

Sufit w pomieszczeniach sanitarnych

Dane techniczne sufitu:

- I. W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować sufity o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	60	0,10	0,45	0,85	1,00	1,00	0,95
15	200	0,40	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (60mm – montaż bezpośredni, 200mm – montaż podwieszony)

- II. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, należy stosować płyty sufitowe:

- charakteryzujące się emisją CO₂ max. 2,19 kg CO₂ equiv/m² przez cały cykl życia produktu,
- zawierające do swojej produkcji min. 45% materiałów z recyklingu.

Powyższe parametry potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową III typu (EPD) zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

- III. W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować materiały:

- spełniające wymagania VOC klasy A (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)
- zapewniające niską emisję mikro-pyłową zgodnie z PN-EN ISO 14644-1 w klasie nie gorszej niż ISO 4

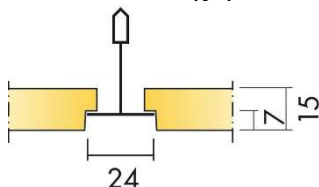
Powyższe parametry potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną:

System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m². Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu.

Płyta ze sprasowanej wełny szklanej na konstrukcji systemowej T24 C3

Produkt referencyjny:



Właściwości użytkowe:

- kolor płyt: biały NCS: S 0500-N
- materiał rdzenia płyty: wełna szklana
- grubość płyt: 15 mm
- wymiary płyt: 1200x600 mm
- odbicie światła: > 80%
- odporność na wilgoć: klasa C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014
- utrzymanie w czystości: możliwość codziennego odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w

▪ odporność na działanie	tygodniu, mycia parą
▪ klasa odporności na pleśń i bakterie	pary nadtlenu wodoru (H ₂ O ₂)
▪ czystość powietrza	klasa 0 wg ISO 846 A, 846 C
	klasa czystości powietrza ISO 4 wg ISO 14644, klasa odporności na rozwój mikrologiczny M1/strefa 4 wg NF S 90-351, szybkość usuwania cząstek CP(0,5) 5. wg NF S 90-351
▪ konstrukcja i akcesoria	spełniają wymagania antykorozyjne klasy C3 zgodnie z EN ISO 12944-2
▪ możliwość przetworzenia	w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia

Parametry techniczne:

▪ dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę	0,3 kg (3N)
▪ klasyfikacja ogniowa (wg klas)	co najmniej A2-s1, d0
▪ stosowane w pomieszczeniach	wg klasy C
o wilgotności względnej powietrza	
▪ współczynnik pochłaniania dźwięku α_w	1,00

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

Sufit w przejściu zewnętrznym otwartym i przejściu z cofniętym zamknięciem

W przejściach należy wykonać sufit podwieszany z płyt elewacyjnych (charakterystyka płyt zgodnie z pkt. 13.4.6.) na podkonstrukcji stalowej.

- Płyty w kolorze pomarańczowym RAL 060 50 70.

Sufit w pomieszczeniu technicznym i magazynach [7A i 4B]

Sufity w pomieszczeniach techniczno-magazynowych należy pomalować:

- Emulsyjna farba akrylowa w kolorze ciepłej bieli RAL9016 o odporności na ścieranie wg PN-EN 13300; klasa I lub II.