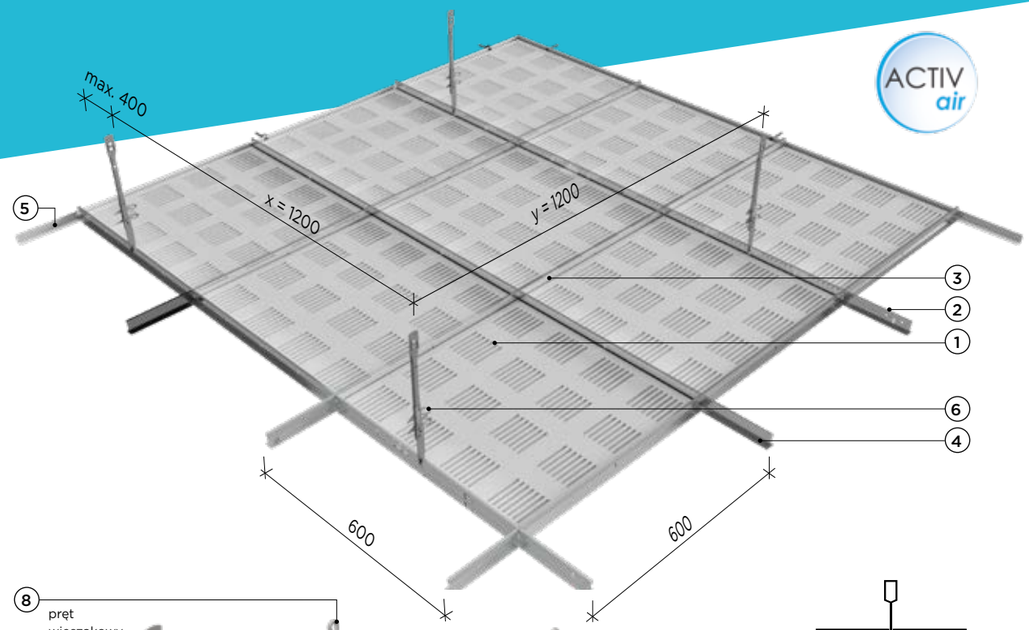
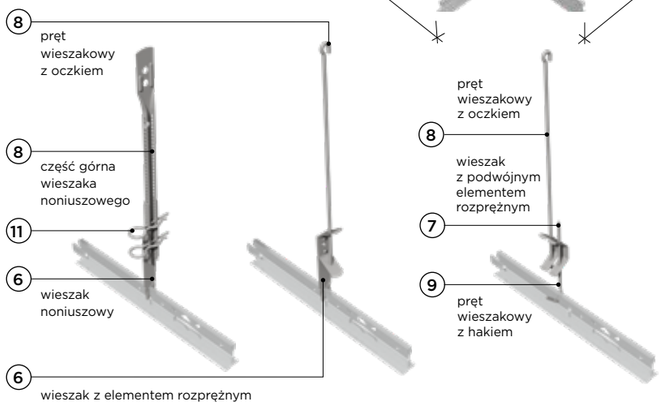
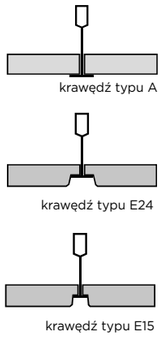
Sufit podwieszany kasetonowy

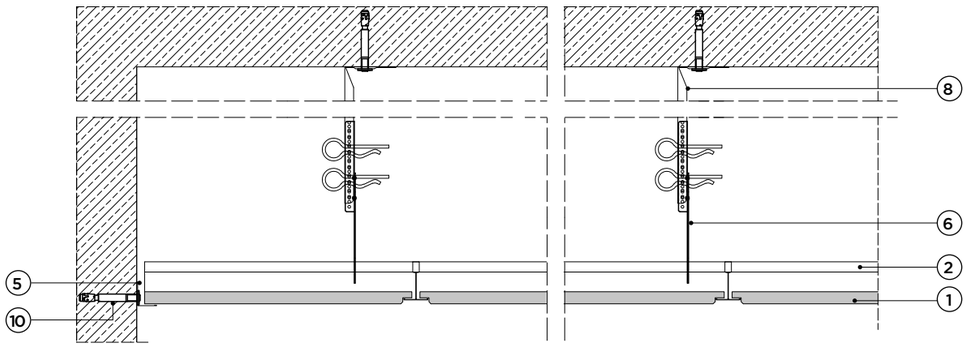
4.07.50

z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE
na konstrukcji T-24 lub T-15









Klasa odporności ogniowej nieokreślona

Grubość zabudowy G od 150 mm

Masa zabudowy M ≈ 9,5 kg/m²

Odporność na wilgoć do 70% wilgotności względnej powietrza

Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w do 0,80

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

4.07.50

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
				Profile poprzeczne l=600 mm	Profile poprzeczne l=1200 mm	Profile nośne l=3600 mm		
G	M	W		l		y	x	
[mm]	[kg/m²]	[%]		[mm]				
≥150	9,5	70	GYPTONE z krawędzią A gr. 10 mm, konstr. T-24 lub T-15	600	600	1200	1200	niewymagane
			GYPTONE z krawędzią E-15 gr. 10 mm, konstr. T-15					
			GYPTONE z krawędzią E-24 gr. 10 mm konstr. T-24					

*) Wymiary wszystkich rodzajów płyt 600x600x12,5 mm, a dodatkowo BASE, LINE 4, POINT 11 - 600x1200x12,5 mm.
**) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny.

Wzory

Nazwa wzoru		BASE 31	LINE 4	POINT 11	POINT 12	QUATRO 20	QUATRO 22	QUATRO 50	QUATRO 70	SIXTO 60	POINT 80
Wzory											
Izolacyjność akustyczna	D_{nfw}***)	39	39	39	39	39	39	39	39	39	–
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	α_w*)	0,05	0,65	0,65	0,40	0,65	0,45	0,65	0,65	0,70	0,65 (L)
	α_w**)	0,15 (L)	0,70	0,70	0,40	0,80	0,50	0,75	0,65	0,75	0,70 (L)
% perforacji		0,0	16,3	12	5	16,3	8,1	16,3	11,0	17,0	19,0

*) 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 600x600x10 mm lub 600x1200x10 mm	1,00	1,00	m²
2	Profil nośny RIGIPS T-24; l=3600 mm, T-15; l=3000 mm	0,85	0,85	m
3	Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 lub T-15, l=1200 mm	1,70	1,70	m
4	Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 lub T-15, l=600 mm	0,85	0,85	m
5	Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK® kątowy lub schodkowy1)	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	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,80	1,80	szt.
11	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	1,70	-	szt.
12	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ – w razie potrzeby	1,00	1,00	m²

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: 12