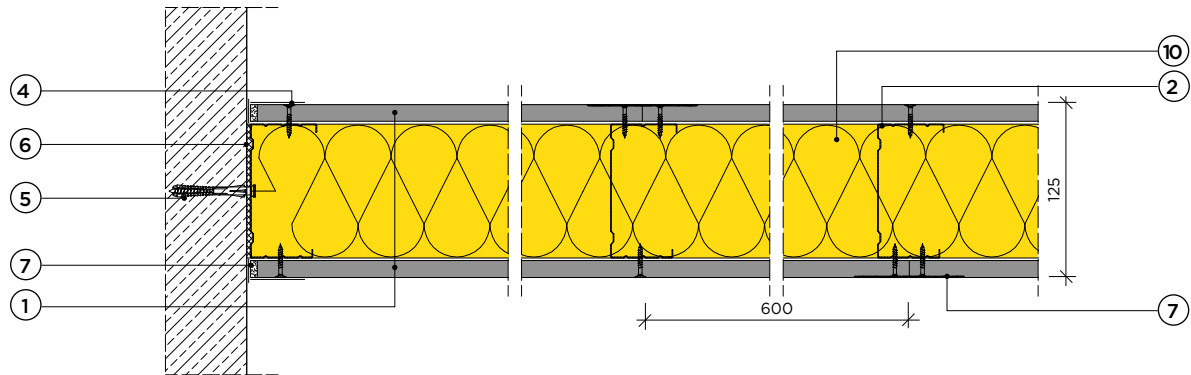
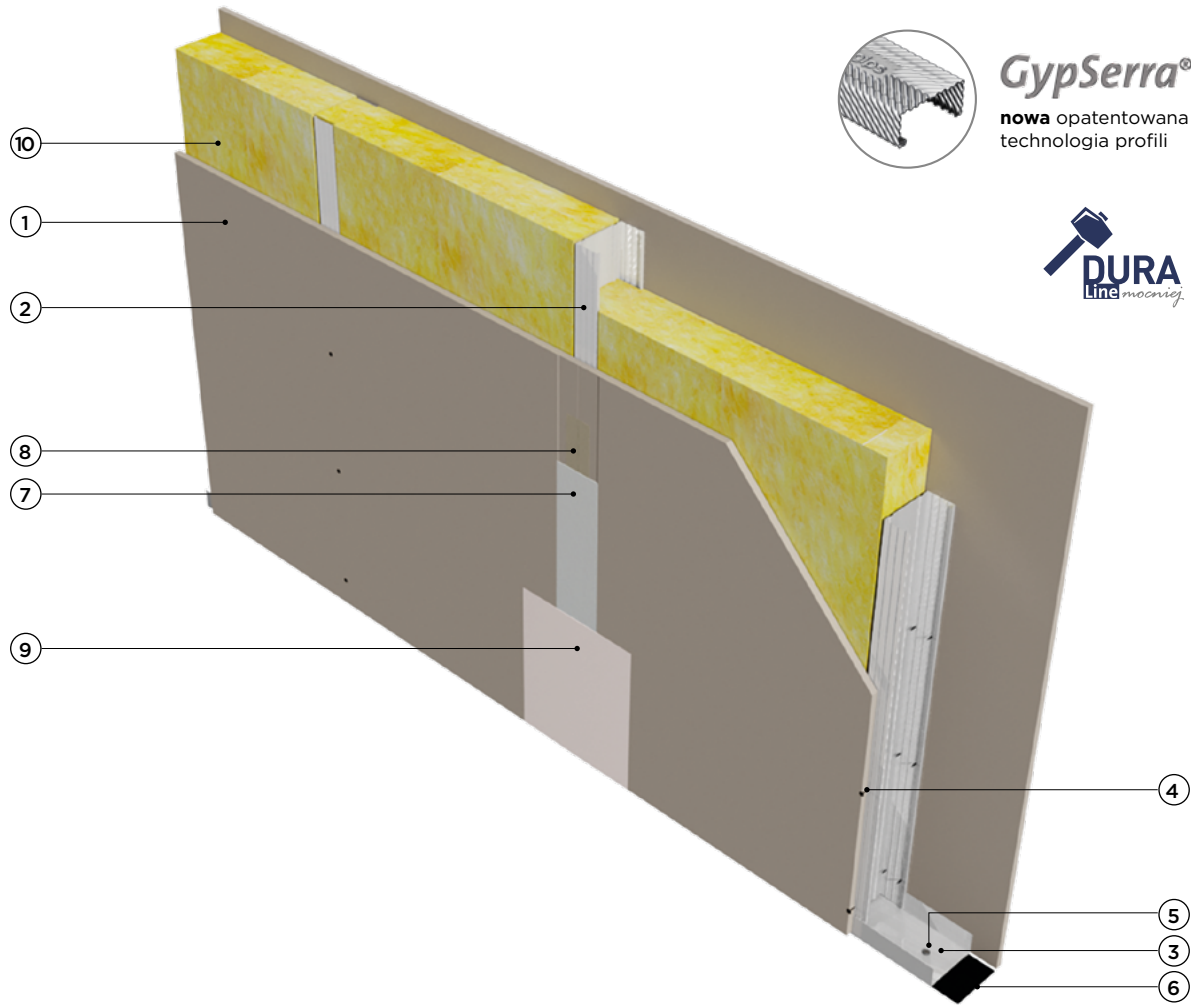


Ściana działowa
odporna na uderzenia

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO DURALINE gr. 12,5 mm

DURALINE Odporność na uderzenia



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60

Izolacyjność akustyczna Kalkulator akustyczny ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość H = 5000 mm

Grubość G = 125 mm

Masa M = 34 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 ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1} R _w		H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
-4)	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	34	Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
	EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER Polterm Uni

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) Klasyfikacja ogniowa nr. LBO-072-KZ-24. Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.
5) Dla odporności ogniowej EI 15 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00 m²
②	Profil RIGIPS CW 100 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	24,00 szt.
⑤	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑦	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑨	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑩	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.