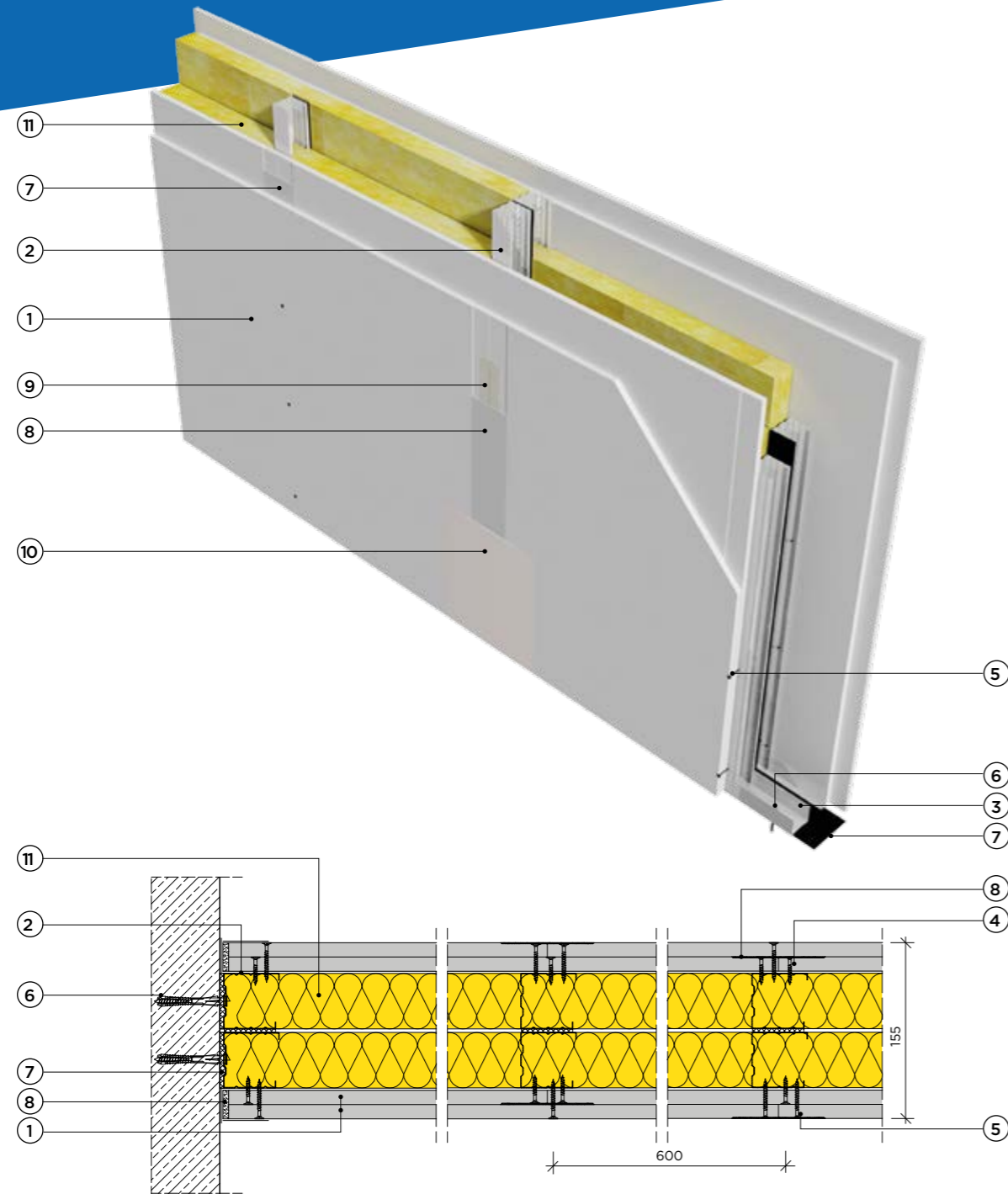


Ściana działowa międzylokalowa

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/m^2



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 3.41.01, z uwagi na nośność, sztywność i odporność na uderzenia, należy stosować jeden ze sposobów modyfikacji konstrukcji ściany:

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

Dane techniczne

3.41.01

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ³⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną	
R_{A1}	R_w	H	G	M				
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]				
54 ⁴⁾ (60 ⁴⁾)	57 ⁴⁾ (63 ⁴⁾)	4500	155	44	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 50 ULTRASTIL ⁶⁾	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm (gr. 2x50 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni	
								EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾
								EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾
					EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾			
				52	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/m^3 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/m^3 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/m^3 (np. Aku-Płyta/Akuplat+, Polterm Uni, Polterm Max lub Uni-Mata).
- 5) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
- 6) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
- *) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- ***) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
- ****) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO TM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL ⁶⁾	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL ⁶⁾	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. $\phi 6$ max. co 1000 mm	3,00 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	2,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.