

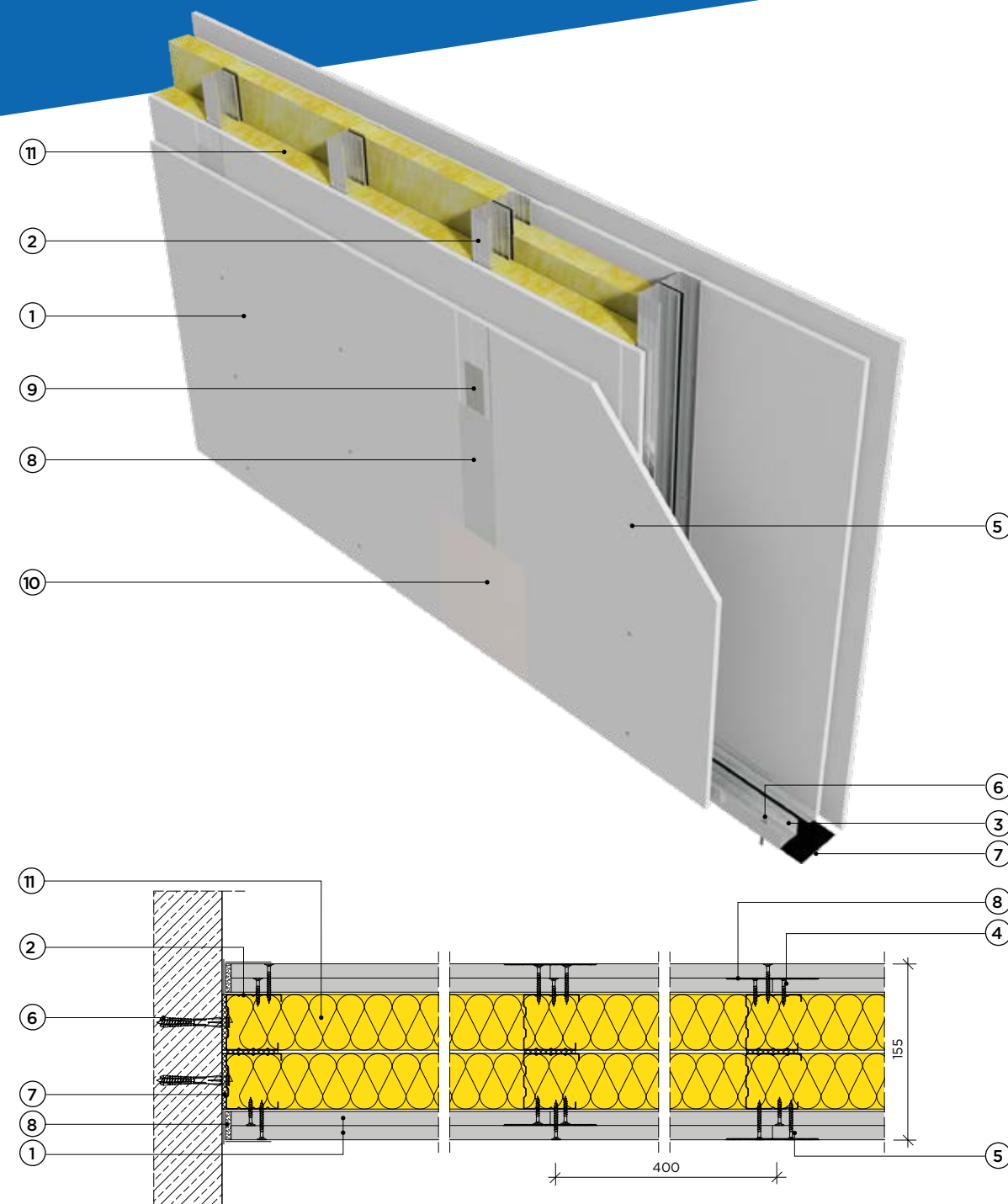
Ściana działowa międzylokalowa

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

Dane techniczne

3.41.011



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 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.

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

- 1) 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. 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 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 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.