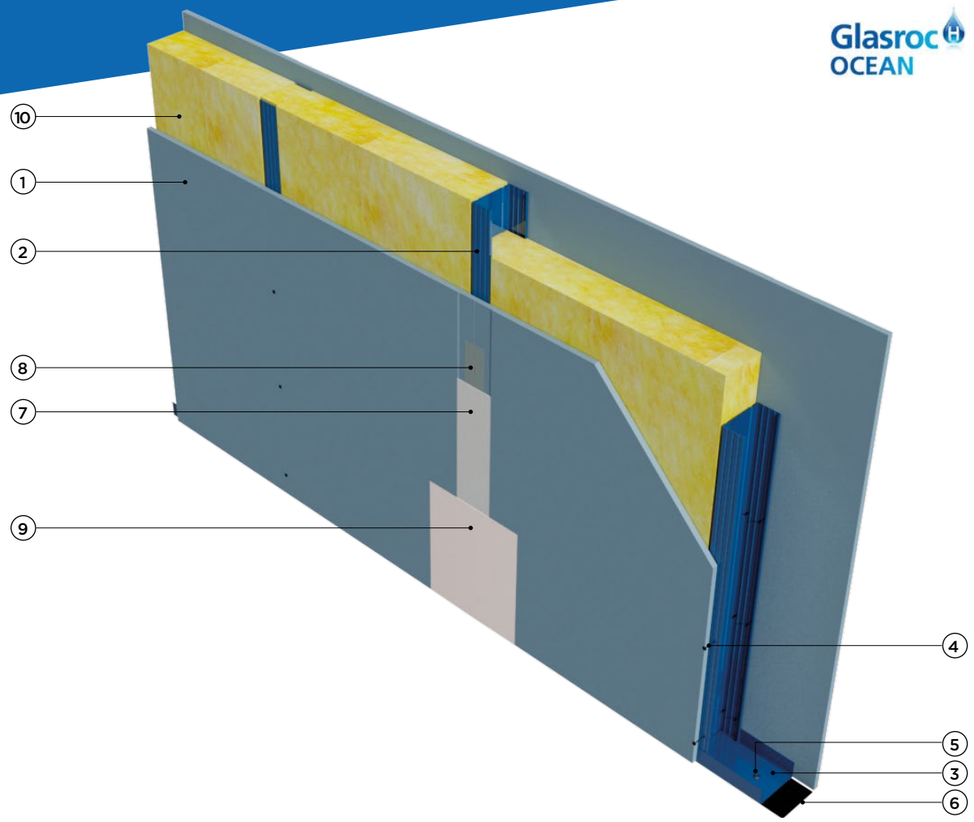
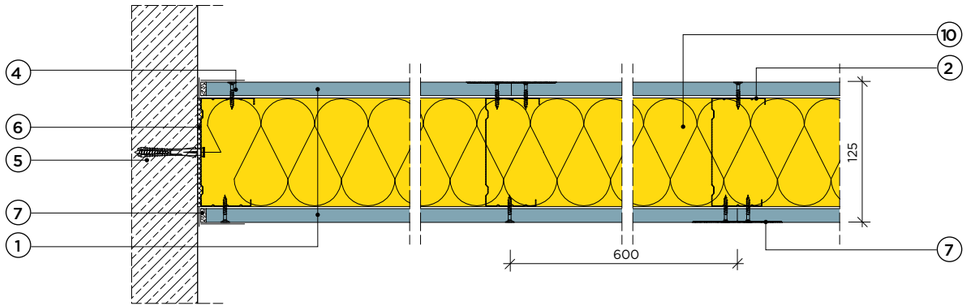
Ściana działowa

3.40.03 OCEAN

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsową RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm





Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60

Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF

Maksymalna wysokość
H = 5000 mm

Grubość G = 125 mm

Masa
M = 29 kg/m²

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

3.40.03 OCEAN

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN*)	Wysokość maksymalna**)	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R_{A1}	R_w		H	G	M			
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
–[4]		EI 15[1] REI 15[2]	5000	125	29	GLASROC H Ocean gr. 1x12,5 mm	CW/UW 100 ULTRASTIL® HYDRO-PROFIL	Wełna[1] gr. 50 mm (gr. 100 mm)[5] ISOVER Aku-Płyta
		EI 30[1] REI 30[2]						
		EI 60[3] REI 60[2]						Wełna[3] gr. 50 mm (gr. 100 mm) ISOVER POLTERM UNI

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) 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.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
1	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC H Ocean gr. 12,5 mm	2,00	m²
2	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	1,80	m
3	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL® HYDROPROFIL	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 RIGIPS ProMix HYDRO	0,40	kg
8	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80	m
9	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,20	kg
10	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.