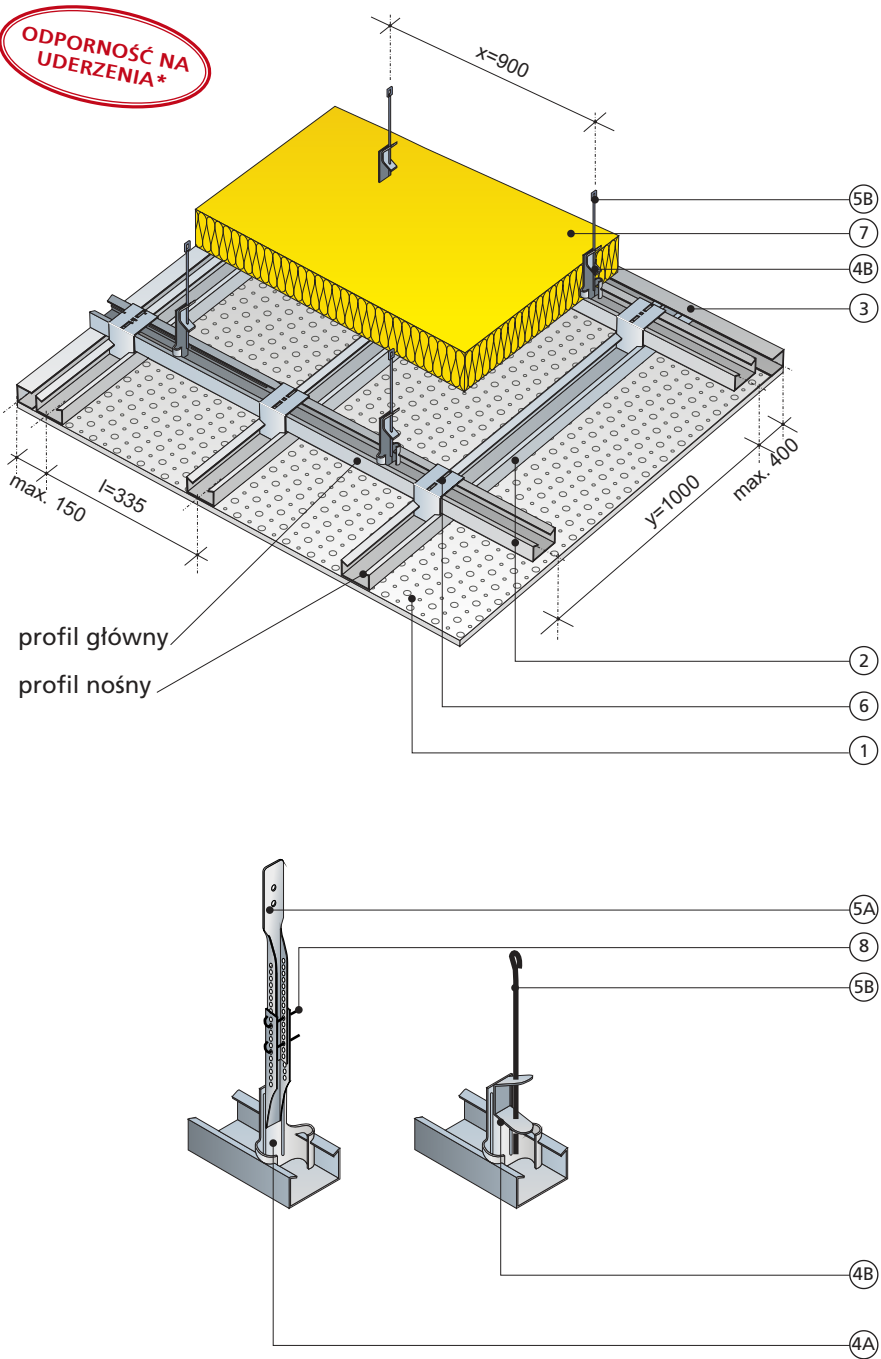


4.07.21

4.07.21



Klasa odporności ogniowej

nieokreślona

Wskaźnik pochłaniania dźwięku

α_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

- 1. Perforowana płyta sufitowa RIGIPS RIGITON gr. 12,5 mm
- 2. Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®
- 3. Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®
- 4. Wieszak obrotowy RIGIPS: A) noniuszowy lub B) z elementem rozprężnym
- 5. A) część górna wieszaka noniuszowego lub B) pręt wieszakowy
- 6. Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60
- 7. Wełna mineralna szklana lub skalna
- 8. Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych

*) Ocena techniczna ITB NL-0677/P/08 sufitów podwieszanych w zakresie odporności na uderzenia.

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 wieszaków	Wypełnienie wełną mineralną
G	M	W		Profile nośne poprzecznie do długości płyt	Profile główne		
[mm]	[kg/m²]	[%]		l	y	x	
				[mm]			
≥230	14	70		RIGITON 1200x2000 mm gr. 1x12,5 mm	335	1000	900

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Parametry techniczne

Nazwa wzoru	RL 6/18	RL 8/18	RL 10/23	RL 12/25	RL 15/30	RL 12-20 /66	RL 8/15/20	RL Super 8/15/20	RL 8/18q	RL 12/25q
Wzory										
Izolacyjność akustyczna $D_{NCW}^{**})$	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w^{**})$	$\alpha_w^{*})$ 0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,30	0,45	0,65	0,70
	$\alpha_w^{**})$ 0,65	0,70	0,65	0,65	0,70	0,70	0,35	-	0,90	0,90
% perforacji	8,7	15,5	14,8	18,1	19,6	19,6	6,0	10,0	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	320	320	250	250	400	400	250	250

*) Dla sufitu podwieszanego w odległości 200 mm od stropu.
**) Dla sufitu podwieszanego z 100 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 wieszaków (noniuszowych) wynosi 600 mm.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie	
Perforowana płyta RIGIPS RIGITON gr. 12,5 mm	1,00	m²
Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	4,00	m
Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	m
Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy lub z elementem rozprężnym	1,20	szt.
Część górna wieszaka noniuszowego lub pręt wieszakowy	1,20	szt.
Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60	3,20	szt.
Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,60	szt.
Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm	21,00	szt.
Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,70	szt.
Klej RIGIPS FUGENVERBINDER 63	0,05	kg
Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light	0,10	kg
Wełna mineralna szklana lub skalna – w razie potrzeby	1,00	m²
Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	2,50	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 wieszaków i uchwyty oraz profili przysięcnych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.