Sufit w pomieszczeniach sanitarnych

Dane techniczne sufitu:

1. W celu zapewnienia optymalnej akustyki wnętrz 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)

1. 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.

1. 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

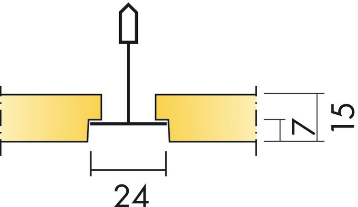
Powyższe parametry potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

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

tygodniu, mycia parą

* odporność na działanie pary nadtlenku wodoru (H2O2)
* klasa odporności na pleśń klasa 0 wg ISO 846 A, 846 C

i bakterie

* czystość powietrza 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 aw  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.