

Parametry techniczne

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji						
GRUBUŚĆ ZABUDOWY	MASA ZABUDOWY ¹⁾	OPRÓCNOŚĆ FCT NA WILGOĆ	WYPEŁNIENIE PŁYTAMI SUFITOWYMI RIGIPS			MAKSYMALNY ROZSTAW KONSTRUKCJI Z PROFILU RIGIPS		MAKSYMALNY ROZSTAW WIESZAKÓW	WYPEŁNIENIE WĘŻLA MINERALNA
						Profilie dystansowe l=3600 mm	Profilie główne l=3600 mm		
			G [mm]	M [kg/m ²]	W [%]	I	Y	X	
≥150	10	70	GYPTONE z krawędzią D2 gr. 12,5 mm, konekt. T-24			600	1200	1200	niewymagane

¹⁾ Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny.

Nazwa wzoru	BASE 31	LINE 4	POINT 11	POINT 12	QUATRO 20	QUATRO 22	QUATRO 50	QUATRO 70	SIXTO 60
Wzory									
Izolacyjność akustyczna D _{n,w} ^{2,3)}	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Współczynnik pochłaniania dźwięku α _w ²⁾	0,05	0,65	0,65	0,40	0,65	0,45	0,65	0,65	0,70
Współczynnik pochłaniania dźwięku α _w ³⁾	0,15(L)	0,70	0,70	0,40	0,80	0,50	0,75	0,65	0,75
% perforacji	0,0	16,3	12,0	5,0	16,3	8,1	16,3	11,0	17,0

²⁾ Dla sufitu podwieszanego w odległości 200 mm od stropu.

³⁾ Dla sufitu podwieszanego z 50 mm wełną mineralną w odległości 200 mm od stropu.

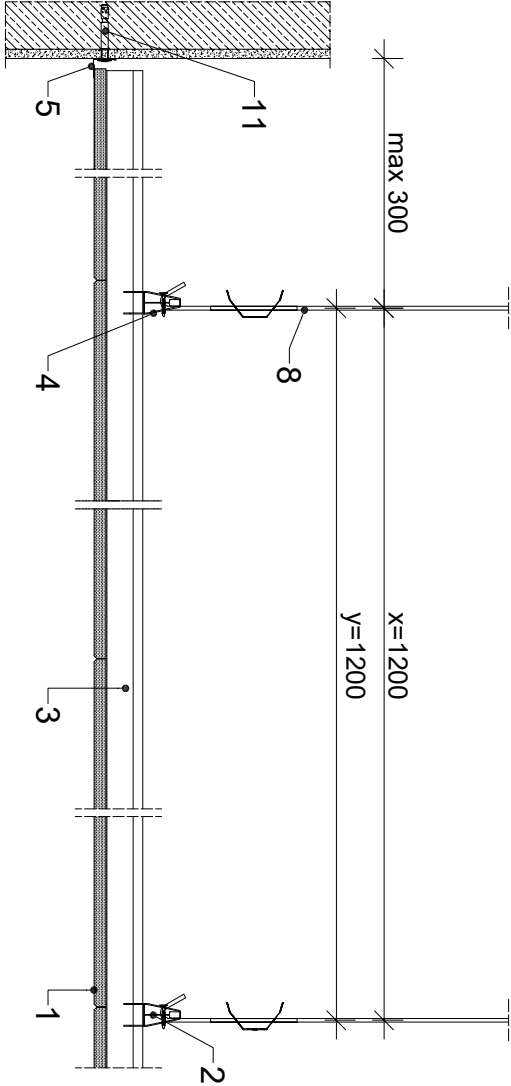
⁴⁾ Dla sufitu podwieszanego z armowania 2 x 10 cm wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

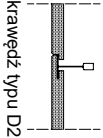
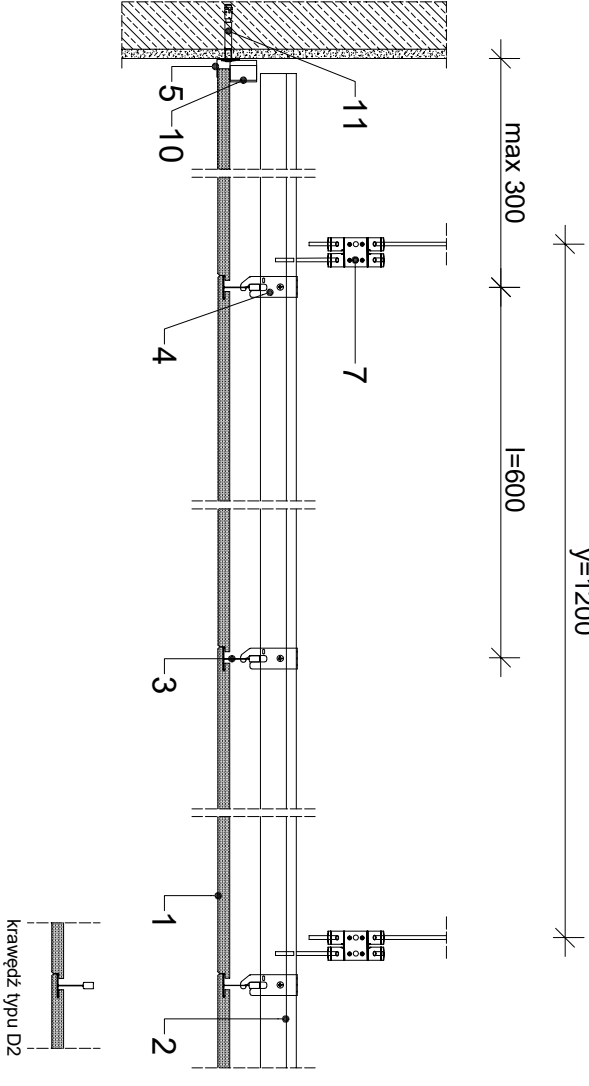
Materiał	Zużycie	
	z wieszakiem z rozprężnym	z wieszakiem z podwójnym rozprężnym
1 Płyta sufitowa RIGIPS GYPTONE D2 600x600x12,5 mm	1,00	1,00
2 Profil nośny RIGIPS T-24, l=3600 mm	0,80	0,80
3 Profil dolny RIGIPS T-24, l=3600 mm	1,70	1,70
4 Łącznik poprzeczny RIGIPS CROSS-LOCK GS	1,30	1,30
5 Profil przysięceny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy lub schodkowy ¹⁾	0,70	0,70
6 Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS l=110 mm lub noniuszem	0,80	-
7 Wieszak z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS	-	0,80
8 Pręt wieszakowy z oczkiem RIGIPS lub część górna wieszaka noniuszowego	0,80	0,80
9 Pręt wieszakowy z hacikiem RIGIPS	-	0,80
10 Sprężyny przysięcenne	2,00	2,00
11 Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,80	1,80
12 Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER AKU-płyta / Akuplat+	1,00	1,00
13 Łączniki uniwersalne	0,80	0,80

1) Wielkość uśredniona, rzeczywiste zużycie stanowi obwód pomieszczenia. Należy materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.

Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Biuro RIGIPS w Warszawie
Varso Tower
ul. Chmielna 69, 28 piętro
00-801 Warszawa
Biuro Doradztwa Technicznego: 800 163 121
E-mail: doradcy.techniczny@saint-gobain.com
www.rigips.pl

Objekt:			
Lokalizacja:			
Tytuł rysunku:	Sufit podwieszany kasetonowy Rigips 4.07.52		
Data:	Skala: 1:8	Nr detalu: 4.07.52	Opracował: