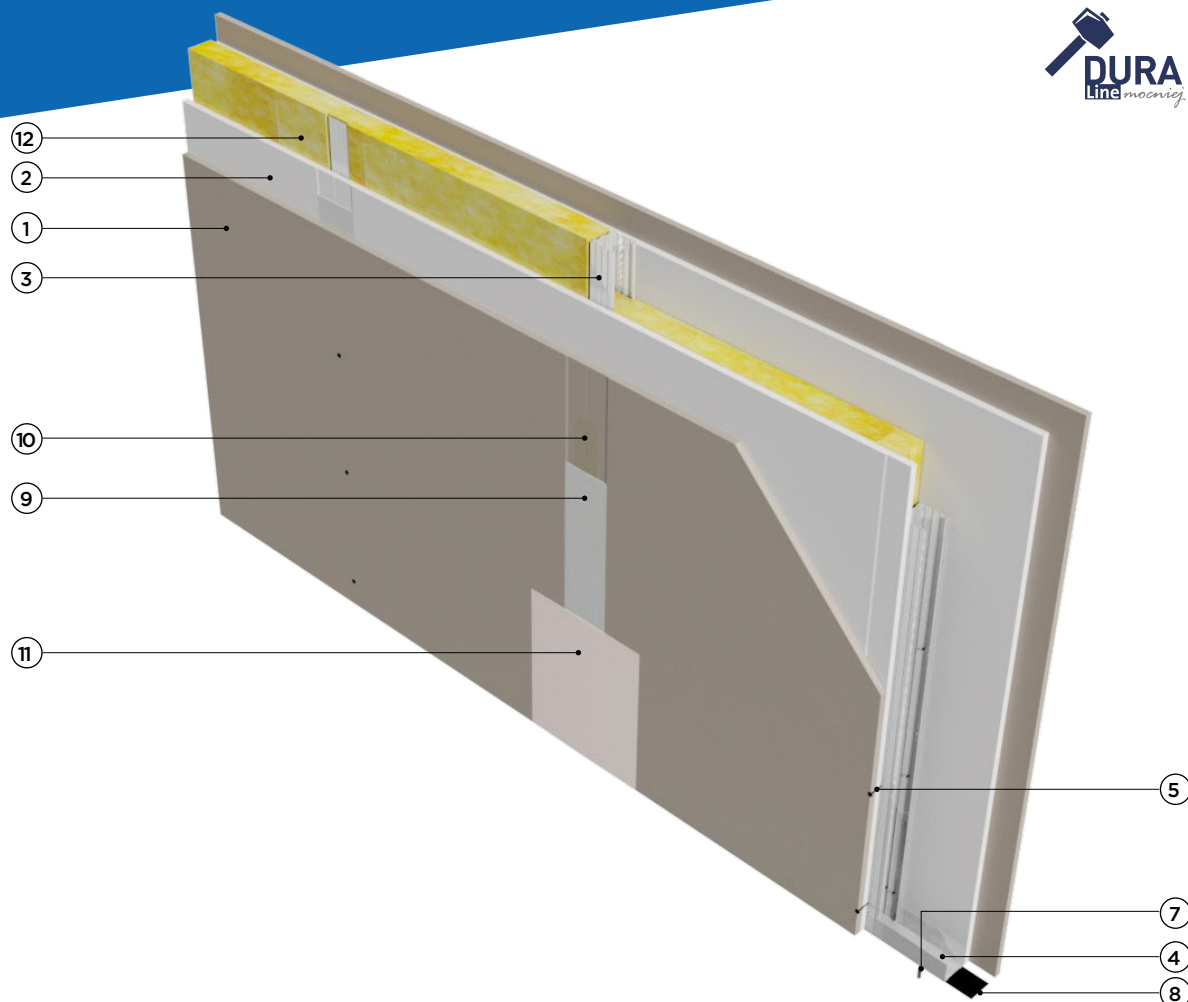
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.40.04 DURA

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



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 wydanie 1

3.40.04 DURA

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]			[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta	
					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 ³⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 1x12,5 mm typ Fire+ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
					Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm			

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

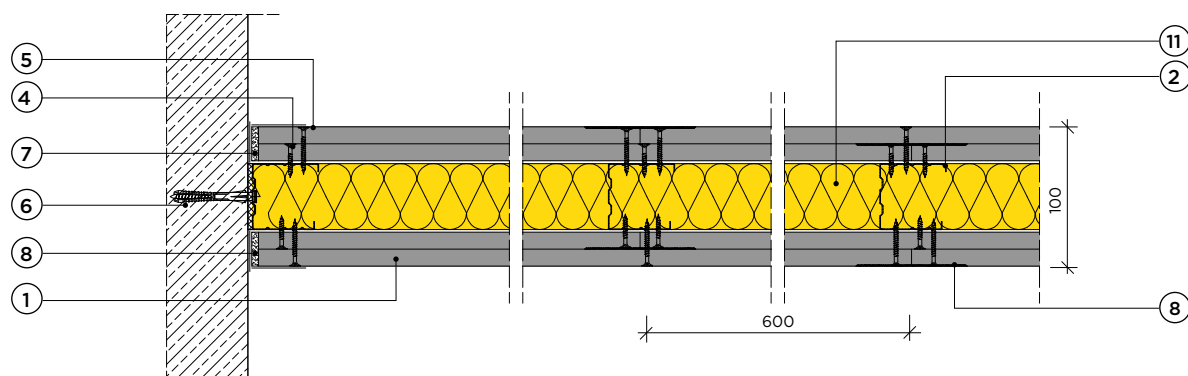
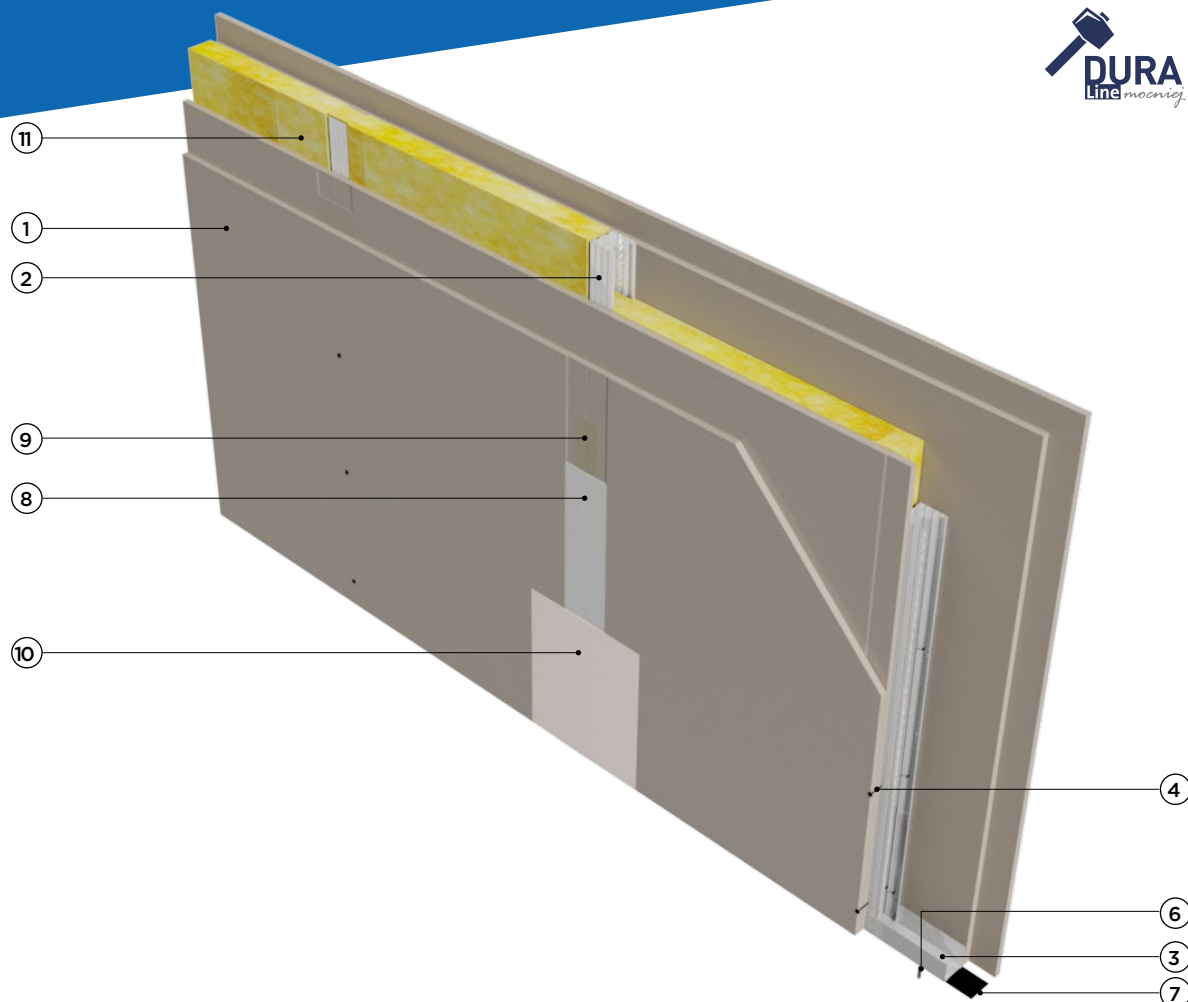
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
③	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70 m
⑤	Wkręt 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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 kg 0,80 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.04 DURA PLUS

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



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 wydanie 1

3.40.04 DURA PLUS

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
- ³⁾		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	58	Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

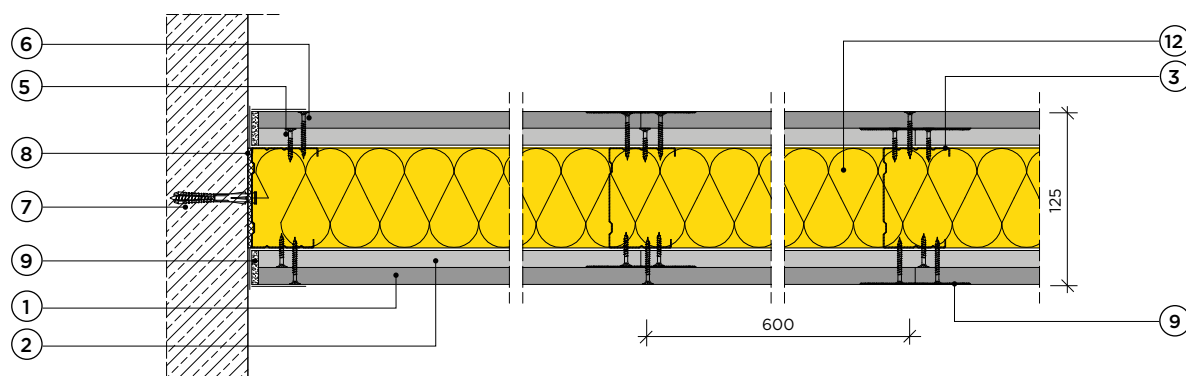
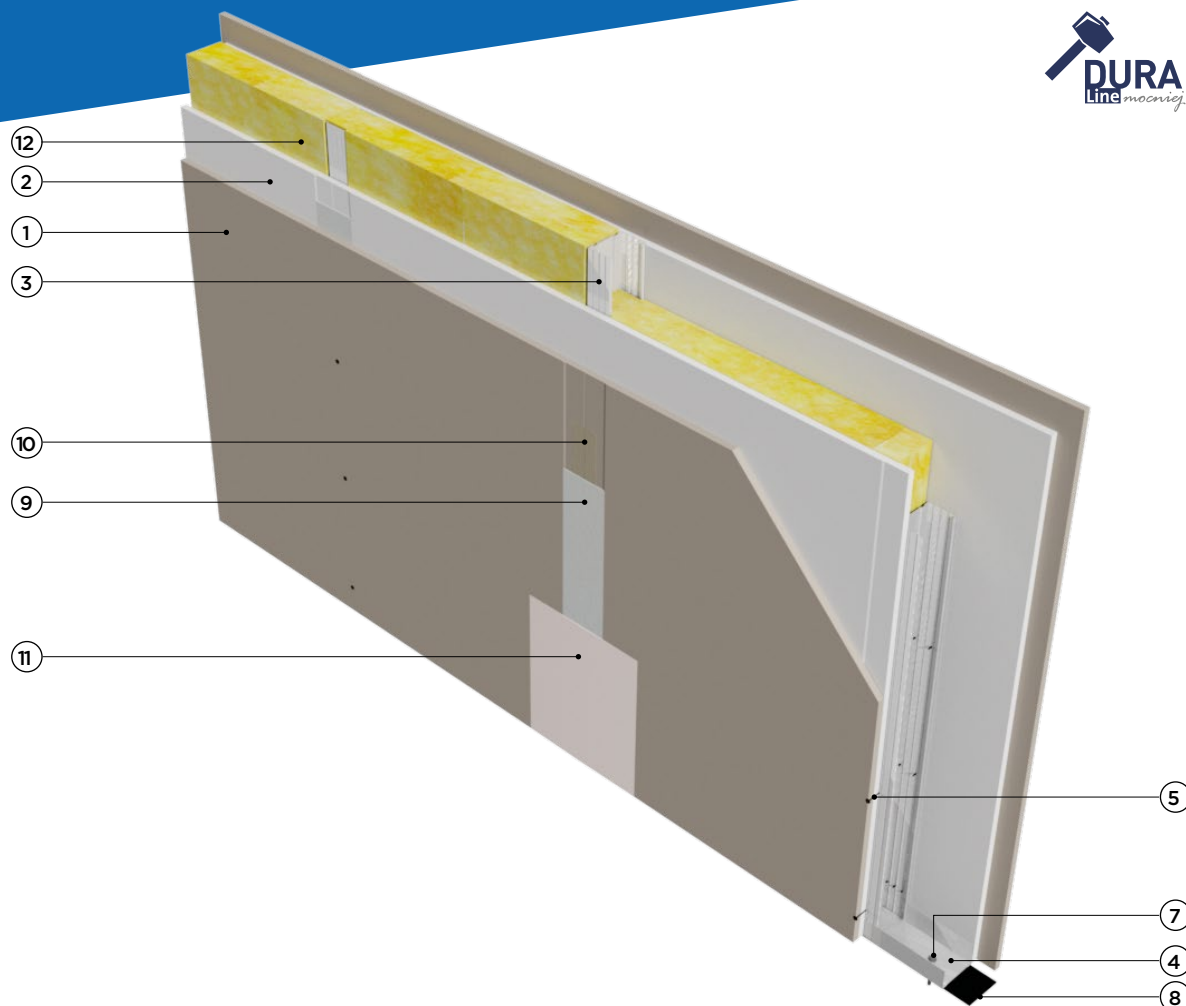
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.40.05 DURA

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



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 wydanie 1

3.40.05 DURA

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]		[min.]	[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
						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 ³⁾ REI 120 ²⁾			54	gr. 1x12,5 mm typ Fire+ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
						Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm		

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

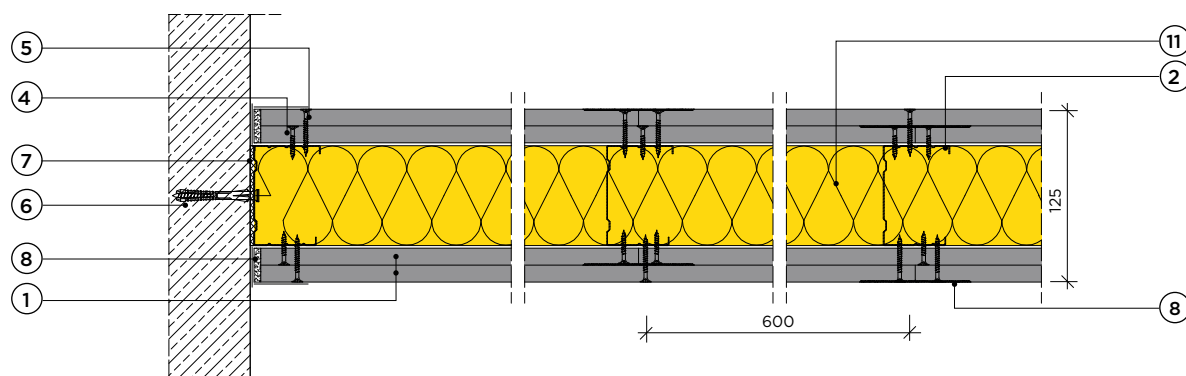
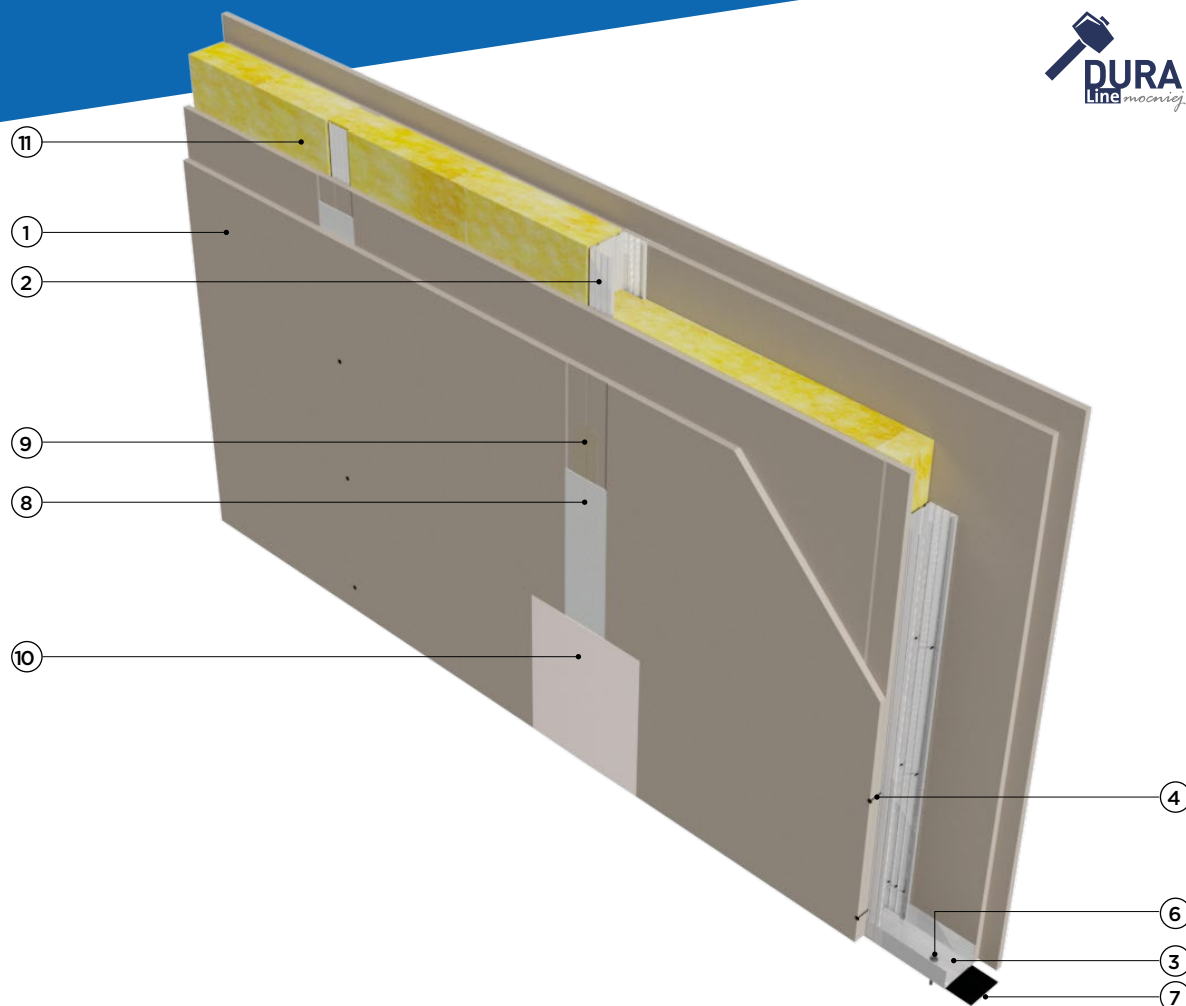
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
③	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70 m
⑤	Wkręt 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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 kg 0,80 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.05 DURA PLUS

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



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 wydanie 1

3.40.05 DURA PLUS

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/m²]			
– ³⁾		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	58	Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

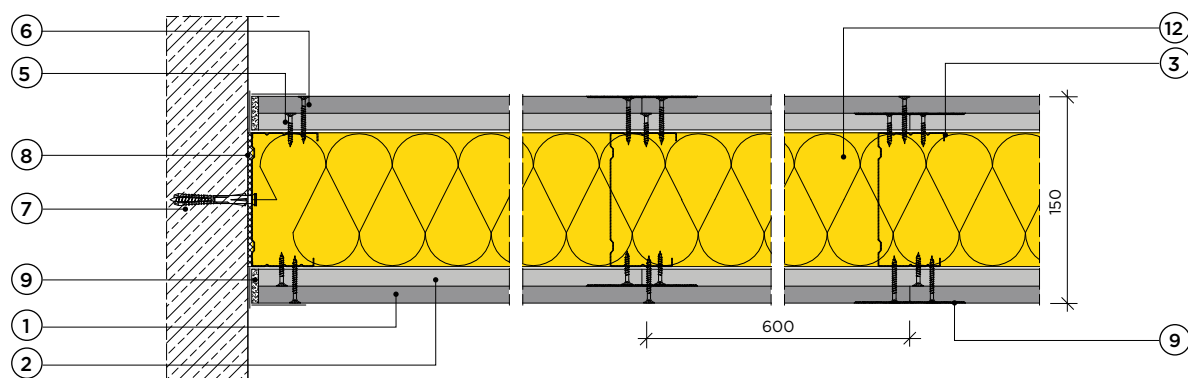
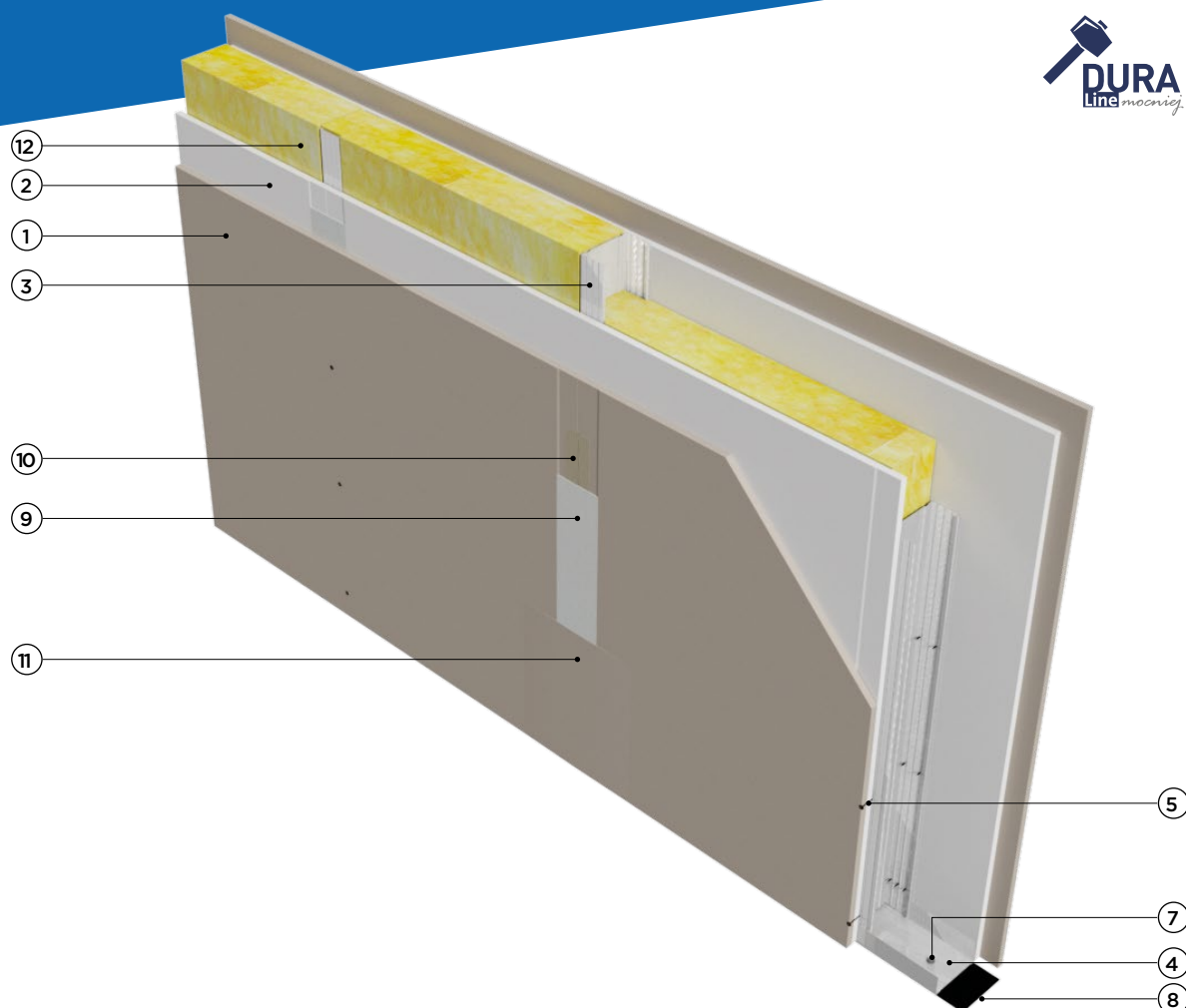
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.40.06 DURA

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



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 wydanie 1

3.40.06 DURA

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]			[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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
		51			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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

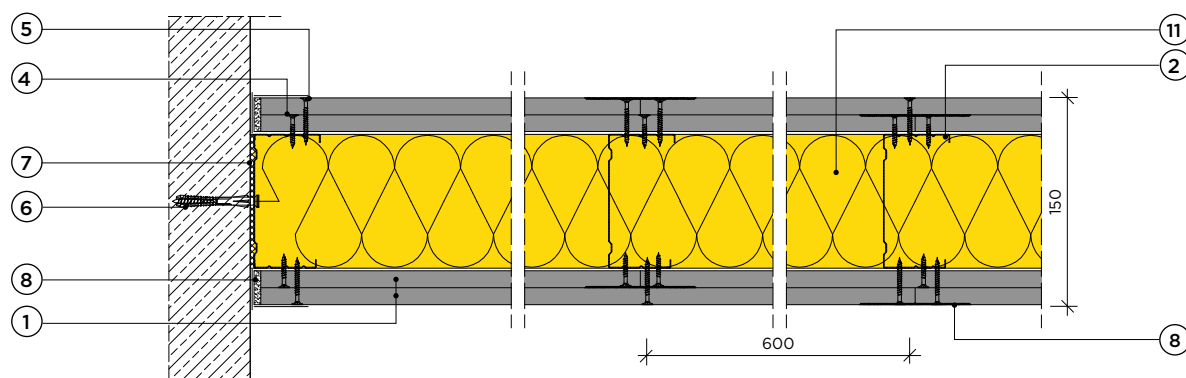
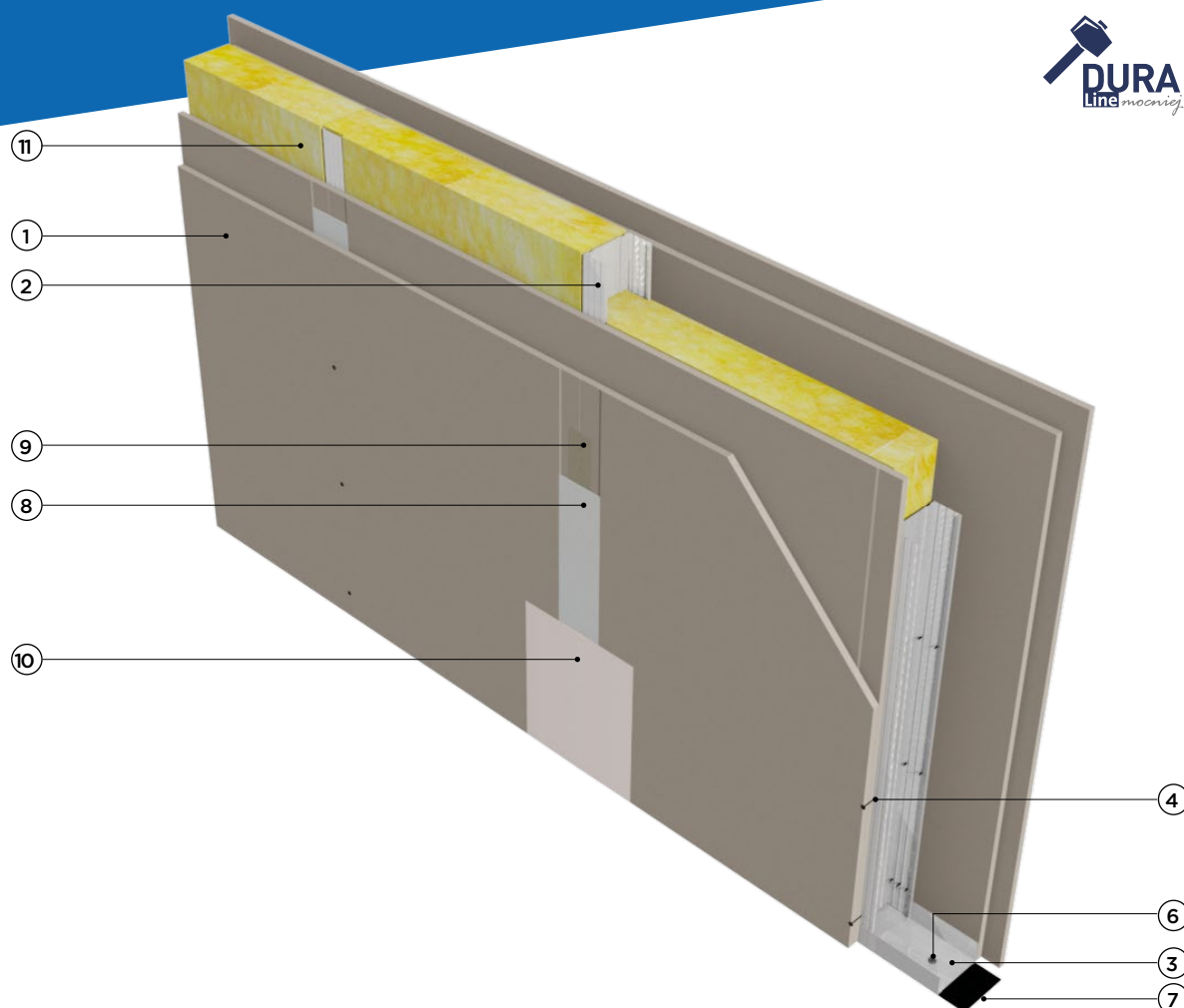
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
③	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70 m
⑤	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 kg 0,80 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.06 DURA PLUS

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



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 wydanie 1

3.40.06 DURA PLUS

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
			H	G	M			
R _{A1}	R _w		[dB]	[mm]	[mm]			
- ³⁾		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	150	58	Duraline typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

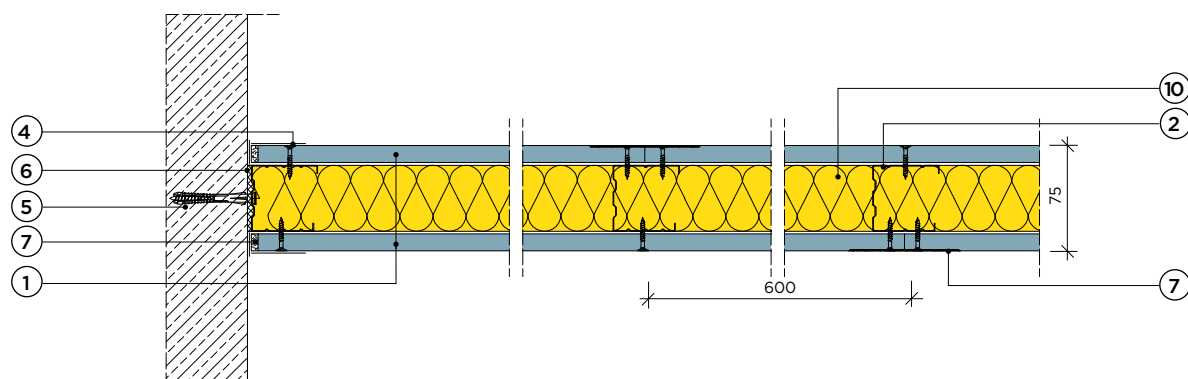
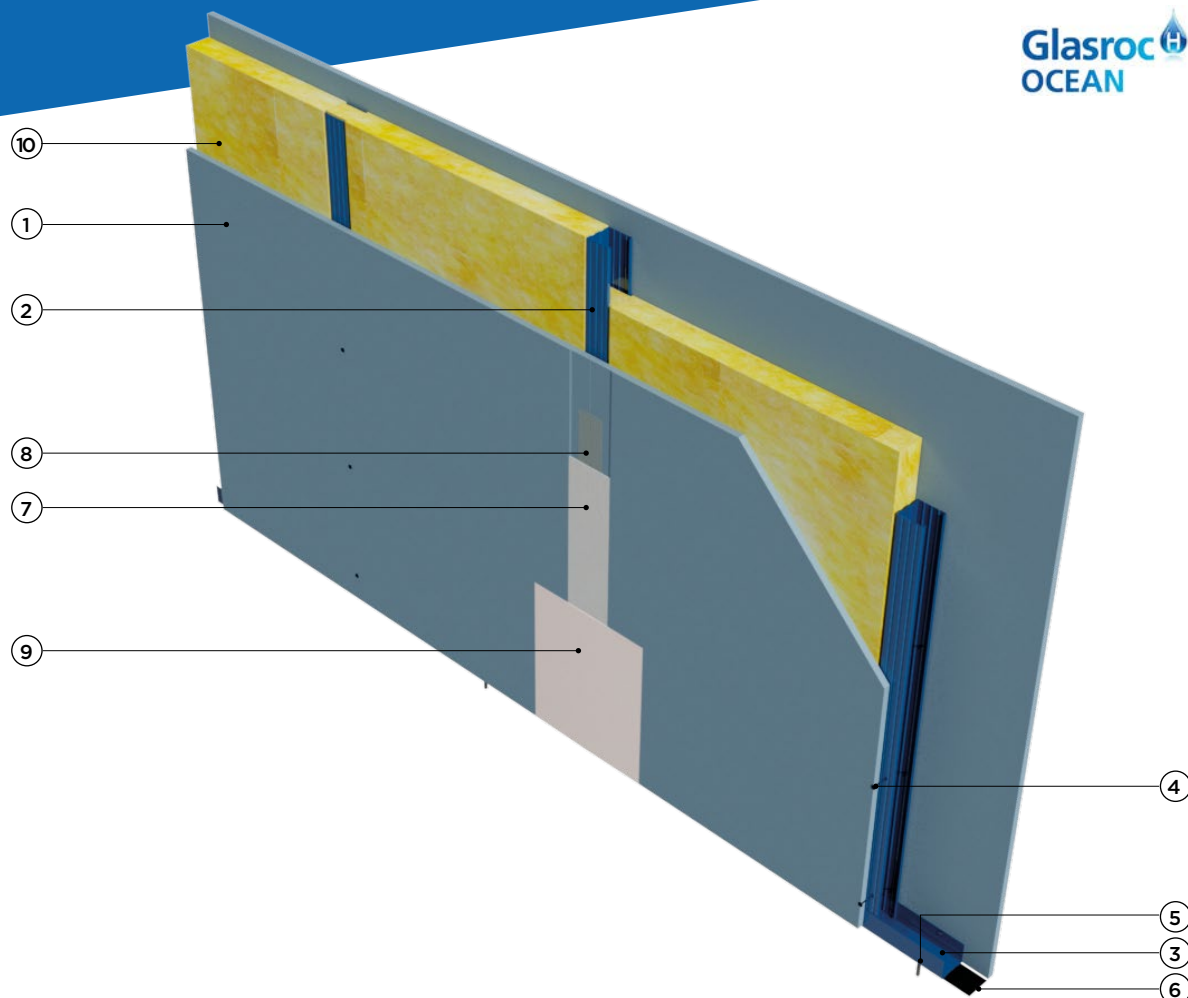
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.01 OCEAN

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsową RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 3000 mm



Grubość G = 75 mm



Masa
M = 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.01 OCEAN

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[mm]	[mm]	[kg/m²]			
- ⁴⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	3000	75	28	GLASROC H Ocean gr. 1x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDRO- PROFIL	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	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 RIGIPS ProMix HYDRO	0,40 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

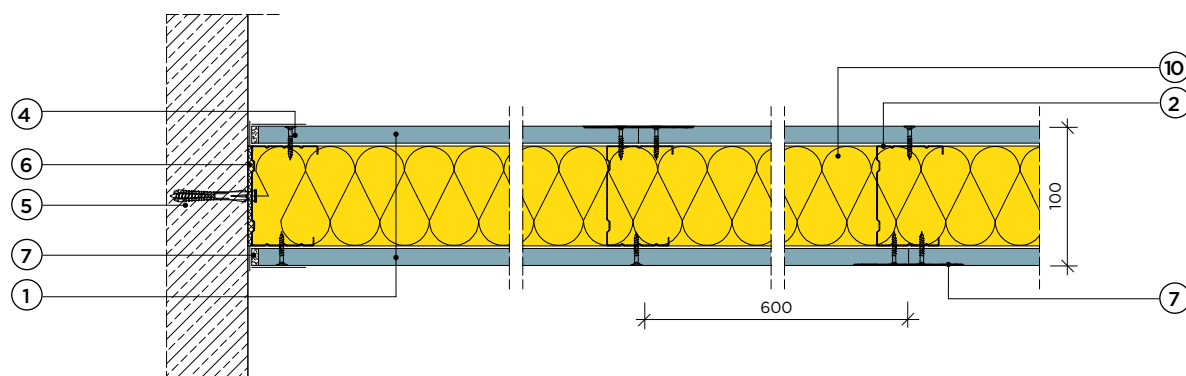
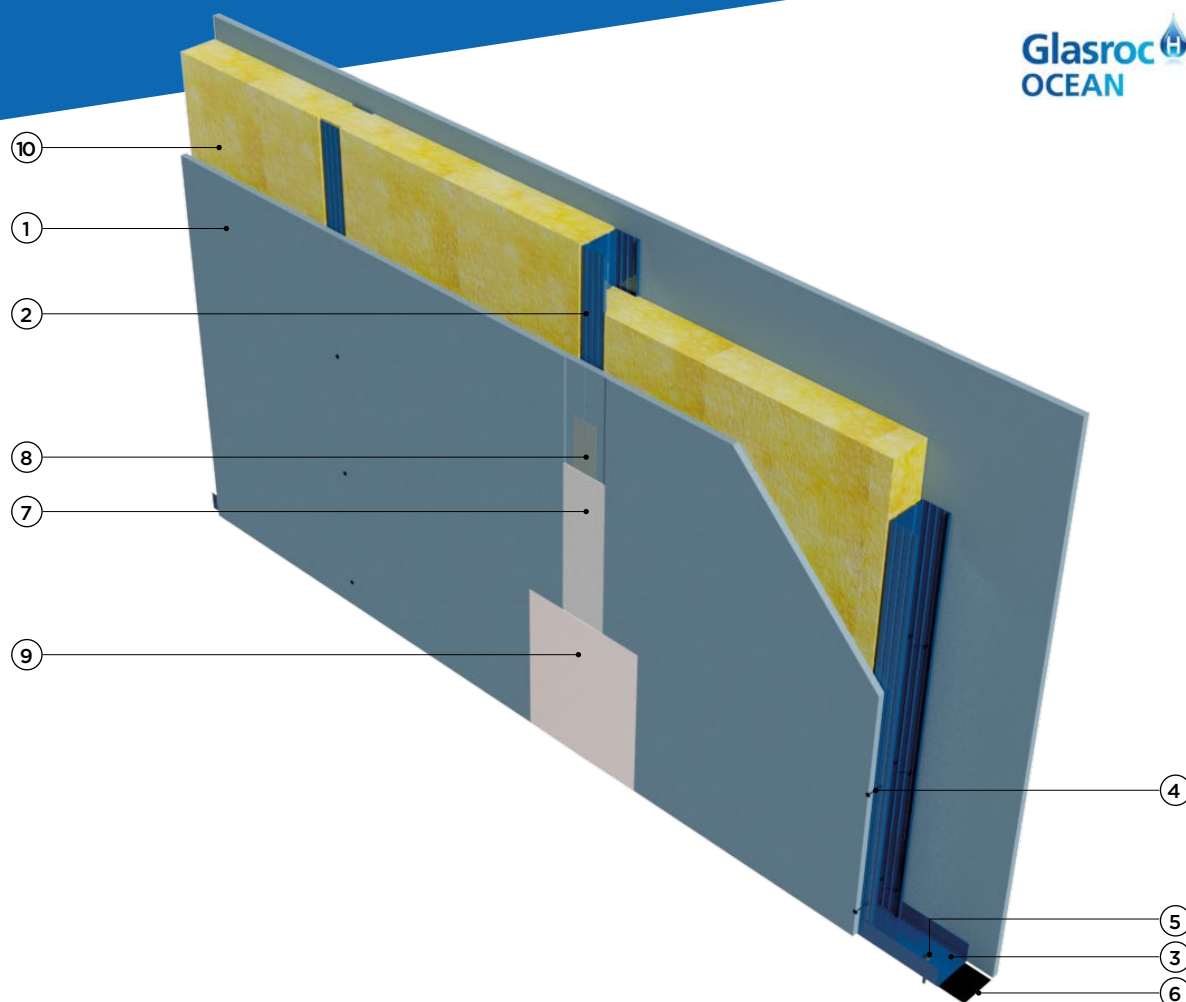
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.02 OCEAN

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem płytą gipsową RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm

Glasroc^H
OCEAN



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.02 OCEAN

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ³⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
- ⁴⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	100	28	GLASROC H Ocean gr. 1x12,5 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDRO- PROFIL	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 70 mm) ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	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. 70 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,40 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

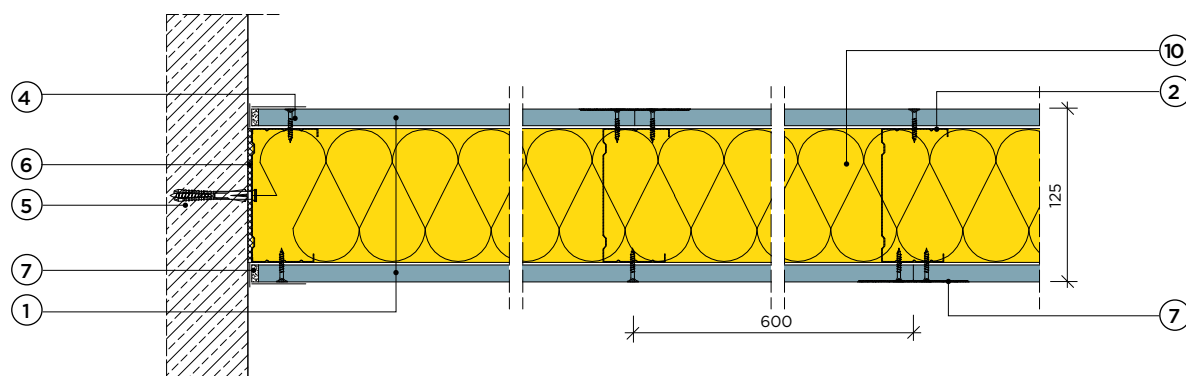
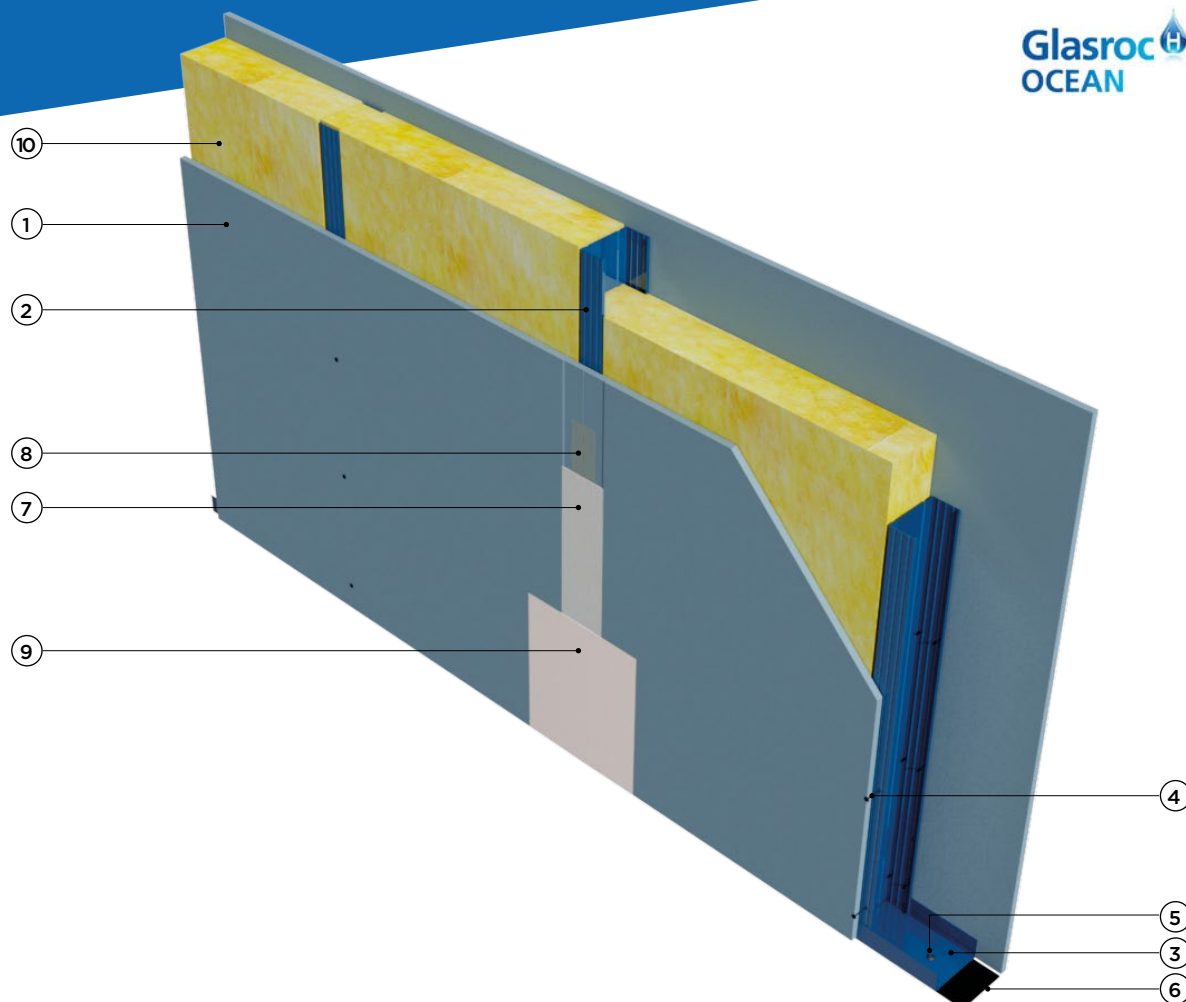
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.03 OCEAN

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsową RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm

Glasroc^H
OCEAN



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 29 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.03 OCEAN

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna ^{**)}	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[min.]	[mm]	[mm]			
- ⁴⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	29	GLASROC H Ocean gr. 1x12,5 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDRO-PROFIL	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	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 RIGIPS ProMix HYDRO	0,40 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

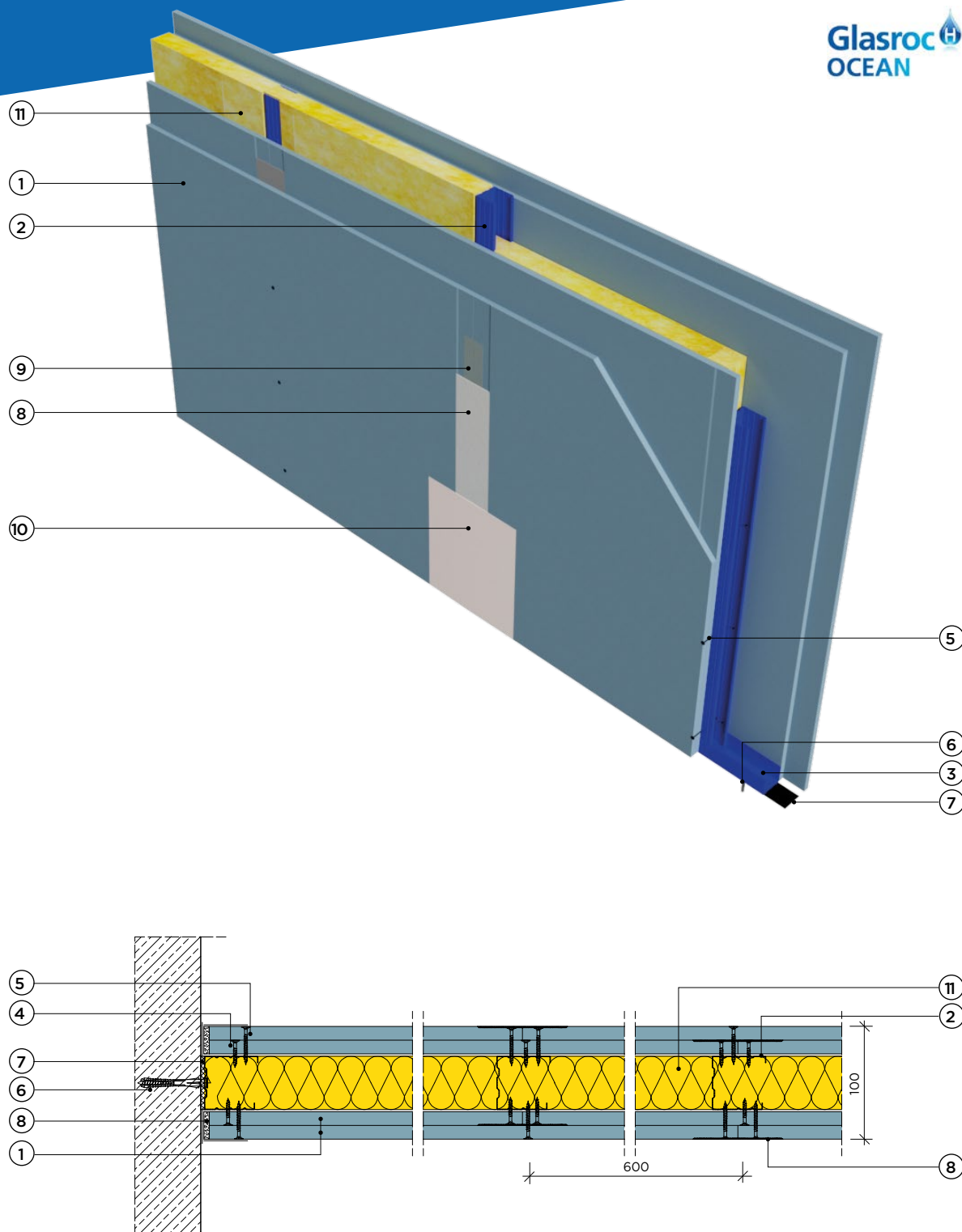
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.04 OCEAN

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsową RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm

Glasroc^H
OCEAN



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 54 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.04 OCEAN

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
- ³⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	100	54	GLASROC H Ocean gr. 2x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDRO- PROFIL	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

^{**)} W zakresie odporności ogniowej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

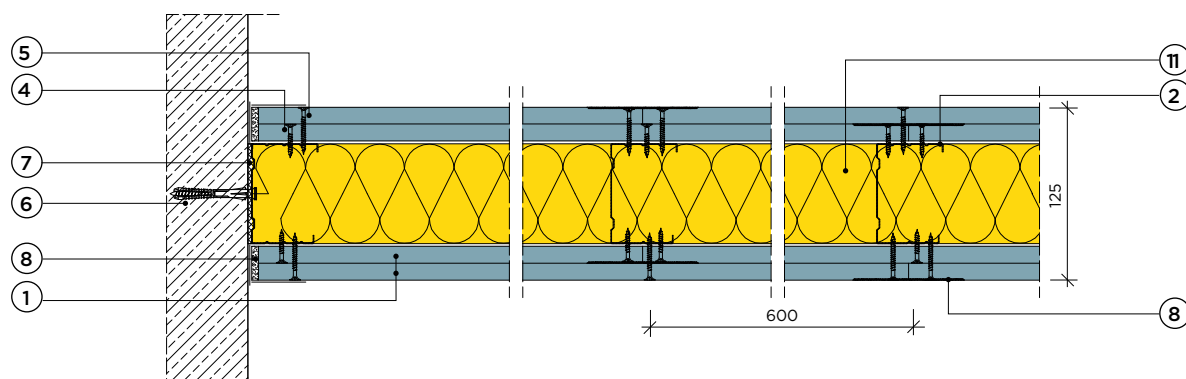
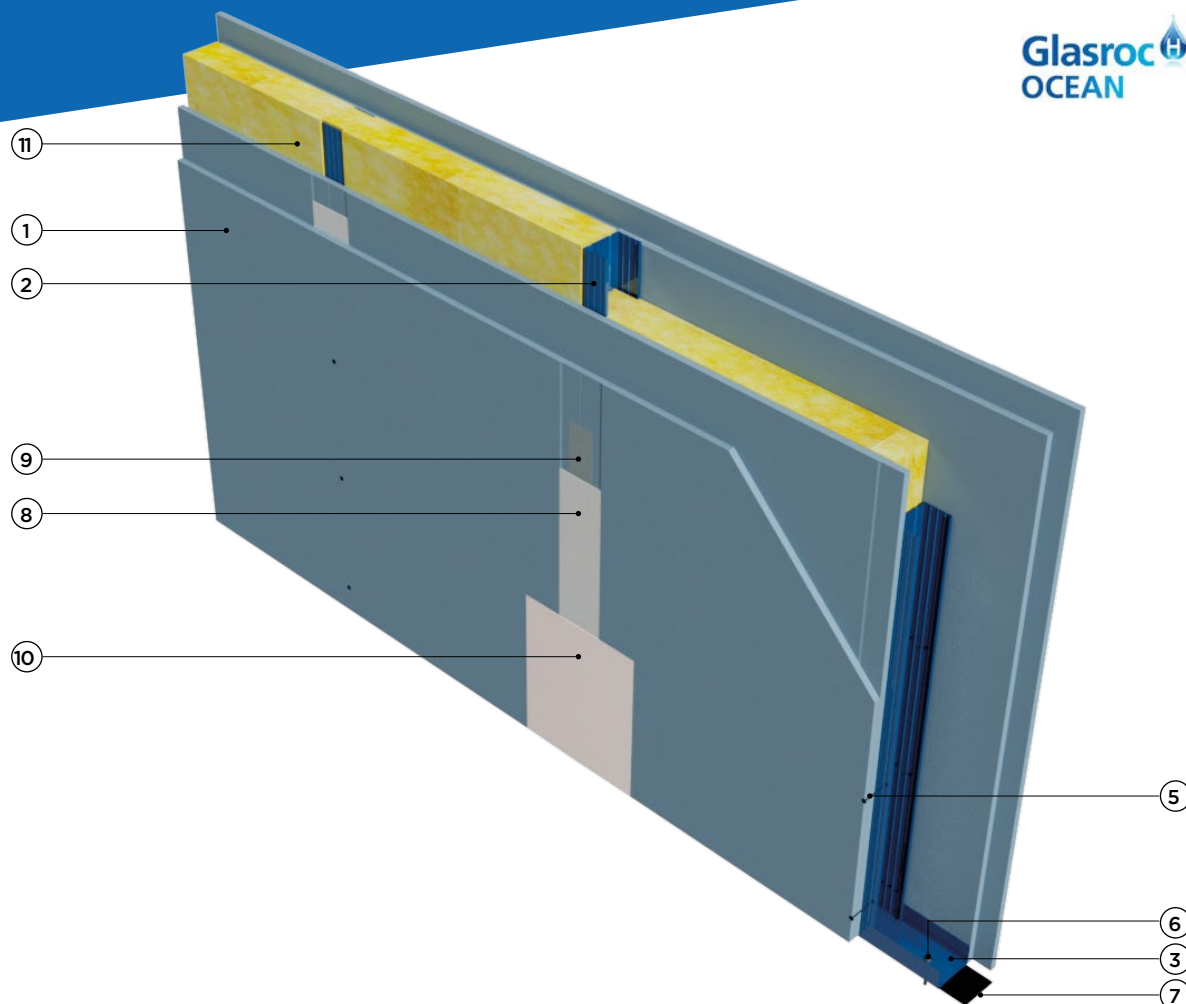
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 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. 50 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,80	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.05 OCEAN

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsową RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 5500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 54 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.05 OCEAN

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ^{**)}	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[min.]	[mm]	[mm]			
- ³⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5500	125	54	GLASROC H Ocean gr. 2x12,5 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDRO-PROFIL	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 75 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 70 mm

4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

5) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

**) W zakresie odporności ogniowej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

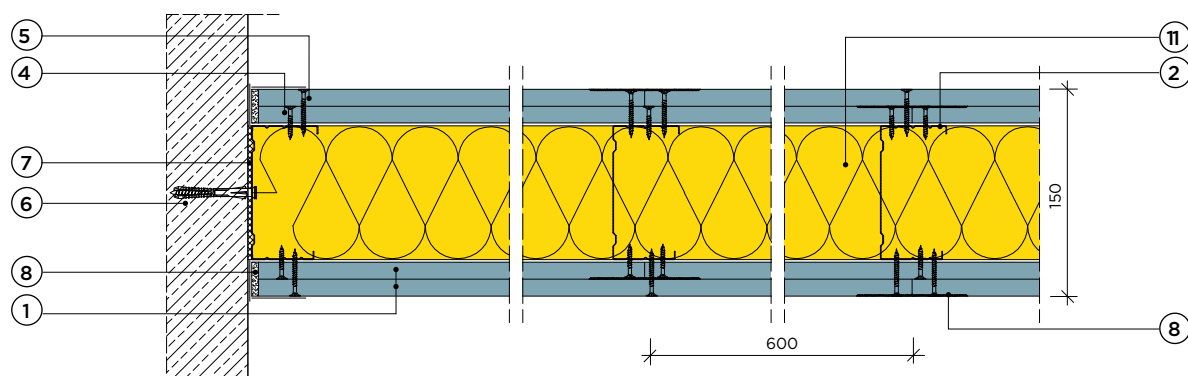
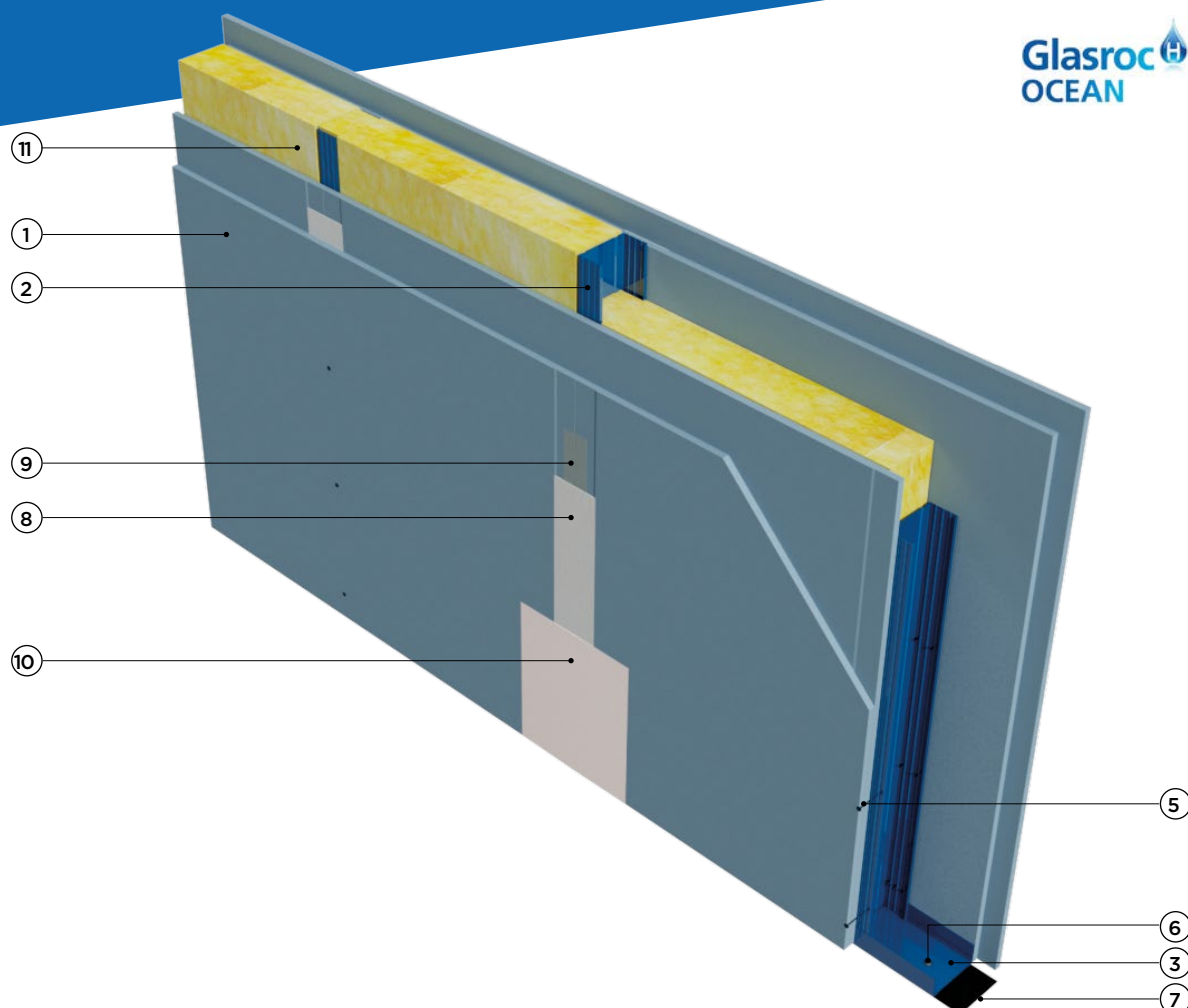
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 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 RIGIPS ProMix HYDRO	0,80	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.06 OCEAN

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsową RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa
M = 55 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.06 OCEAN

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ^{**)}	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[min.]	[mm]	[mm]			
- ³⁾		EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	6500	150	55	GLASROC H Ocean gr. 2x12,5 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDRO-PROFIL	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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. 70 mm

4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

5) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

**) W zakresie odporności ogniowej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

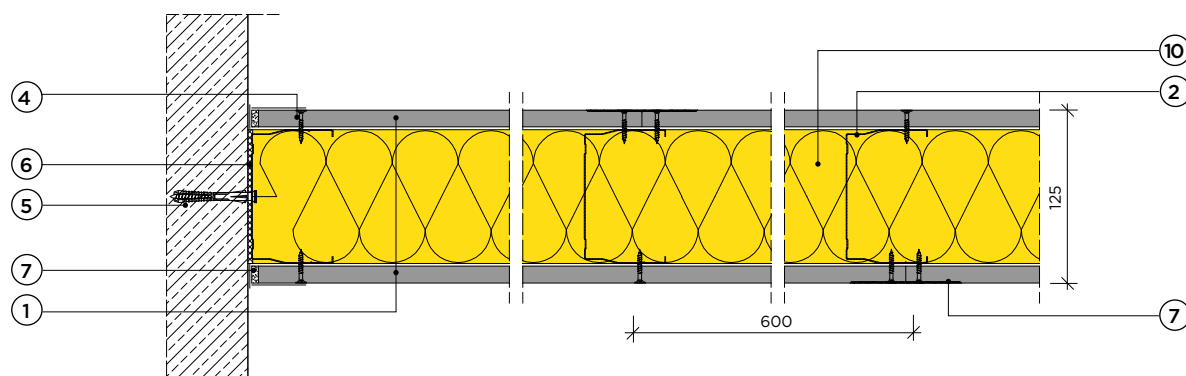
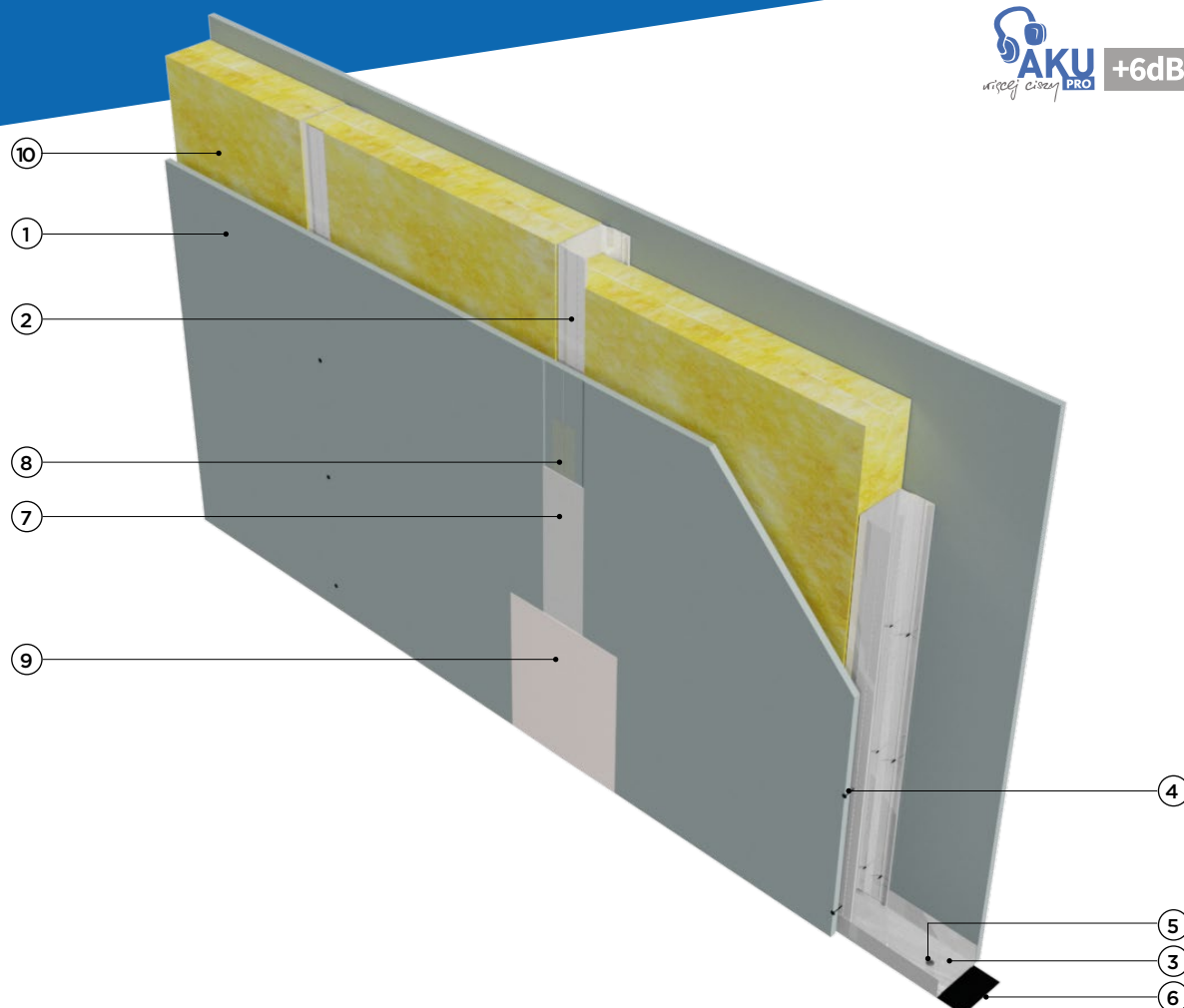
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm 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 RIGIPS ProMix HYDRO	0,80	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.03 AKU

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



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 54 dB



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M od 34 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

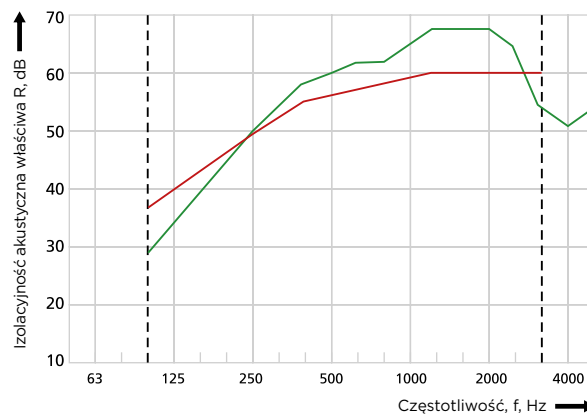
3.40.03 AKU

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
54 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 ¹⁾³⁾ gr. 100 mm ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾			35	Aku Fire+ gr. 1x12,5 mm typ DF		
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

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

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



- 1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
 2) 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) Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.
 *) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
 **) W zakresie odporności ogniowej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

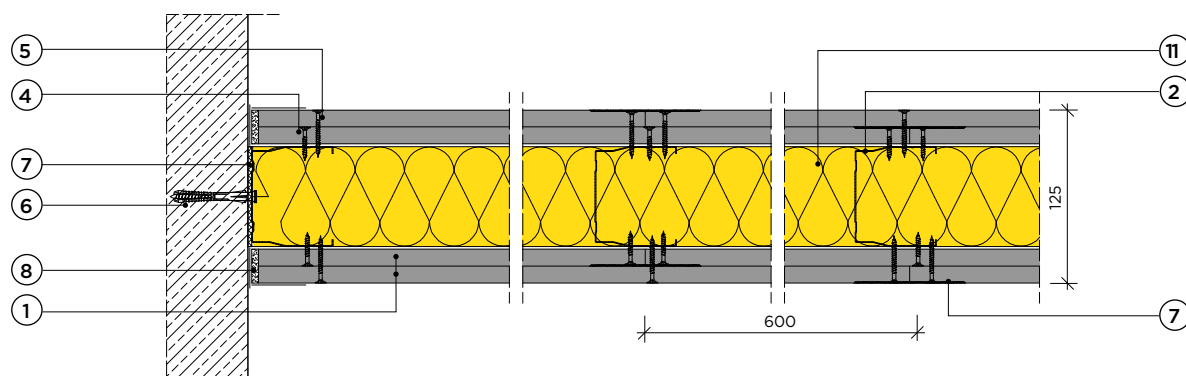
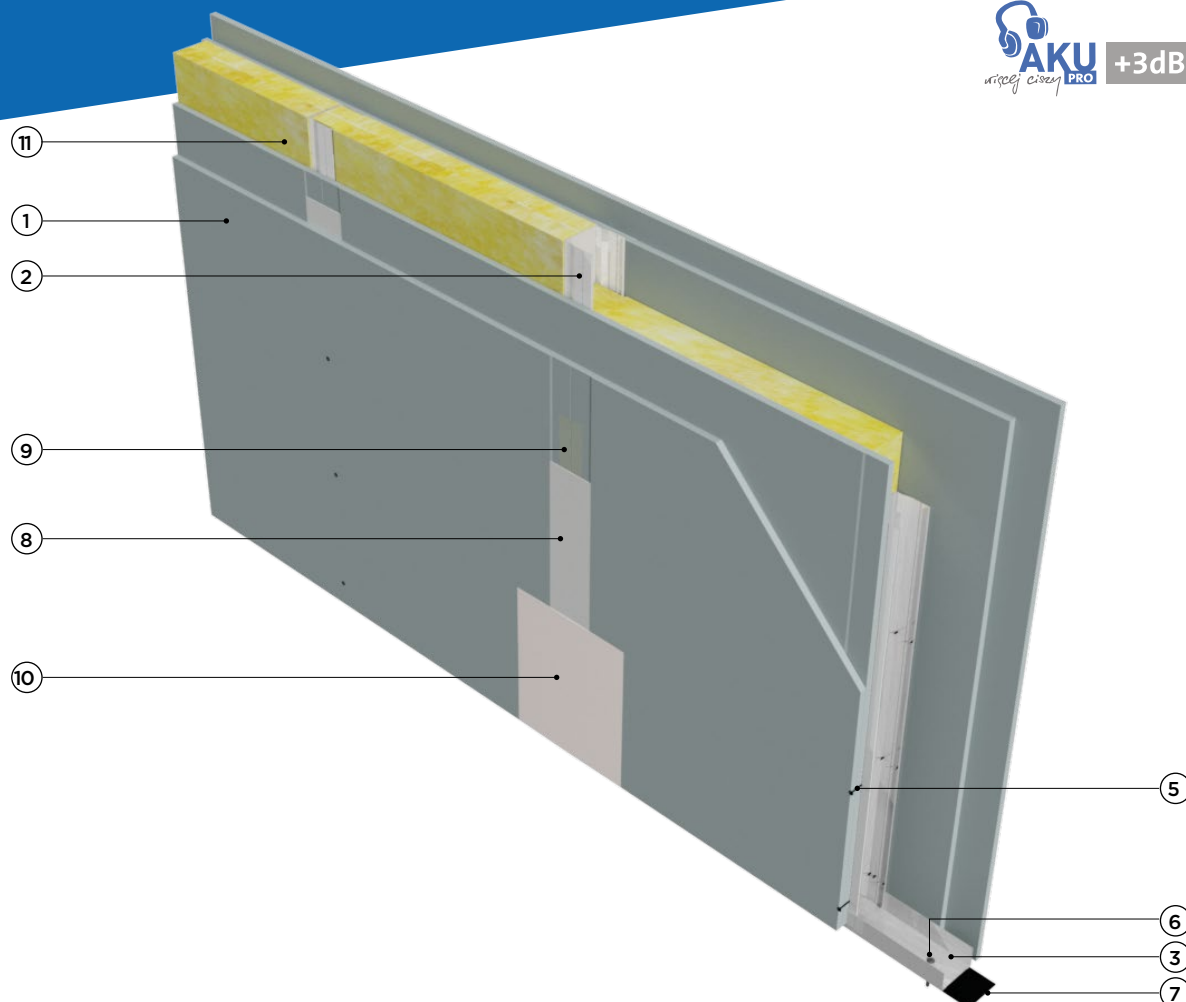
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® Aku	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 kg 0,40 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 100 mm	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.05 AKU

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



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 wydanie 1

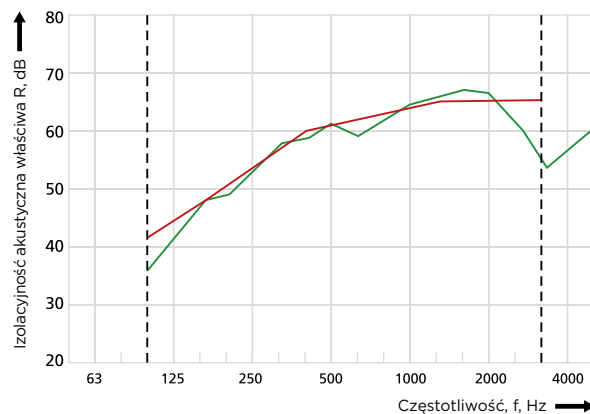
3.40.05 AKU

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
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 ¹⁾ gr. 75 mm ISOVER Aku-Płyta
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			59	Aku Fire+ gr. 2x12,5 mm typ DF		
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾						

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$$R_w(C;C_{tr}) = 56 (-3; -7) \text{ dB}$$

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



- 1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
 2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

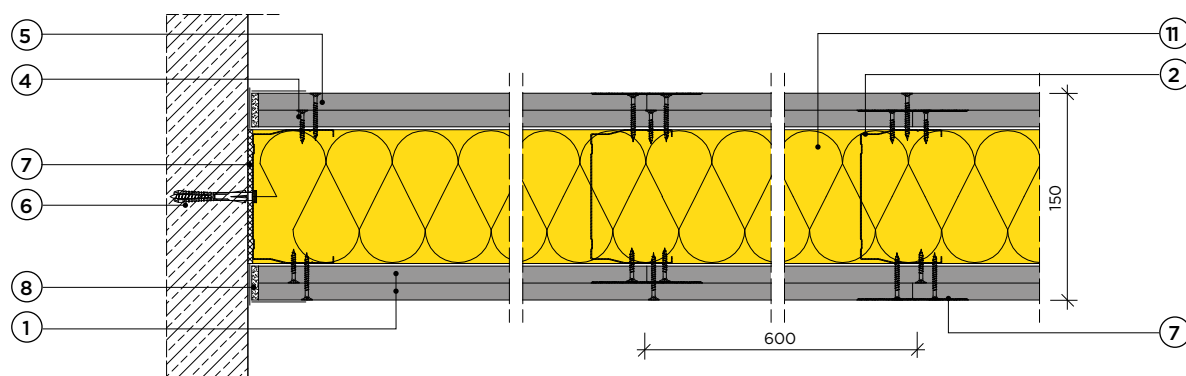
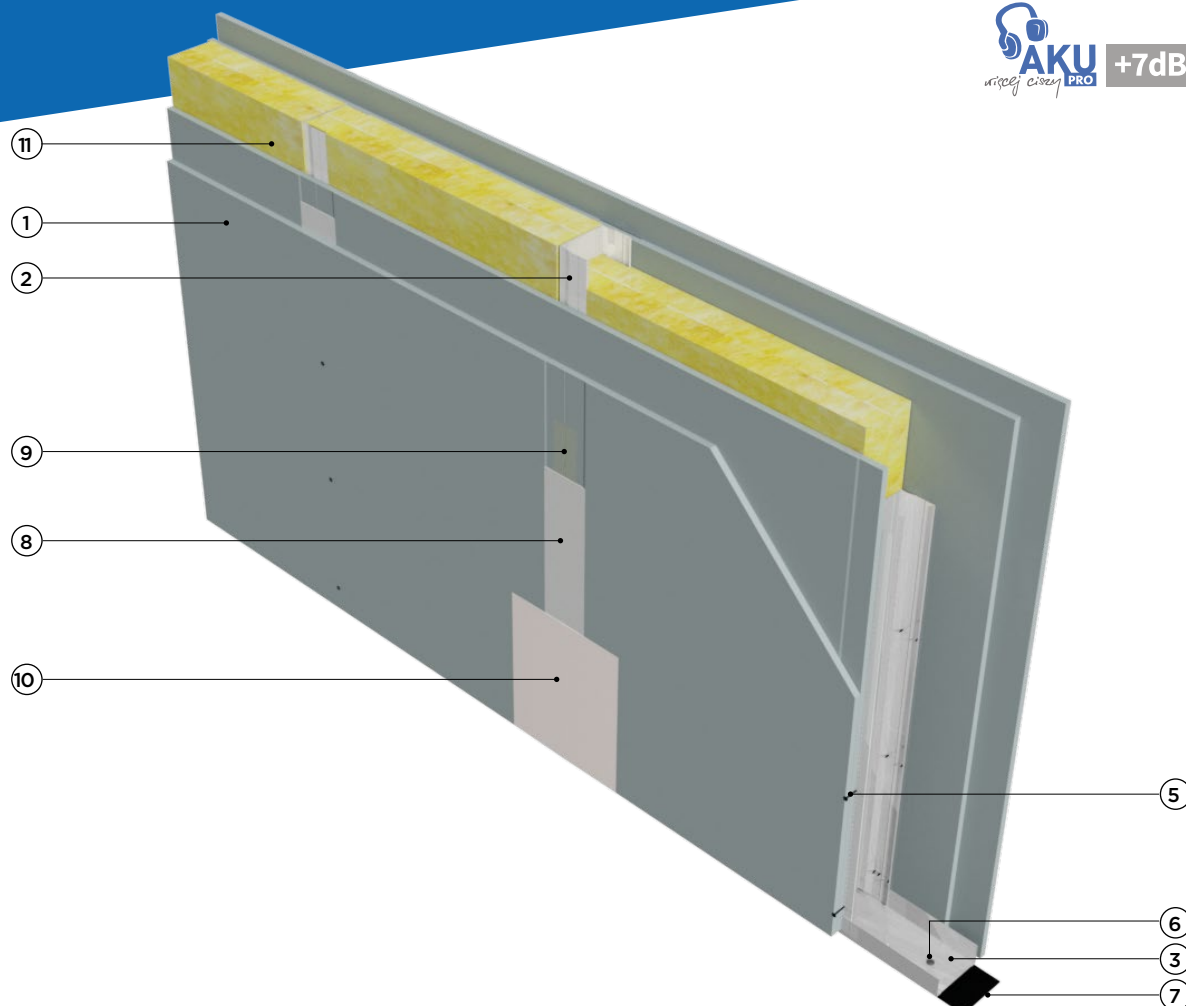
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® Aku	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 75 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.06 AKU

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



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 wydanie 1

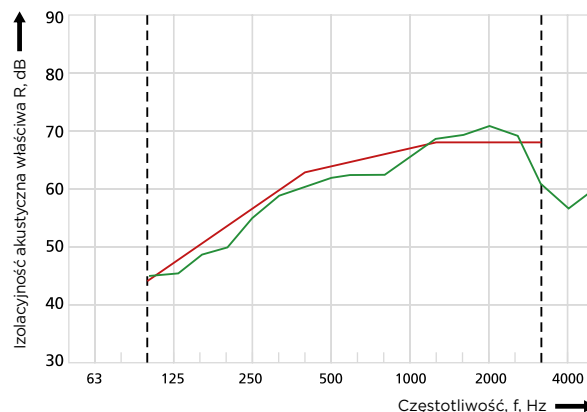
3.40.06 AKU

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]			[min.]	[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
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			59			
		EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾						
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾						

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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
 2) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

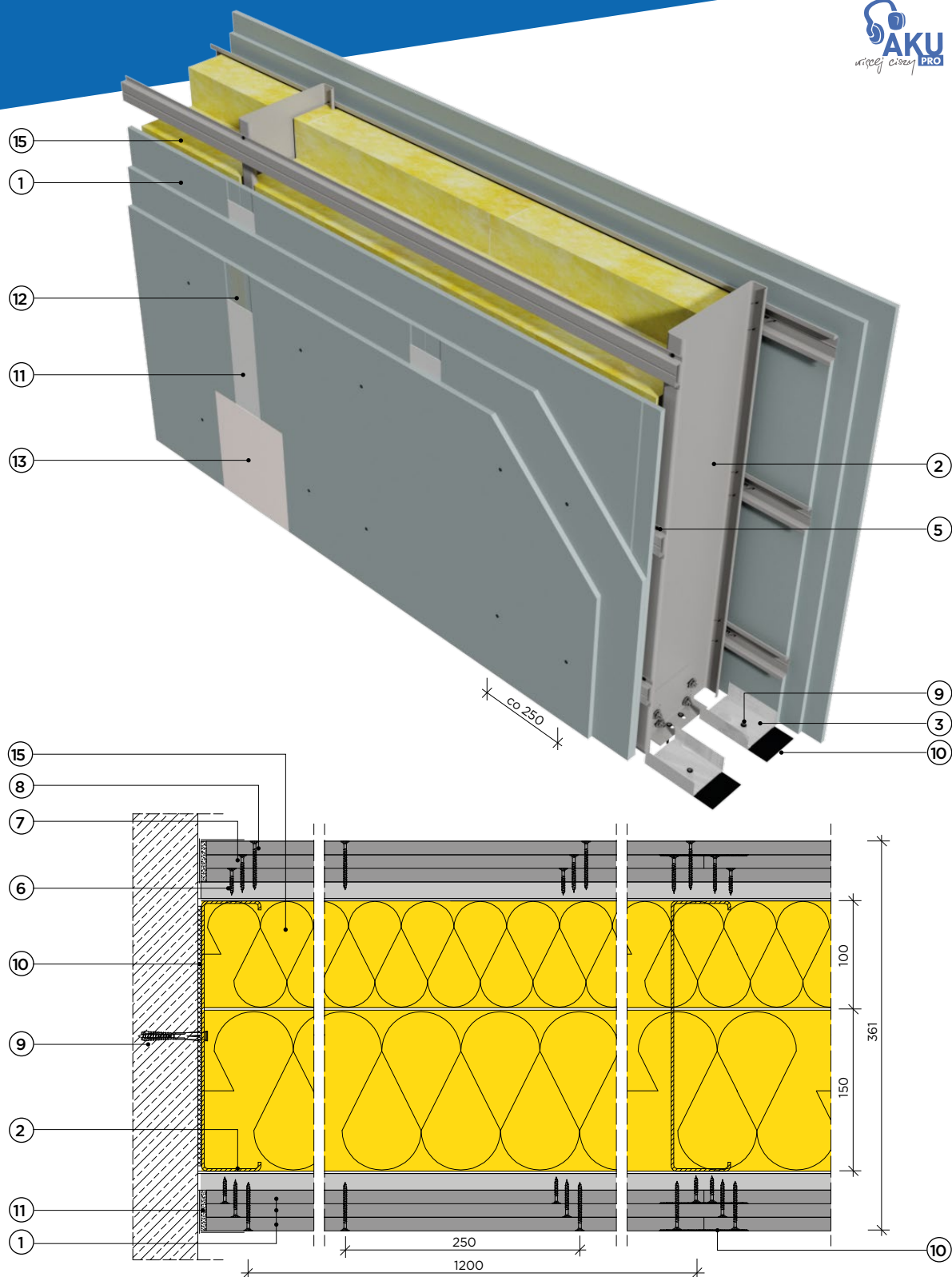
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® Aku	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 kg 0,80 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 100 mm	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.15 AKU

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 66 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 14000$ mm



Grubość G od 356 mm



Masa
 $M = 95$ kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

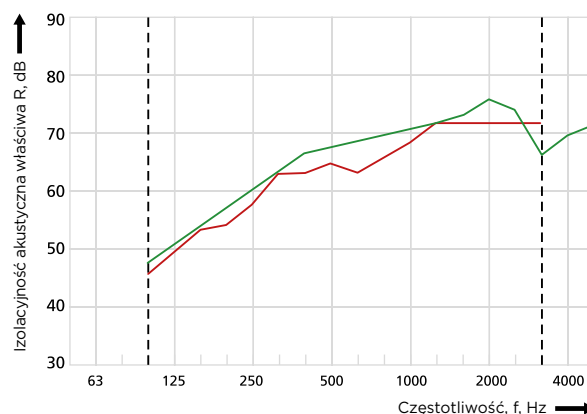
3.40.15 AKU

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 _{A2}		H	G	M			
[dB]	[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
66 ¹⁾	62 ¹⁾	nieokreślona	14000	361	95	Aku gr. 3x12,5 mm typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF	C250x55x1,5; 2; 2,5	Wełna gr. 250 mm (100+150) ISOVER Aku-Płyta

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

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

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



1) Raport badań akustycznych ITB LAOO-0785/12/R78NA.

*) Na podstawie jednostkowej opinii technicznej Zakładu Badań Ogniowych ITB dla konkretnego obiektu.

**) Dla obciążenia różnicą ciśnień $q = 150 \text{ Pa}$ i ugięciu dopuszczalnym $H/250$, dla profili o grubości 2,5 m.Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

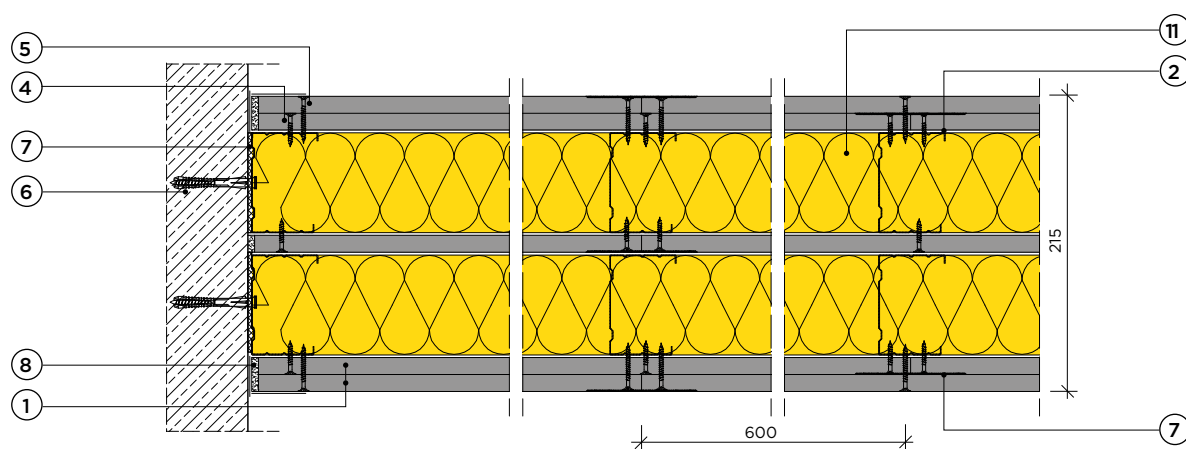
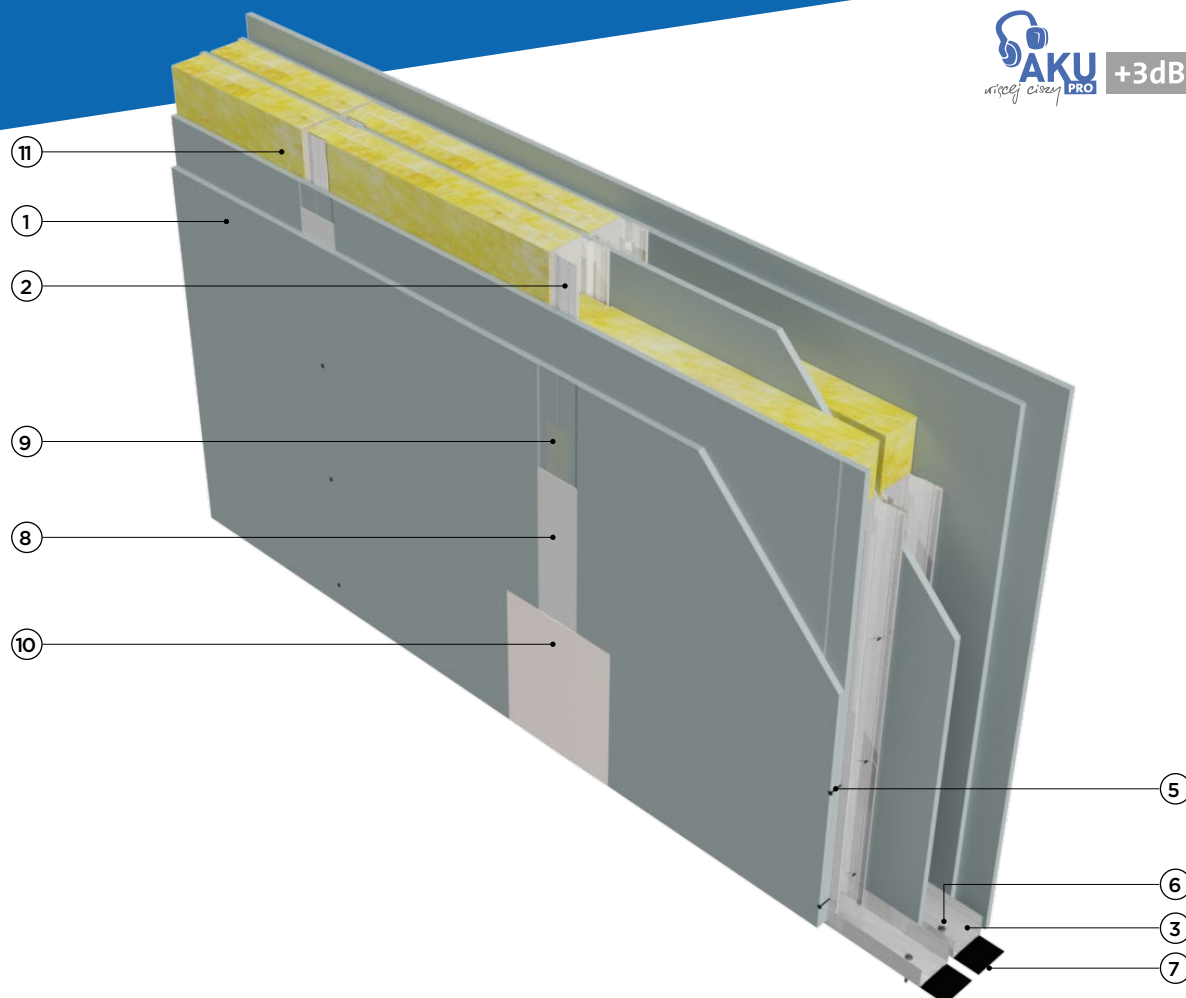
Nr	Materiał	Zużycie	
		3x12,5 mm	
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	6,00	m ²
②	Profil C250 gr. 1,5; 2 lub 2,5 mm co 1200 mm – na zapytanie	0,90	m
③	Kątownik do C250 – na zapytanie	0,30	m
④	Profil kapeluszowy RIGIPS co 500 mm	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	Kołki rozporowe min. ø6	1,00	szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,50 1,20	kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Śruba montażowa RIGIPS M8 do UA	0,60	szt.
⑮	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 250 mm (100+150)	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.41.021 AKU

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 64 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 6500$ mm



Grubość $G = 215$ mm



Masa
 $M = 69$ kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

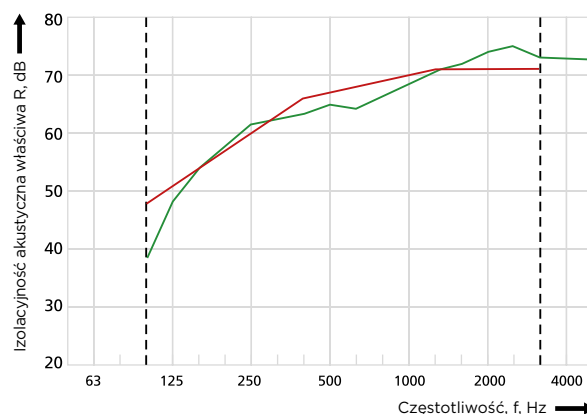
3.41.021 AKU

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 _{A2}		H	G	M			
[dB]	[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
64 ¹⁾	57 ¹⁾	nieokreślona	6000	215	69	Aku gr. 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Aku Fire+ typ DF + gr. 1x12,5 mm typ A lub Fire+ typ DF (między profilami)	2xCW ULTRASTIL® Aku/ UW 75 ULTRASTIL®	Wełna gr. 2x750 mm ISOVER Aku-Płyta

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

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

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



1) Raport badań akustycznych ITB LAOO-0785/12/R78NA.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

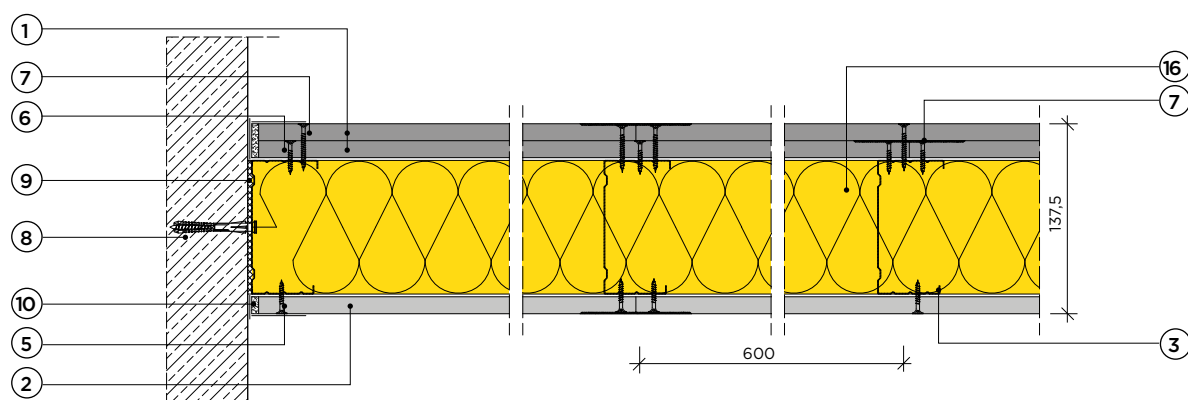
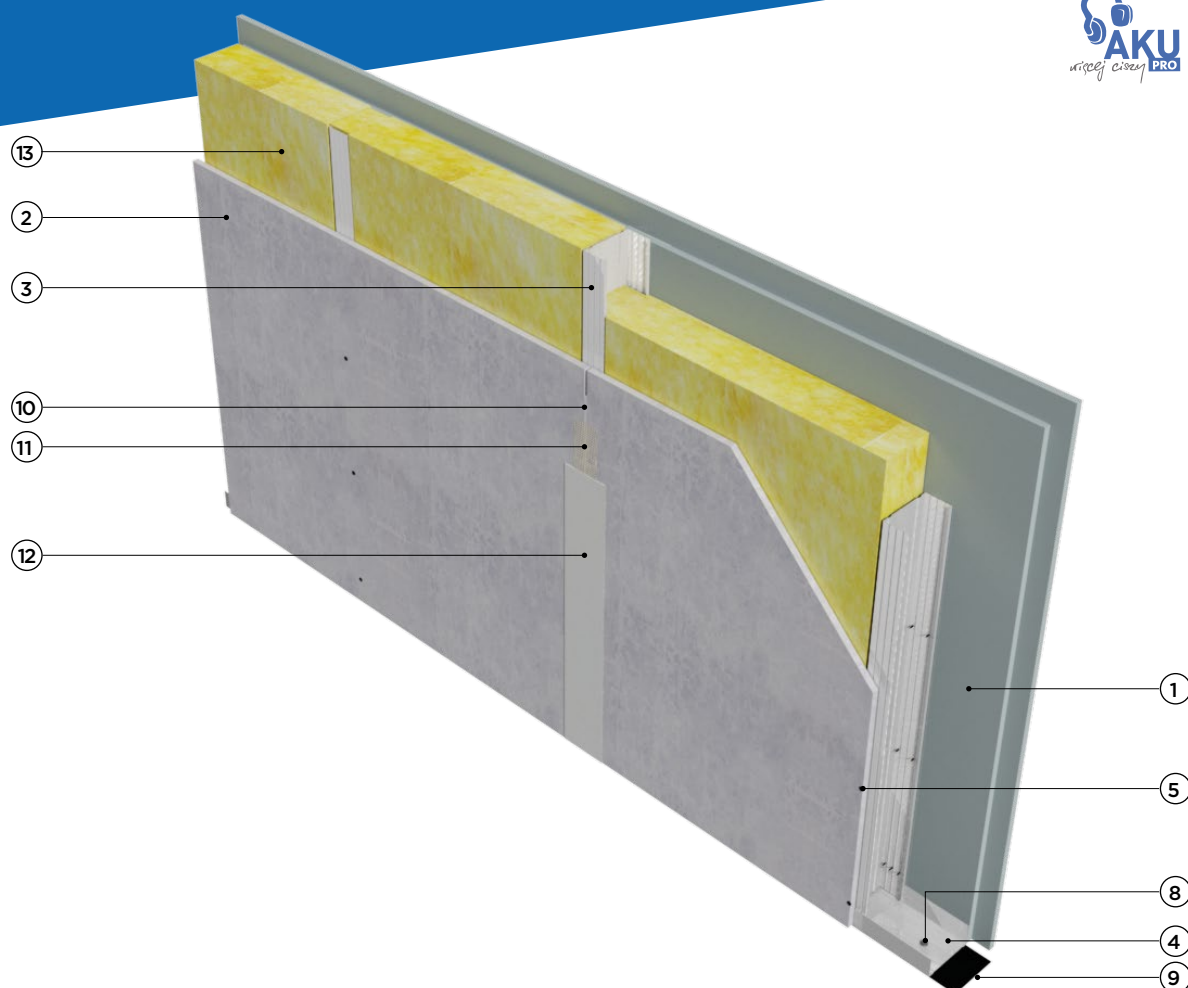
Nr	Materiał	Zużycie	
		3x12,5 mm	
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	5,00	m ²
②	Profil RIGIPS 75 ULTRASTIL® Aku	3,60	m
③	Profil RIGIPS 75 ULTRASTIL®	1,40	m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	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 RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 2 x 75 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.37.023 AKU

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO Aku gr. 12,5 mm oraz płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 55 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 5000$ mm



Grubość G od 137,5 mm



Masa
 $M = 44$ kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

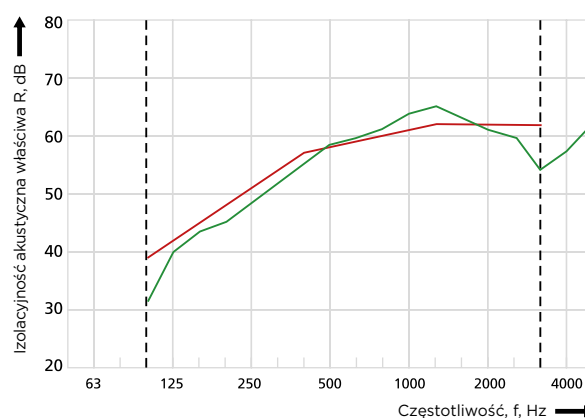
3.37.023 AKU

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M			
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
55 ²⁾	50 ²⁾	nieokreślona	5000	137,5	44	Aku gr. 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF	CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Wełna gr. 100 mm ISOVER Aku-Płyta
						AQUAROC™ gr. 1x12,5 mm		

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$$R_w(C;C_{tr}) = 58 (-3; -8) \text{ dB}$$

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



- 1) W przygotowaniu.
 2) Raport badań akustycznych ITB LA00-0785/12/R78NA.
 *) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

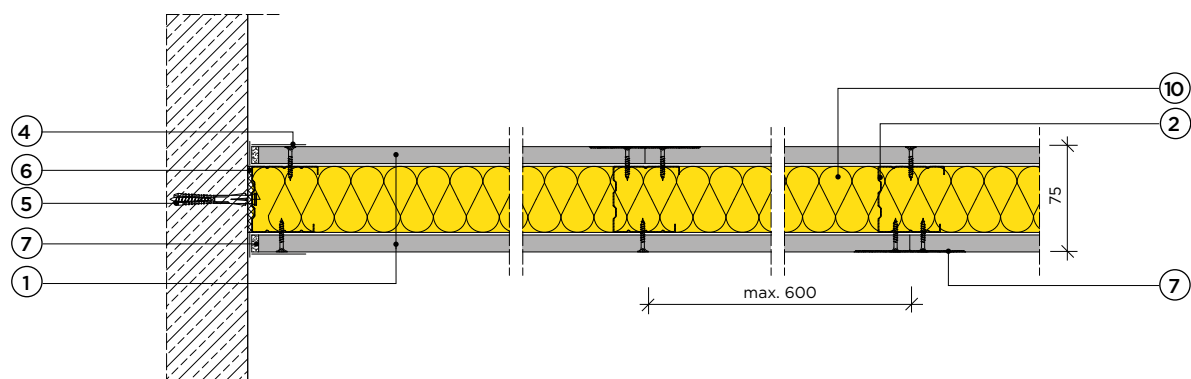
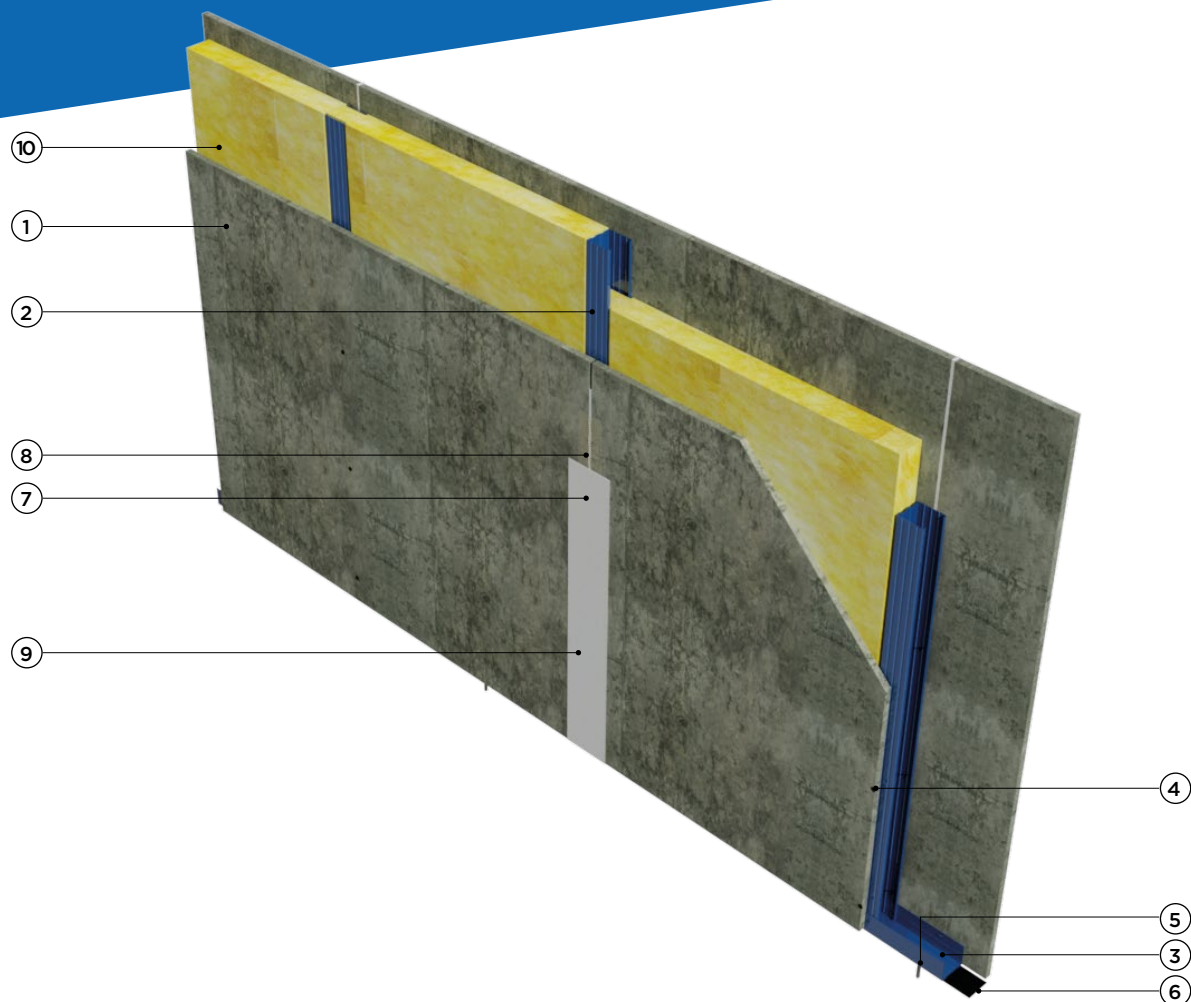
Nr	Materiał	Zużycie	
		3x12,5 mm	
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	1,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm 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	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑧	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50/70/95 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS (1 strona): VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH (2 strona) ¹⁾	1,00	kg
⑫	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™ (2 strona)	35,00	ml
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS (1 strona) ¹⁾	2,80	m
⑭	Taśma spoinowa RIGIPS AQUAROC™ (2 strona)	2,80	m
⑮	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑯	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.011

na konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z pojedynczym poszyciem
płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 3000 mm



Grubość G = 75 mm



Masa
M = 26 kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	3000	75	26	AQUAROC™ gr. 1x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Dowolna gr. 50 mm

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

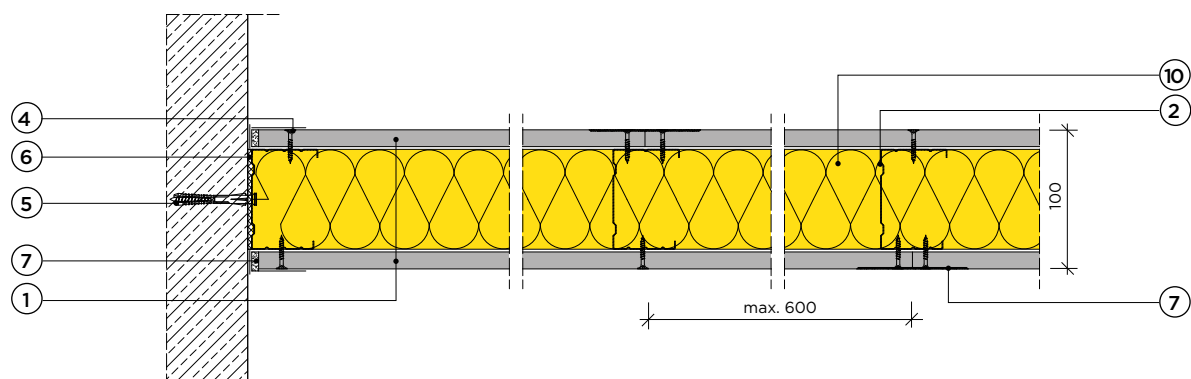
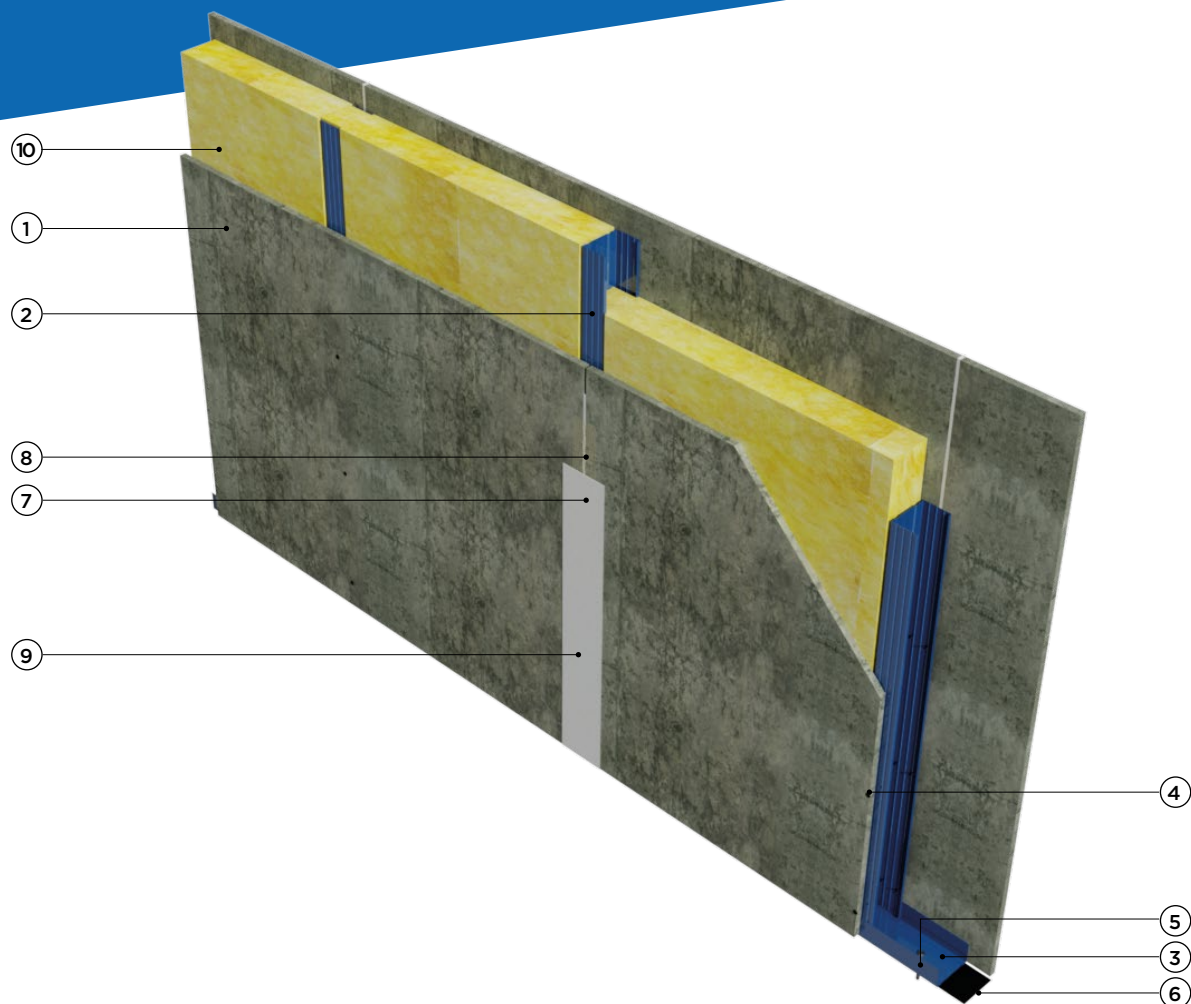
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑦	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™	35,00	ml
⑧	Taśma spoinowa FibaTape Cement	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH ¹⁾	1,00	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całopowierzchniowe płyt RIGIPS AQUAROC™.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.012

na konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z pojedynczym poszyciem
płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 30 kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	4500	100	30	AQUAROC™ gr. 1x12,5 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Dowolna gr. 75 mm

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

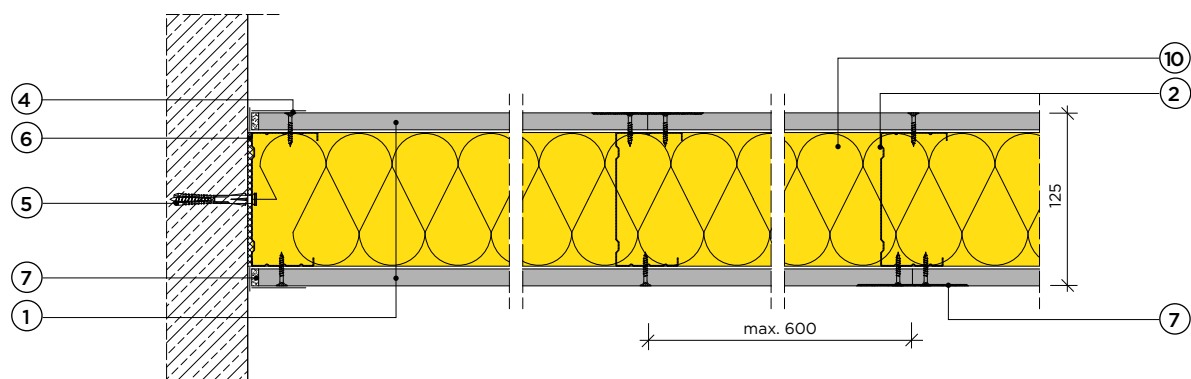
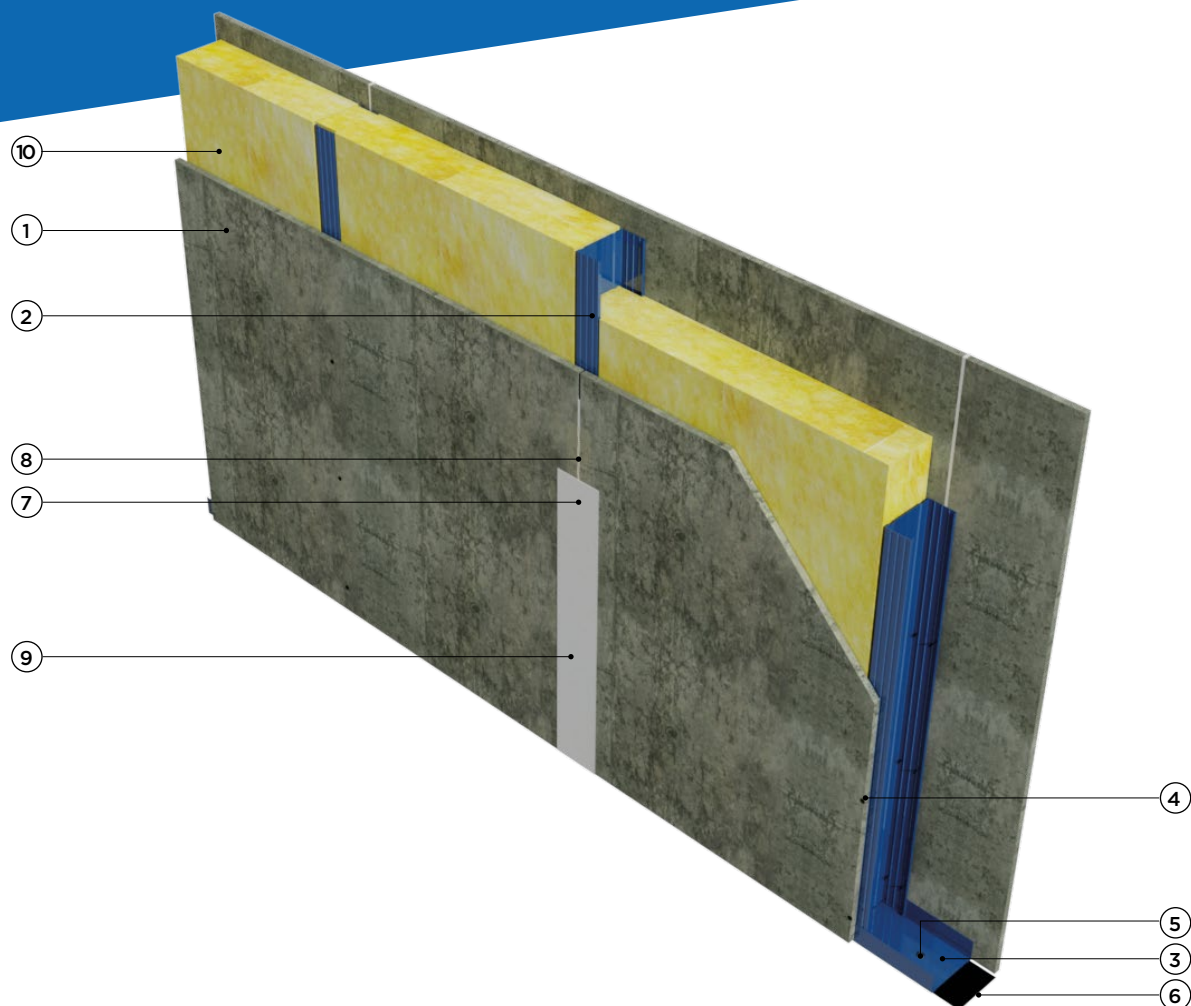
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑦	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™	35,00	ml
⑧	Taśma spoinowa FibaTape Cement	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH ¹⁾	1,00	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całopowierzchniowe płyt RIGIPS AQUAROC™.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.013

na konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z pojedynczym poszyciem
płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 30 kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	5000	125	30	AQUAROC™ gr. 1x12,5 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Dowolna gr. 100 mm

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

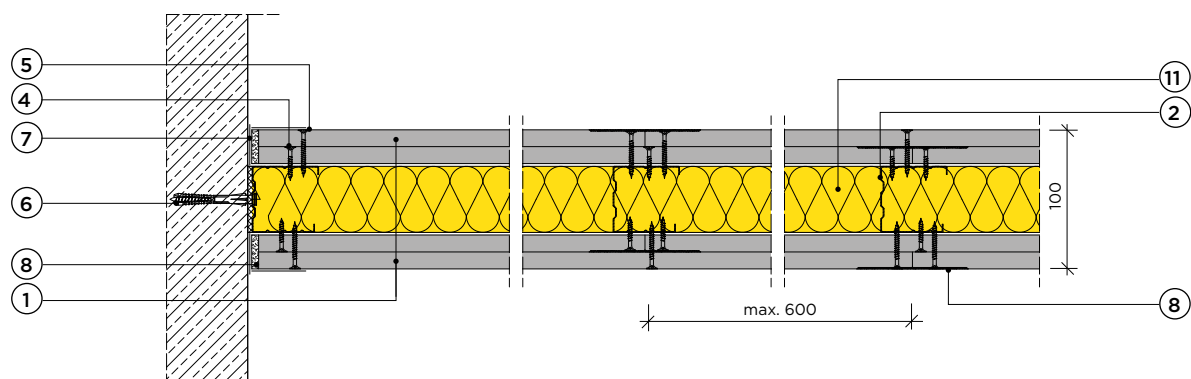
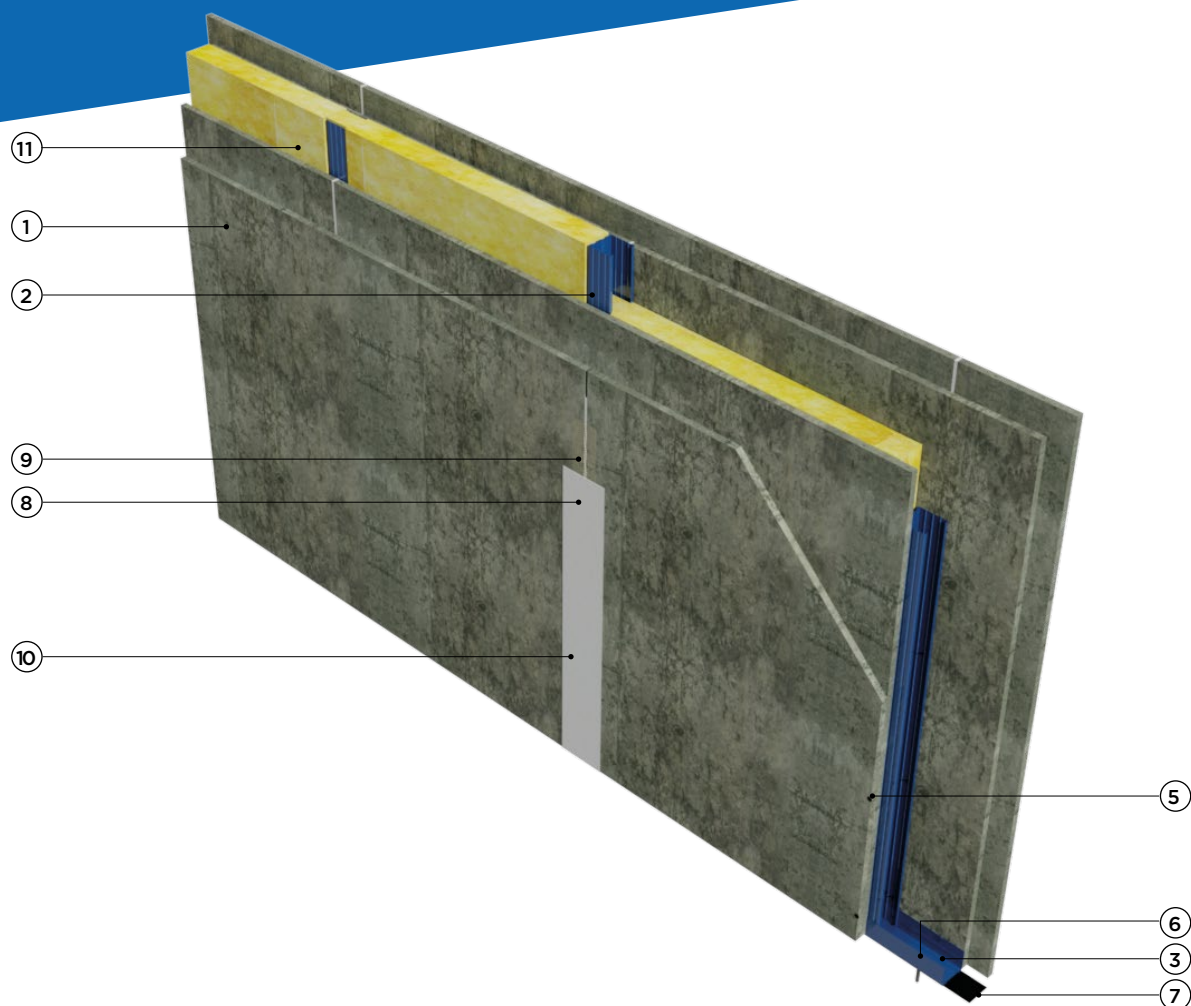
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑦	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™	35,00	ml
⑧	Taśma spoinowa FibaTape Cement	2,80	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH ¹⁾	1,00	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całopowierzchniowe płyt RIGIPS AQUAROC™.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.014

na konstrukcji z profili CW 50, UW 50 z podwójnym poszyciem płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 4000 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 58 kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	4000	100	58	AQUAROC™ gr. 2x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Dowolna gr. 50 mm

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

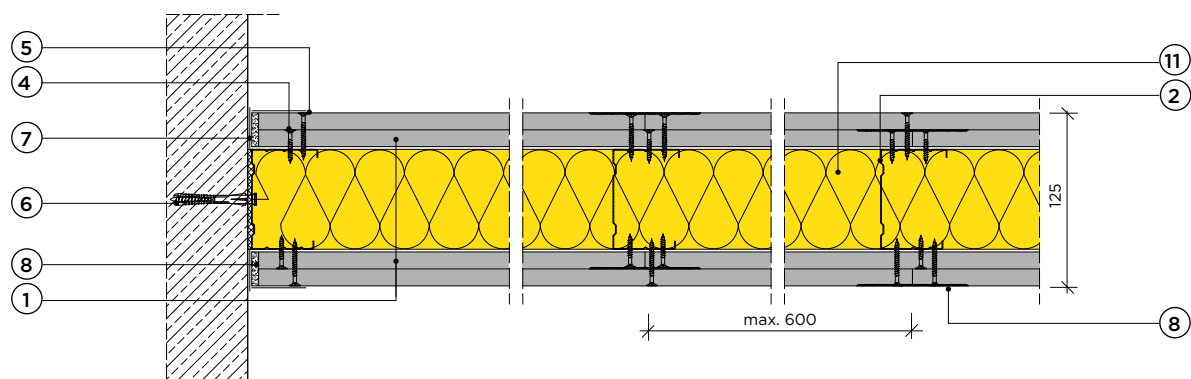
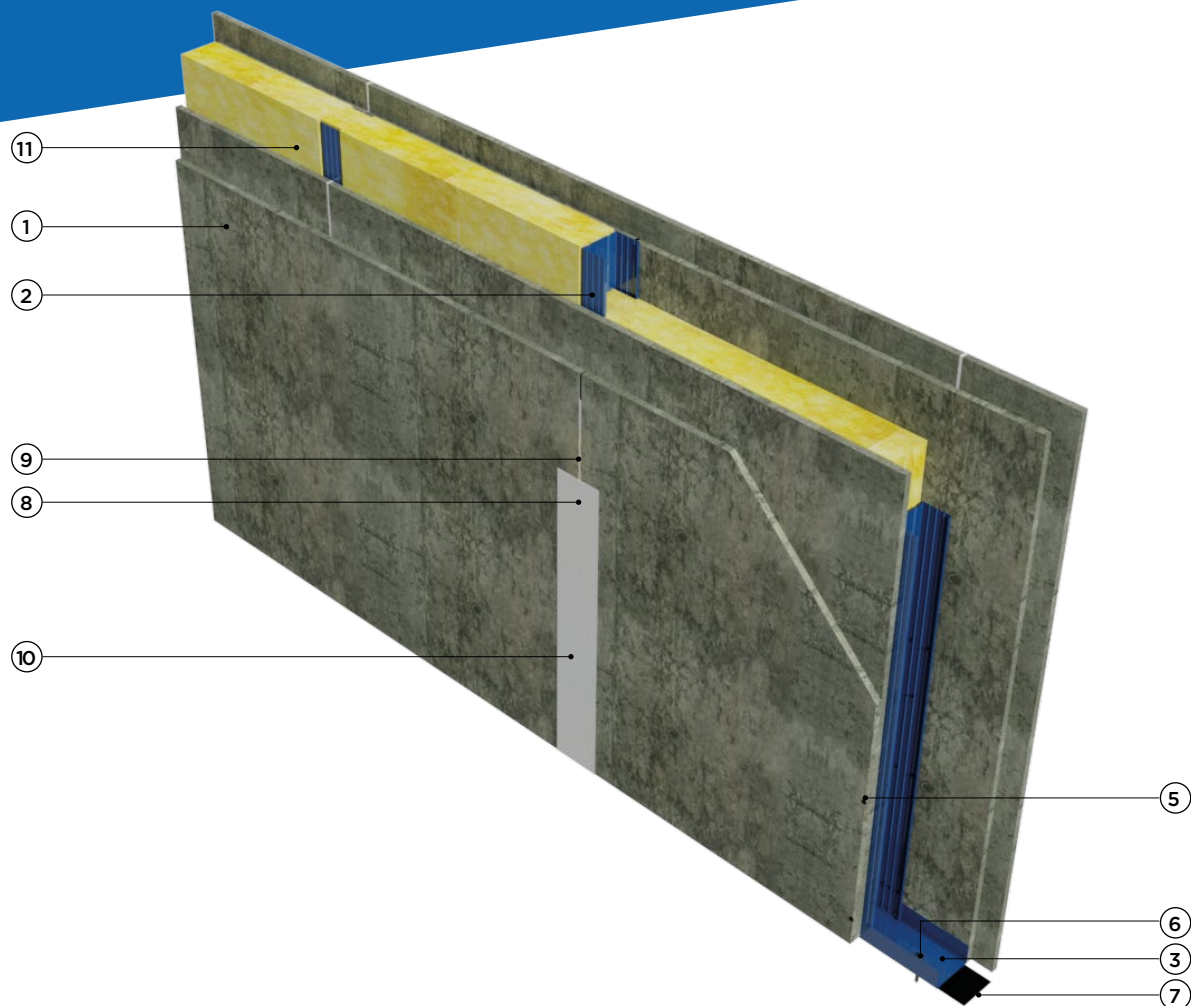
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x25 mm co 400 mm – pierwsza warstwa poszycia	15,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x41 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. 50 mm	1,10	m
⑧	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™	35,00	ml
⑨	Taśma spoinowa FibaTape Cement	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH ¹⁾	1,00	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całopowierzchniowe płyt RIGIPS AQUAROC™.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.015

na konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z podwójnym poszyciem płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 5500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 58 kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	5500	125	58	AQUAROC™ gr. 2x12,5 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Dowolna gr. 75 mm

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

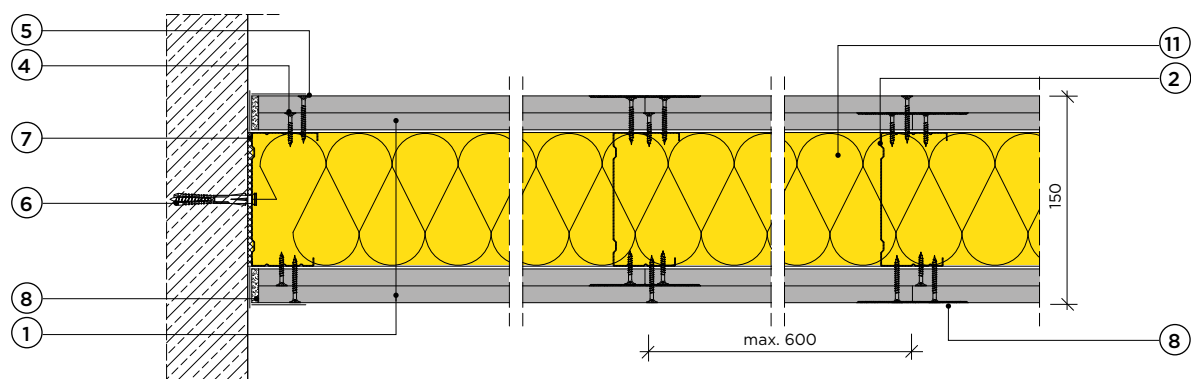
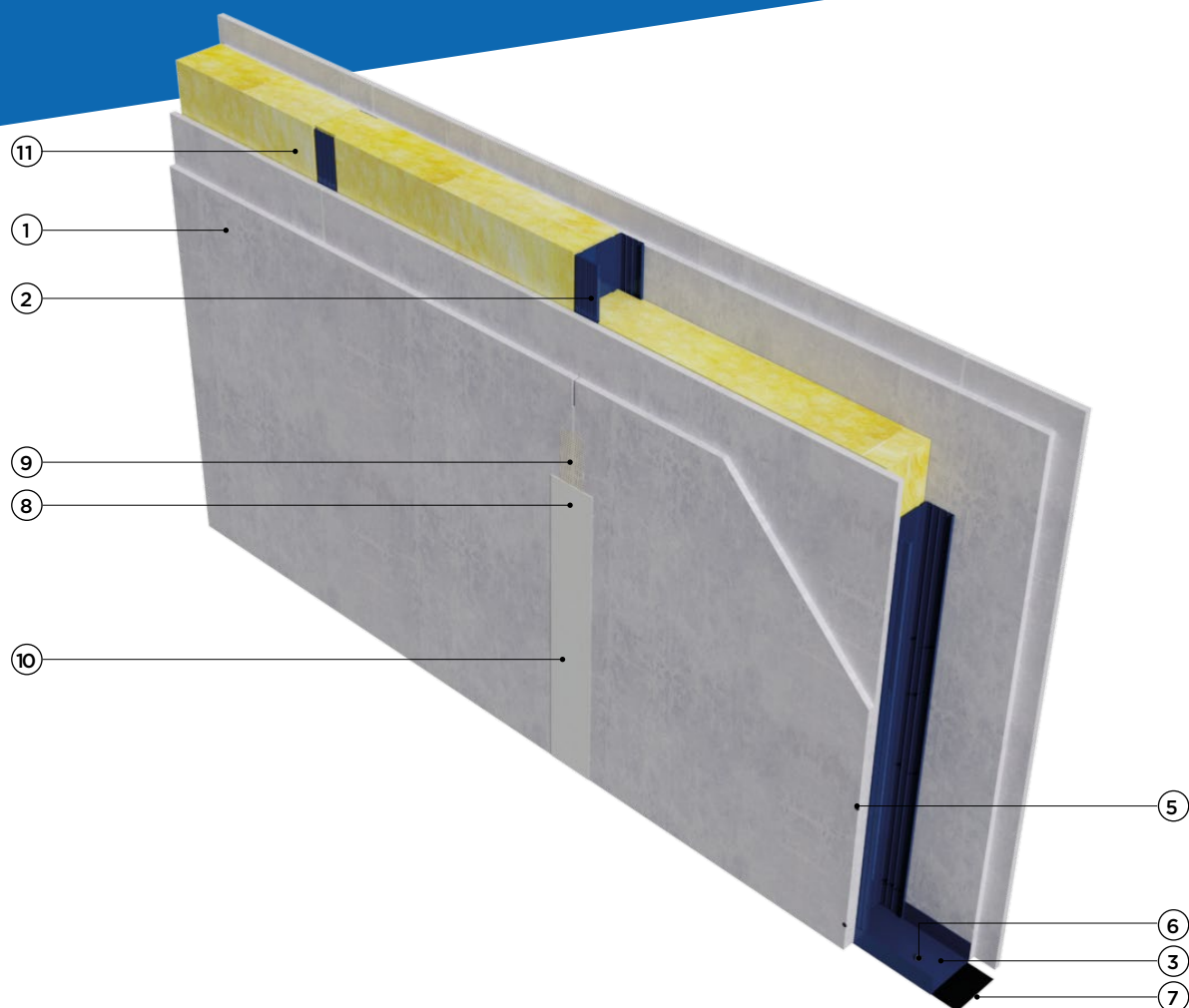
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x25 mm co 400 mm – pierwsza warstwa poszycia	15,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x41 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	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™	35,00	ml
⑨	Taśma spoinowa FibaTape Cement	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH ¹⁾	1,00	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całości powierzchni płyt RIGIPS AQUAROC™.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.016

na konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z podwójnym poszyciem płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa
M = 58 kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	6500	150	58	AQUAROC™ gr. 2x12,5 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Dowolna gr. 100 mm

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x25 mm co 400 mm – pierwsza warstwa poszycia	15,00	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x41 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	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™	35,00	ml
⑨	Taśma spoinowa FibaTape Cement	2,80	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH ¹⁾	1,00	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

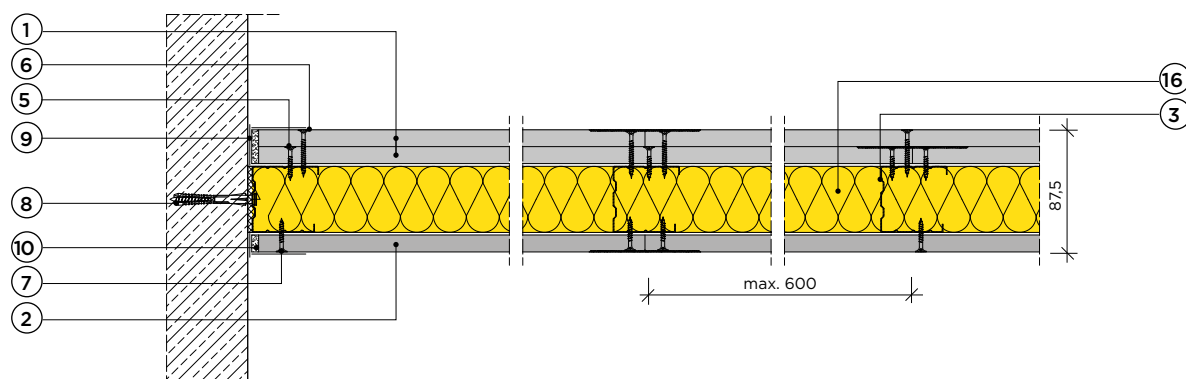
1) Szpachlowanie całości powierzchni płyt RIGIPS AQUAROC™.
 Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

2. Ściany działowe - system specjalny

AQUAROCTM*

A 3D cutaway diagram of a window frame assembly. The diagram shows the internal structure of the window frame, including the glass panes, the frame material, and the surrounding wall. The assembly is shown in a perspective view, with the top and side of the frame visible. The wall is shown in a light blue color, and the window frame is shown in a light grey color. The glass panes are shown in a dark grey color. The diagram is labeled with numbers 1 through 16, indicating different components and layers of the assembly.

- 1: Sealant
- 2: Insulation
- 3: Glass pane
- 4: Frame
- 5: Sealant
- 8: Sealant
- 9: Sealant
- 12: Glass pane
- 13: Frame
- 14: Sealant
- 16: Insulation



282

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	3000	87,5	40	gr. 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Wełna gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta
				AQUAROC™ gr. 1x12,5 mm		

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

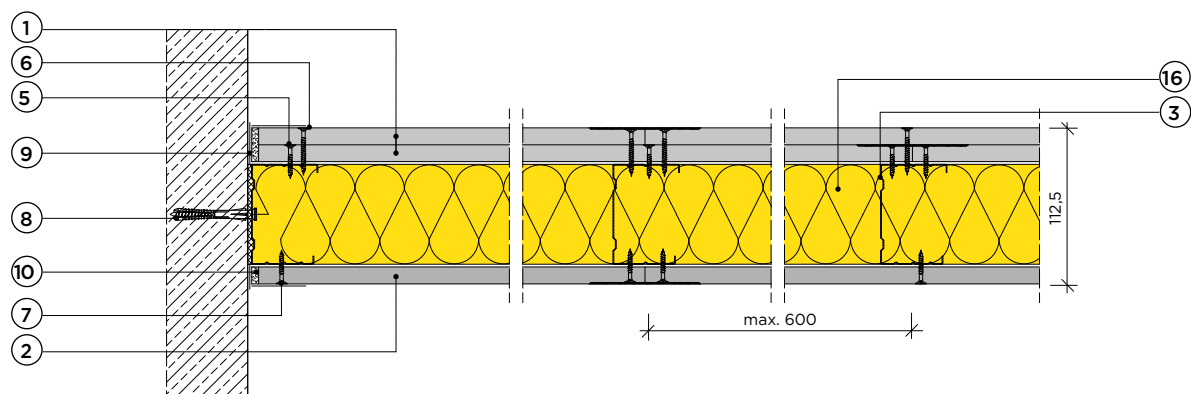
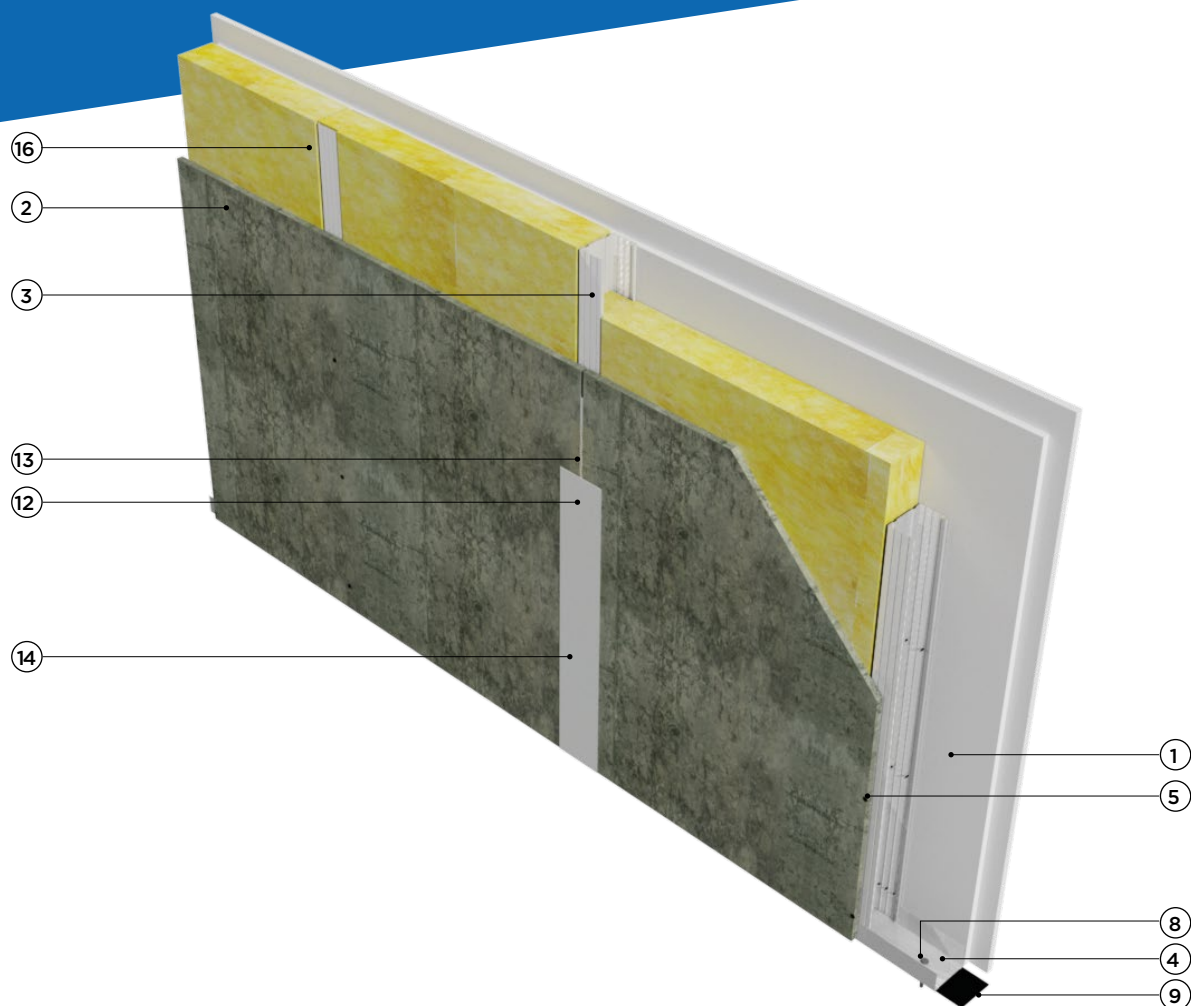
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	1,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑧	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS (1 strona): VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH (2 strona) ¹⁾	1,00	kg
⑫	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™ (2 strona)	35,00	ml
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS (1 strona) ¹⁾	2,80	m
⑭	Taśma spoinowa FibaTape Cement (2 strona)	2,80	m
⑮	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑯	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całości powierzchni płyt RIGIPS AQUAROC™.
 Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.022

na konstrukcji z profili CW 75, UW 75 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm oraz płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 48 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 4500$ mm



Grubość $G = 112,5$ mm



Masa
 $M = 40$ kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyj- ność akustyczna		Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[min.]	[mm]	[mm]			
48 ¹⁾	51 ¹⁾	nieokreślona	4500	112,5	40	gr. 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Wełna gr. 75 mm ISOVER Aku-Płyta
						AQUAROC™ gr. 1x12,5 mm		

1) Według raportu BTC 16257A.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

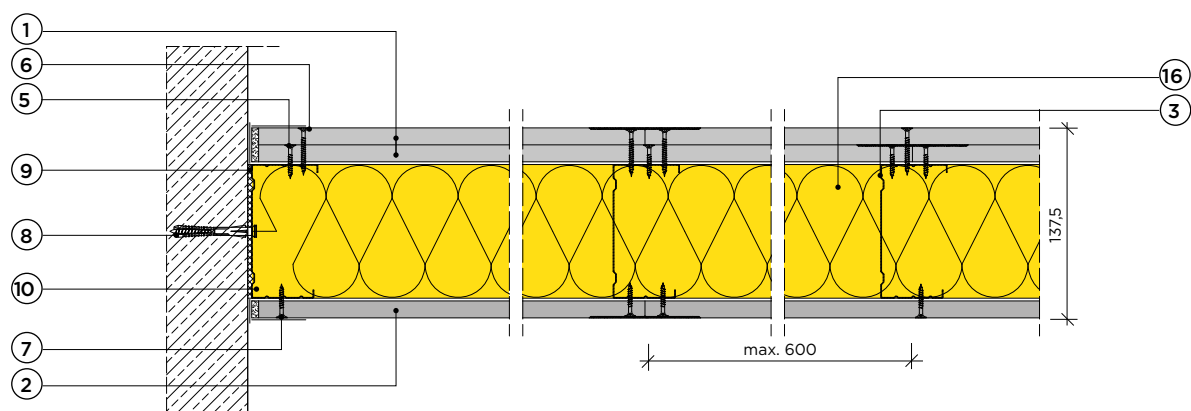
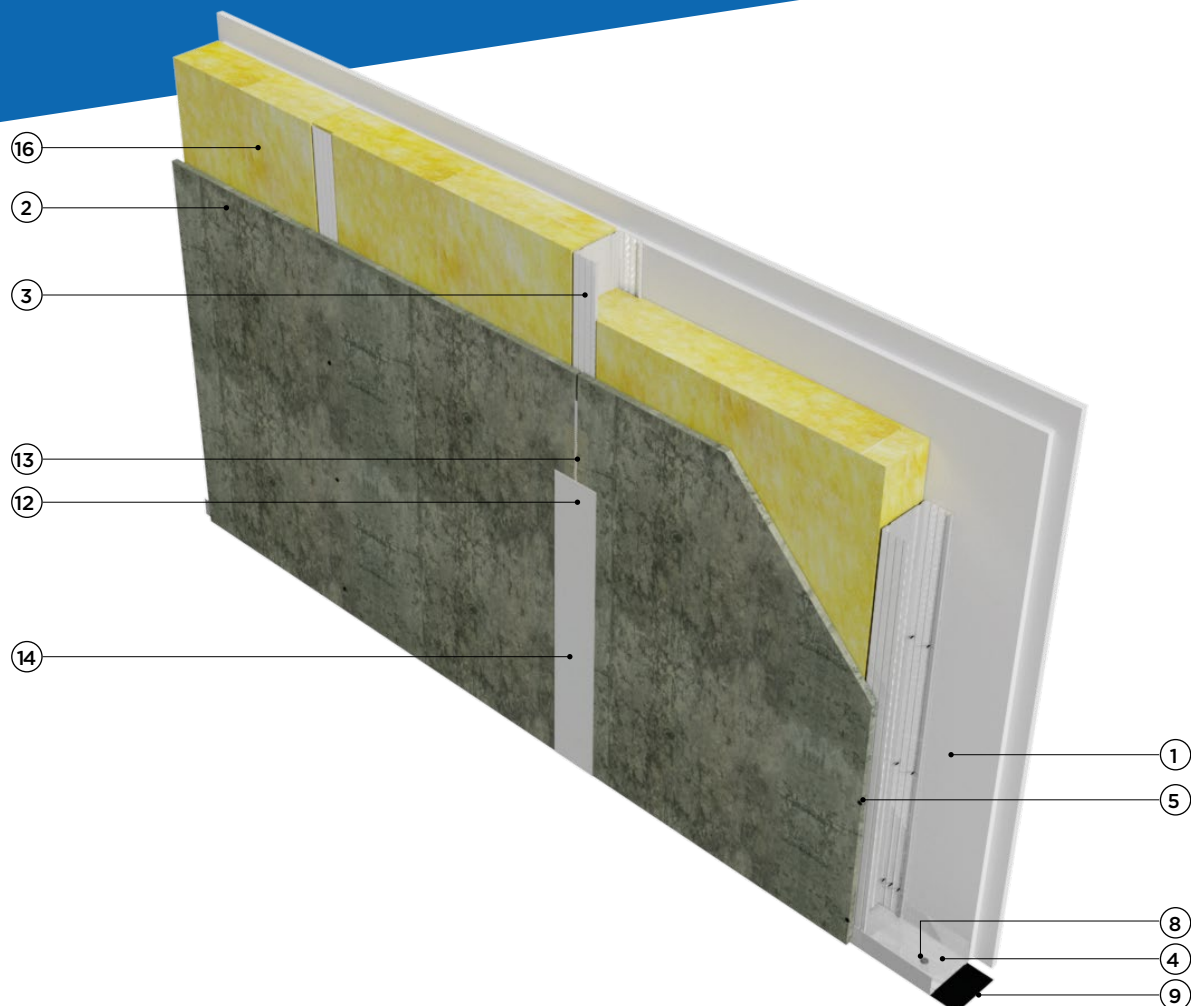
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	1,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑧	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS (1 strona): VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH (2 strona) ¹⁾	1,00	kg
⑫	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™ (2 strona)	35,00	ml
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS (1 strona) ¹⁾	2,80	m
⑭	Taśma spoinowa FibaTape Cement (2 strona)	2,80	m
⑮	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑯	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całości powierzchni płyt RIGIPS AQUAROC™.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa (pomieszczenie mokre)

3.37.023

na konstrukcji z profili CW 100, UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm oraz płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC™



Klasa odporności ogniowej
niekreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 51 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 5000$ mm



Grubość $G = 137,5$ mm



Masa
 $M = 40$ kg/m²

*) AQUAROC™ — płyta cementowo-włóknowa odporna na działanie wilgoci, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak: łazienki, kuchnie, natryski, baseny, powierzchnie handlowe i garaże.

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyj- ność akustyczna		Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{Ai}	R _w		H	G	M			
[dB]			[min.]	[mm]	[mm]			
51 ¹⁾	53 ¹⁾	nieokreślona	5000	137,5	40	gr. 2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	Wełna gr. 100 mm ISOVER Aku-Płyta
						AQUAROC™ gr. 1x12,5 mm		

1) Według raportu BTC 16257A.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

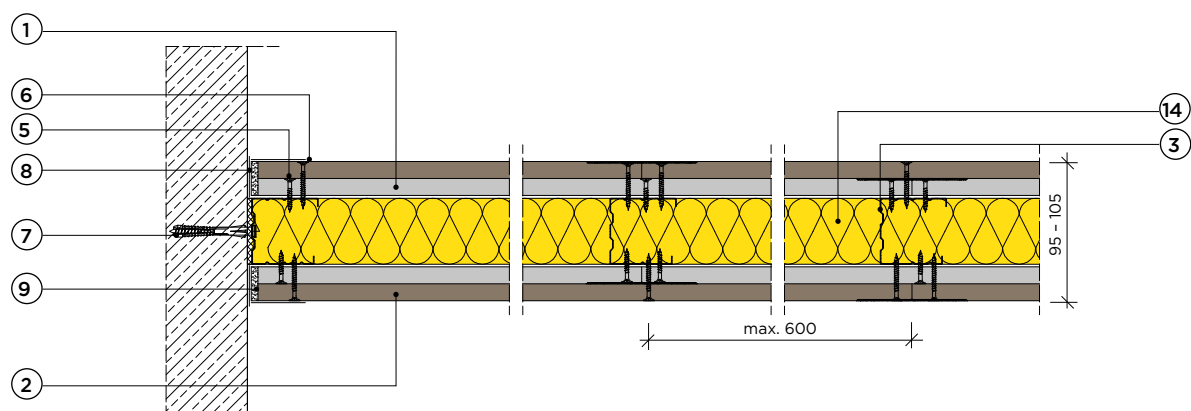
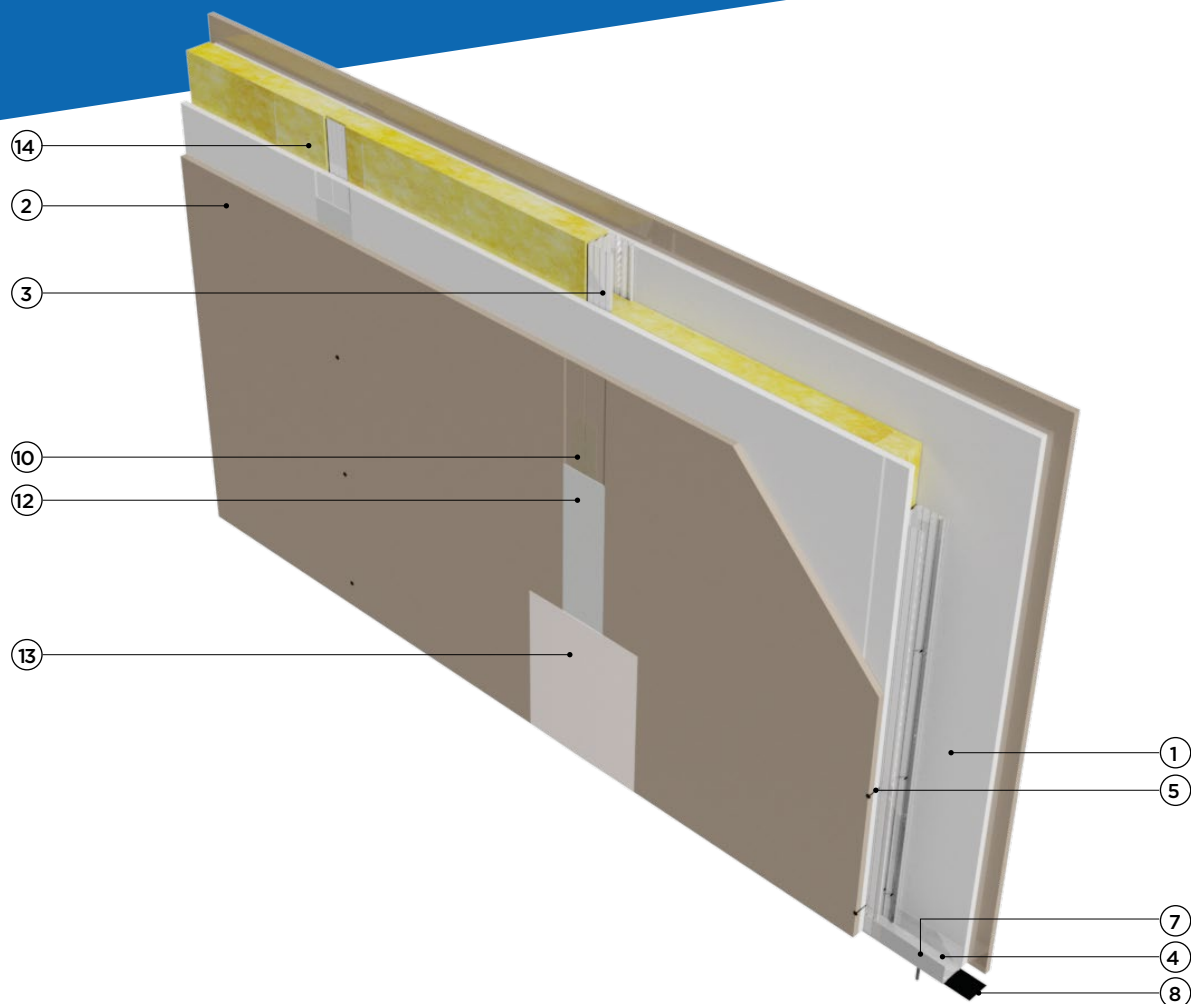
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta cementowo-włóknowa RIGIPS AQUAROC™ gr. 12,5 mm	1,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	0,70	m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑧	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS (1 strona): VARIO, Start+ lub SUPER	1,00 0,80	kg kg
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS AQUAROC™ INTERIOR FINISH (2 strona) ¹⁾	1,00	kg
⑫	Klej do spoin RIGIPS AQUAROC™ (2 strona)	35,00	ml
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS (1 strona) ¹⁾	2,80	m
⑭	Taśma spoinowa FibaTape Cement (2 strona)	2,80	m
⑮	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑯	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Szpachlowanie całości powierzchni płyt RIGIPS AQUAROC™.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.38.011

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



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

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

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 cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{AI} (R _{w,R})							
[dB]	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
-	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4000	95	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm
					Rigidur H gr. 1x10 mm		
52 ⁴⁾			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			
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			
-	EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾		105	64	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF		Wełna ³⁾ gr. 50 mm
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

4) 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-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®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

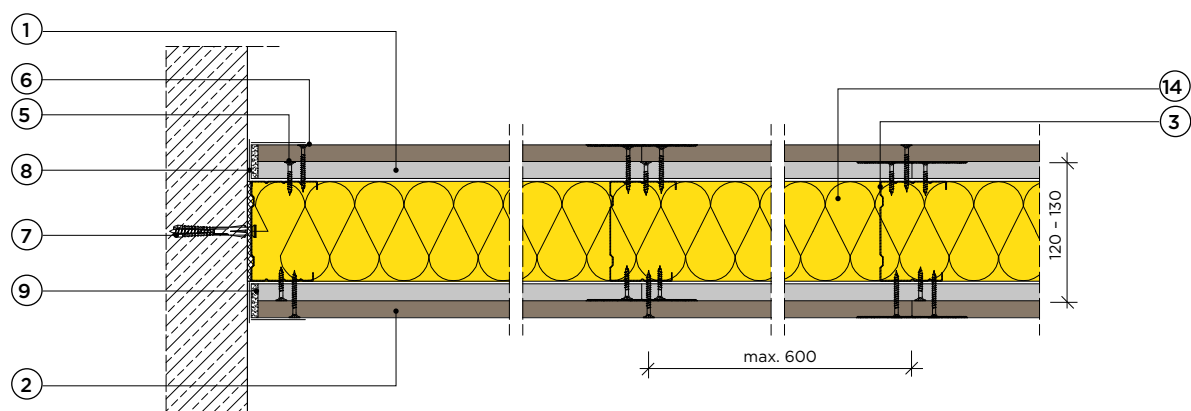
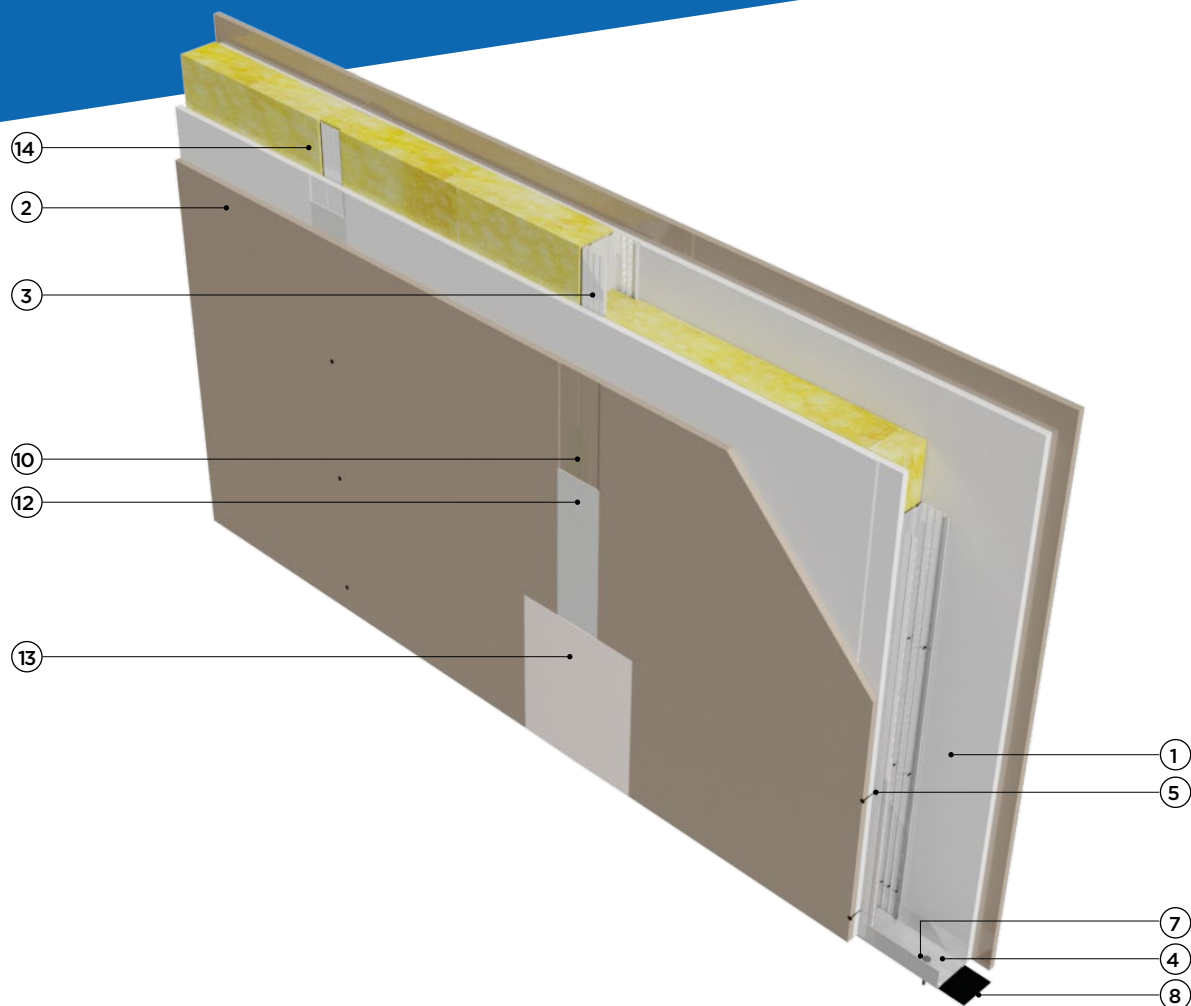
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.38.012

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



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

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

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 cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną		
R _{AI} (R _{w,R})		H	G	M					
[dB]	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]					
-	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	5500	120	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 75 mm		
					Rigidur H gr. 1x10 mm				
53 ⁴⁾			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					
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm					
-	EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾		130	64	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 75 mm
					Rigidur H gr. 1x12,5 mm				

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 75 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 75 mm.

4) 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-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®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

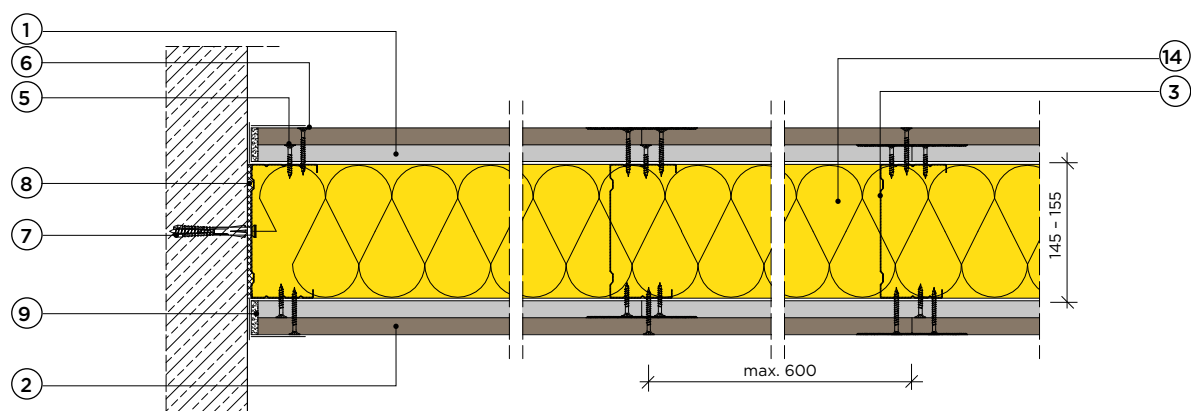
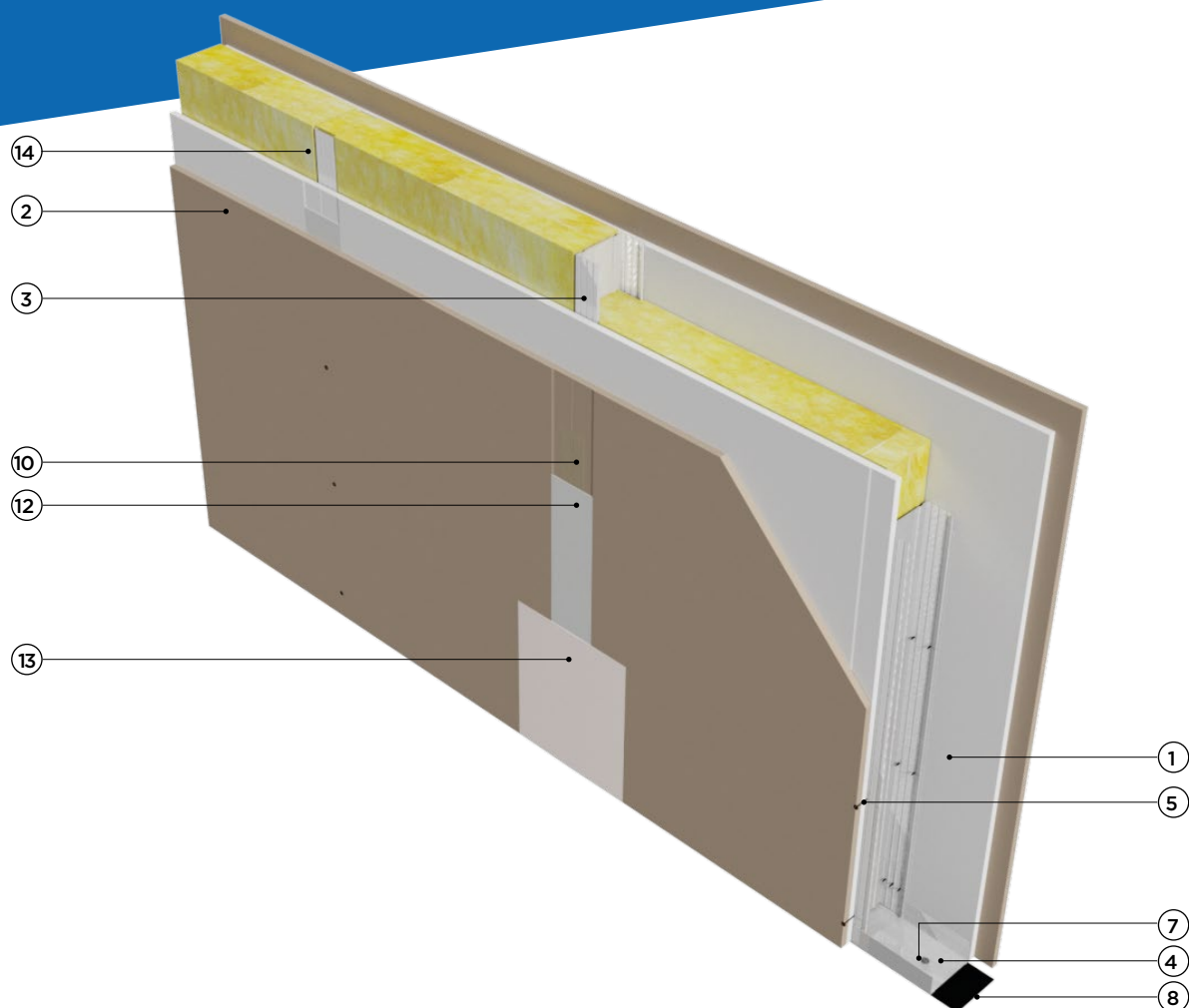
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.38.013

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



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

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

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 cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
R _{A1}	R _w		H	G	M				
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]				
57 ⁴⁾	59 ⁴⁾	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	6500	145	50	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 100 mm	
						Rigidur H gr. 1x10 mm			
54 ⁴⁾	EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			150	56	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2			Wełna ³⁾ gr. 100 mm
						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				
-		EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾		155	64	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			Wełna ³⁾ gr. 100 mm
						Rigidur H gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 100 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

4) 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-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®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

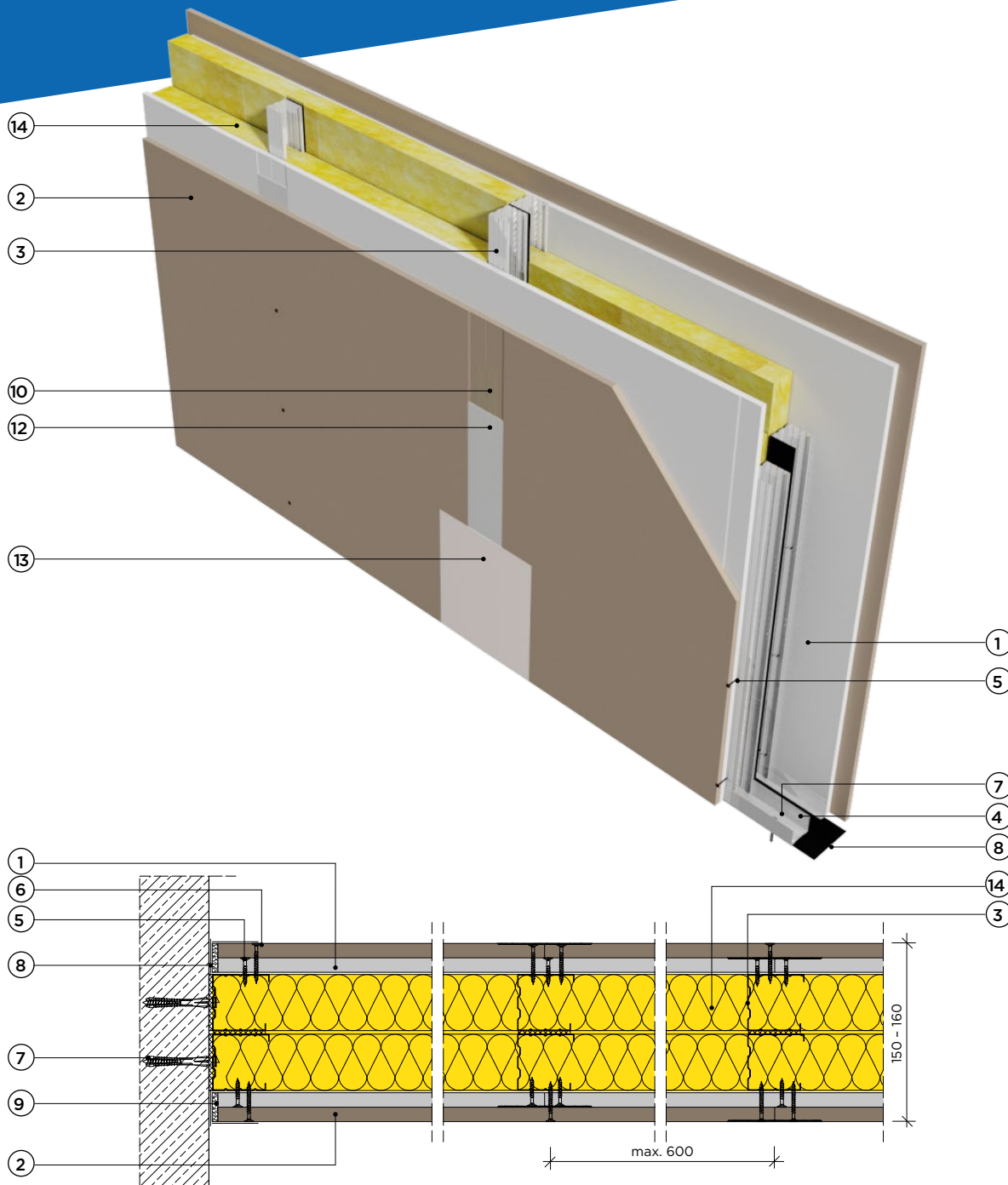
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.39.011

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



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).

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji			
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
	H	G	M				
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]				
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4500	150	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	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			
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾		61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2				
			Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾		160	65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			Wełna ³⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x50 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

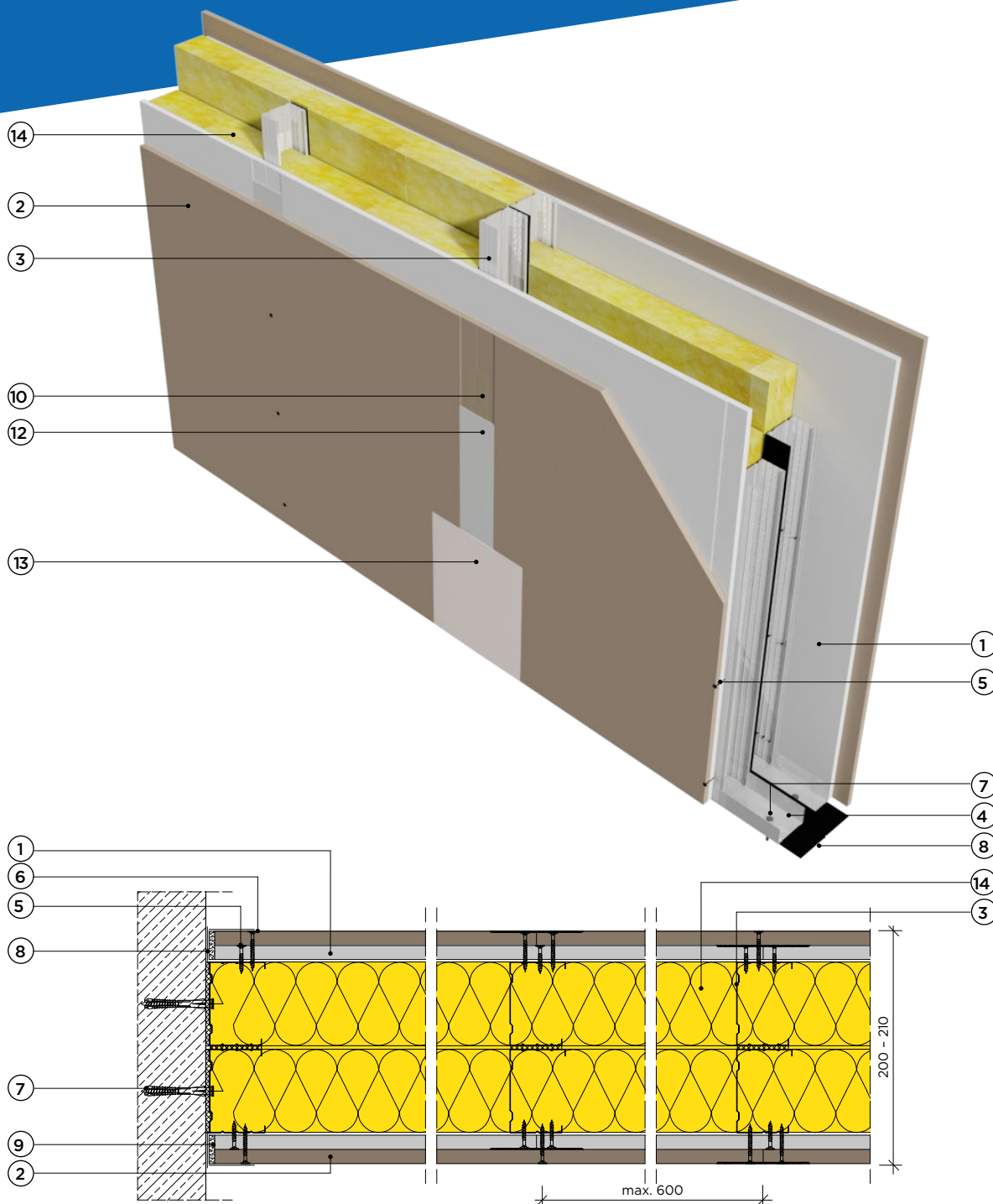
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.39.012

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 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).

ŚCIANA
MIĘDZYLOKALOWA*

ŚCIANA
HYBRYDOWA**

2. Ściany działowe - system specjalny

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji			
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
	H	G	M				
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]				
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	6000	200	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 2x75 mm	
				Rigidur H gr. 1x10 mm			
		205	57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2			
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾		205	61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾		210	65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			Wełna ³⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x75 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

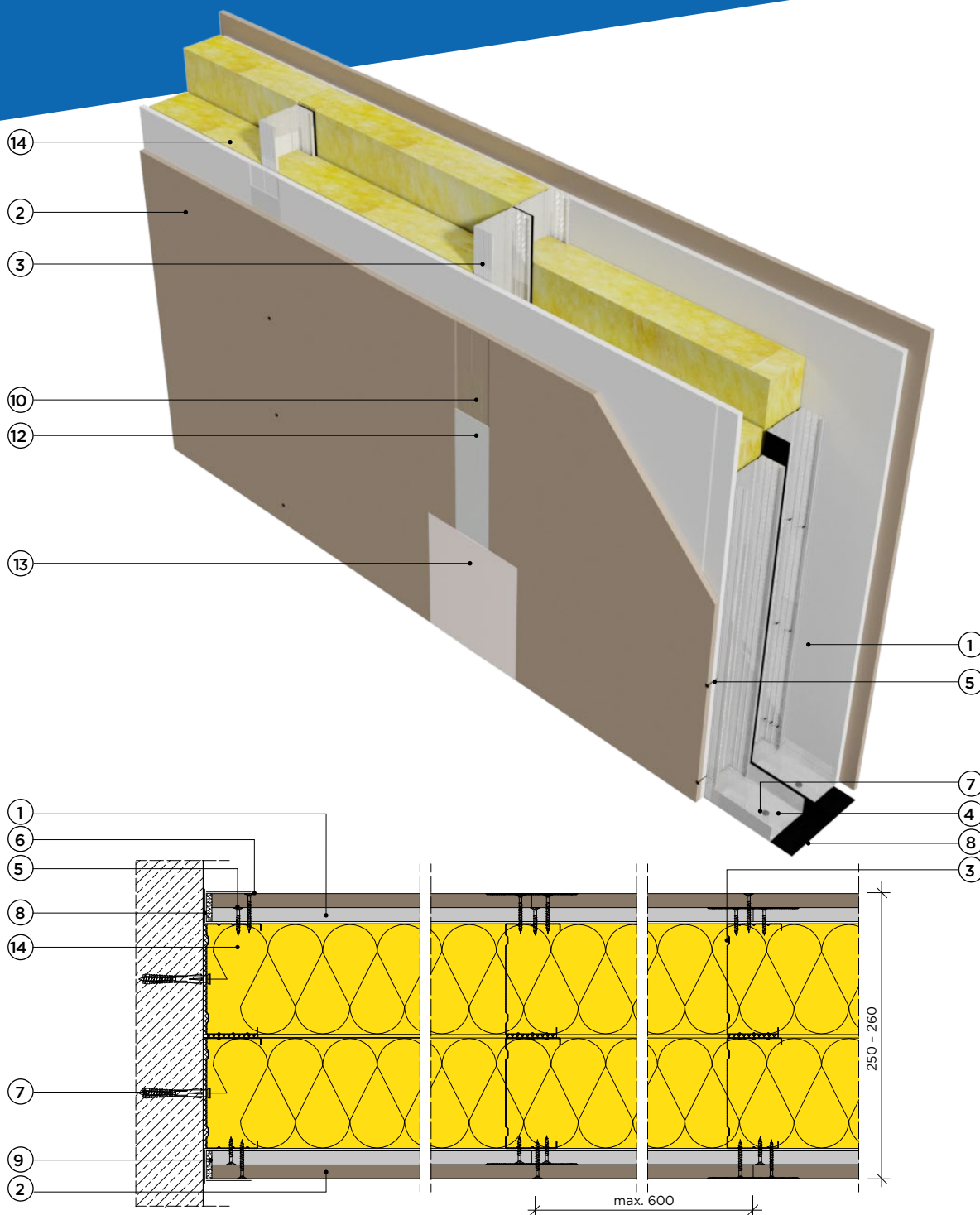
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.39.013

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G od 250 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).

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji			
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
	H	G	M				
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]				
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	6500	250	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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			
61			gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2				
			Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾		260	65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			Wełna ³⁾ gr. 50 mm
Rigidur H gr. 1x12,5 mm							

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x100 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

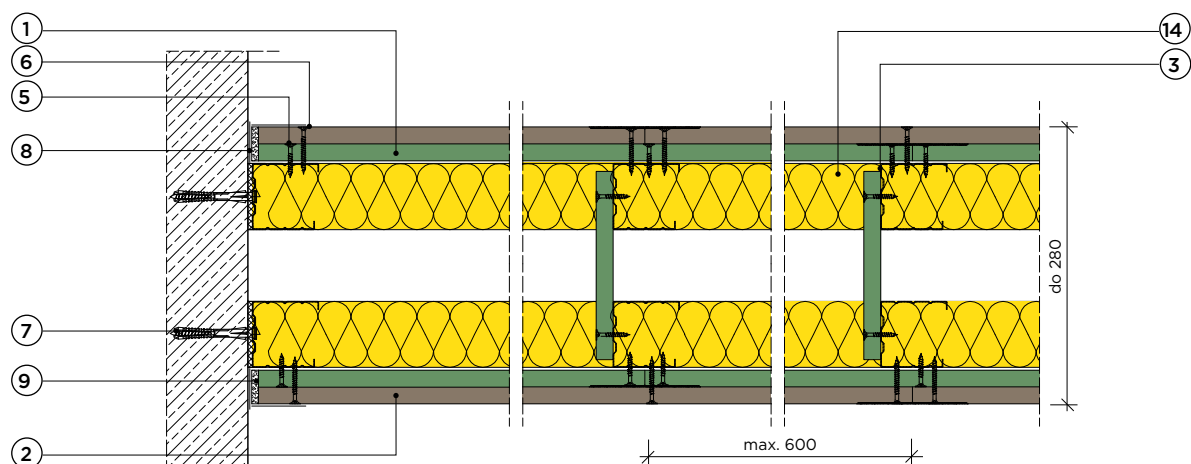
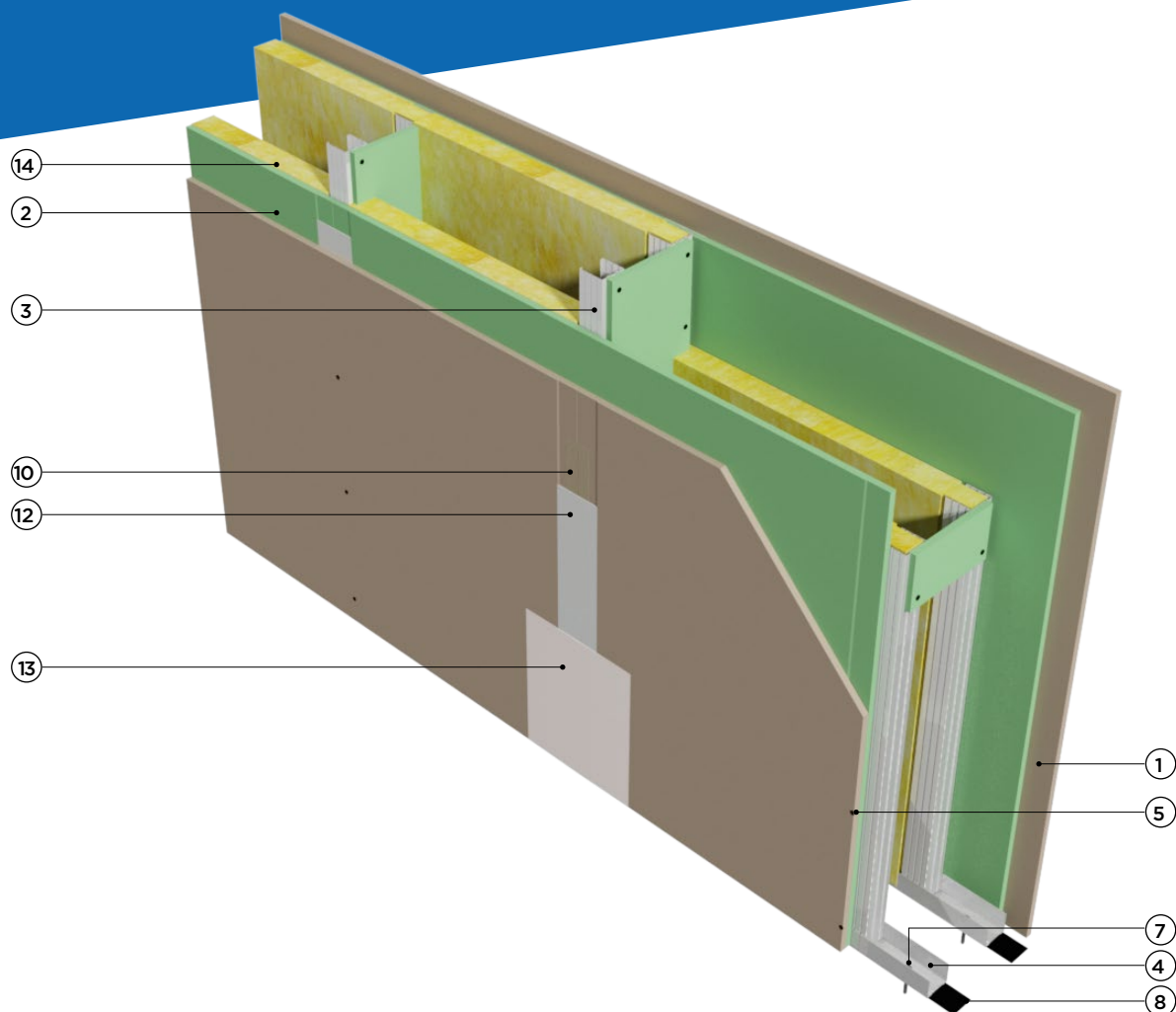
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.39.041

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G od 280 mm



Masa
M od 51 kg/m²

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

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną		
	H	G	M					
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]					
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4500	do 280	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	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				
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2				
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF				Wełna ³⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x50 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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 (uwzględniono przewiązki)	2,10	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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

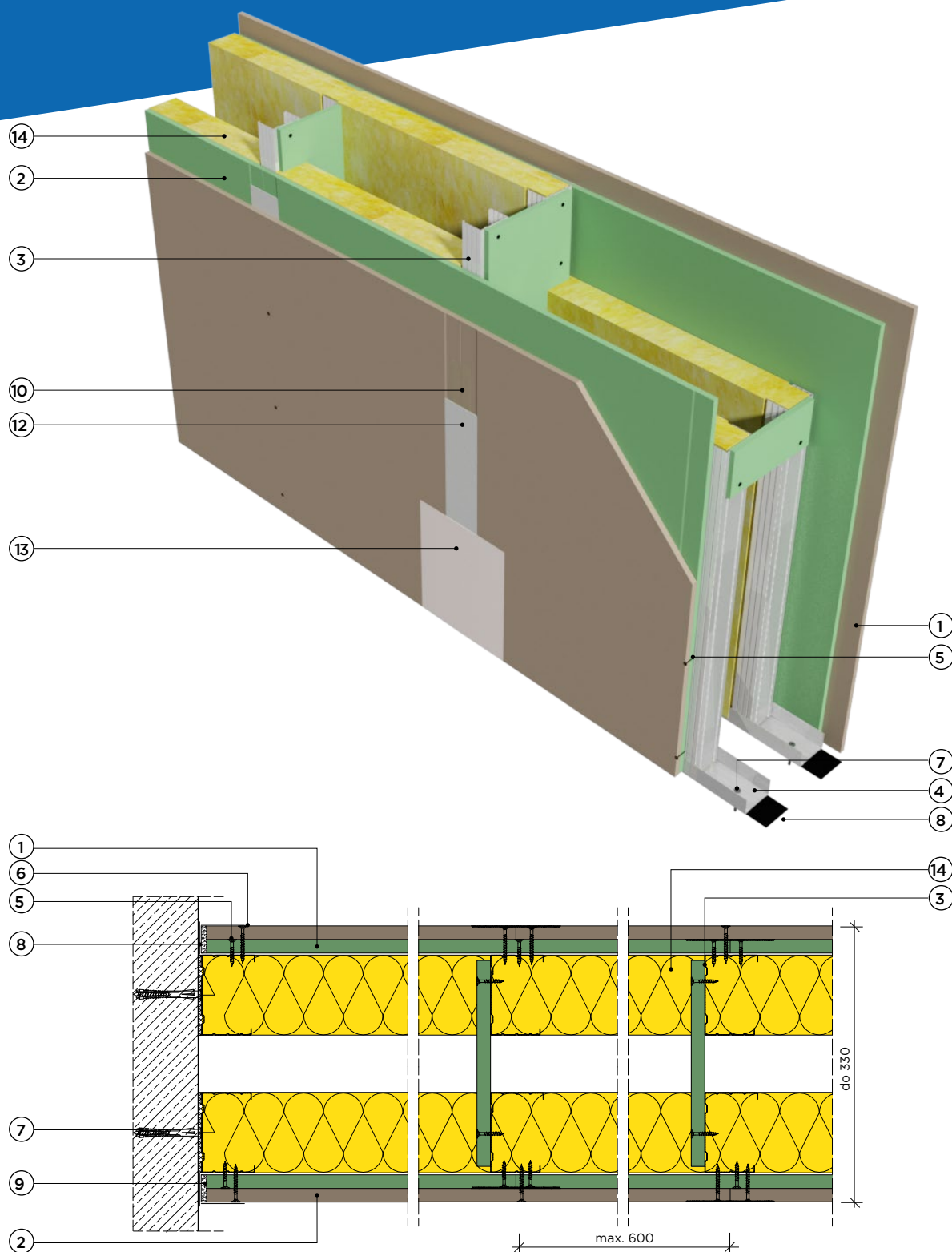
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa (instalacyjna)

3.39.042

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 330 mm



Masa
M od 51 kg/m²

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

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną		
	H	G	M					
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]					
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	6000	do 330	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 2x75 mm		
				Rigidur H gr. 1x10 mm				
			57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2				
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2				
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF				Wełna ³⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x75 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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 (uwzględniono przewiązki)	2,10	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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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	2,20	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

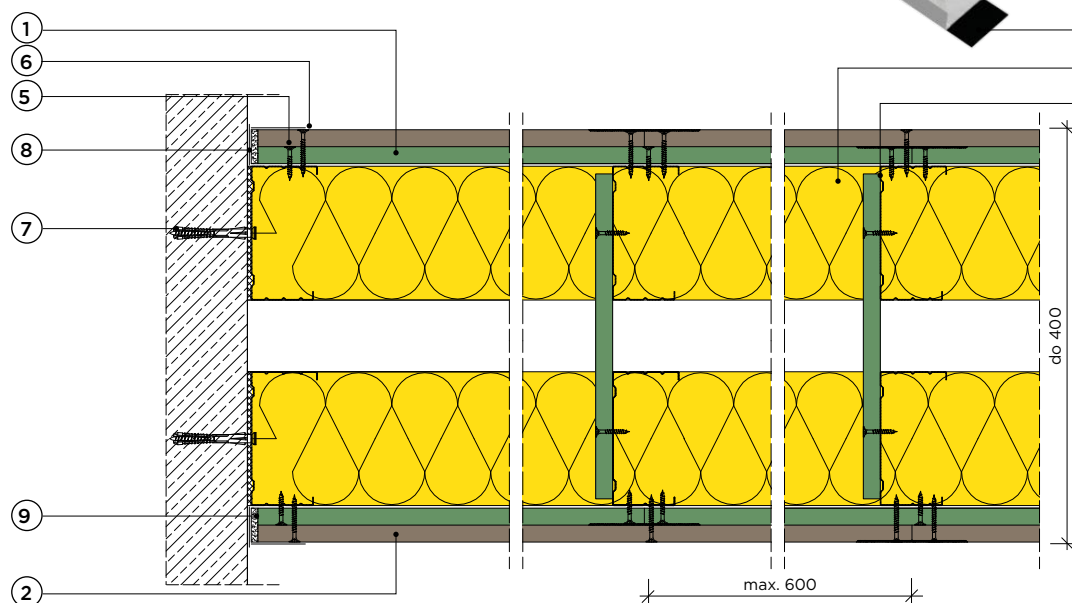
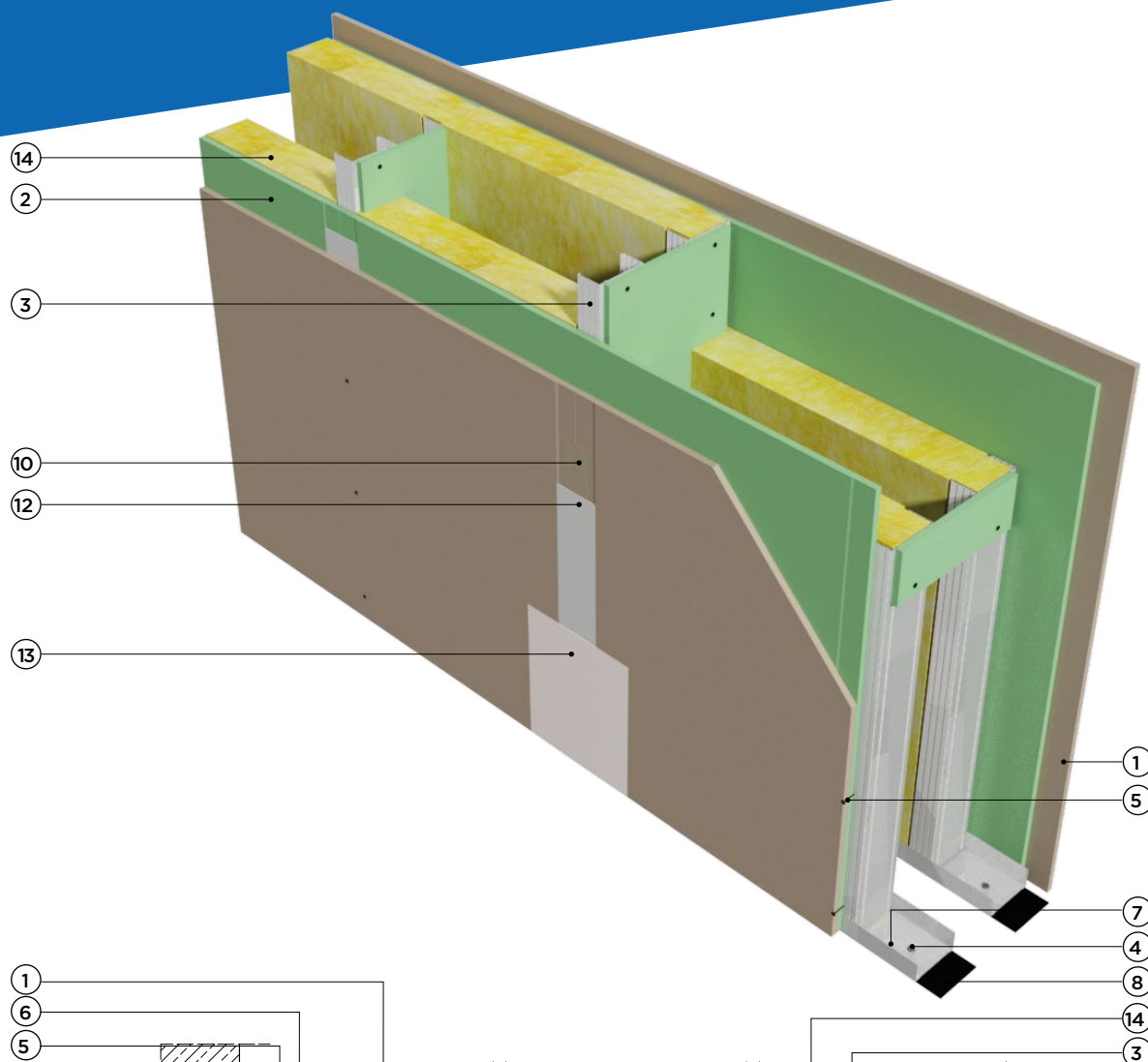
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa (instalacyjna)

3.39.043

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6000 mm



Grubość G od 400 mm



Masa
M od 51 kg/m²

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

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną		
	H		G				M	
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]					
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	6000	do 400	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 2x100 mm		
				Rigidur H gr. 1x10 mm				
			57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2				
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2				
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF				
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm				

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x100 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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 (uwzględniono przewiązki)	2,10	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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

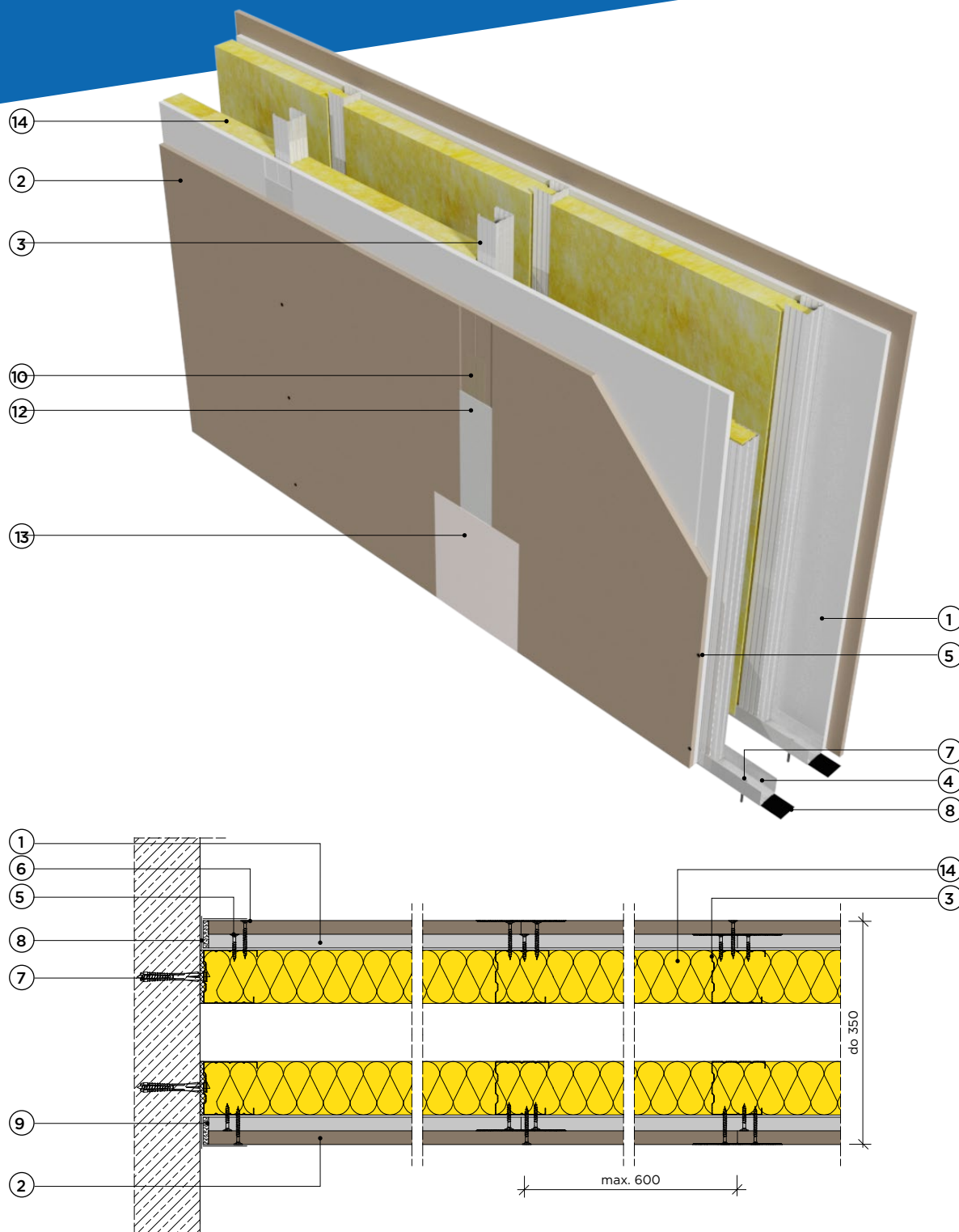
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.39.051

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 4000 mm



Grubość G od 350 mm



Masa
M od 51 kg/m²

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

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji			
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
	H	G	M				
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]				
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4000	do 350	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	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			
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			Wełna ³⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x50 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

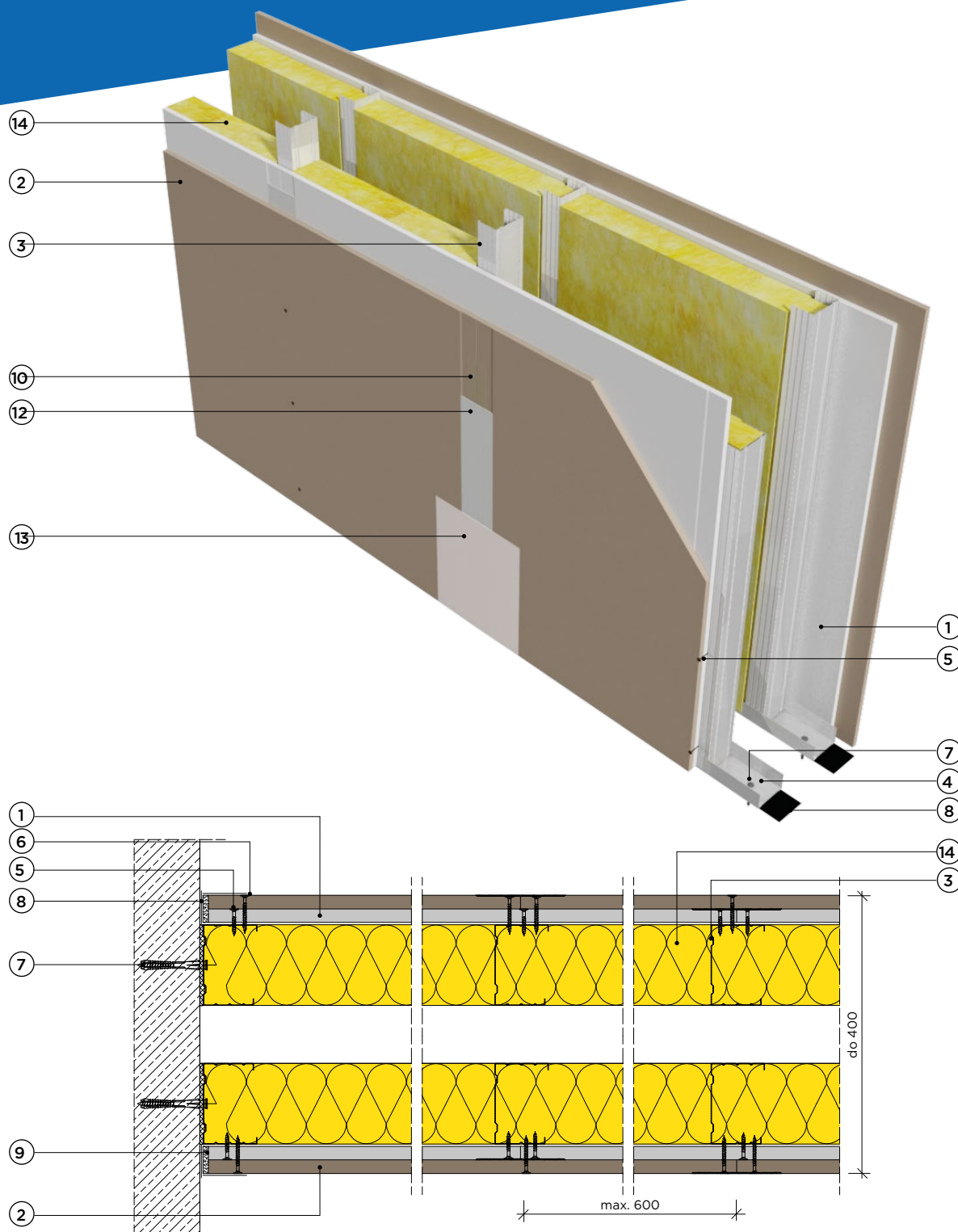
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.39.052

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 = 4000 mm



Grubość G od 400 mm



Masa
M od 51 kg/m²

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

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji			
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
	H		G				M
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]				
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4000	do 400	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	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			
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			Wełna ³⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x50 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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	2,20	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

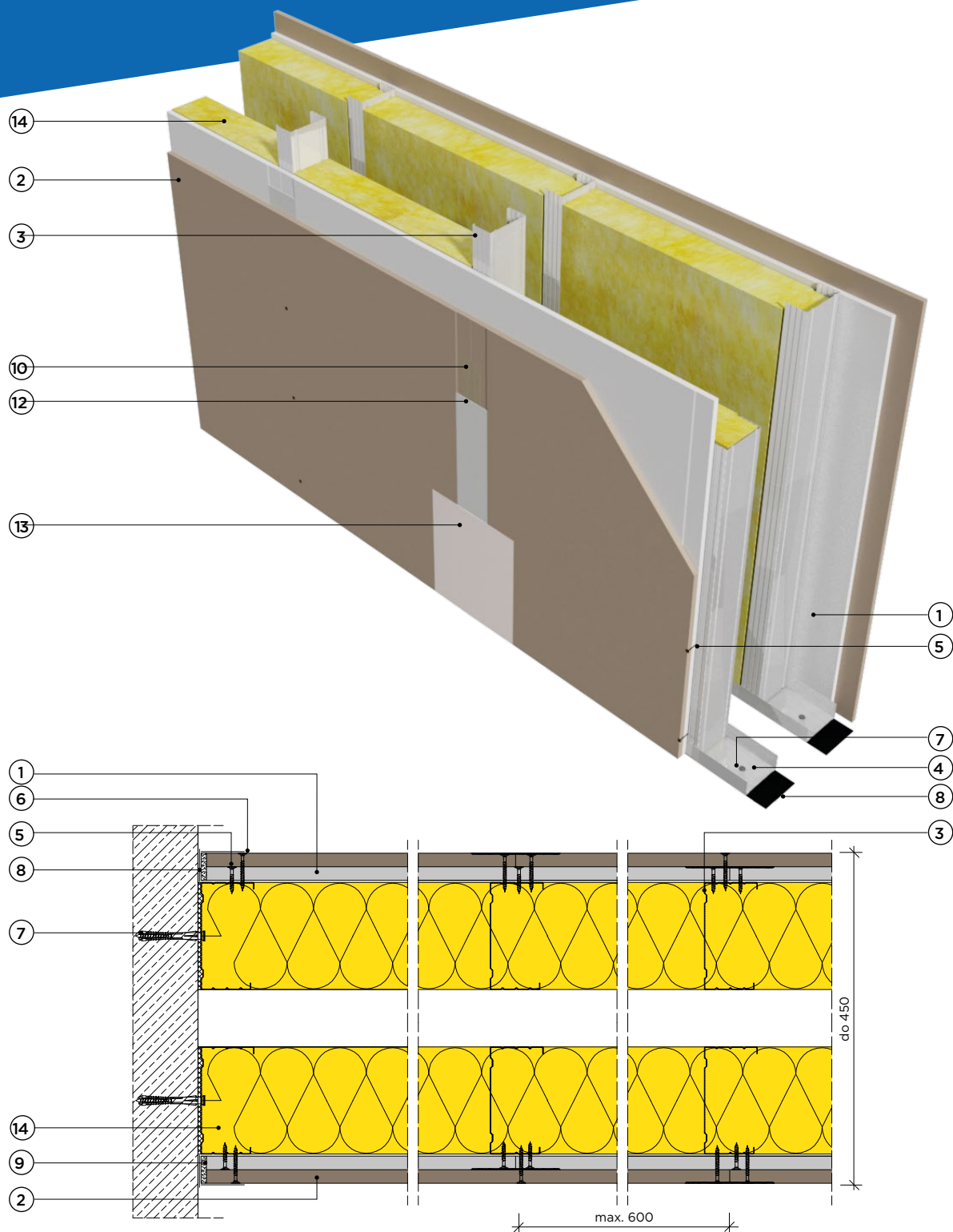
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa hybrydowa

3.39.053

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



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 4000 mm



Grubość G od 450 mm



Masa
M od 51 kg/m²

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

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji			
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
	H	G	M				
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]				
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4000	do 450	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	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			
EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			61	gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			Wełna ³⁾ gr. 50 mm
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			
EI 120 ³⁾ REI 120 ²⁾			65	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF			
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm			

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 15 kg/m³ i grubości min. 2x50mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.1/13/R126NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

*) 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®	3,60	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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 RIGIPS (1 warstwa): VARIO, Start+ lub SUPER	0,50 0,40	kg kg
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50	kg
⑪	Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	60,00	ml
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS ¹⁾	2,8	m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

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

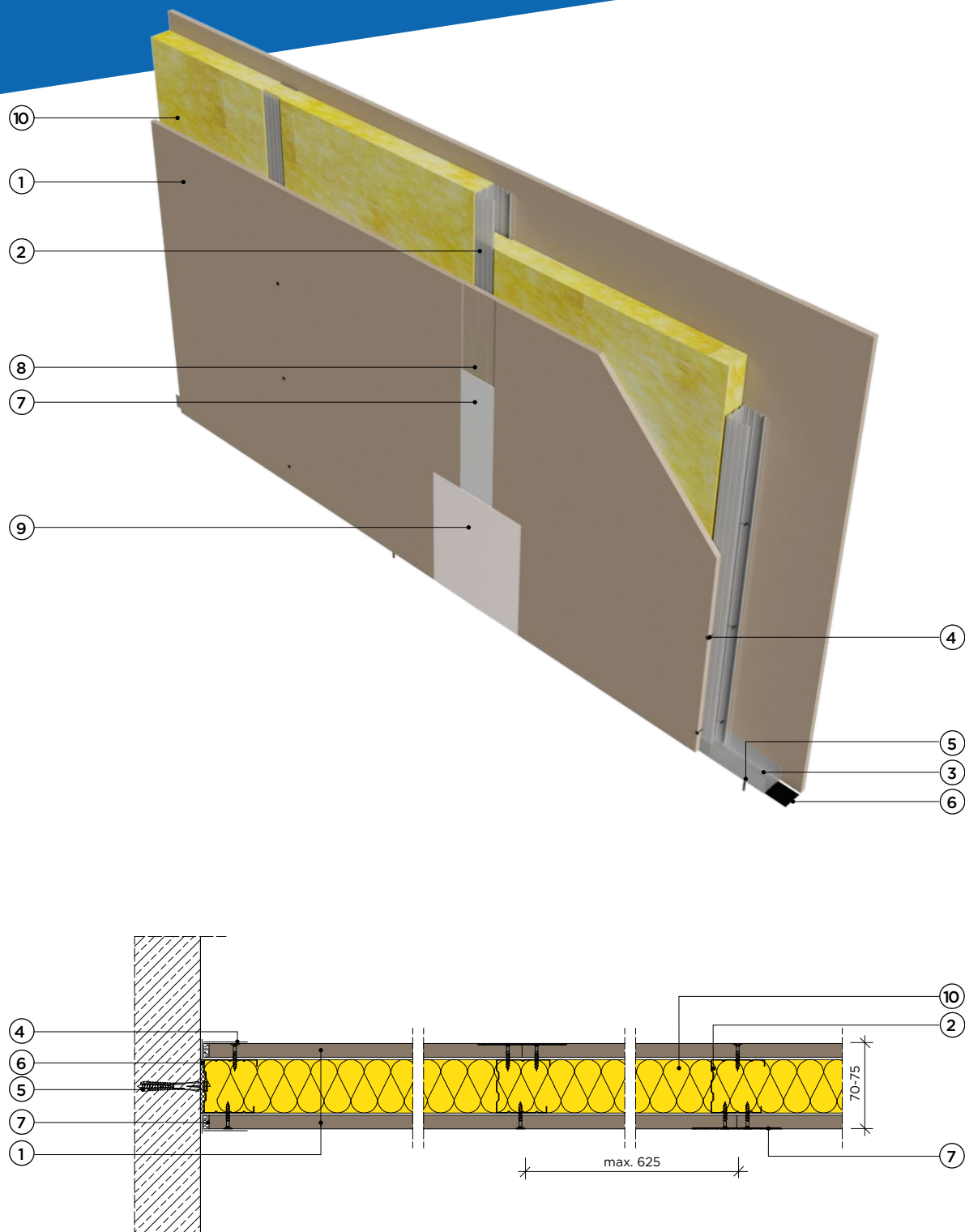
2) Połączenie płyt klejone.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.65.011

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 44 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 3000$ mm



Grubość G od 70 mm



Masa
 M od 27 kg/m²

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
$R_{Ai}(R_{w,R})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
36 ¹⁾	nieokreślona	3000	70	27	Rigidur H gr. 1x10 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
44 ²⁾			75	32	Rigidur H gr. 1x12,5 mm		Wełna ²⁾ gr. 50 mm lub bez wypełnienia

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, POLTERN UNI, POLTERN MAX lub UNI MATA).

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	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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. 50 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO ¹⁾	0,40 kg
⑧	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	30,00 ml
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

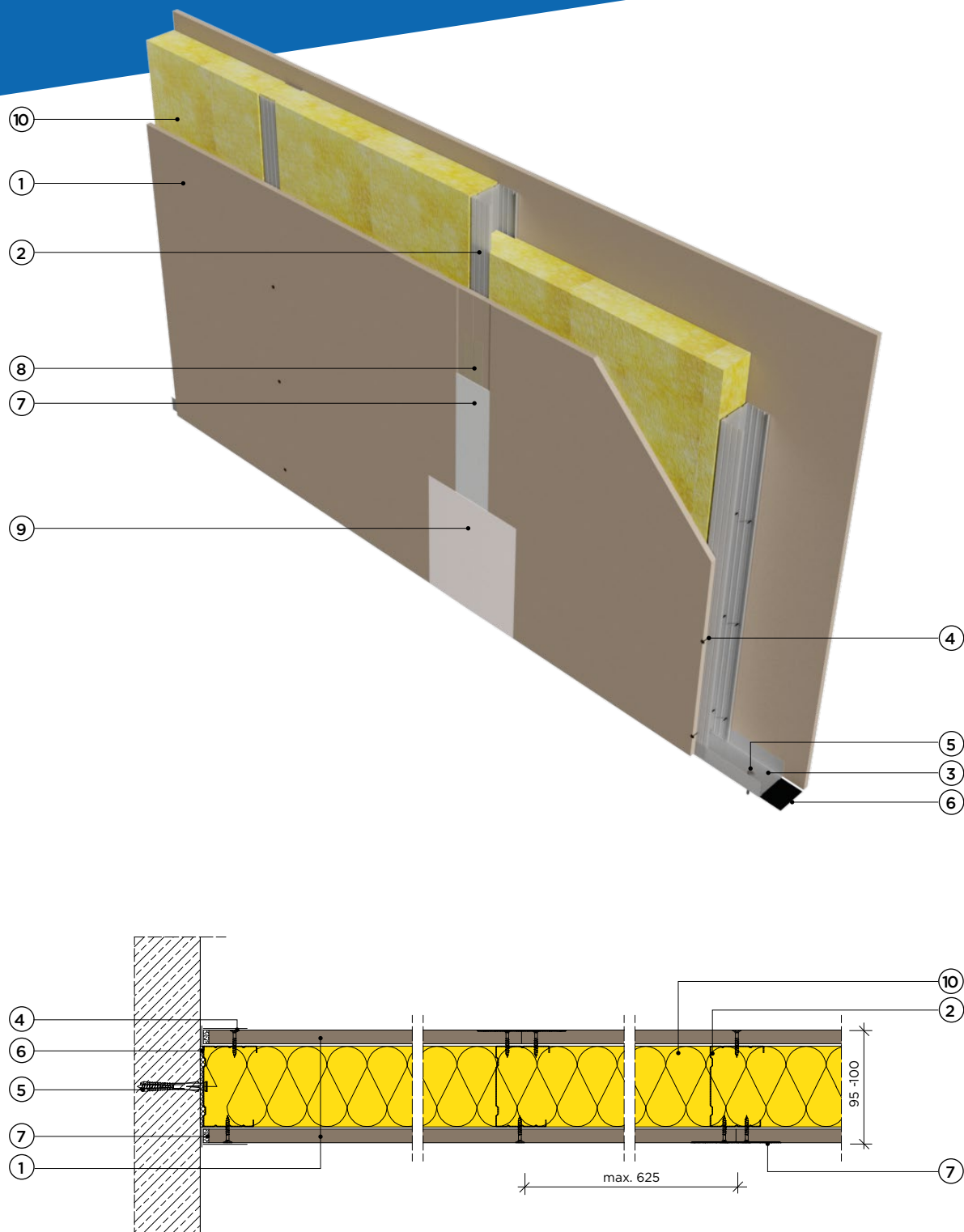
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.65.012

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 49 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 4000$ mm



Grubość G od 95 mm



Masa
 M od 28 kg/m²

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
$R_{Ai}(R_{w,R})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
37 ¹⁾	nieokreślona	4000	95	28	Rigidur H gr. 1x10 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
49 ²⁾			100	33	Rigidur H gr. 1x12,5 mm		Wełna ²⁾ gr. 75 mm lub bez wypełnienia

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, POLTERN UNI, POLTERN MAX lub UNI MATA).

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	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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 RIGIPS VARIO ¹⁾	0,40 kg
⑧	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	30,00 ml
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

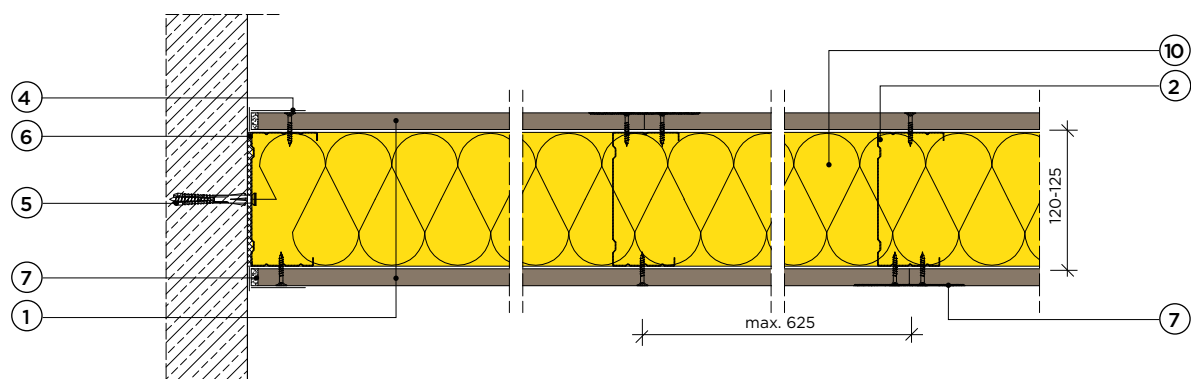
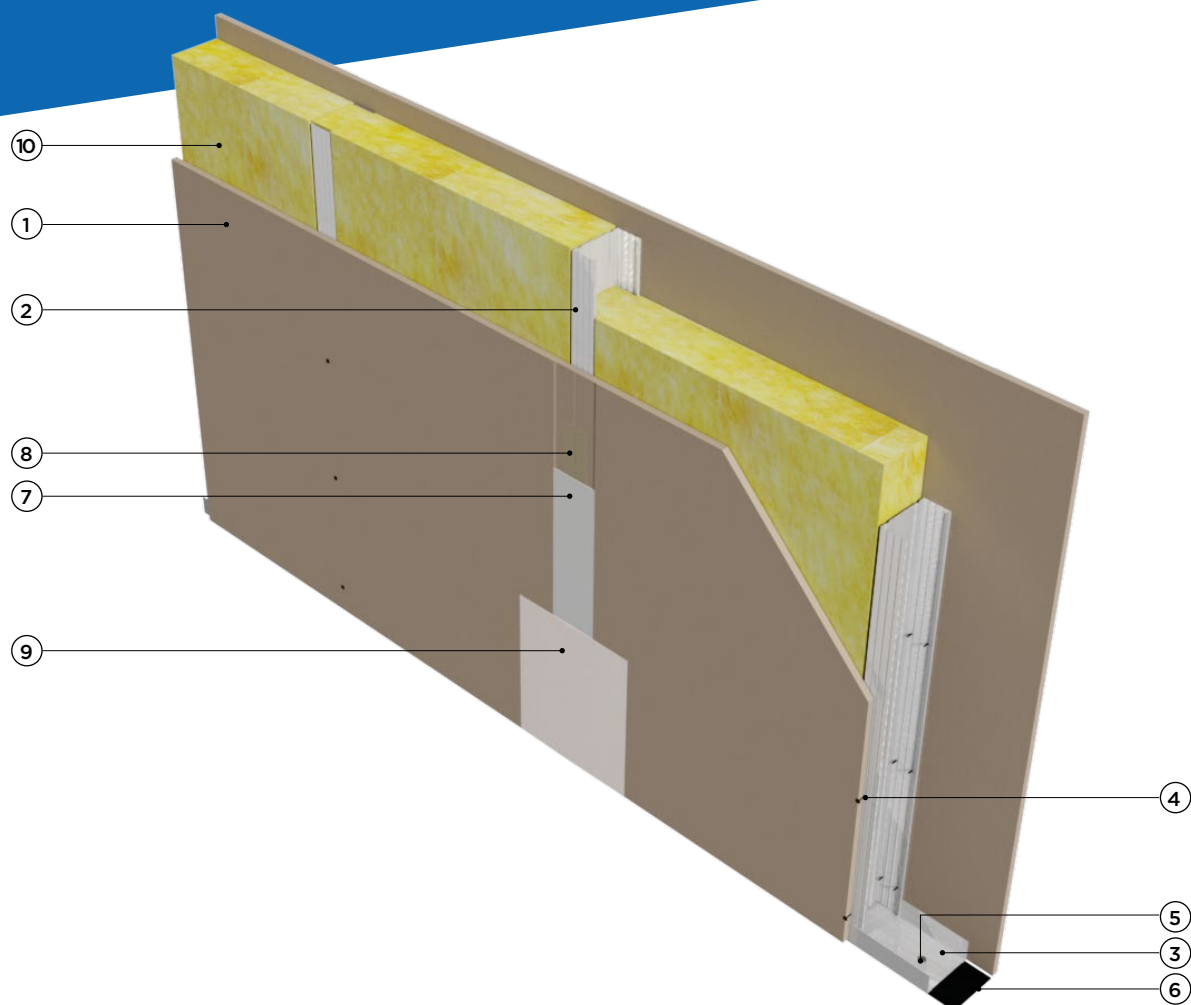
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.65.013

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 50 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 4500$ mm



Grubość G od 120 mm



Masa
 M od 29 kg/m²

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
$R_{Ai}(R_{w,R})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
37 ¹⁾	nieokreślona	4500	120	29	Rigidur H gr. 1x10 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
50 ²⁾			125	34	Rigidur H gr. 1x12,5 mm		Wełna ²⁾ gr. 50 mm lub bez wypełnienia

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, POLTERN UNI, POLTERN MAX lub UNI MATA).

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	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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. 95 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO ¹⁾	0,40 kg
⑧	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	30,00 ml
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

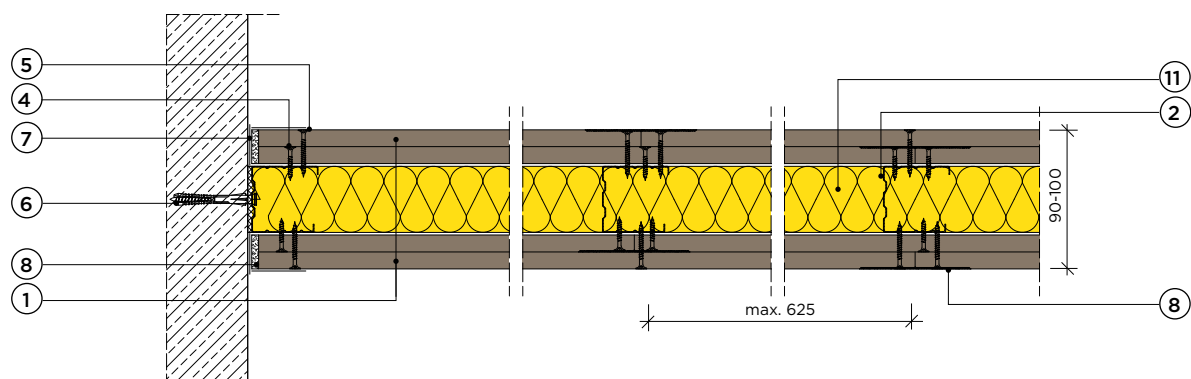
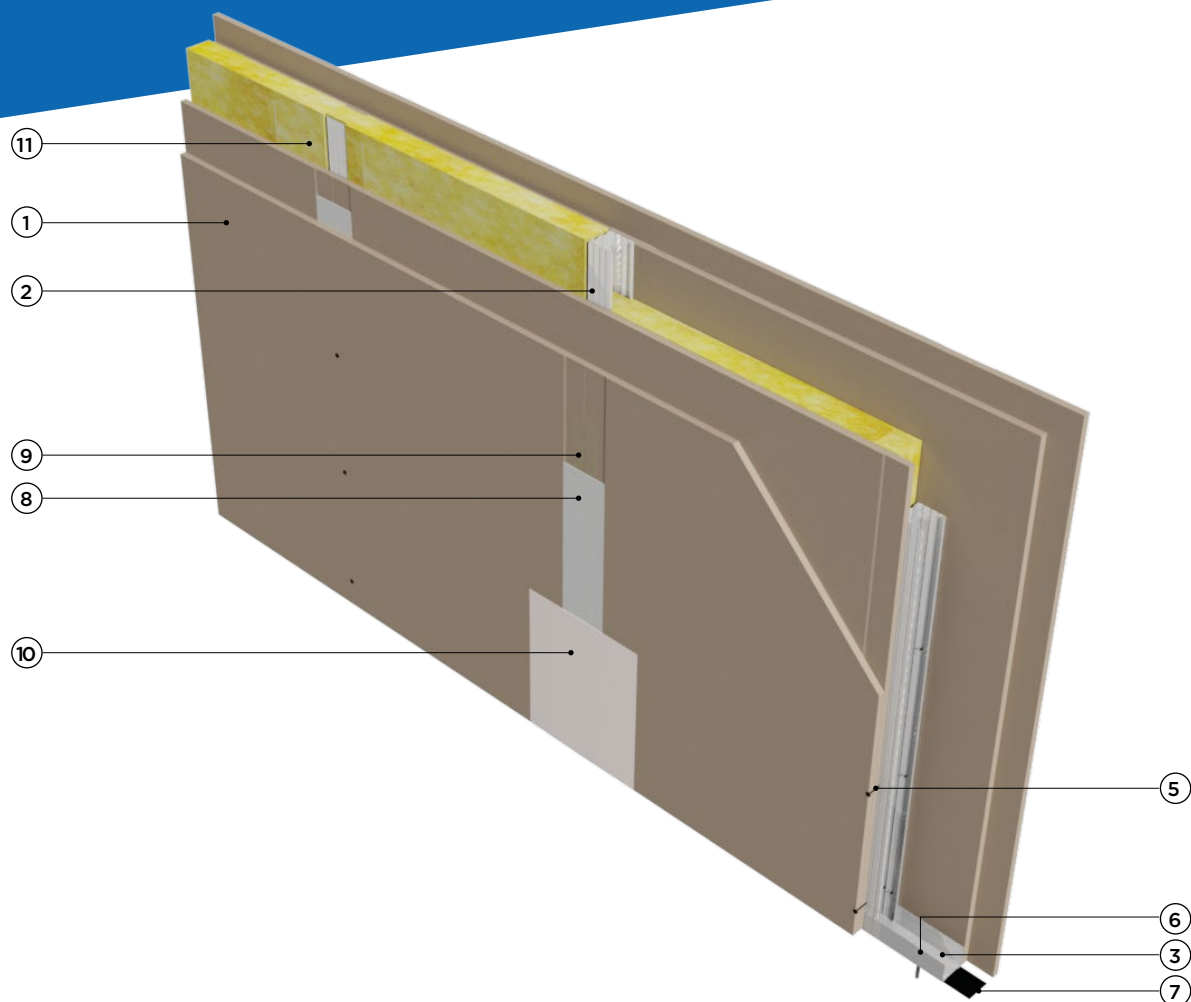
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.65.014

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 54 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 4000$ mm



Grubość G od 90 mm



Masa
 M od 53 kg/m²

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
$R_{Ai}(R_{w,R})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	4000	90	53	Rigidur H gr. 2x10 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna gr. 50 mm lub bez wypełnienia
47 ¹⁾			95	59	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
54 ¹⁾			100	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, POLTERN UNI, POLTERN MAX lub UNI MATA).

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 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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. $\varnothing 6$ max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

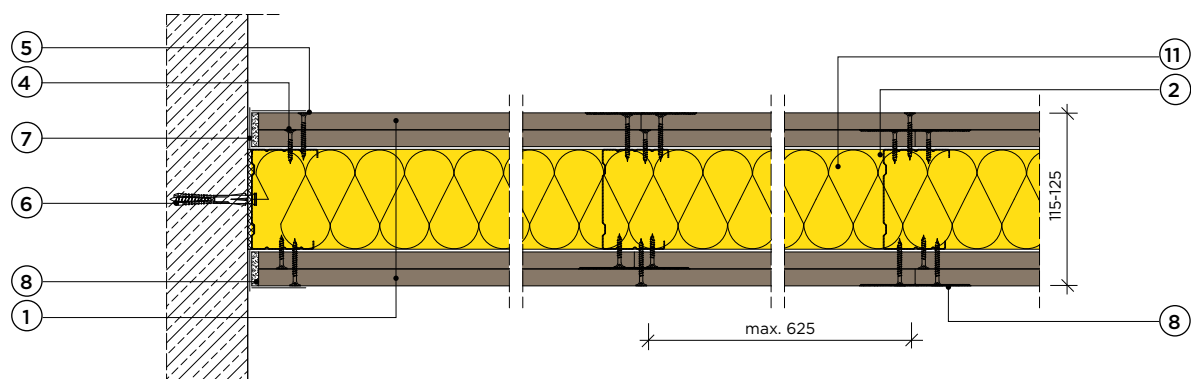
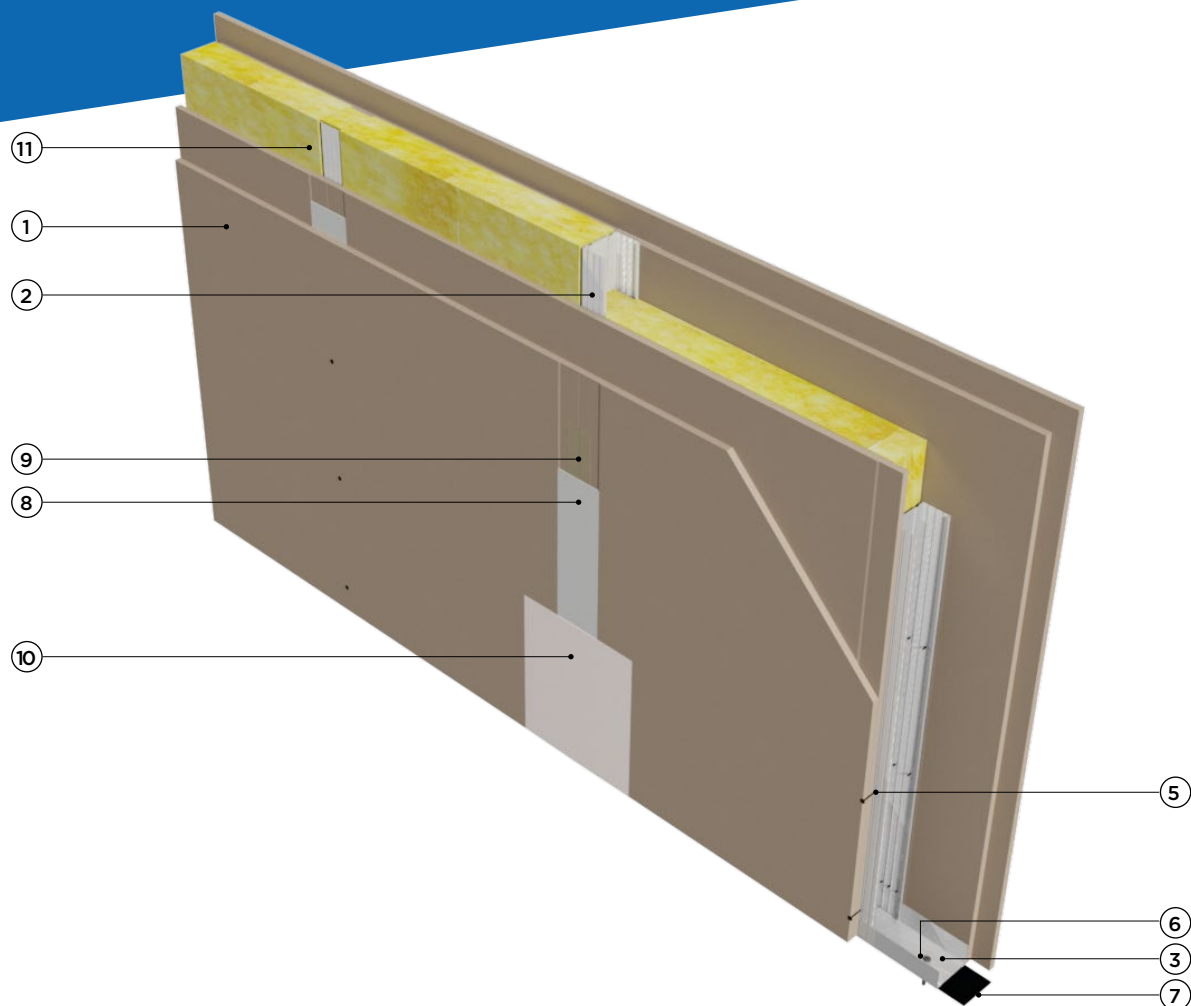
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.65.015

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 60 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 5000$ mm



Grubość G od 115 mm



Masa
 M od 53 kg/m²

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
$R_{Ai}(R_{w,R})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	5000	115	53	Rigidur H gr. 2x10 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna gr. 50 mm lub bez wypełnienia
61 ²⁾			120	59	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
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, POLTERN UNI, POLTERN 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®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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. $\varnothing 6$ max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Połączenia płyt szpachlowane.

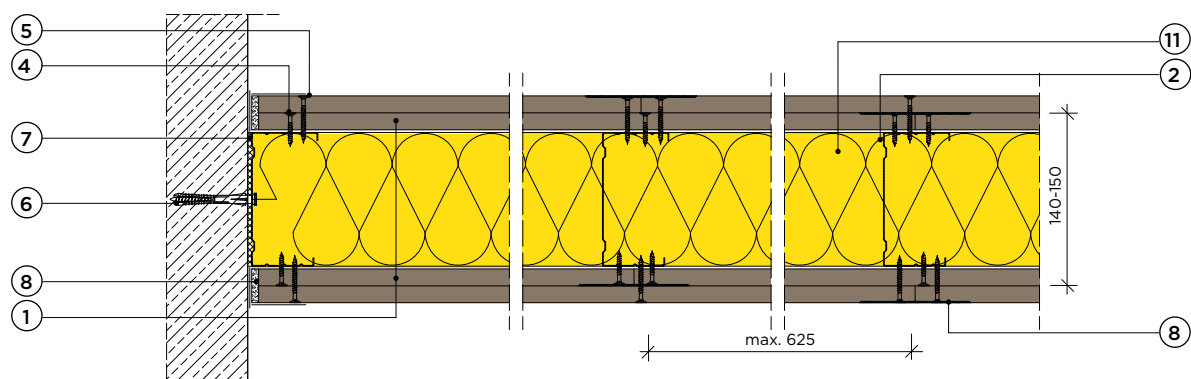
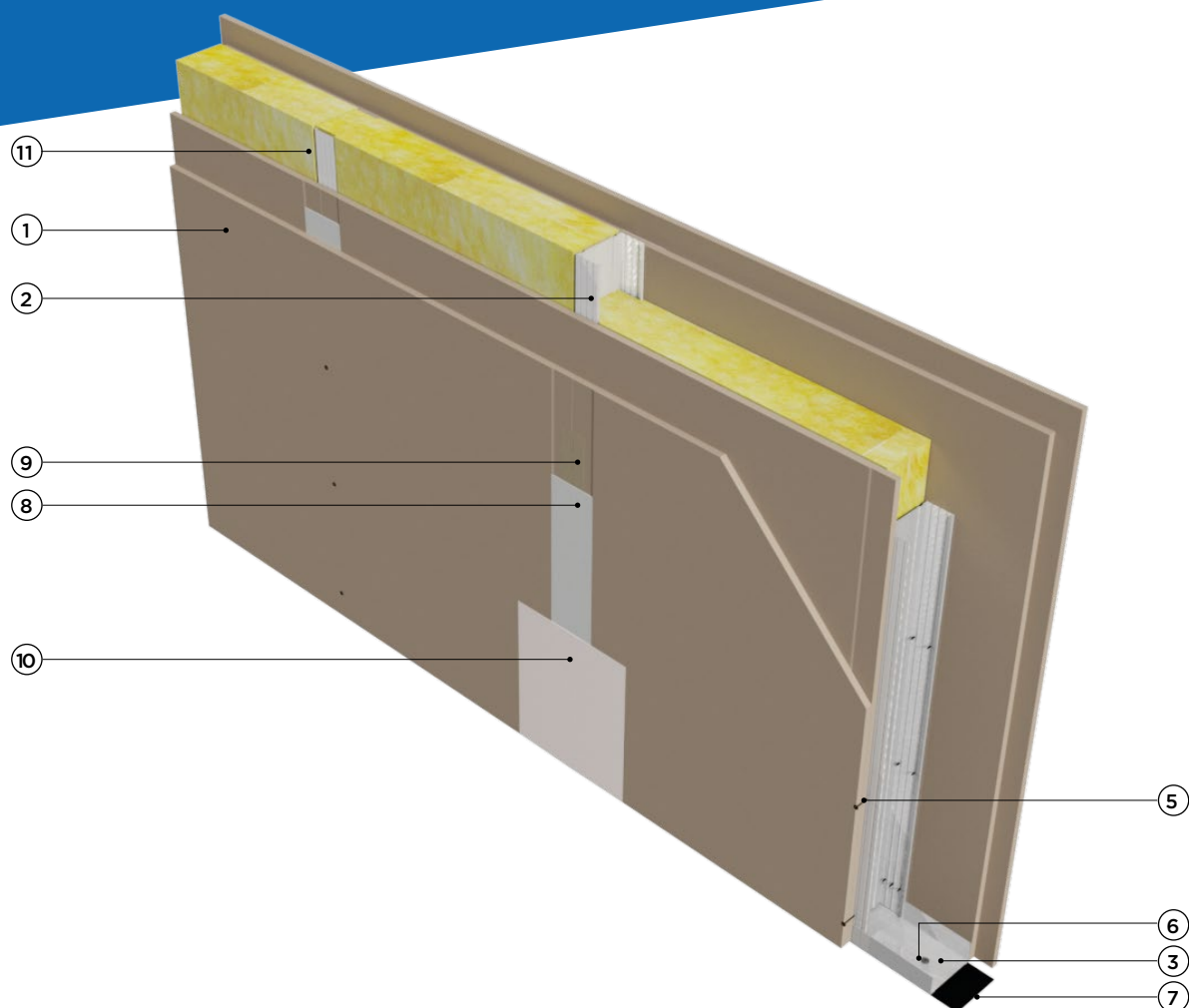
2) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.65.016

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
 R_{A1} do 60 dB



Maksymalna wysokość
 $H = 6000$ mm



Grubość G od 140 mm



Masa
 M od 53 kg/m²

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
$R_{AI}(R_{WR})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
49 ¹⁾	nieokreślona	6000	140	53	Rigidur H gr. 2x10 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna gr. 50 mm lub bez wypełnienia
60 ³⁾			145	59	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
60 ³⁾			150	64	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

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, POLTERN UNI, POLTERN MAX lub UNI MATA).

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 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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. $\varnothing 6$ max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Połączenia płyt szpachlowane.

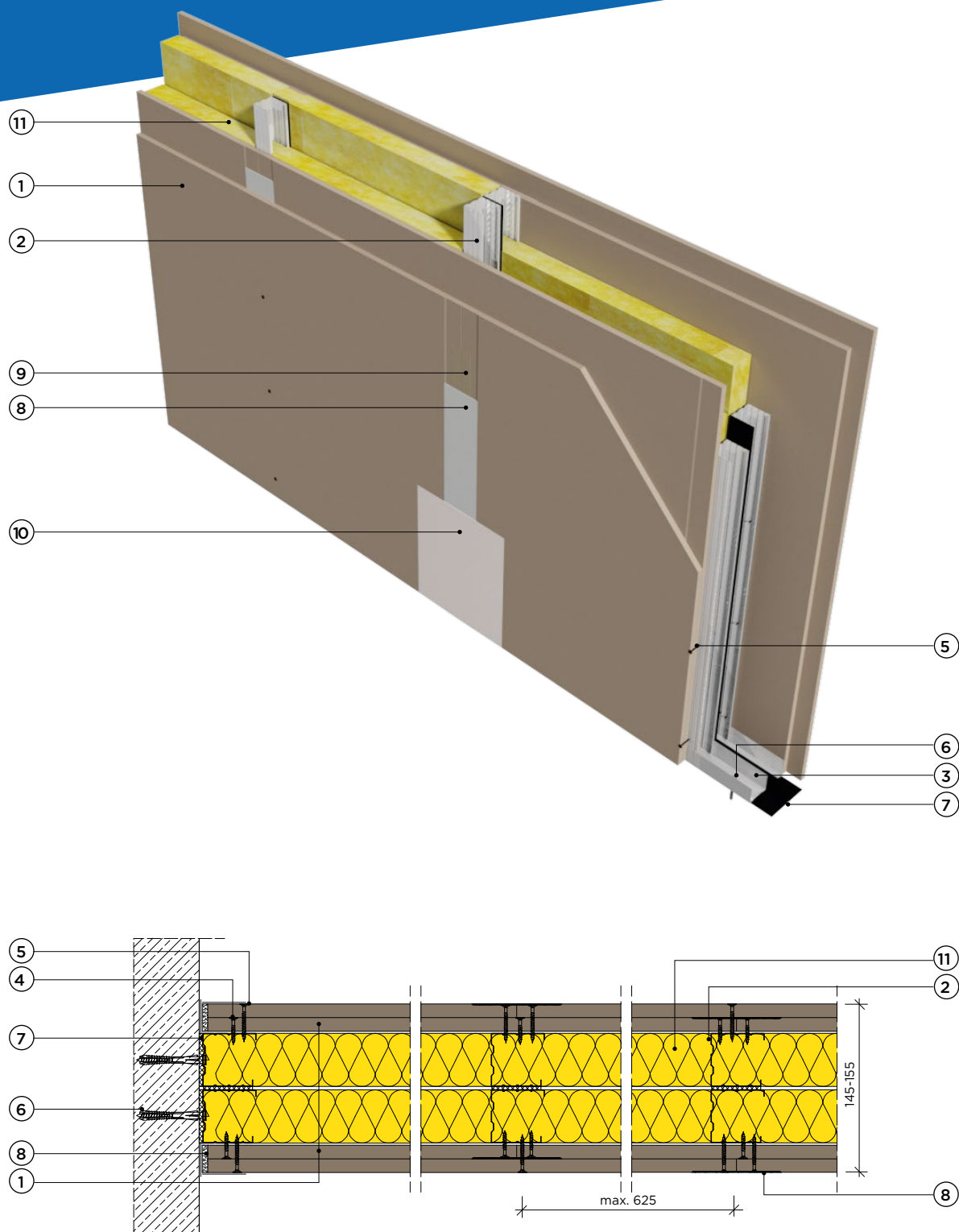
2) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.66.011

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



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

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ³⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{Ai}(R_{w,R})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	4000	145	58	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna gr. 50 mm lub bez wypełnienia
47 ¹⁾			150	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
54 ¹⁾			155	65	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).2) Wg raportu BTC 14064A (R_{Ai}).

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 785.1/11/R50NP.

*) 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®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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. $\varnothing 6$ max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Połączenia płyt szpachlowane.

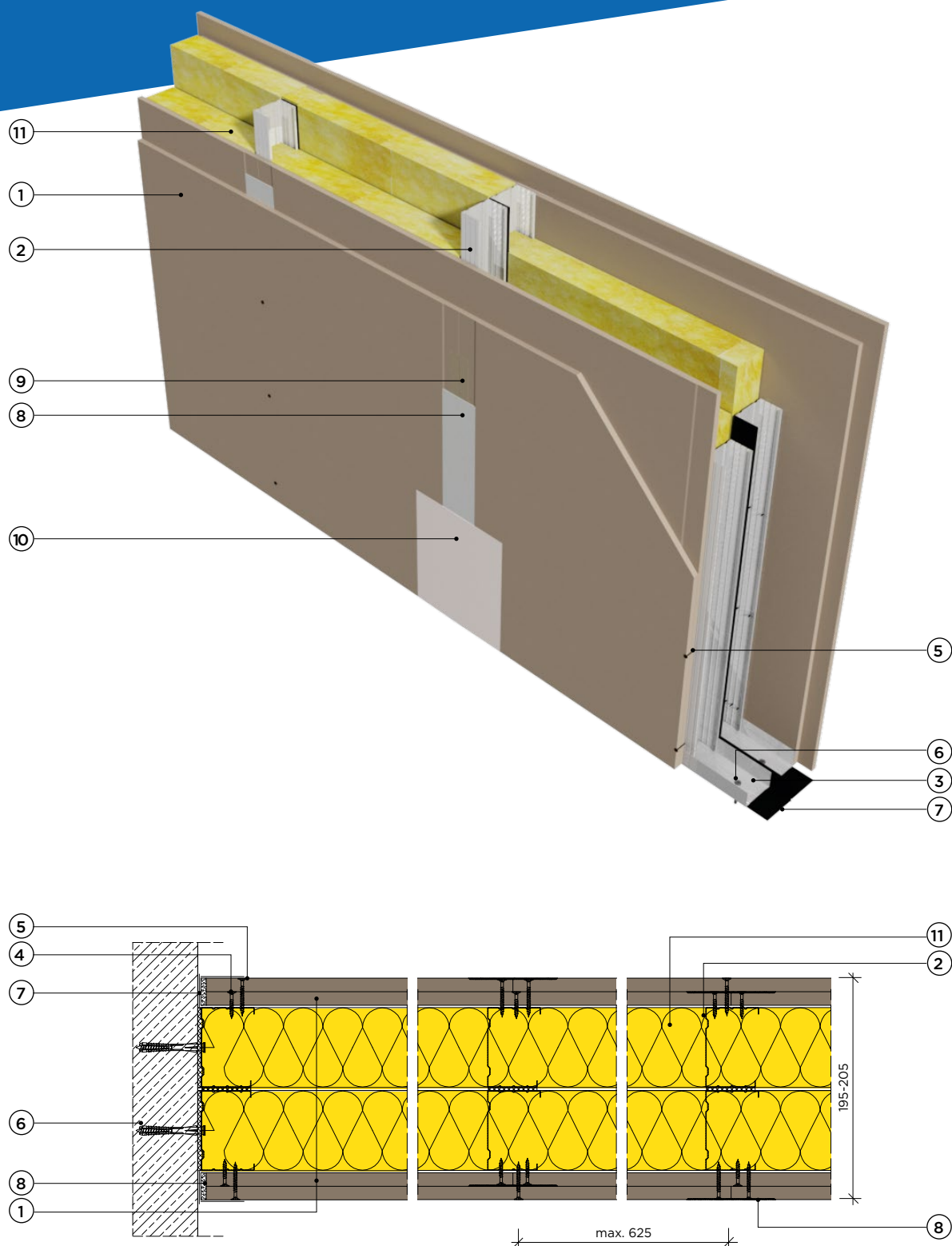
2) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.66.012

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



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

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ³⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{Ai}(R_{w,R})$		H	G	M			
[dB]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
47 ¹⁾	nieokreślona	5500	195	59	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna gr. 50 mm lub bez wypełnienia
60 ²⁾			200	62	Rigidur H gr. 1x10 + 1x12,5 mm		Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
60 ²⁾			205	65	Rigidur H gr. 2x12,5 mm		

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).

2) Wg raportu BTC 14064A (R_{Ai}).

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 785.1/11/R50NP.

*) 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®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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. $\varnothing 6$ max. co 1000 mm	3,00	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	2,20	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

1) Połączenia płyt szpachlowane.

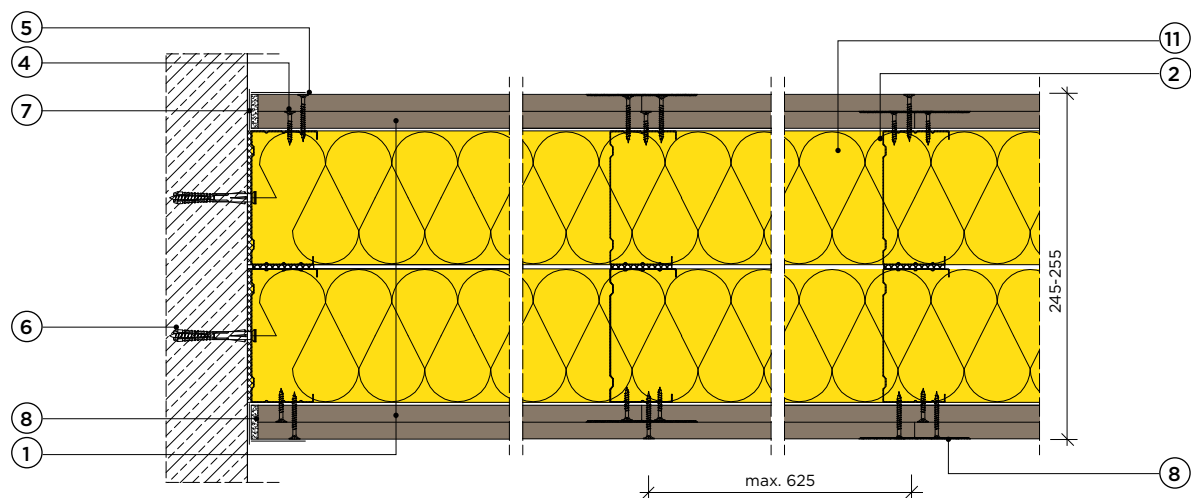
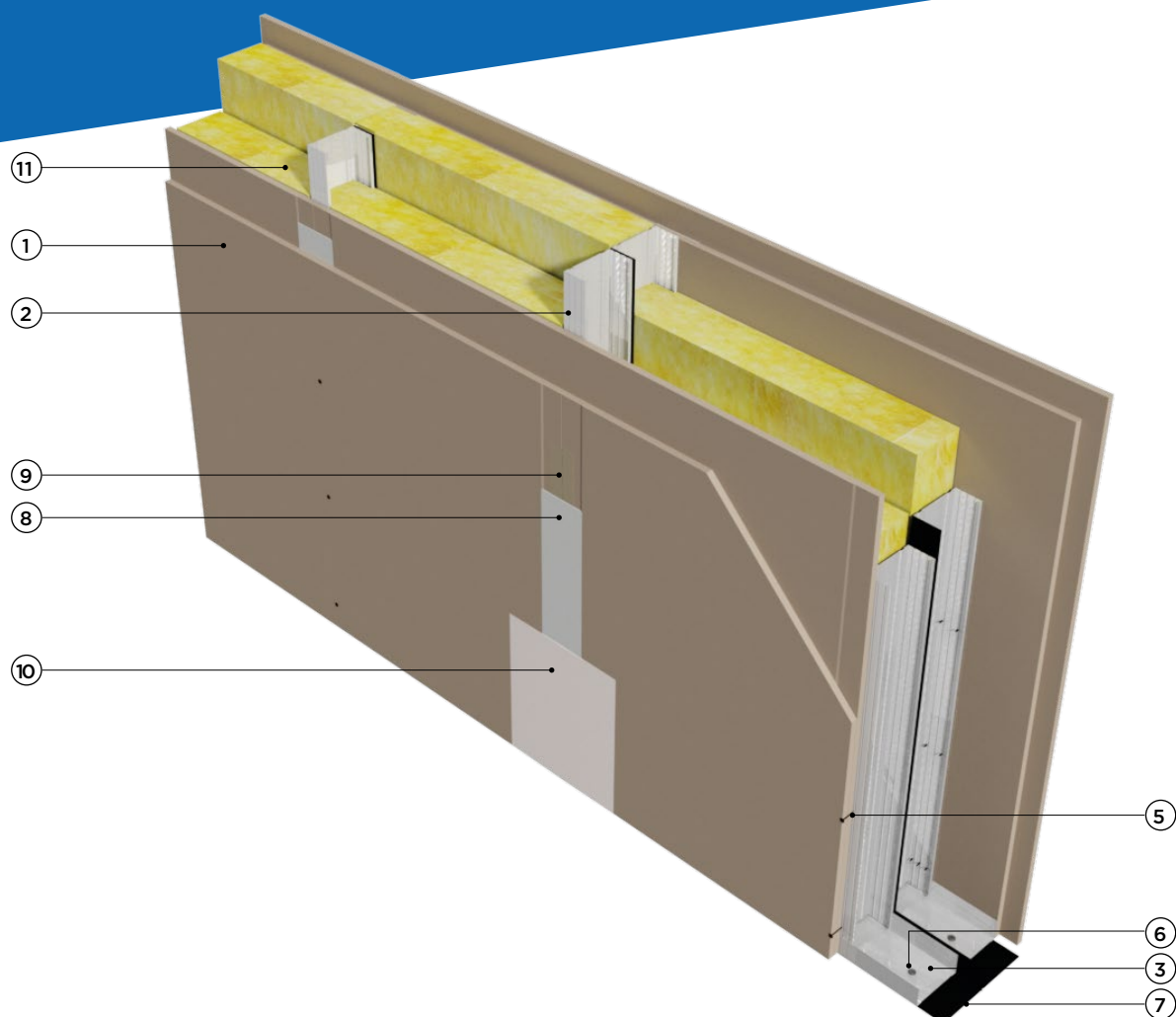
2) Połączenie płyt szpachlowane dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.66.013

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



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

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

1) Wg normy DIN 4109 ($R_{w,R}$).

2) Wg raportu BTC 14064A (R_{Ai}).

3) Klasyfikacja ogniowa ITB 785.1/11/R50NP.

*) 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®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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 RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

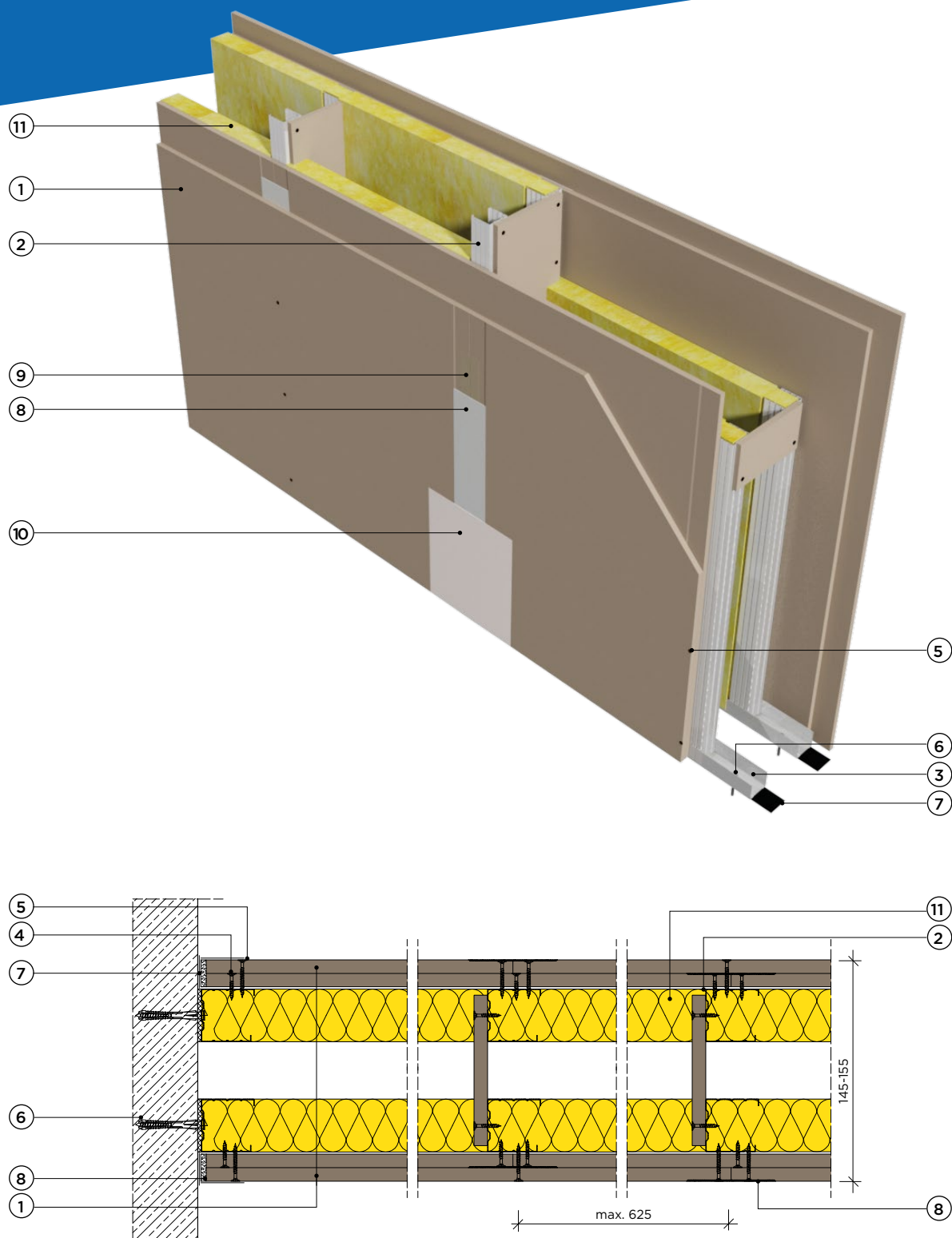
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.66.014

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Maksymalna wysokość
H = 4000 mm



Grubość G od 145 mm



Masa
M od 58 kg/m²

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	4000	≥ 145	58	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Dowolna gr. 50 mm
		≥ 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	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	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 RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

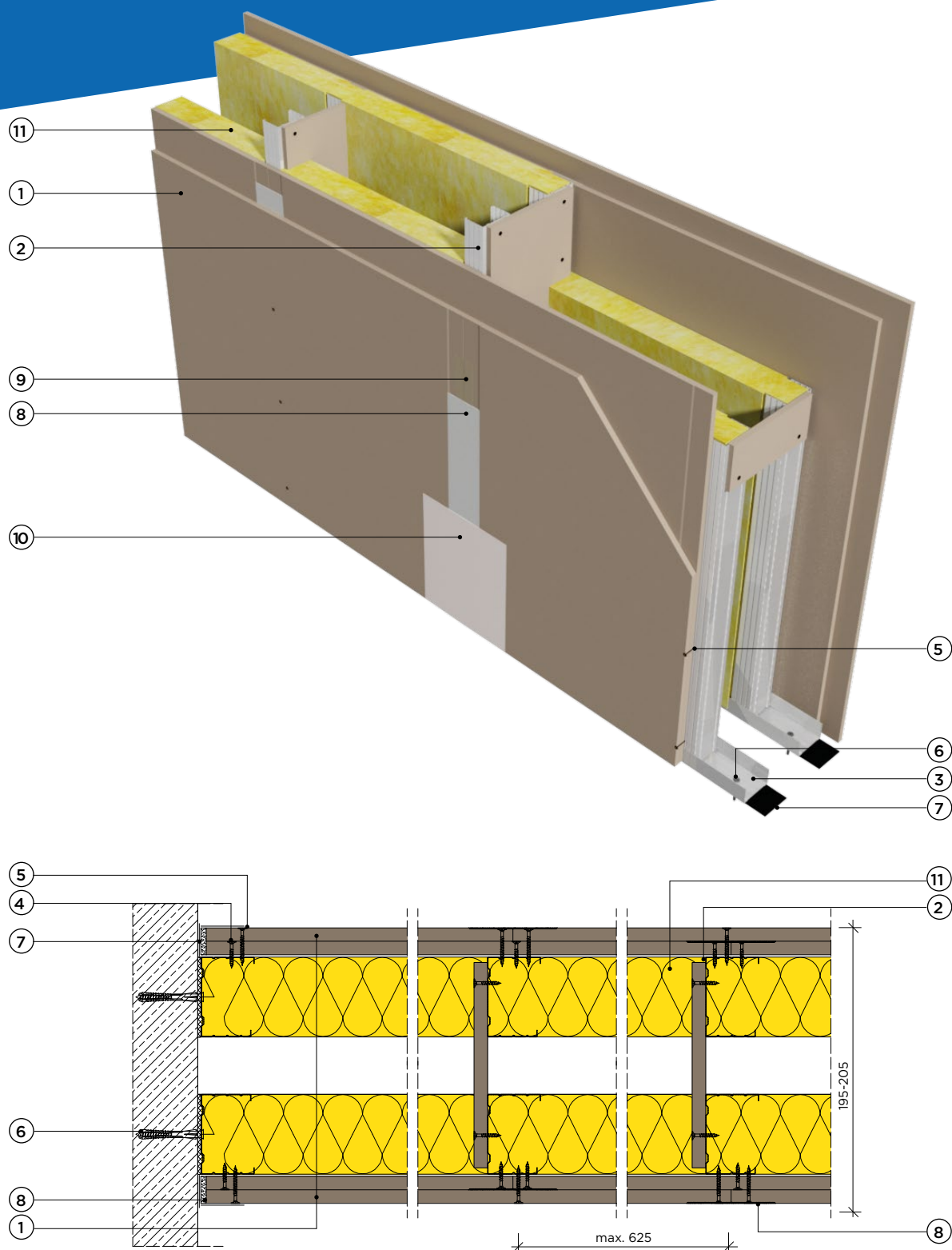
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.66.015

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Maksymalna wysokość
H = 5500 mm



Grubość G od 195 mm



Masa
M od 59 kg/m²

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	5500	≥ 195	59	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Dowolna gr. 75 mm
		≥ 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	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	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 RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

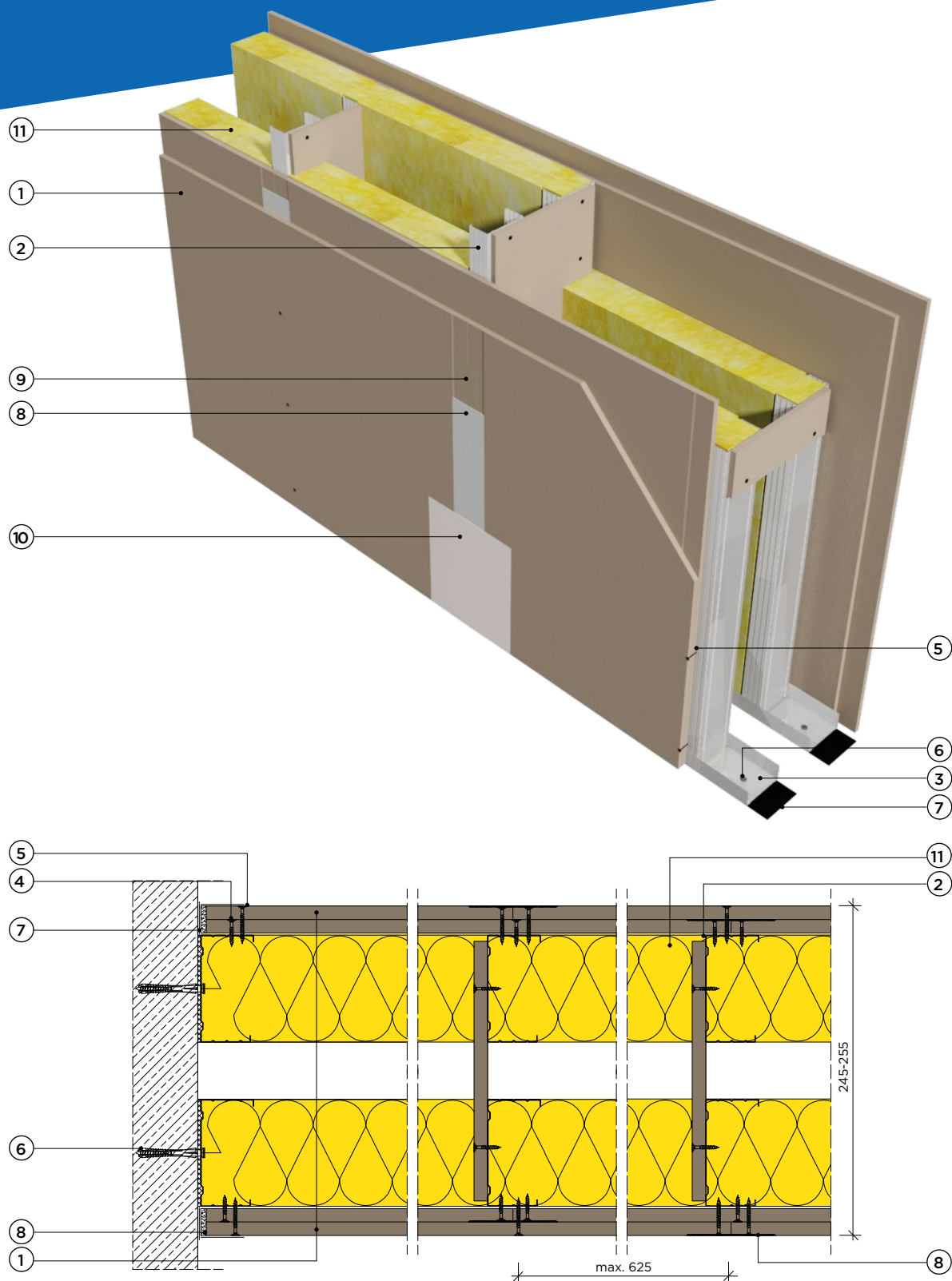
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.66.016

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



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Maksymalna wysokość
H = 6000 mm



Grubość G od 245 mm



Masa
M od 60 kg/m²

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (1 strona) i cementowo-włóknowymi RIGIPS (2 strona)	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
nieokreślona	6000	≥ 245	60	Rigidur H gr. 2x10 mm	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Dowolna gr. 100 mm
		≥ 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	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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 RIGIPS VARIO ¹⁾	0,50	kg
⑨	Klej do spoin RIGIPS Rigidur ²⁾	60,00	ml
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

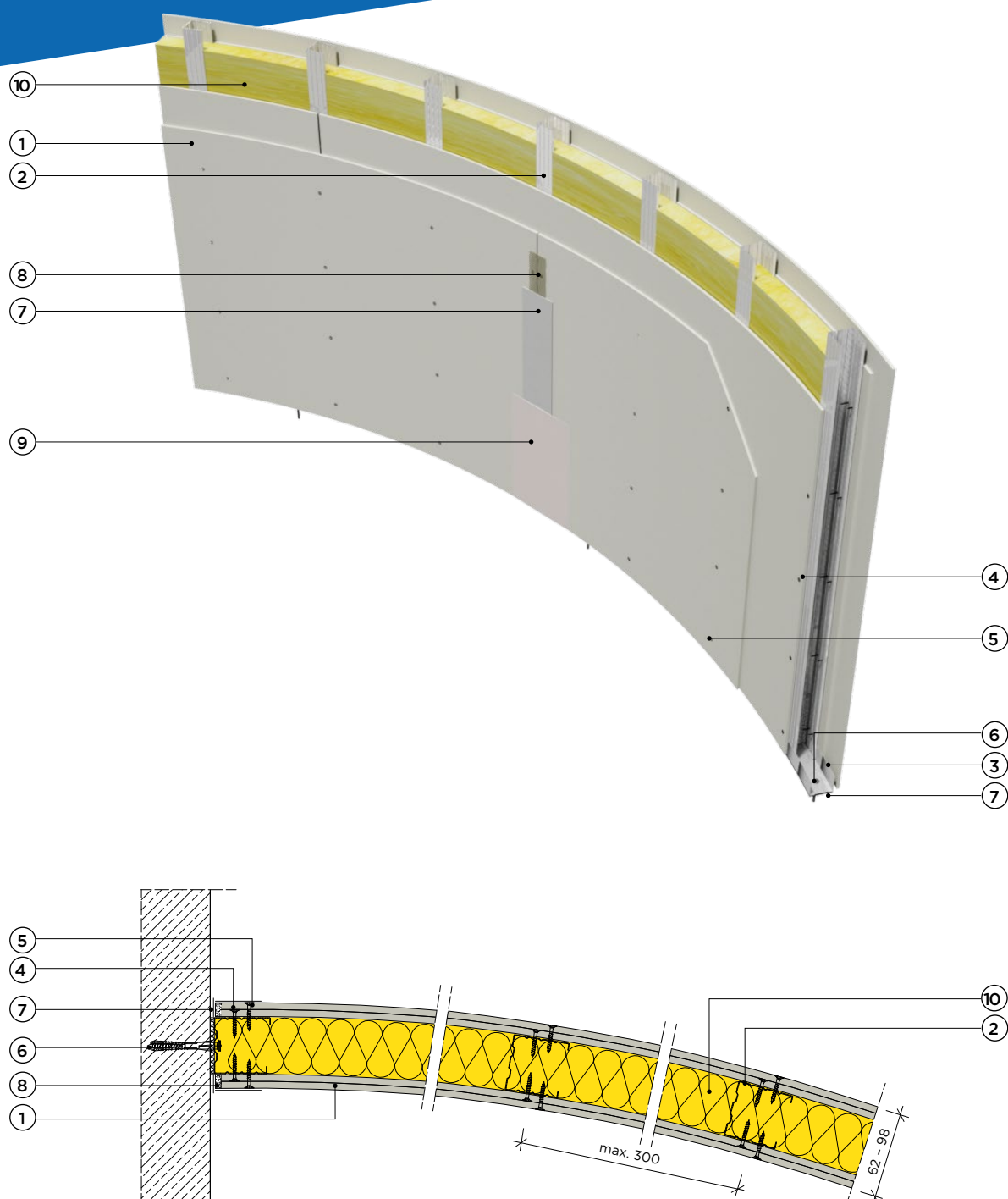
1) Połączenia płyt szpachlowane.

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

Ściana działowa

3.75.10

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_{A1} do 47 dB



Maksymalna wysokość
H = 5250 mm



Grubość G = 62 mm



Masa
M = 17 kg/m²



Minimalny promień łuku
R = 700 mm

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Minimalny promień gięcia	Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS/ RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	$R_{w,R}$		H	G	M			
[mm]	[dB]	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
R = 1000 mm	35 ²⁾	F 30 ¹⁾	3750	62	17	GLASROC F (Riflex) gr. 1x6 mm	CW 50 ULTRASTIL® / UW 50 nadcięty	Wełna gęst. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
	39 ³⁾	F 60 ¹⁾	4250	74	30	GLASROC F (Riflex) gr. 2x6 mm		Wełna gęst. $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ gr. 40 mm
	47 ²⁾	F 90 ¹⁾	4750	86	45	GLASROC F (Riflex) gr. 3x6 mm		
	47 ²⁾	F 1200 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 gr. 50mm

1) Wg normy DIN 4102.

2) Wg normy DIN 52210.

3) Opinia akustyczna NA-1001/A/2000 (LA-470) $R_{A1} = 39\text{dB}$; $R_w = 43\text{dB}$ dla 50 mm wełny mineralnej o gęstości $15 \div 50 \text{ kg/m}^3$ (np. ISOVER Aku-Płyta).Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

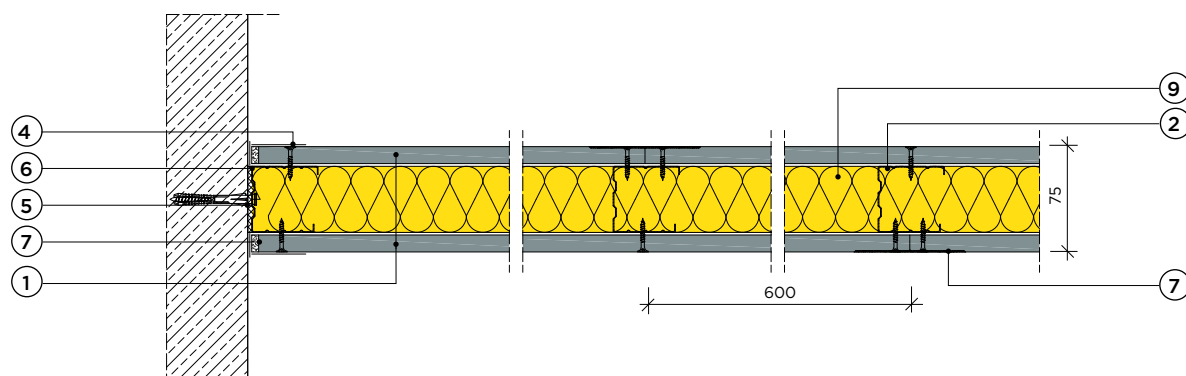
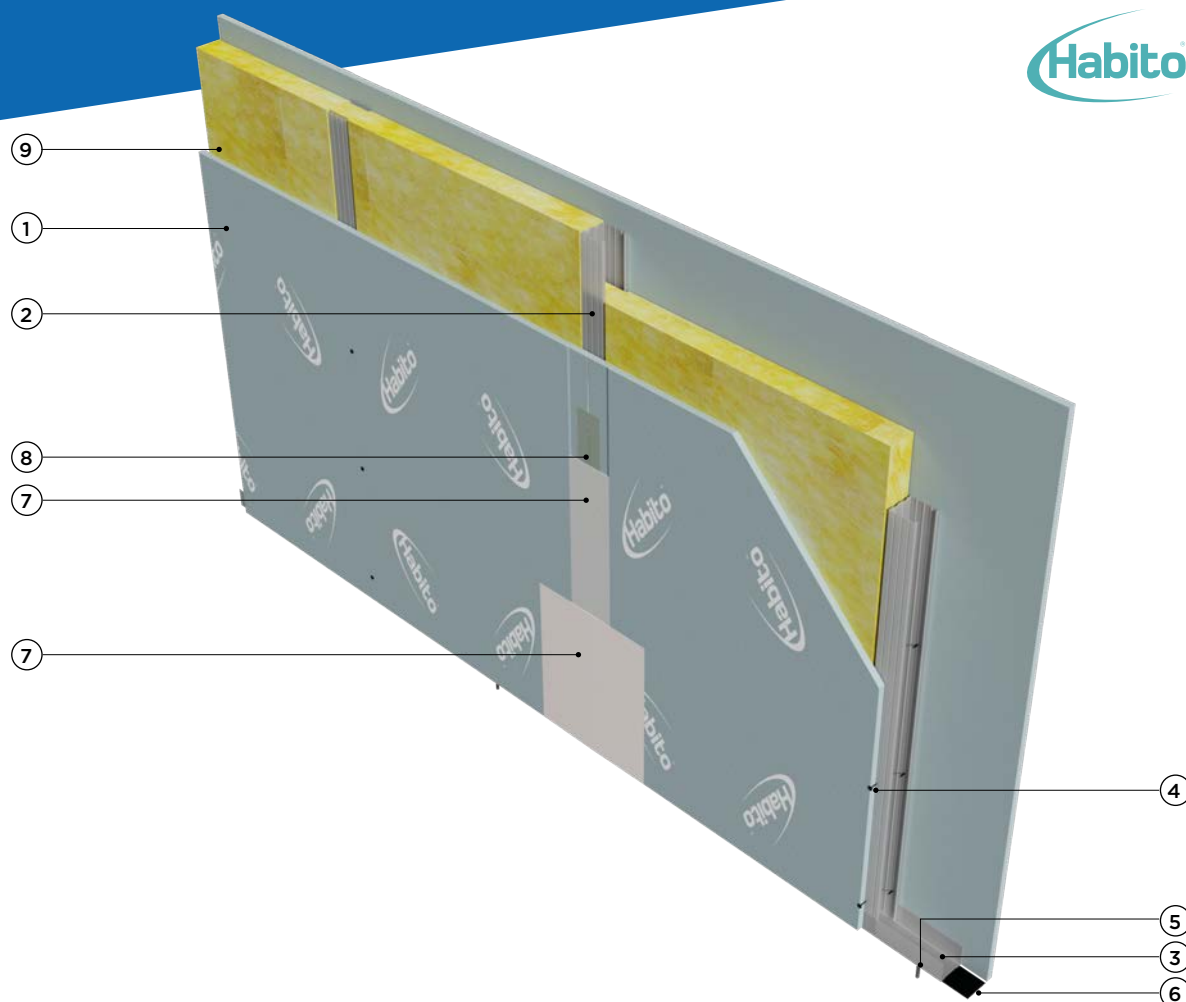
Nr	Materiał	Zużycie				
		1x6	2x6	3x6	4x6	
①	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC F (Riflex) gr. 6,0 mm lub płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Flexi typ D gr. 6,5 mm	2,00	4,00	6,00	8,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60	3,60	3,60	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 50 (nadcięty)	0,70	0,70	0,70	0,70	m
④	Wkręt RIGIPS 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. $\varnothing 6$ 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 RIGIPS VARIO	0,25	0,50	0,75	1,00	kg
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,500	0,50	0,50	0,50	kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	1,00	1,00	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.01 HB

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



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 44$ dB



Maksymalna wysokość
H = 3250 mm



Grubość G = 75 mm



Masa
M = 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.01 HB

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		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							
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
44 ⁴⁾	47 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	3250	75	28	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) Raport z badań akustycznych ILAC-MRA nr Z-15/084/A034.

5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

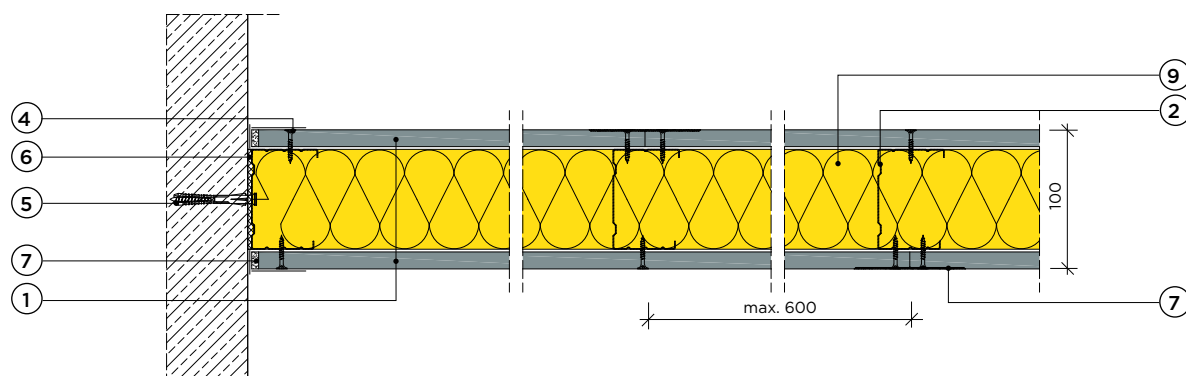
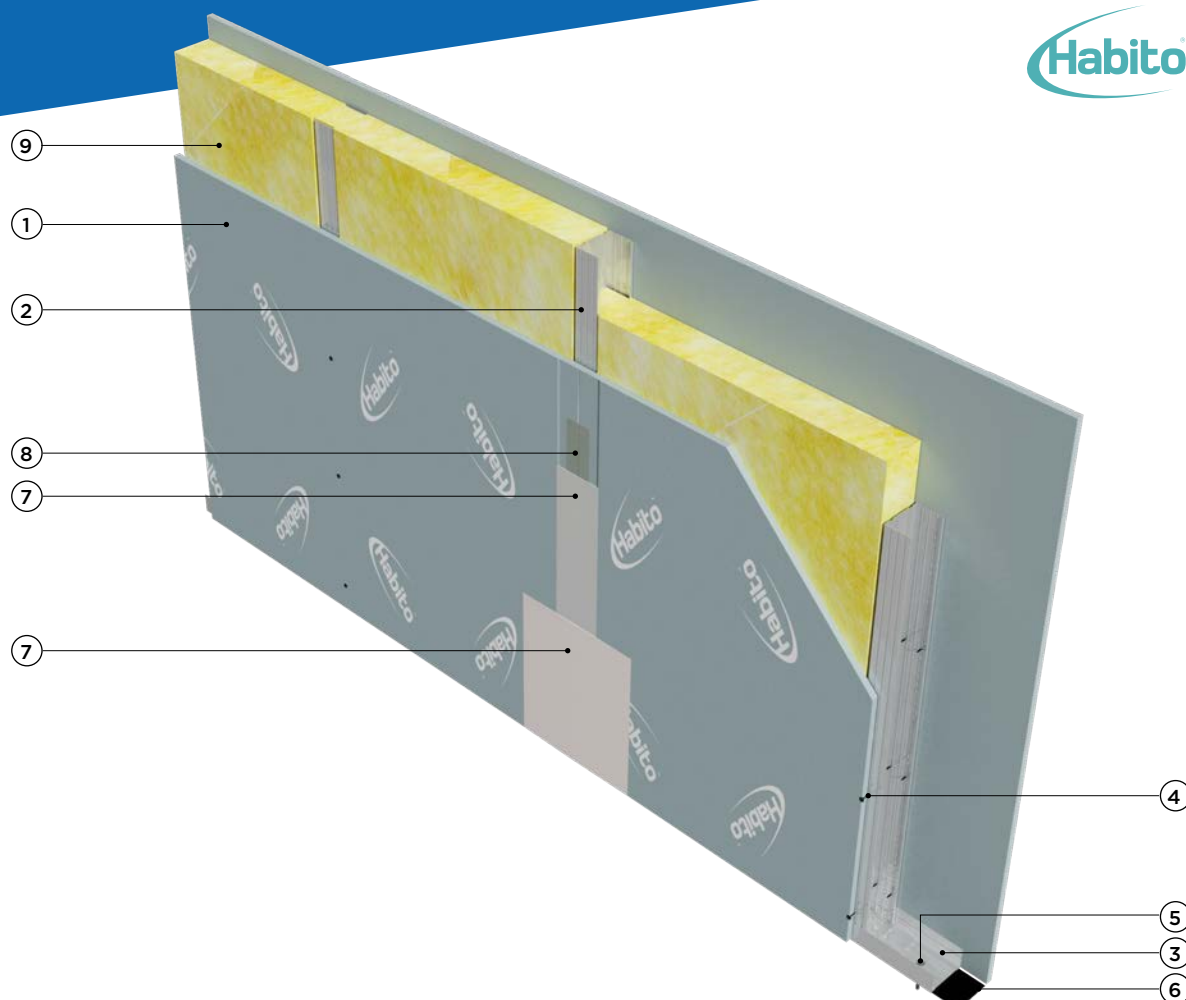
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.02 HB

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



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 48$ dB



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 28 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.02 HB

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		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							
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
48 ⁴⁾	51 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	100	28	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) Raport z badań akustycznych ILAC-MRA nr Z-15/082/A032.

5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

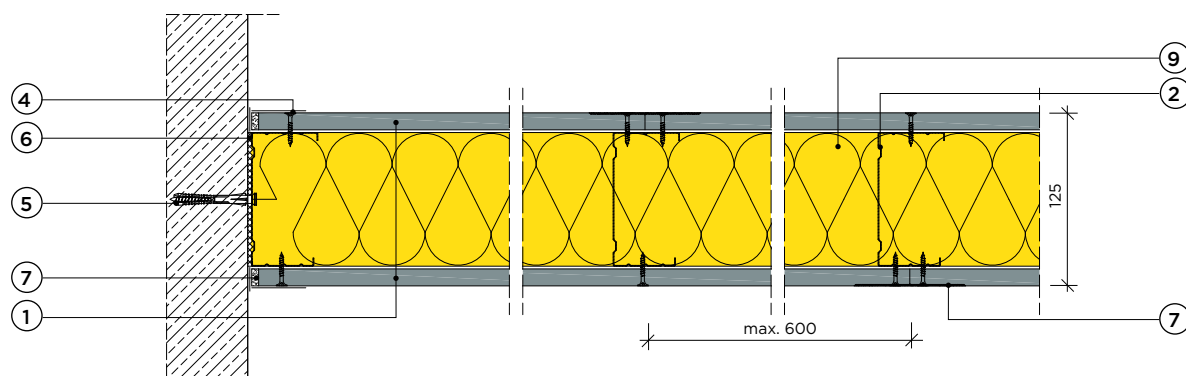
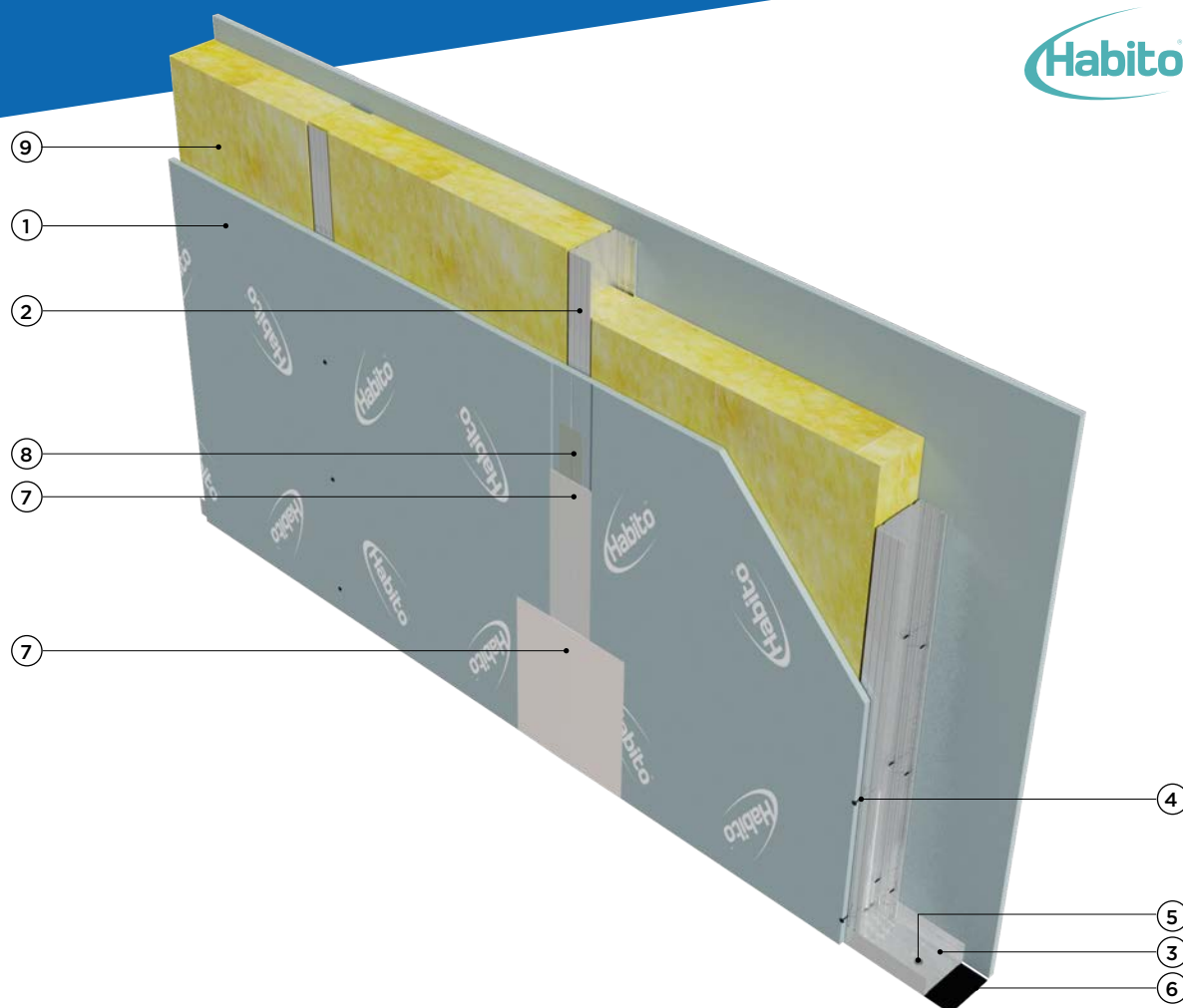
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.03 HB

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



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 49$ dB



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 29 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.03 HB

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		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							
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
49 ⁴⁾	53 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	29	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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) Raport z badań akustycznych ILAC-MRA nr Z-15/084/A034.

5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

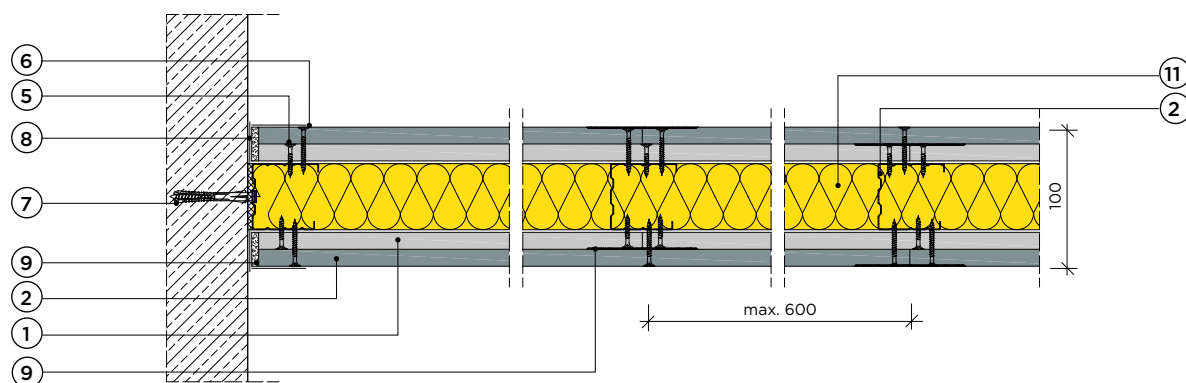
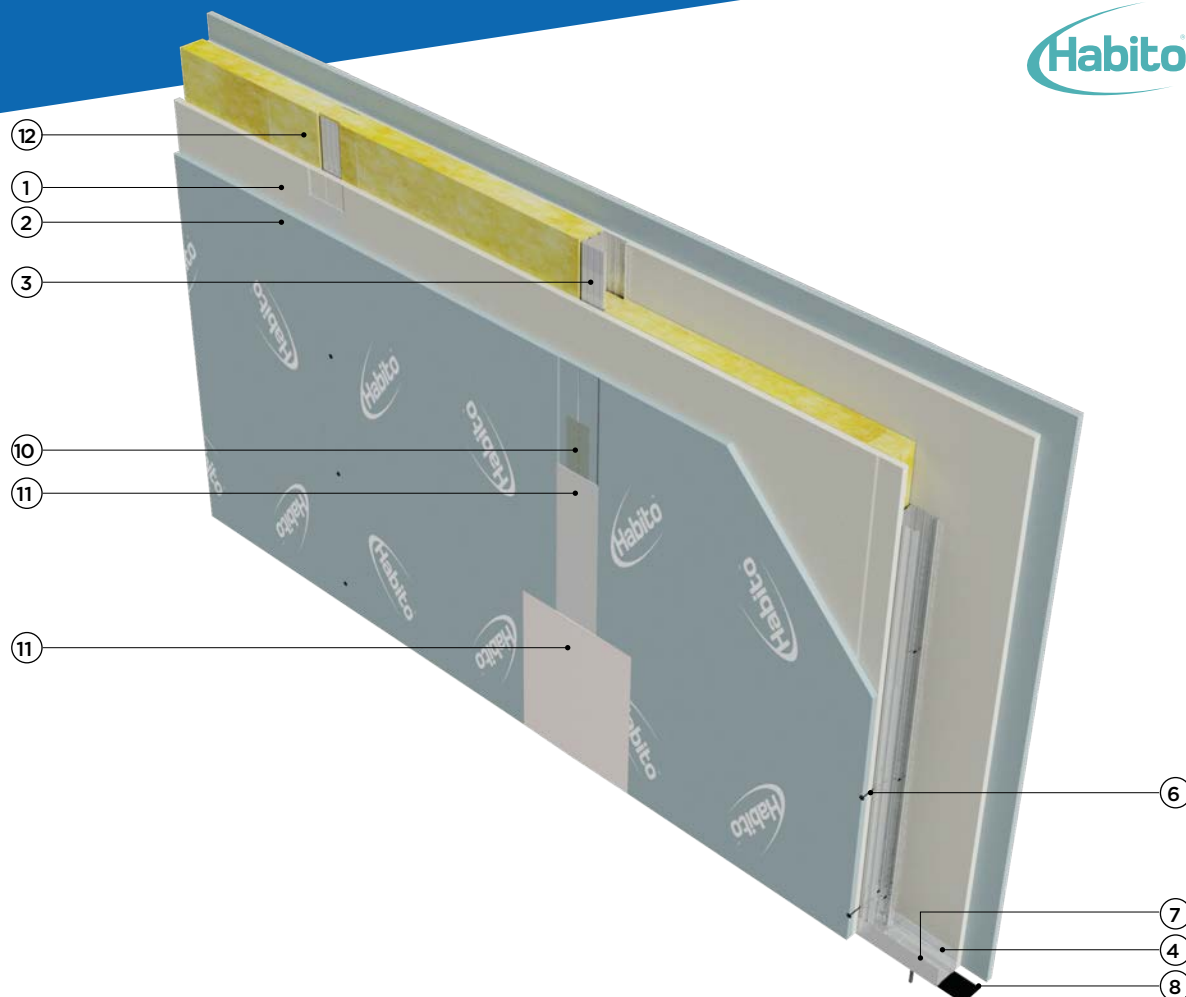
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.04 HB

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



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 wydanie 1

3.40.04 HB

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]			[min.]	[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®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			44	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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

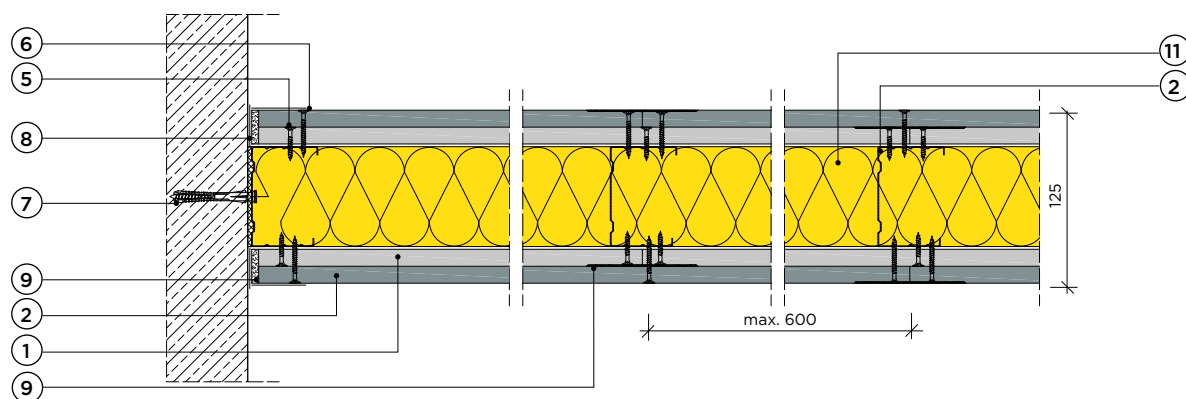
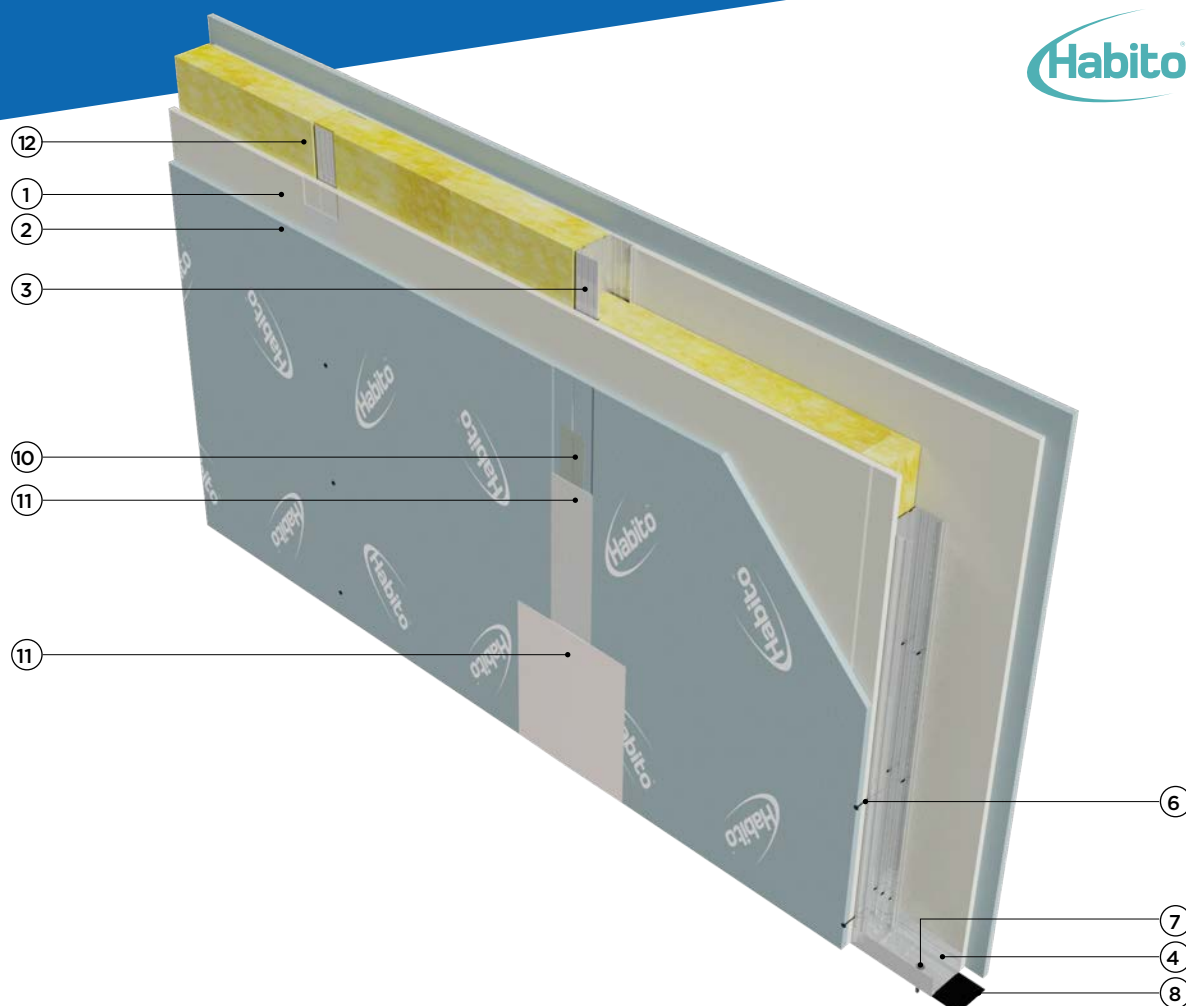
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
⑤	Wkręt Habito 4,2x26 mm 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, Start+, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.05 HB

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



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 wydanie 1

3.40.05 HB

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]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	125	44	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			44	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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

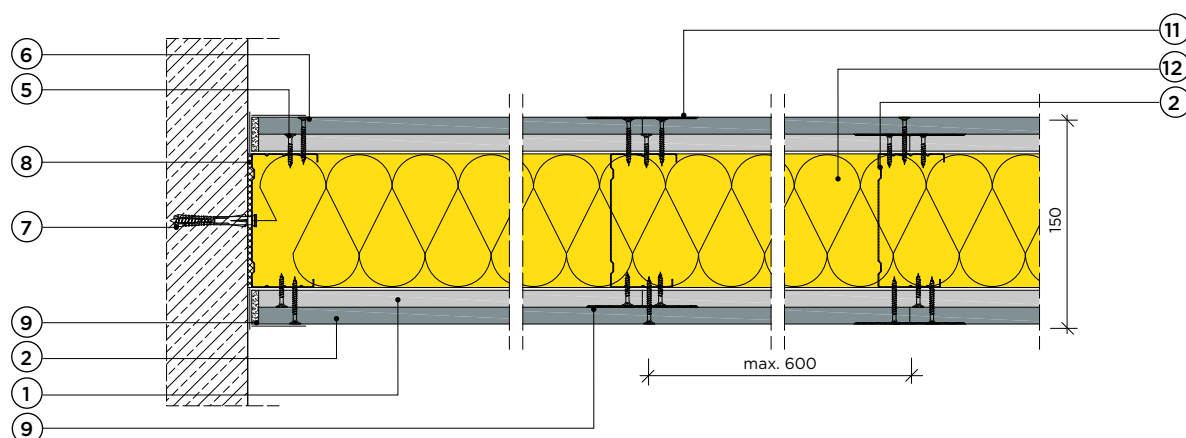
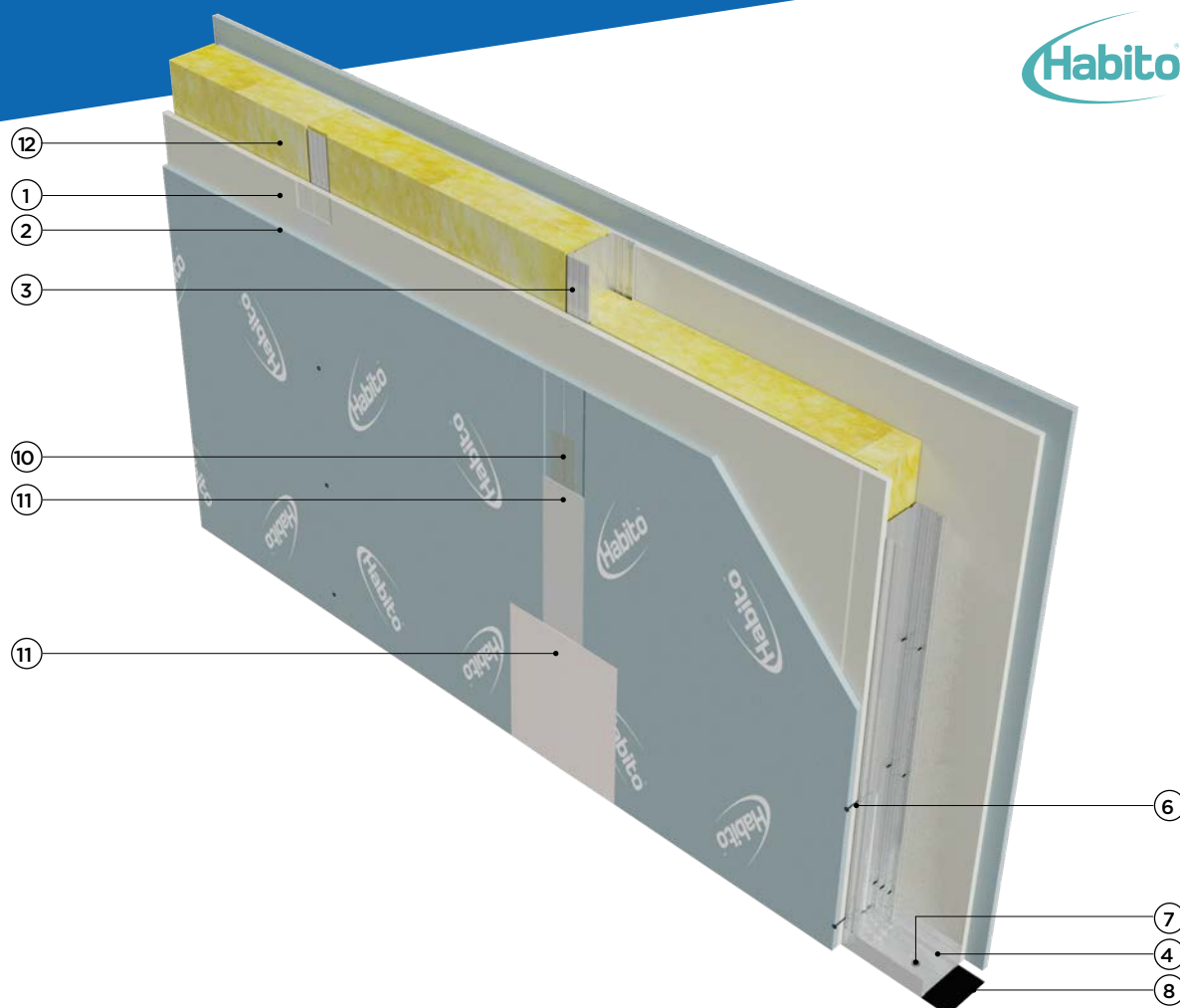
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
⑤	Wkręt Habito 4,2x26 mm 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, Start+, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.06 HB

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



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 wydanie 1

3.40.06 HB

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]			[min.]	[mm]	[mm]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	45	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			45	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⁾			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			

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

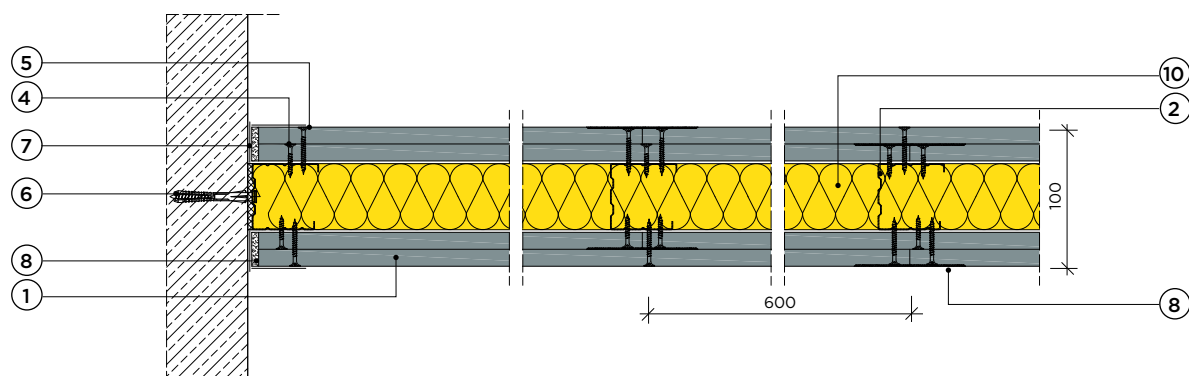
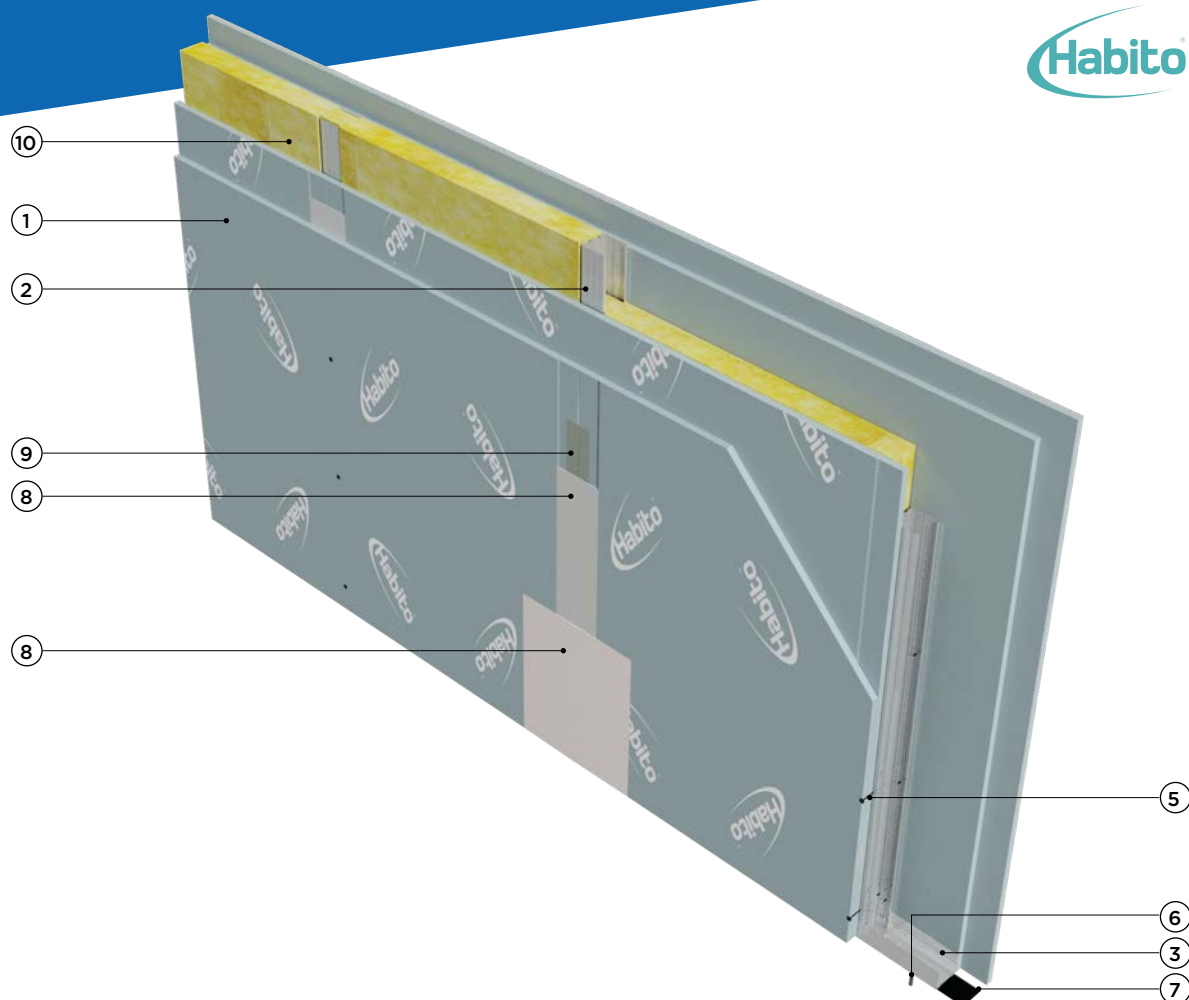
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
⑤	Wkręt Habito 4,2x26 mm 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, Start+, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.40.04 HB PLUS RC2

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



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 wydanie 1

3.40.04 HB PLUS RC2

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [min.]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m ²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
RC2 ²⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	52	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

***) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

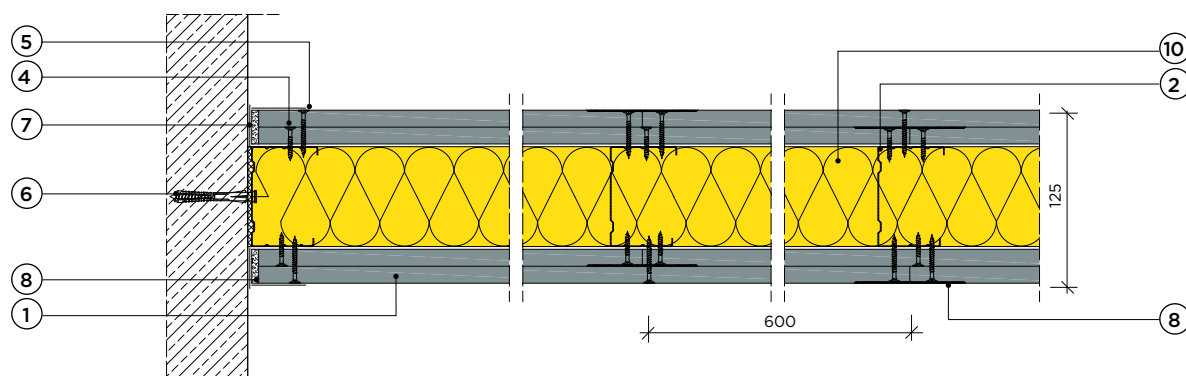
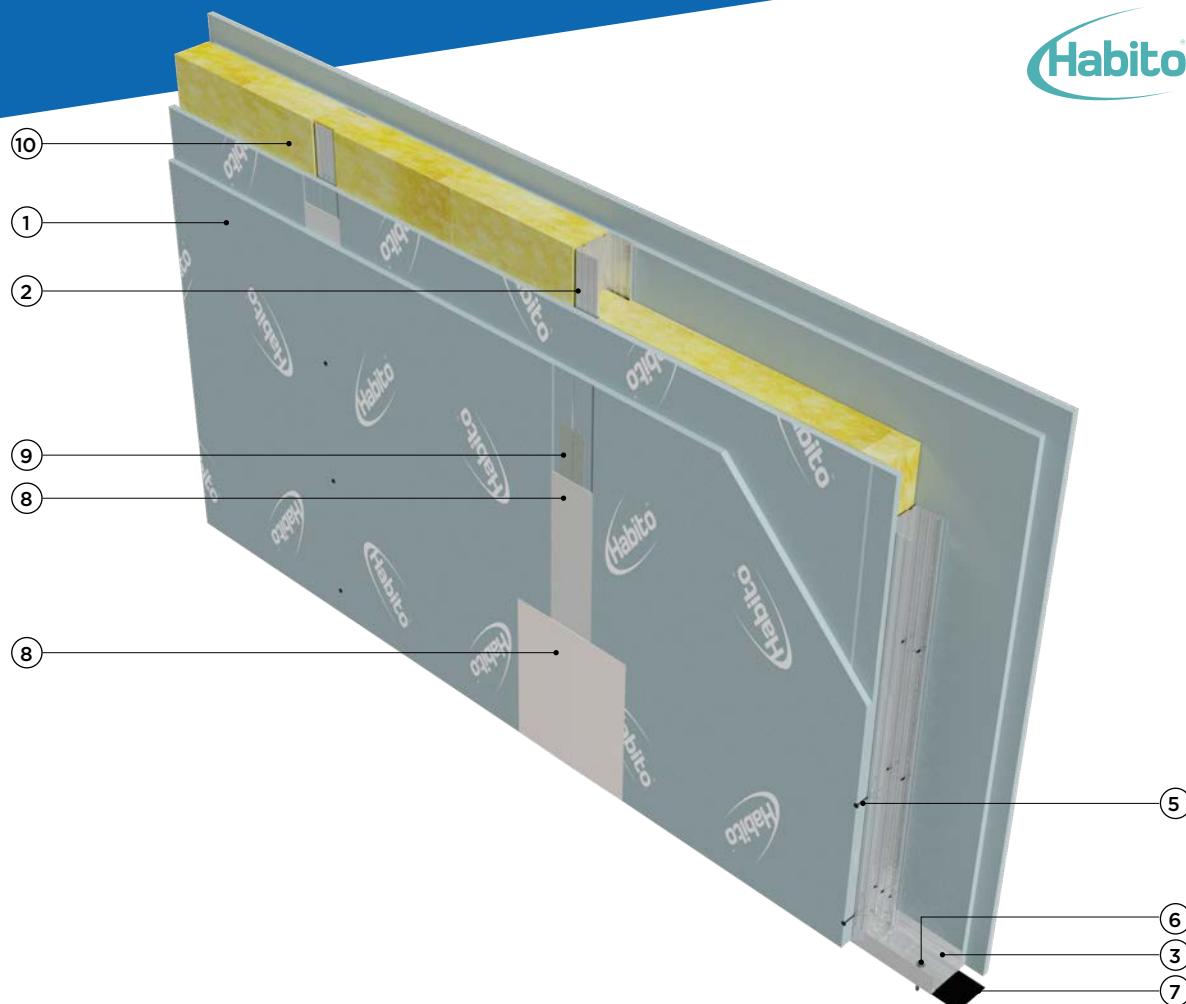
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa 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 HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.40.05 HB PLUS RC2

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



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 wydanie 1

3.40.05 HB PLUS RC2

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [min.]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m ²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
RC2 ²⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	52	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

***) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

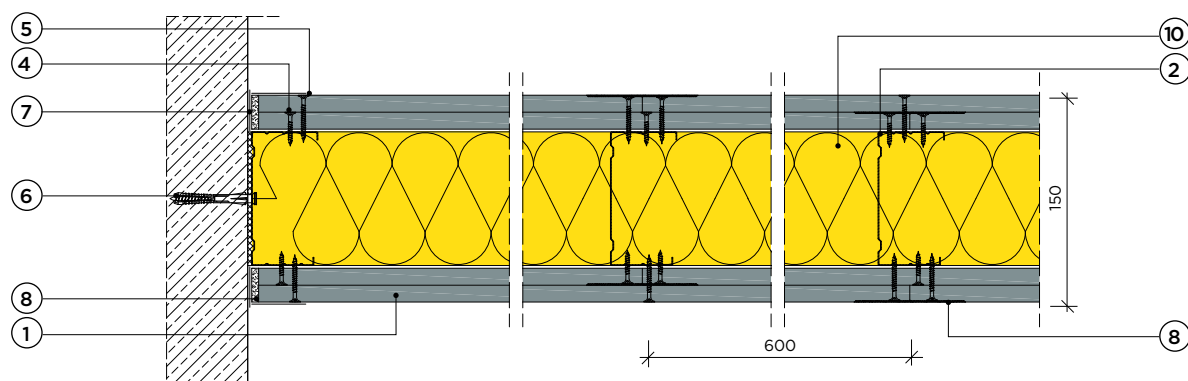
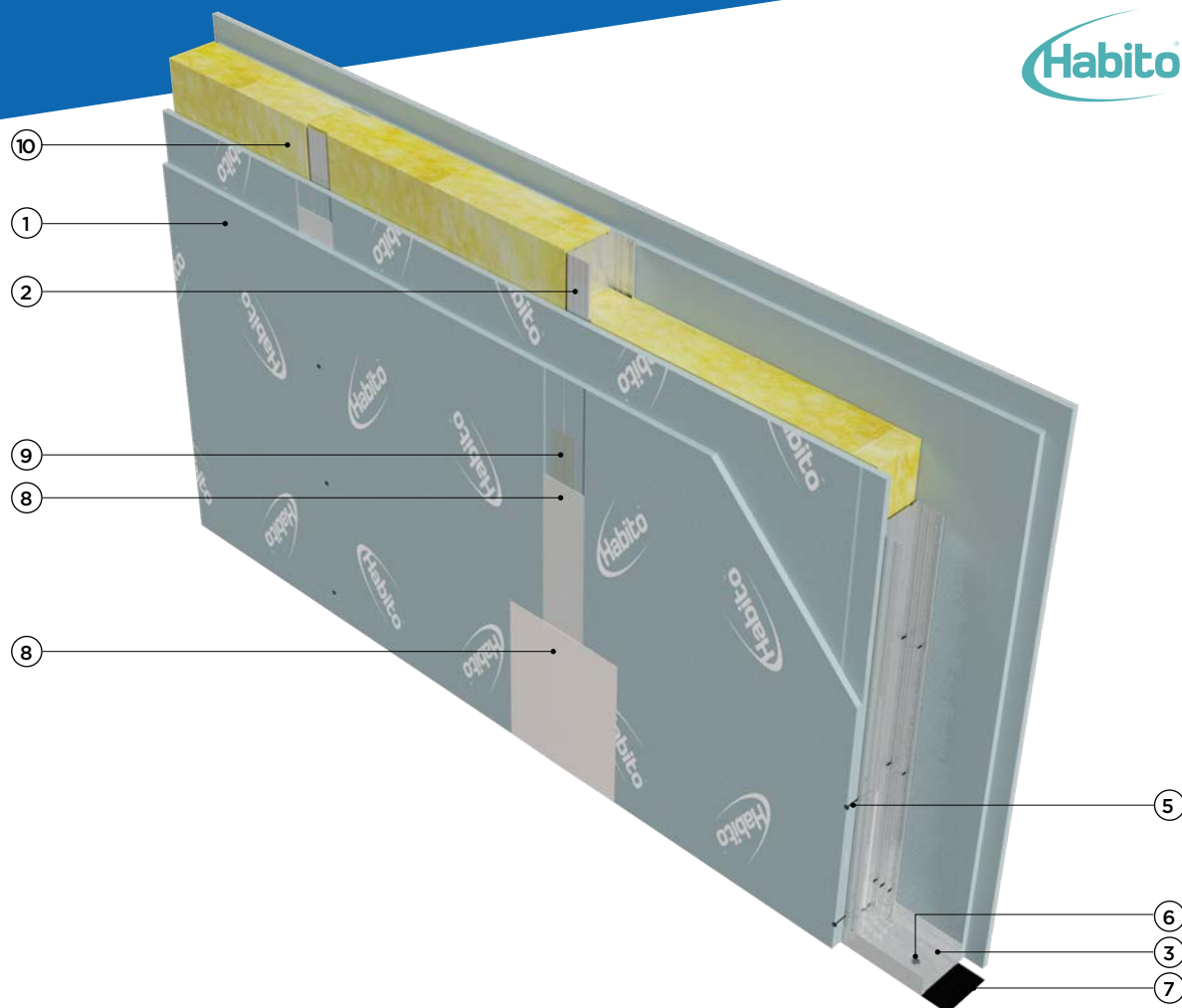
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa 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 HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.40.06 HB PLUS RC2

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



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 wydanie 1

3.40.06 HB PLUS RC2

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [min.]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m ²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
RC2 ²⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	150	53	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

***) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

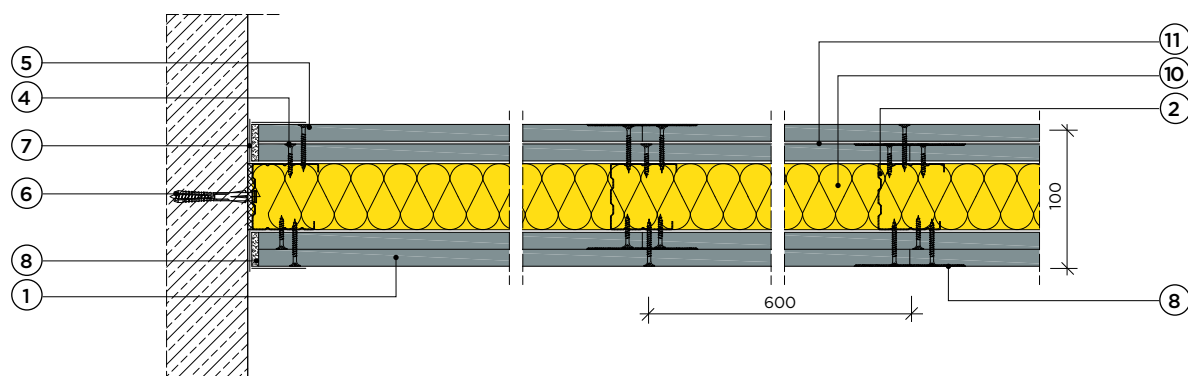
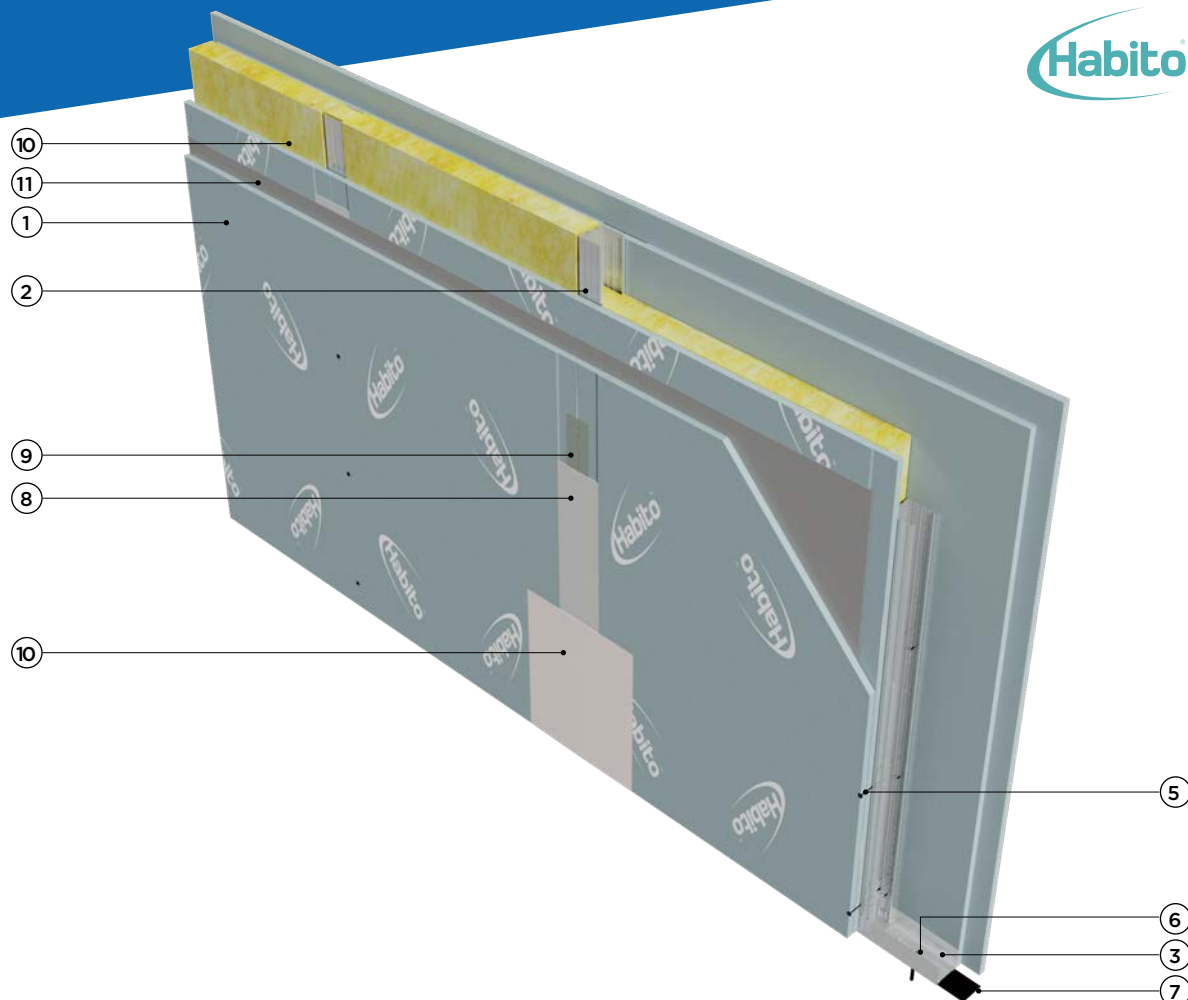
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga 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 HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.40.04 HB PLUS RC3

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



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 wydanie 1

3.40.04 HB PLUS RC3

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
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
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC3 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	56	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

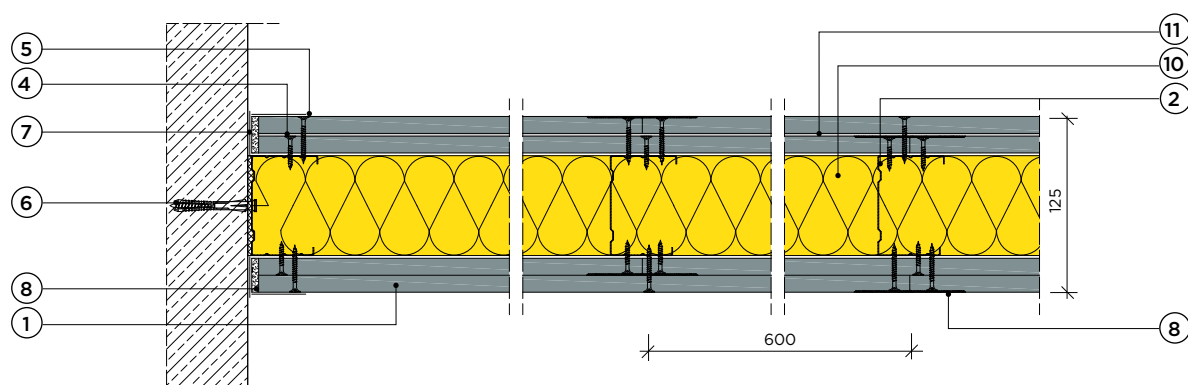
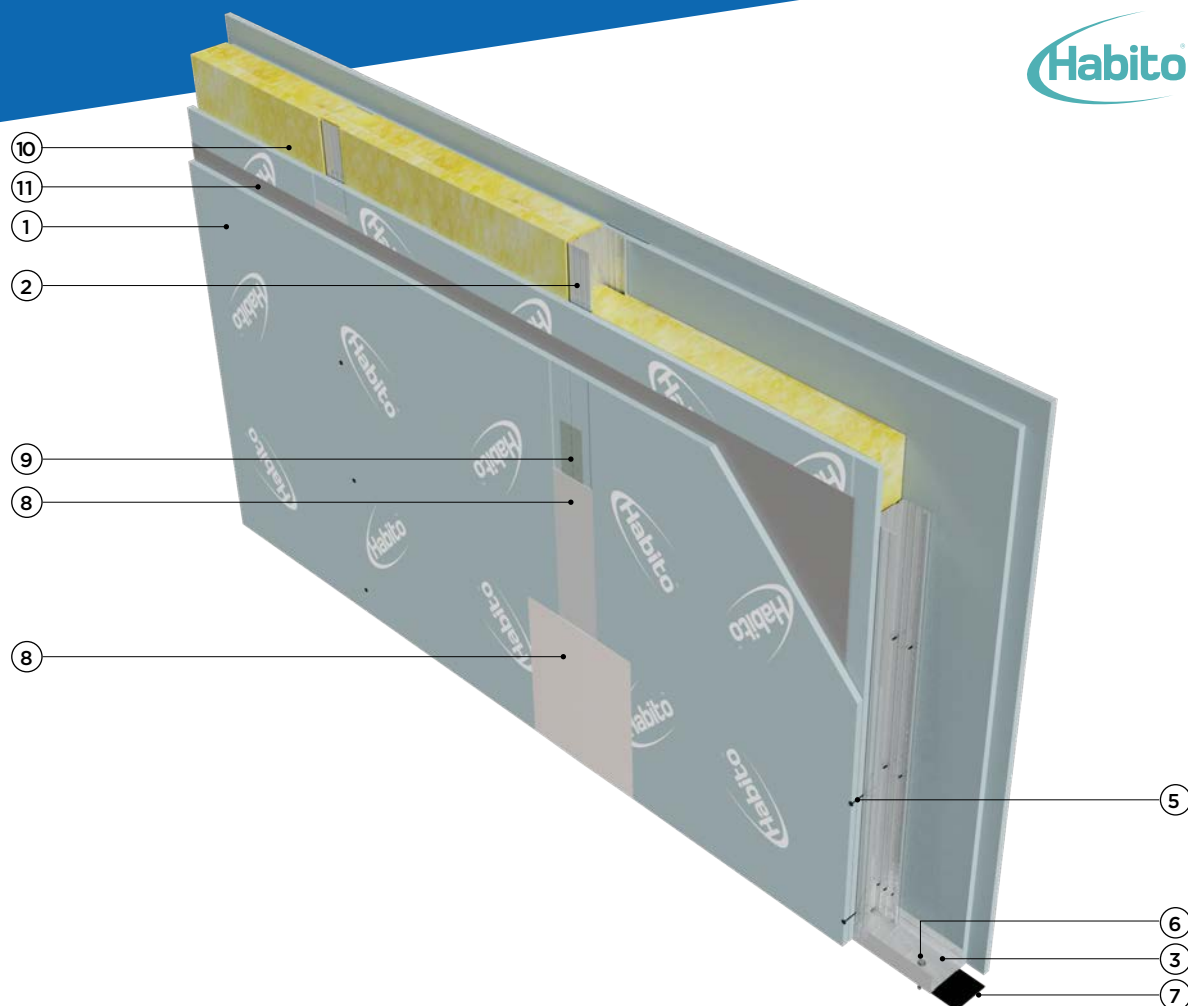
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa 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 HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.40.05 HB PLUS RC3

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



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 wydanie 1

3.40.05 HB PLUS RC3

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
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
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC3 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	56	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

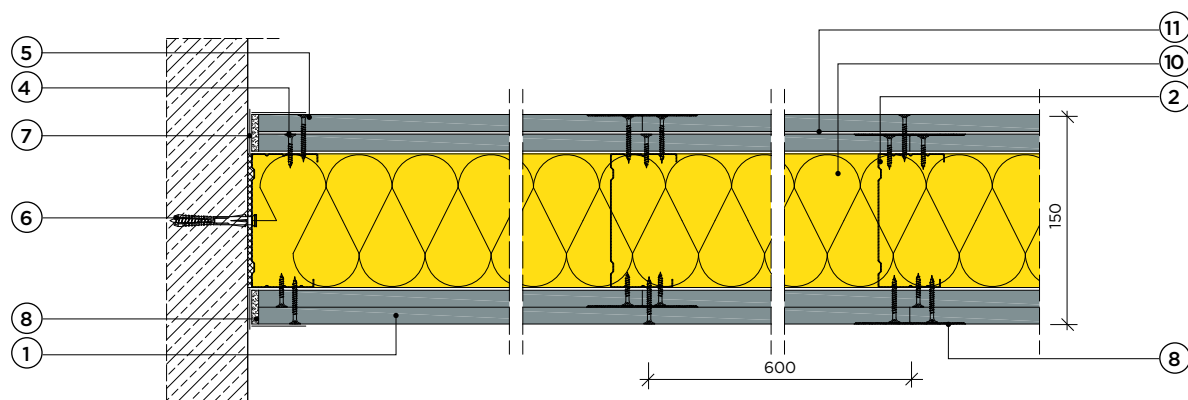
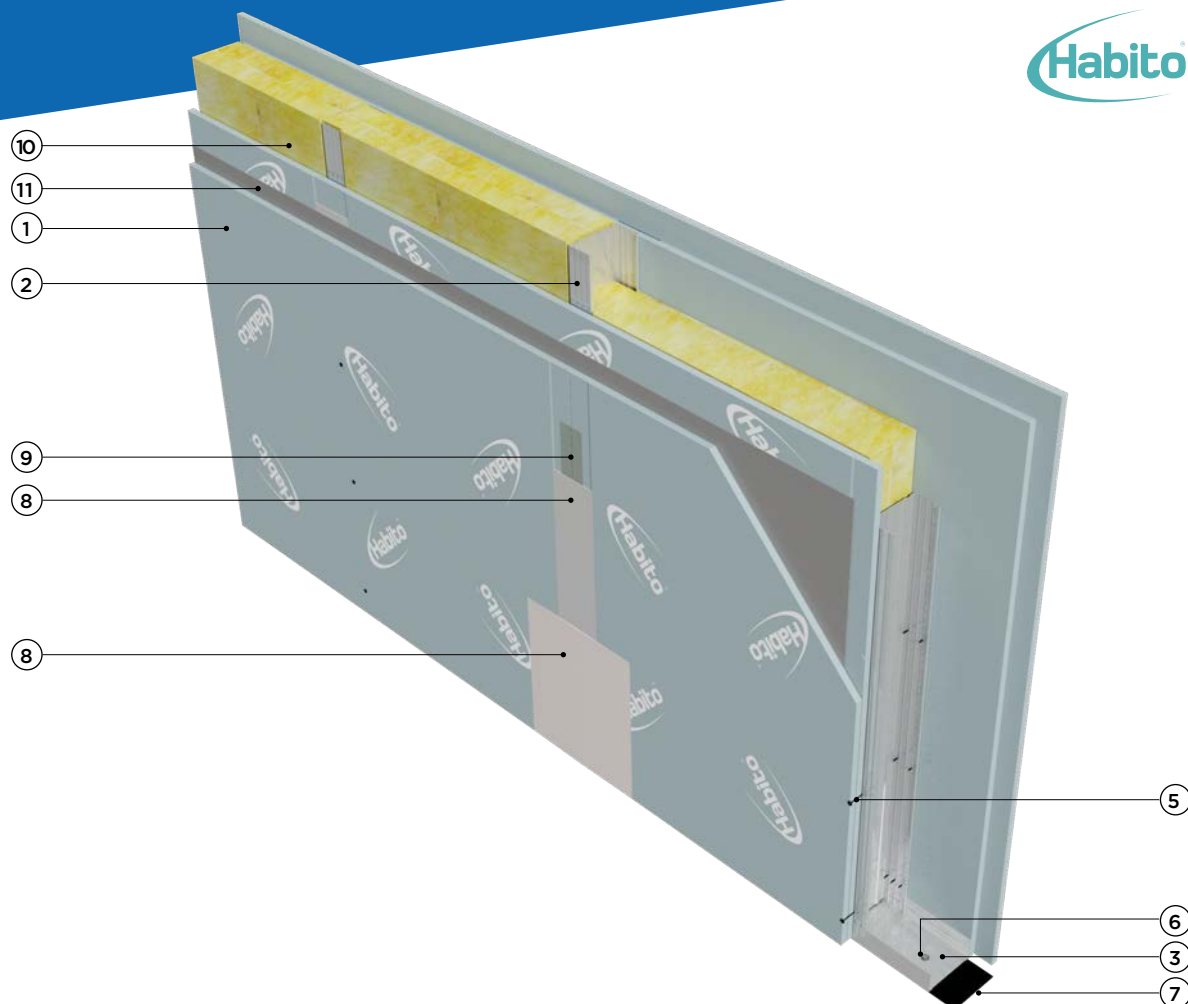
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa 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 HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.40.06 HB PLUS RC3

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



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 wydanie 1

3.40.06 HB PLUS RC3

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [min.]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m ²]	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®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

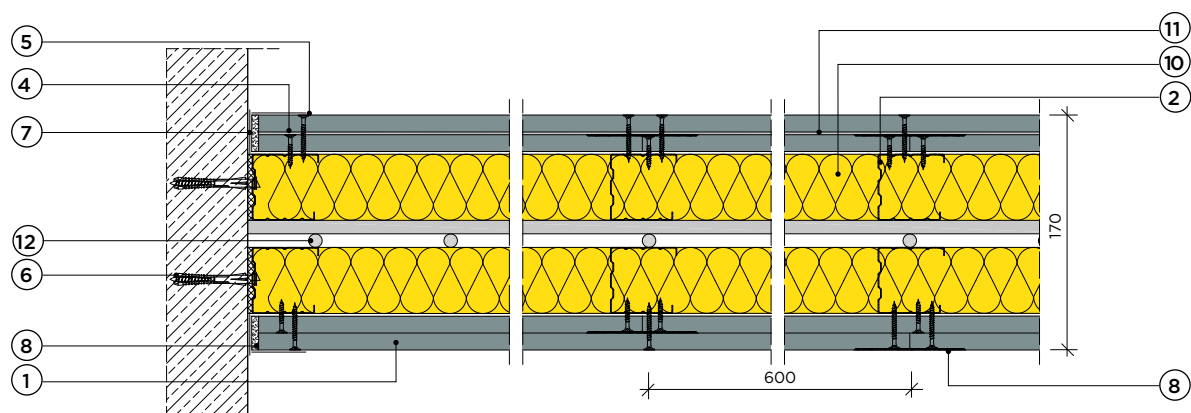
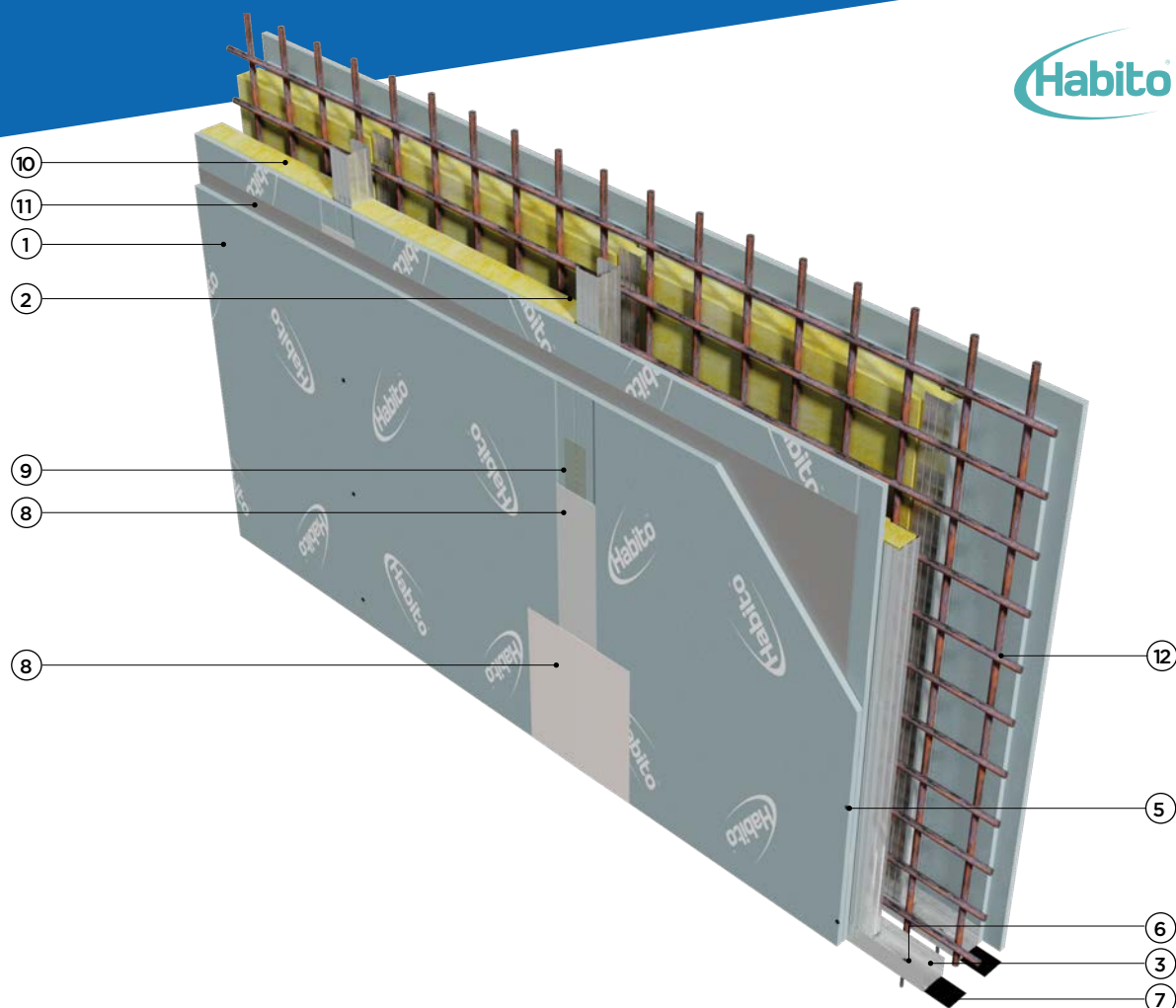
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga 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 HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.41.01 HB PLUS RC4

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



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 wydanie 1

3.41.01 HB PLUS RC4

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [min.]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m ²]	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®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ISOVER Aku-Płyta

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

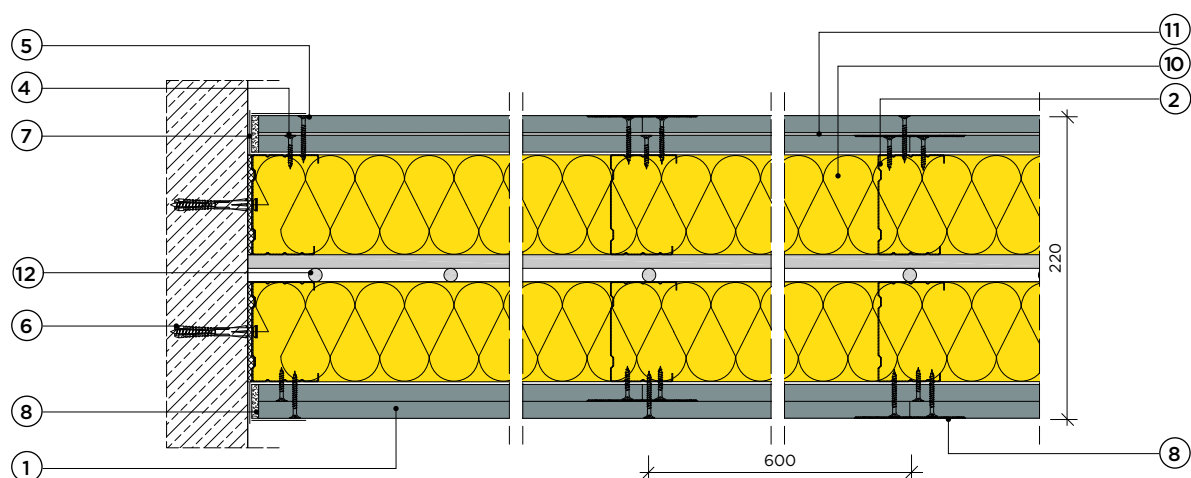
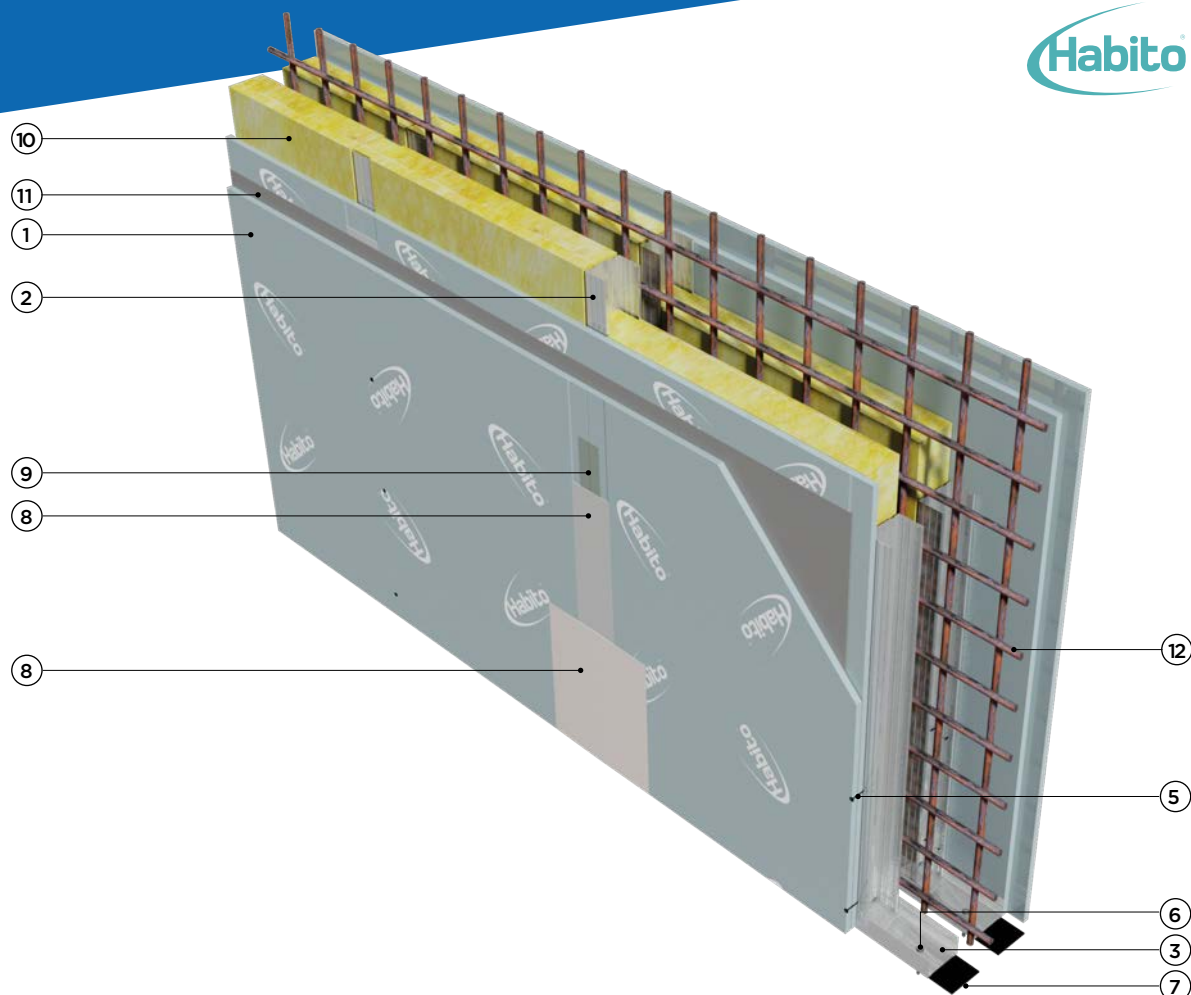
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40 m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa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

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.41.02 HB PLUS RC4

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



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 wydanie 1

3.41.02 HB PLUS RC4

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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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

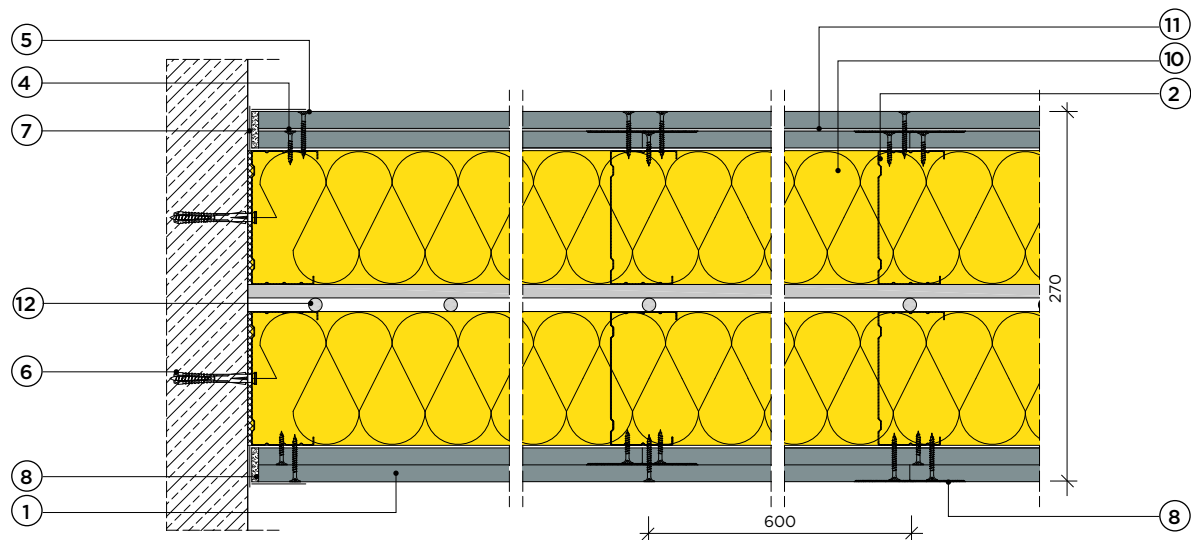
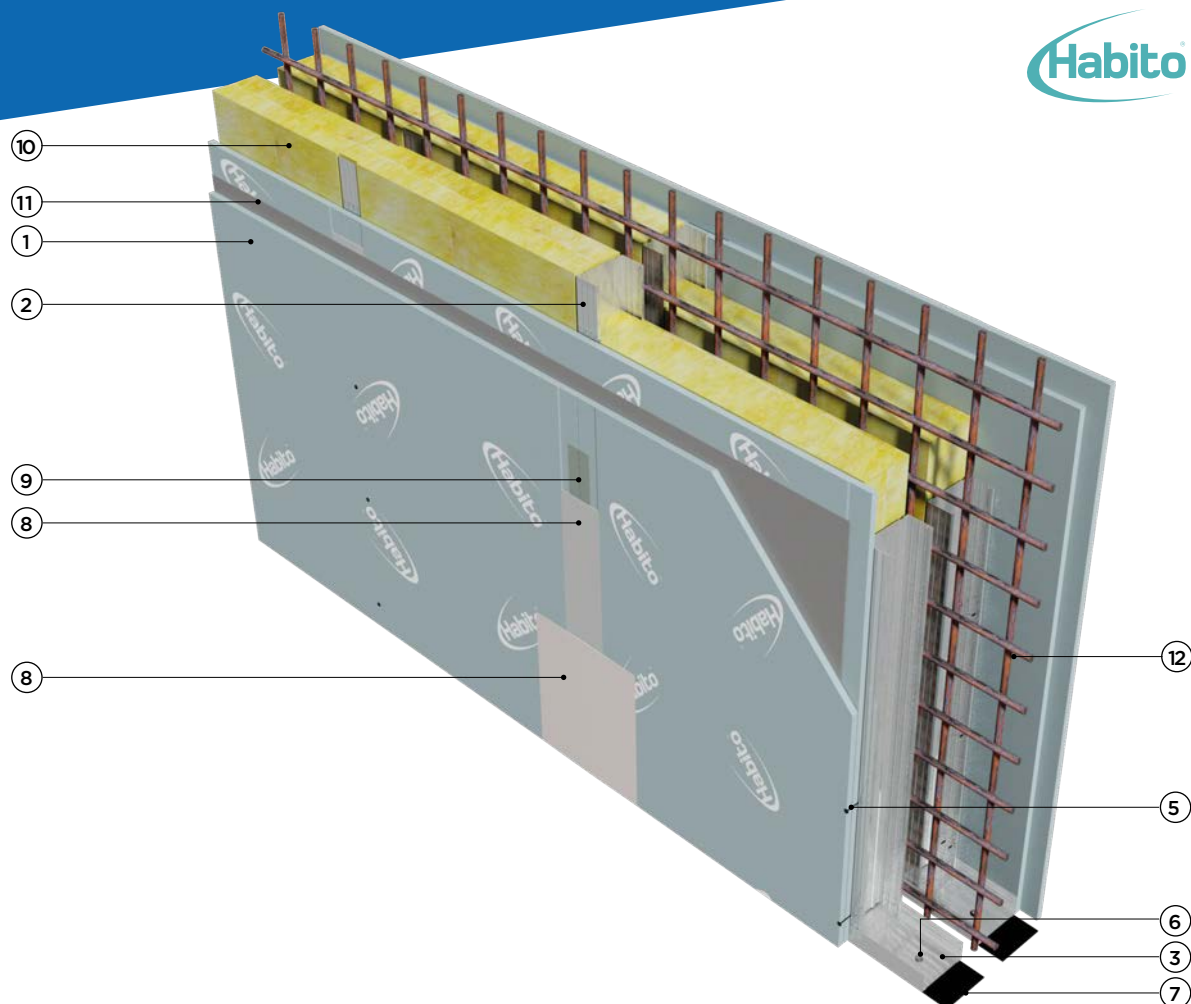
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40 m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m ²
⑫	Krata z prętów stalowych ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna

3.41.03 HB PLUS RC4

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



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 wydanie 1

3.41.03 HB PLUS RC4

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

1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) 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	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	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	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00	m ²
⑫	Krata z prętów stalowych ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Przedłużanie profili

W przypadku ścian działowych o wysokości większej niż maksymalna długość kształtowników CW ULTRASTIL lub CW ULTRASTIL-AKU, kształtowniki te mogą być przedłużone.

Sposoby przedłużania

1. Przez połączenie dwóch kształtowników CW ULTRASTIL lub CW ULTRASTIL-AKU na zakład – połączenie mocowane łącznikami mechanicznymi 3,9 x 11 m, przy czym całkowita długość zakładu nie powinna być mniejsza niż:
 - 500 mm w przypadku kształtowników CW 50 ULTRASTIL
 - 750 mm w przypadku kształtowników CW 75 ULTRASTIL lub CW 75 ULTRASTIL AKU
 - 1000 mm w przypadku kształtowników CW100 ULTRASTIL lub CW 100 ULTRASTIL AKU
2. Przez zastosowanie nakładki z odpowiedniego kształtownika CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL AKU lub UW ULTRASTIL – połączenie mocowane łącznikami mechanicznymi 3,9 x 11 m, przy czym całkowita długość nakładki nie powinna być mniejsza niż:
 - 1000 mm w przypadku kształtowników CW 50 ULTRASTIL
 - 1500 mm w przypadku kształtowników CW75 ULTRASTIL lub CW75 ULTRASTIL AKU
 - 2000 mm w przypadku kształtowników CW100 ULTRASTIL lub CW 100 ULTRASTIL AKU



Minimalna odległość między osiami połączeń sąsiednich kształtowników nie powinna być mniejsza niż 300 mm. RIGIPS zaleca, aby przedłużenia były montowane naprzemiennie u dołu i u góry.

Przedłużanie profili CW
na nakładkę z profilu UW



Przedłużanie profili CW
„profil w profil”



Przedłużanie profili CW
na nakładkę z profilu CW



Zabudowa przeciwpożarowa hydrantów wbudowanych w ścianę działową

Zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi w budynkach należy instalować urządzenia gaśnicze, są to m.in. hydranty. Jest wiele sposobów i możliwych miejsc do zamontowania skrzynek na te urządzenia. Firma RIGIPS opracowała sposobu ich montażu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych.

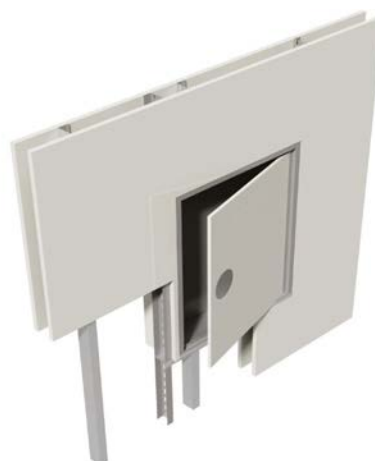
Wbudowanie skrzynki nie może pogorszyć klasy odporności ogniowej przegrody. Sposobem na uniknięcie tego problemu jest wykonanie jej z płyt gipsowych RIGIPS GLASROC F (Ridurit).

W celu poprawnego wykonania takiej zabudowy musimy przygotować podkonstrukcję w ścianie, w sposób przedstawiony na rysunku obok.

Następnie należy ścianę opłytować pozostawiając wnękę na obudowę skrzynkową.

Skrzynkę należy wykonać z płyt gipsowych RIGIPS GLASROC F (Ridurit), płyty łączymy przy pomocy zszywek stalowych lub wkrętów Ridurit skręcając je ze sobą.

Tak wykonaną zabudowę skrzynkową mocujemy do otworu.



Dla zachowania odporności ogniowej EI 120/RE I120 skrzynkę należy wykonać z płyt RIGIPS GLASROC F (Ridurit) grubości 2 x 25 mm.