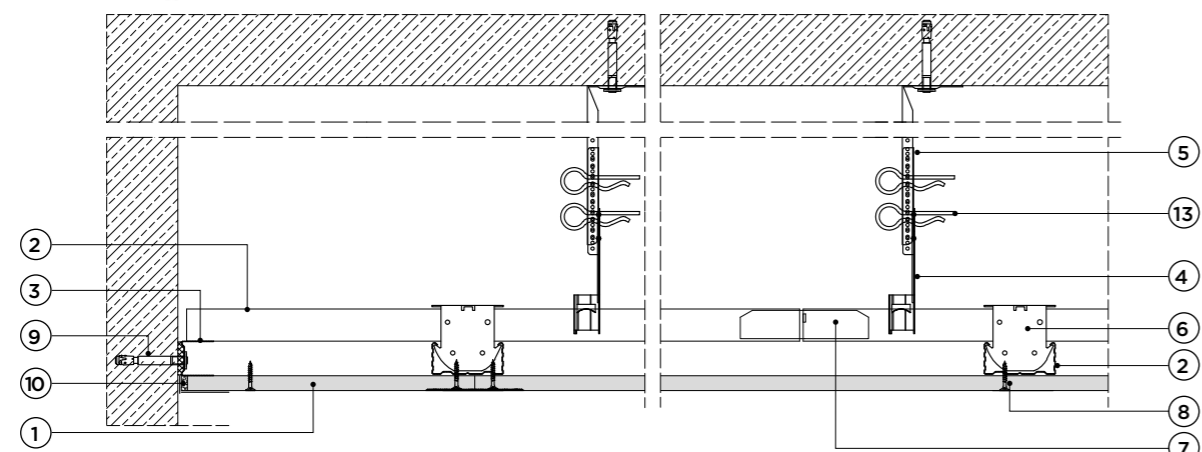
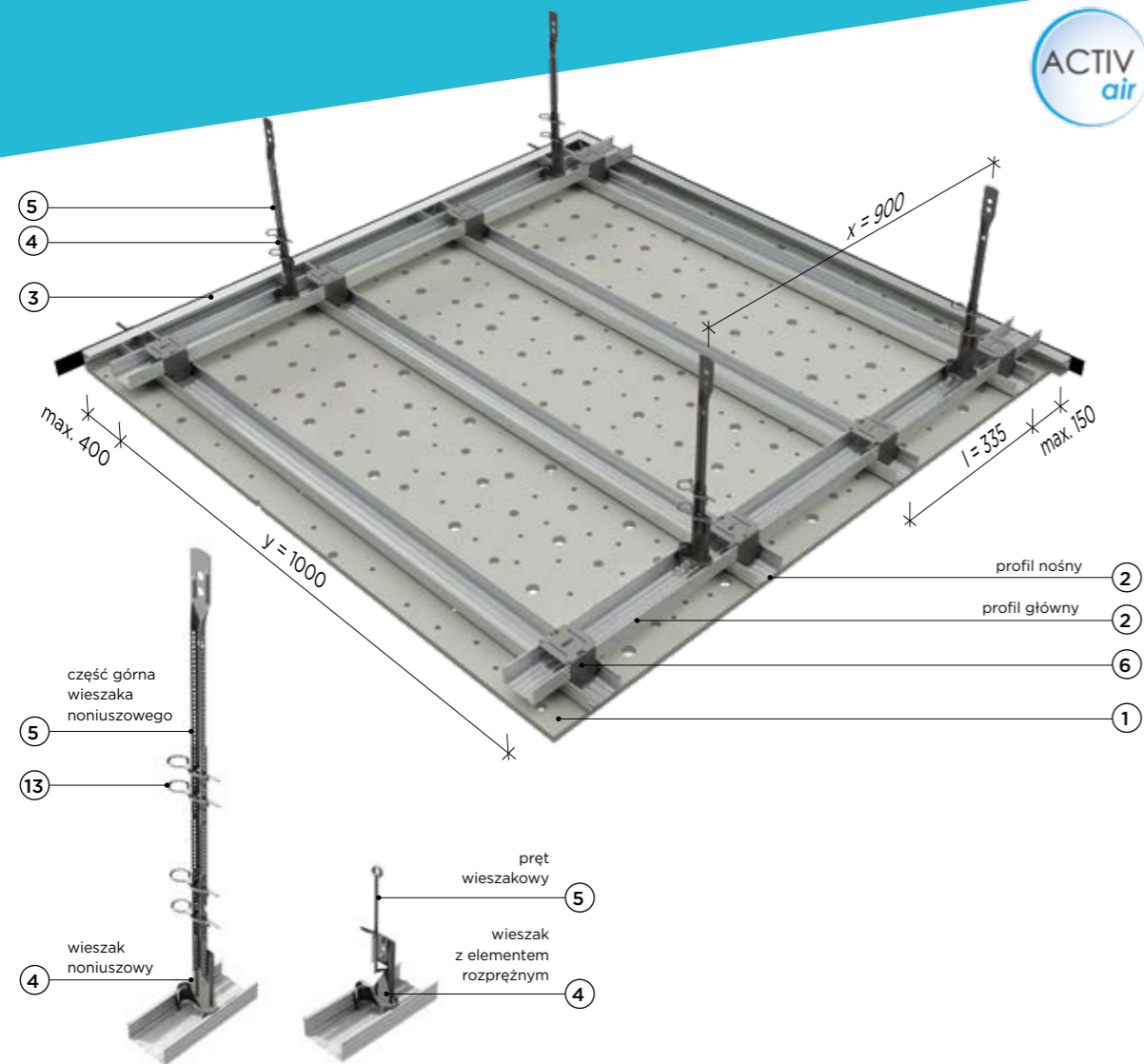


# Sufit podwieszany monolityczny perforowany

## 4.07.21

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



- Klasa odporności ogniowej nieokreślona
- Wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w$  do 0,90
- Masa zabudowy  $M \approx 14 \text{ kg/m}^2$
- Grubość zabudowy G od 230 mm
- Odporność na wilgoć do 70% wilgotności względnej powietrza
- Klasa odporności na uderzenia do klasy 1A

\*) 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.

### Dane techniczne

## 4.07.21

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji				
Grubość zabudowy	Masa zabudowy <sup>*)</sup>	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/m <sup>2</sup> ]	[%]		l	y	x	
				[mm]			
≥ 230	14	70	RIGITONE 1200x2000 mm gr. 1x12,5 mm	335	1000	900	niewymagane

\*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

### Wskaźnik pochłaniania

Nazwa wzoru	6/18	8/18	10/23	12/25	15/30	12-20/66	12-20-35	8-15-20 Super	8/18q	12/25q
Wzory										
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	$\alpha_w^{**)}$ 0,45 (LM)	0,60	0,50 (LM)	0,55 (LM)	0,50 (LM)	0,50 (LM)	0,45	0,45 (LM)	0,60	0,65 (LM)
	$\alpha_w^{***)}$ 0,50 (LM)	0,70 (LM)	0,65 (LM)	0,70 (LM)	0,70 (LM)	0,70 (LM)	0,50	0,45 (LM)	0,80	0,85 (L)
% perforacji	8,7	15,5	14,8	18,1	19,6	19,6	11	10	19,8	23,0
Klasa odporności na uderzenia w zależności od rozstawu profili nośnych [mm]***)	1A	250	250	200	200	200	250	250	200	200
	2A	400	400	320	250	250	400	400	250	250

\*) Dla sufitu podwieszanego w odległości 200 mm od stropu.  
 \*\*) Dla sufitu podwieszanego z 50 mm wełną mineralną w odległości 200 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 m<sup>2</sup>

Nr	Materiał	Zużycie
①	Perforowana płyta RIGIPS RIGITONE gr. 12,5 mm	1,00 m <sup>2</sup>
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	4,00 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	3,20 szt.
⑦	Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,60 szt.
⑧	Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm	21,00 szt.
⑨	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,70 szt.
⑩	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO lub RIGITONE Mix	0,20 kg
⑪	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10 kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00 m <sup>2</sup>
⑬	Klamra zabezpieczająca do wiszaków noniuszowych	2,50 szt.
⑭	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund	0,05 kg

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10 x 10 m = 100 m<sup>2</sup>. Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wiszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu. Materiały nieopisane na rysunkach: ⑪ ⑫ ⑭

