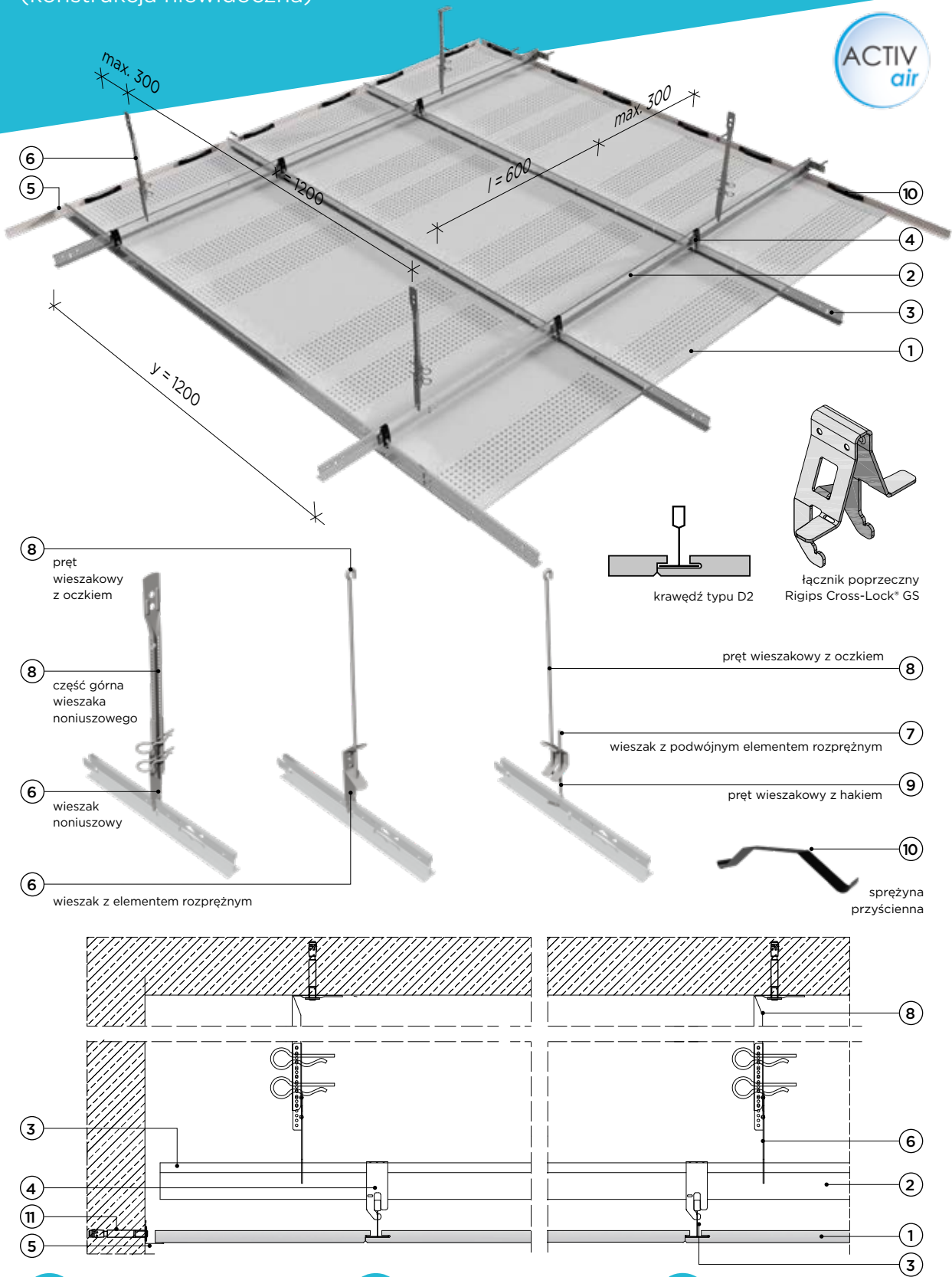


Sufit podwieszany kasetonowy

4.07.52

z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE D2 na konstrukcji CROSS-LOCK T-24 (konstrukcja niewidoczna)



Klasa odporności ogniowej nieokreślona



Grubość zabudowy G od 150 mm



Masa zabudowy M ≈ 10 kg/m²



Odporność na wilgoć do 70% wilgotności względnej powietrza



Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w do 0,85

Activ'Air® – płyty RIGIPS PRO Activ'Air® typ A dzięki specjalnemu dodatkowi mają zdolność usuwania substancji szkodliwych z powietrza.

Dane techniczne

4.07.52

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji				
Grubość zabudowy	Masa zabudowy*)	Odporność płyt na wilgoć	Wypełnienie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS		Maksymalny rozstaw wieszaków	Wypełnienie wełną mineralną
G	M	W		Profile dolne l=3600 mm	Profile główne l=3600 mm		
[mm]	[kg/m²]	[%]		l	y	x	
[mm]							
≥150	10	70	GYPTONE z krawędzią D2 gr. 12,5 mm, konstr. T-24	600	1200	1200	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Wzory

Nazwa wzoru	BASE 31	LINE 4	POINT 11	POINT 12	QUATRO 20	QUATRO 22	QUATRO 50	QUATRO 70	SIXTO 60
Wzory									
Izolacyjność akustyczna	D _{rs} ***)	42	33	33	33	33	33	39	33
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	α _w *)	0,05	0,65	0,65	0,40	0,65	0,45	0,65	0,70
	α _w **)	0,15 (L)	0,70	0,70	0,40	0,80	0,50	0,75	0,65
% perforacji		0,0	16,3	12,0	5	16,3	8,1	16,3	11,0

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

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

***) Dla sufitu podwieszanego zamontowanego z 10 cm wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie		
		Z wieszakiem z elementem rozprężnym	Z wieszakiem z podwójnym elementem rozprężnym	
1	Płyta sufitowa RIGIPS GYPTONE D2 600x600x12,5 mm	1,00	1,00	m ²
2	Profil nośny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24; l=3600 mm	0,80	0,80	m
3	Profil dolny RIGIPS QUICK-LOCK® T24 l=3600 mm	1,70	1,70	m
4	Łącznik poprzeczny RIGIPS CROSS-LOCK® GS	1,30	1,30	szt.
5	Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK® kątowy lub schodowy ¹⁾	0,70	0,70	m
6	Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS l=110 mm lub z noniuszem	0,80	-	szt.
7	Wieszak z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS	-	0,80	szt.
8	Pręt wieszakowy z oczkiem RIGIPS lub część górna wieszaka noniuszowego	0,80	0,80	szt.
9	Pręt wieszakowy z hakiem RIGIPS	-	0,80	szt.
10	Sprężyny przyścienne	2,00	2,00	szt.
11	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,80	1,80	szt.
12	Łączniki uniwersalne	0,80	0,80	szt.
13	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00	1,00	m ²

1) Wielkość uśredniona, rzeczywiste zużycie stanowi obwód pomieszczenia.

Nakłady 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.

Materiały nieopisane na rysunkach: 15