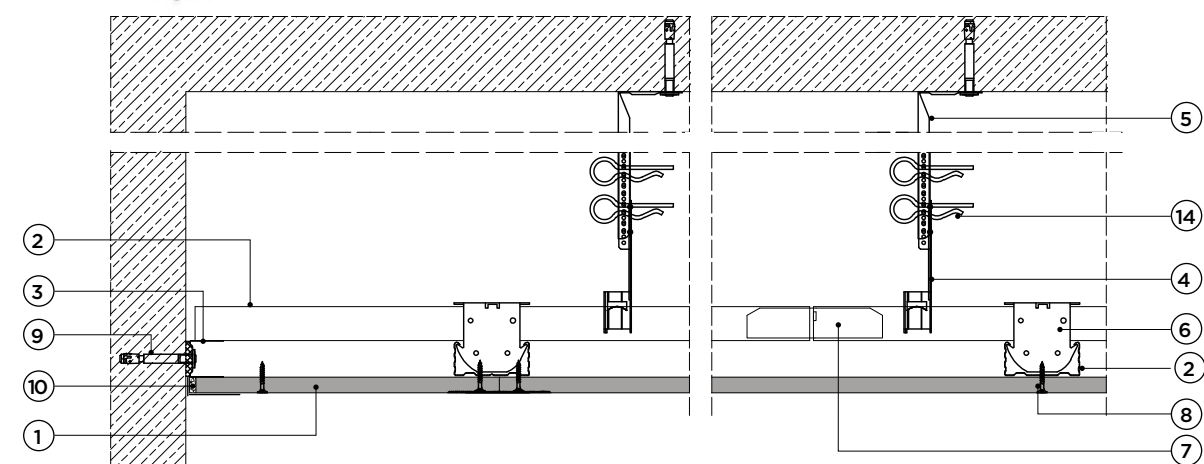
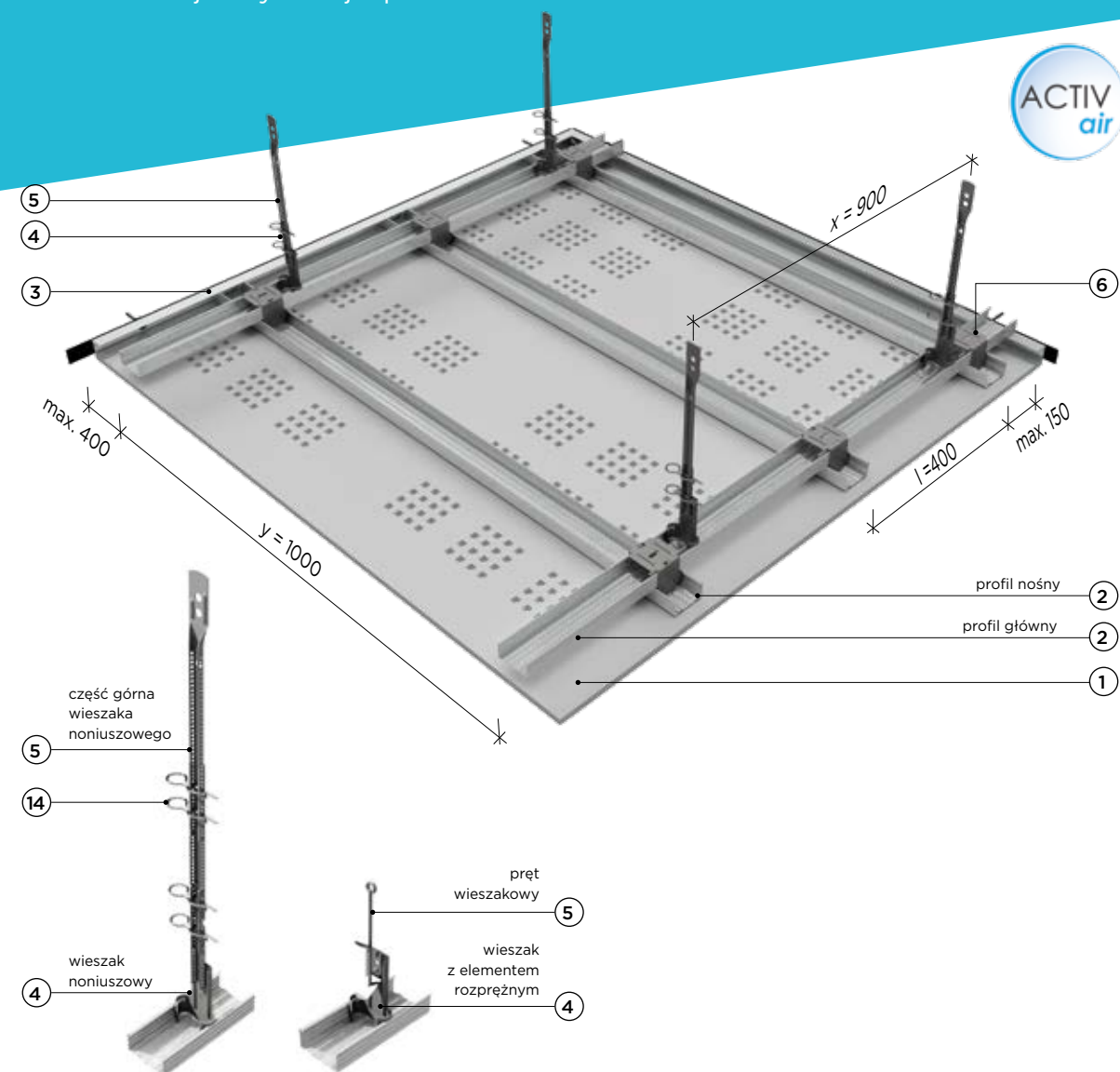


Sufit podwieszany monolityczny perforowany

4.07.20

perforowane płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE BIG mocowane na konstrukcji krzyżowej z profili CD 60



Klasa odporności ogniowej nieokreślona



Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w do 0,80



Masa zabudowy $M \approx 12 \text{ kg/m}^2$



Grubość zabudowy G od 230 mm



Odporność na wilgoć do 70% wilgotności względnej powietrza



Klasa odporności na uderzenia do klasy 1A

Dane techniczne

4.07.20

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji				
Grubość zabudowy	Masa zabudowy ^{*)}	Odporność płyt na wilgoć	Poszycie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wiszaków	Wypełnienie wełną mineralną
G	M	W		Profile nośne poprzecznie do długości płyt	Profile główne		
[mm]	[kg/m²]	[%]		l	y	x	
				[mm]			
≥ 230	12	70	GYPTONE BIG 1200x2400 mm gr. 1x12,5 mm	400	1000	900	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Wskaźnik pochłaniania

Nazwa wzoru		QUATTRO 40	QUATTRO 41	QUATTRO 41-1	QUATTRO 41-2	QUATTRO 42	QUATTRO 44	QUATTRO 46	QUATTRO 47	QUATTRO 71	LINE 6	SIXTO 63
Wzory												
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	α_w^{**}	0,70	0,65	0,65	0,60	0,50	0,75	0,45	0,35	0,55	0,50	0,60
	α_w^{***}	0,80	0,75	0,80	0,75	0,55	0,80	0,55	0,40	-	0,60	-
% perforacji		19,0	16,0	18,4	17,6	10,0	20,0	10,0	6,0	9,0	13,0	15,0
Klasa odporności na uderzenia w zależności od rozstawu profili nośnych [mm] ^{*)}	1A	200	250	200	200	250	200	250	250	250	250	250
	2A	250	320	250	250	400	250	400	400	400	320	320

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

**) Dla sufitu podwieszanego z 50 mm wełną mineralną w odległości 400 mm od stropu.

***) W przypadku sufitów o deklarowanej klasie odporności na uderzenia maksymalny rozstaw profili głównych wynosi 850 mm oraz maksymalny rozstaw wiszaków (noniuszowych) wynosi 600 mm.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta sufitowa RIGIPS GYPTONE BIG gr. 12,5 mm	1,00 m²
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	3,70 m
③	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40 m
④	Wiszak obrotowy RIGIPS noniuszowy lub z elementem rozprężnym	1,20 szt.
⑤	Część górna wiszaka noniuszowego lub pręt wiszakowy	1,20 szt.
⑥	Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60	2,90 szt.
⑦	Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,60 szt.
⑧	Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm	17,00 szt.
⑨	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,70 szt.
⑩	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna lub SUPER	0,25 kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20 kg
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10 kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00 m²
⑭	Klamra zabezpieczająca do wiszaków noniuszowych	2,40 szt.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10 x 10 m = 100 m².

Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wiszaków i uchwyty oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.

Materiały nieopisane na rysunkach: ⑪ ⑫ ⑬

*) Ocena techniczna ITB NL-0677/8/08 sufitów podwieszanych w zakresie odporności na uderzenia.
Activ'Air® — produkty Activ'Air® dzięki specjalnemu dodatkowi mają zdolność usuwania substancji szkodliwych z powietrza.