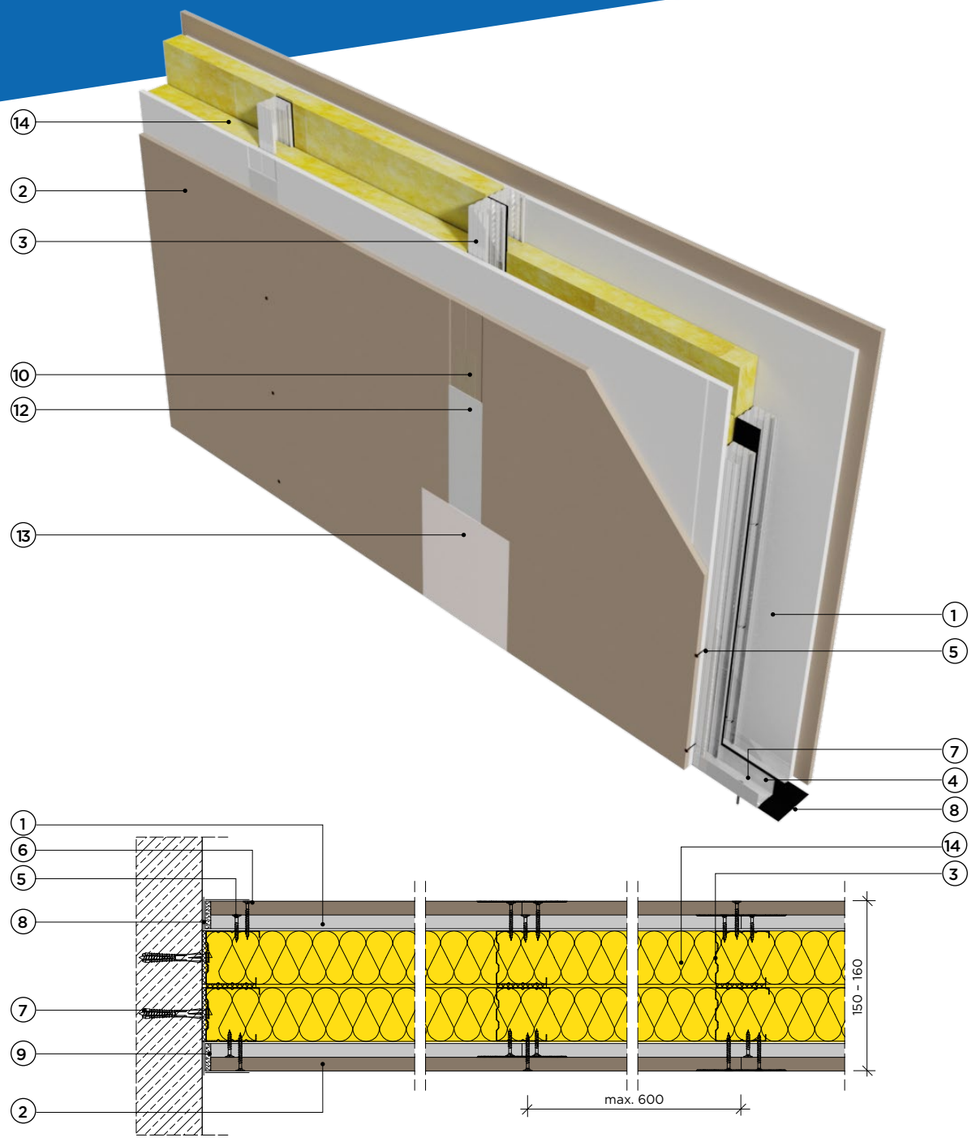
Ściana działowa hybrydowa

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).

3.39.011

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/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	m²
2	Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00	m²
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	m²

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