

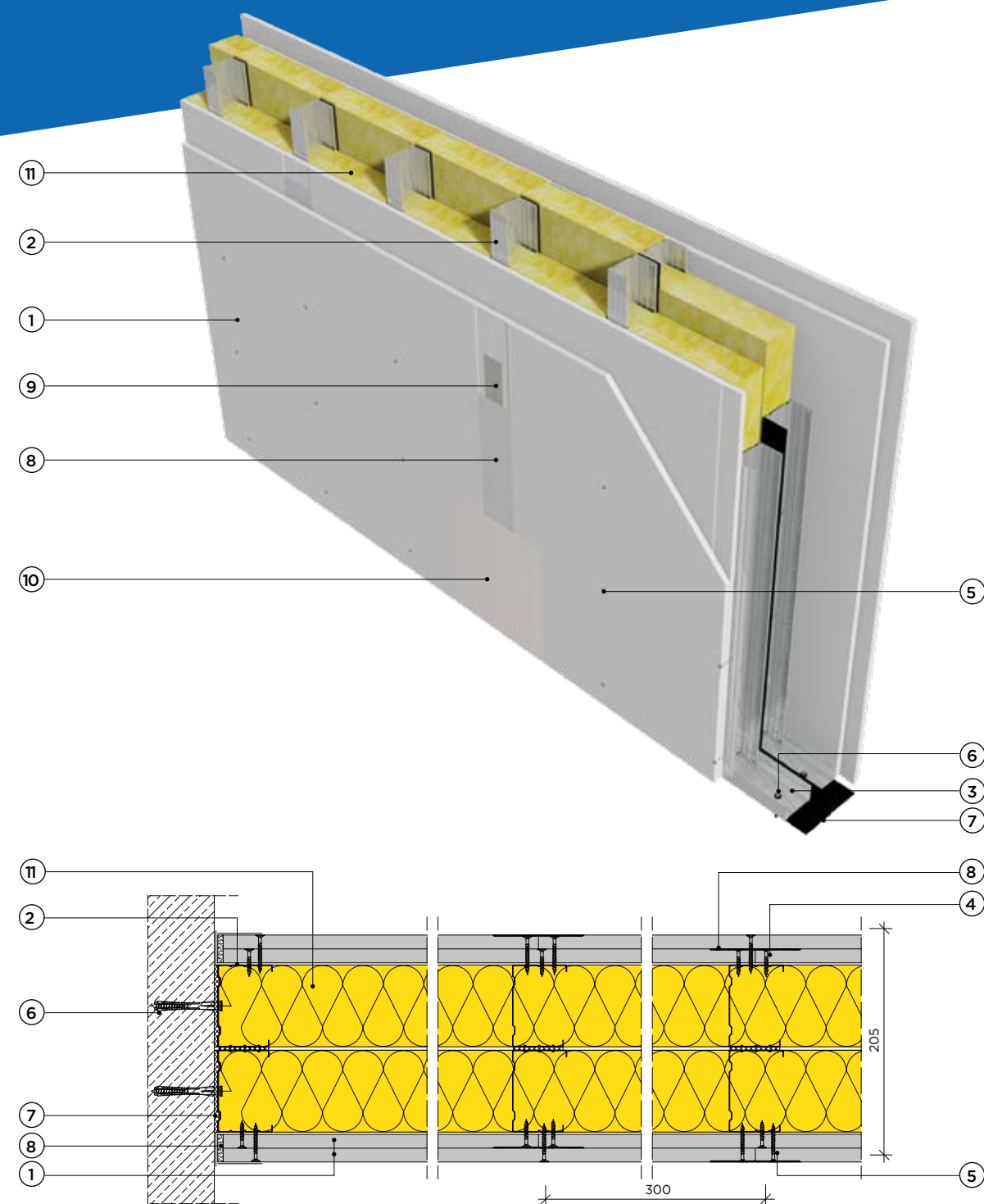
Ściana działowa międzylokalowa

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

Dane techniczne

3.41.022



- 

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

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

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ³⁾	Wysokość maksymalna ¹⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO ^{***)}	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	H	G	M			
[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	205	48	gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁴⁾ gr. 2x50 mm (gr. 2x75 mm) ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
EI 90 ³⁾ REI 90 ²⁾						
EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾		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/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. 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	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.