

Specyfikacja techniczna dla sufitu akustycznego

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

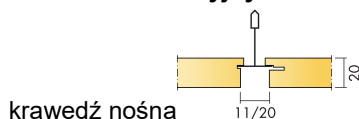
d [mm]	c.w.k. [mm]	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20	200	0,55	0,85	0,90	0,85	1,00	1,00

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

- II. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, należy stosować płyty sufitowe:
- charakteryzujące się emisją CO₂ max. 4,66 kg CO₂ equiv/m² przez cały cykl życia produktu,
 - zawierające do swojej produkcji min. 57% 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)
- Powyższe parametry potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. Specjalnie ukształtowane krawędzie powodują, że dłuższe boki płyt tworzą wyraźną linię, podczas gdy styki krótszych boków pozostają niezauważalne. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m². Płyty są przeznaczone do demontażu w dół.

Produkt referencyjny:



Płyta ze sprasowanej wełny szklanej na konstrukcji systemowej T24

Właściwości użytkowe:

- kolor płyt: biały NCS: S 0500-N
- materiał rdzenia płyty: wełna szklana
- grubość płyt: 20 mm
- wymiary płyt: 600x300, 600x600, 1200x300, 1200x600, 1800x600 mm, 600x150 (panel techniczny), 600x300 (panel techniczny), 600x600 (panel techniczny), 1200x150 (panel techniczny), 1200x300 (panel techniczny), 1200x600 (panel techniczny)
- odbicie światła: > 80%
- utrzymanie w czystości: możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu
- możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia

Parametry techniczne:

- dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę: 0,5 kg (5N)
- klasyfikacja ogniowa (wg klas): co najmniej **A2-s1, d0**
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza: wg klasy C
- współczynnik pochłaniania dźwięku α_w : 0,90

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