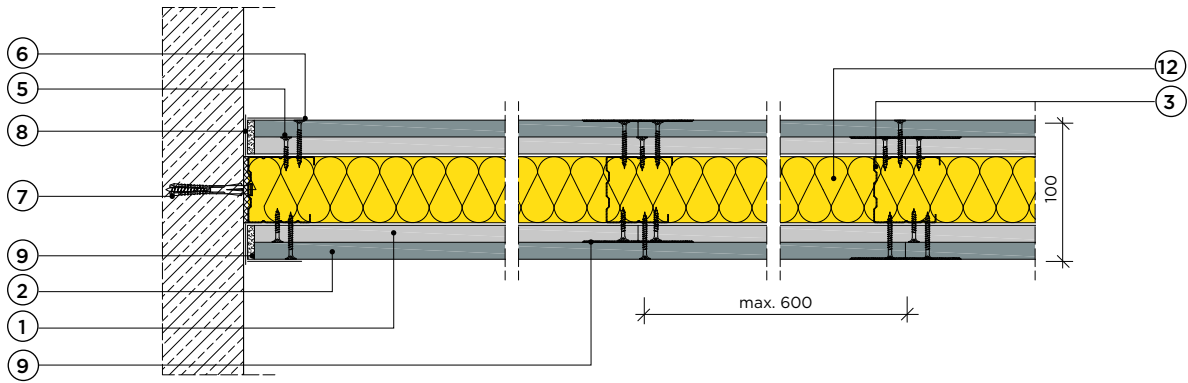
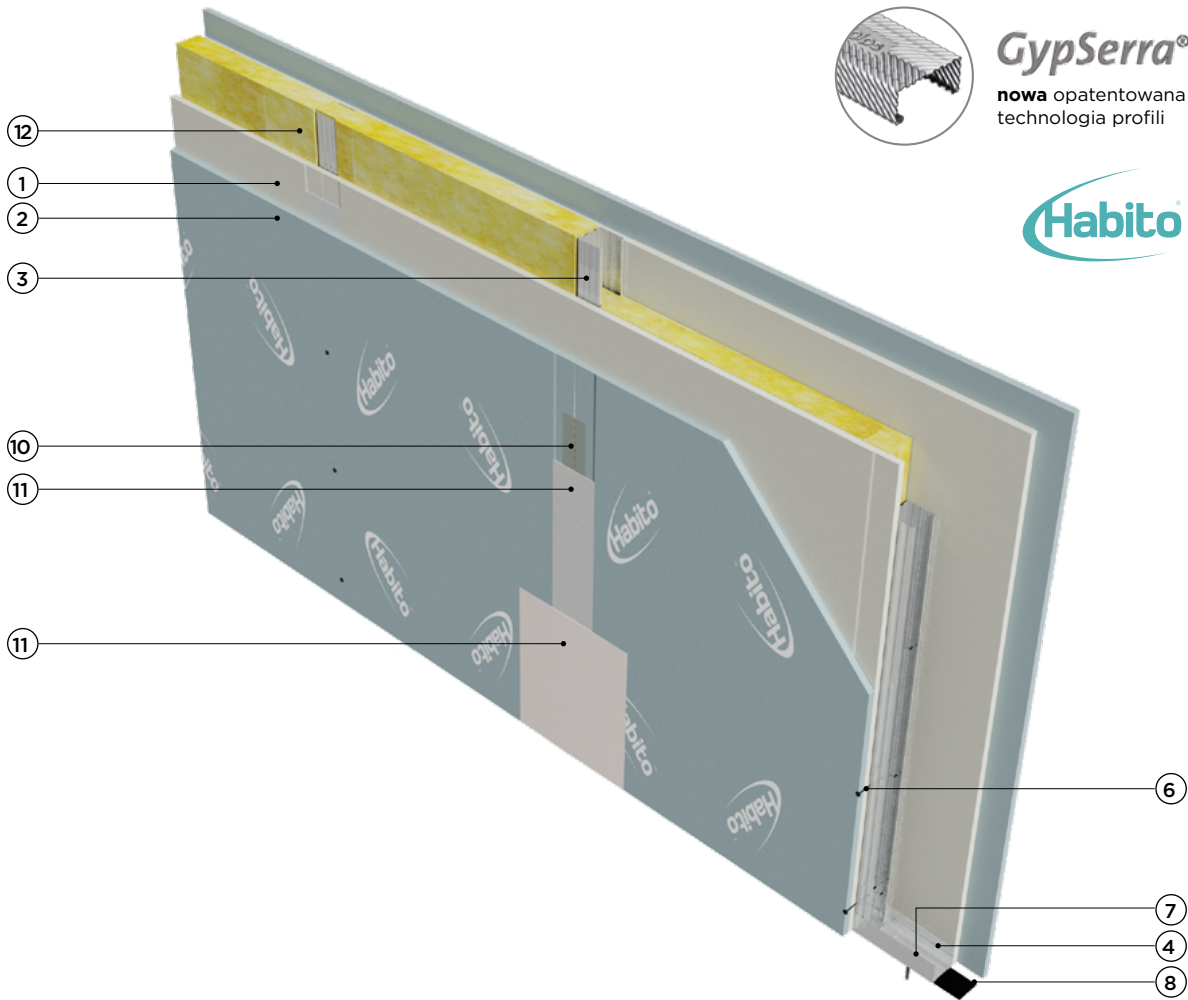


Ściana działowa

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

HABITO®



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 wyd. 2



Dane techniczne

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]			[minuty]	[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®/GypSerra®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
					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) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. 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 m²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00 m²
③	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
④	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 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, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,40 kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub Premium Light	0,60 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.