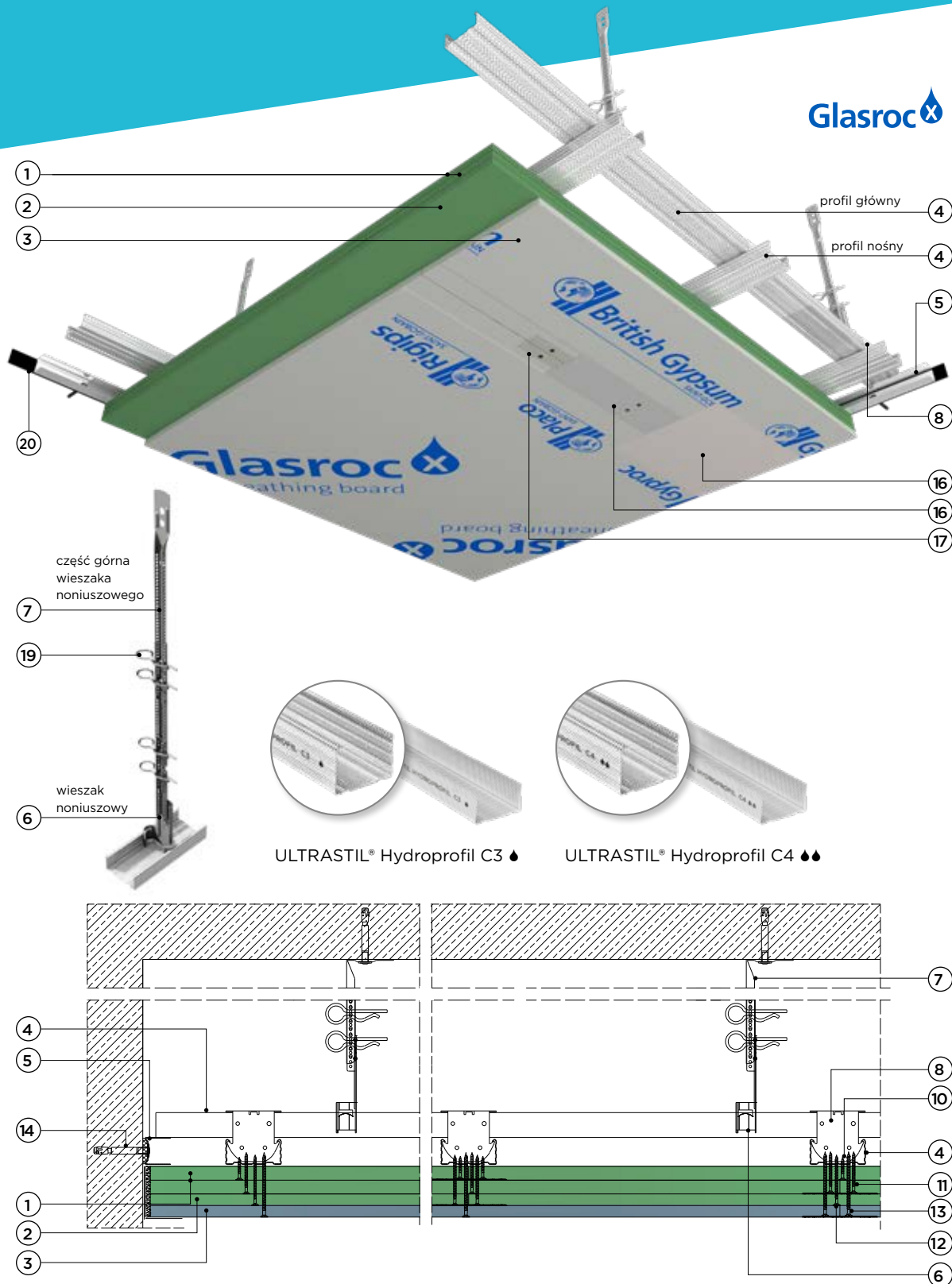


Sufit podwieszany

4.10.25 X OCEAN

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO i gipsowe RIGIPS GLASROC® X OCEAN
mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60



Klasa odporności ogniowej w przygotowaniu

Izolacyjność akustyczna R_w do 30 dB

Grubość zabudowy G od 270 mm

Masa zabudowy $M \approx 50 \text{ kg/m}^2$

4PRO™ — płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) o grubości 12,5 mm posiadają 4 spłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni.

Dane techniczne

4.10.25 X OCEAN

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna ¹⁾	Klasa odporności ogniowej EN ²⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ³⁾	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wiszązków	Wypełnienie wełną mineralną	
R _w		G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne			
[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m ²]		l	y			x
[mm]									
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym ≤ 10 kg/m ²									
30	EI 120 ¹⁾ REI 120 ¹⁾	270	50	gr. 2x15 mm Fire+ Hydro typ DFH2 + gr. 1x12,5 mm Fire+ Hydro typ DFH2 + 1x12.5 mm GLASROC® X OCEAN	300	700	600	niewymagane	

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
²⁾ Wg normy DIN 4109 (tablica 23, str. 813).
³⁾ EN — klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
⁴⁾ Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 15 mm	2,00	m ²
2	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	1,00	m ²
3	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC X OCEAN gr. 12.5 mm	1,00	m ²
4	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL® Hydroprofil C3 lub C4	4,70	m
5	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL® Hydroprofil C3 lub C4	0,40	m
6	Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy Hydroprofil C3 lub C4	2,30	szt.
7	Część górna wieszaka noniuszowego Hydroprofil C3 lub C4	2,30	szt.
8	Łącznik krzyżowy RIGIPS Hydroprofil do profilu CD 60 C3 lub C4	4,70	szt.
9	Łącznik wzdłużny RIGIPS Hydroprofil do profilu CD 60 C3 lub C4	0,60	szt.
10	Wkręt RIGIPS AQUAROC® Interior HB 3,5x25 mm ¹⁾	8,30	szt.
11	Wkręt RIGIPS AQUAROC® Interior HB 3,5x41 mm ¹⁾	8,30	szt.
12	Wkręt RIGIPS zabezpieczony antykorozyjnie C3 lub C4 min. 3,5x55 mm ¹⁾	8,30	szt.
13	Wkręt RIGIPS zabezpieczony antykorozyjnie C3 lub C4 min. 4,2x70 mm ¹⁾	21,80	szt.
14	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	2,70	szt.
15	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna lub SUPER ²⁾	1,00	kg
16	Masa szpachlowa RIGIPS ProMix Hydro ³⁾	0,10	kg
17	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X® (Hydro)	1,20	m
18	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00	m ²
19	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych Hydroprofil C3 lub C5	4,50	szt.
20	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40	m

1) Rozstaw wkrętów dla warstwy wewnętrznej poszycia co 400 mm, dla warstwy zewnętrznej poszycia co 150 mm.
2) Spoinowanie płyt gipsowo - kartonowych RIGIPS PRO
3) Spoinowanie płyt gipsowych RIGIPS GLASROC® X OCEAN.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
Ilości materiału obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10x10 m = 100 m².
Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przysięennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.
Materiały nieopisane na rysunkach: 9 16