

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DOTYCZĄCE SUFITU W HALI SPORTOWEJ

Sufit w hali sportowej należy wykonać jako sufit podwieszany zgodnie z opisem warstwy P7. Tym samym zamawiający informuje, że zapis w opisie architektury jest zapisem błędnym.

W pomieszczeniu hali sportowej projektuje się sufit podwieszany w kolorze białym.

Wymagane parametry:

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

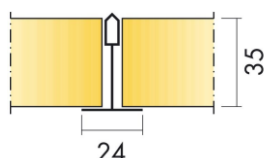
d [mm]	c.w.k. [mm]	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
35	50	0,15	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00
35	200	0,50	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (50mm – montaż bezpośredni, 200mm – montaż podwieszony)

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

Sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m². Płyty są przeznaczone do demontażu.

Produkt referencyjny:



Właściwości użytkowe:

- | | |
|--------------------------|---|
| • kolor płyt | biały NCS S 0500-N |
| • materiał rdzenia | płyty wełna szklana |
| • grubość płyt | 35 mm |
| • wymiary płyt | 1800 x 600mm |
| • odbicie światła | > 80% |
| • utrzymanie w czystości | możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu |
| • odporność na uderzenia | klasa 2A (35mm) zgodnie z EN 13964 |

Parametry techniczne:

- klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej **A2-s1, d0**
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C

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

Sufity podwieszane na hali sportowej należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Należy stosować sufit podwieszany przeznaczony do hal sportowych (odporność na uderzenia klasa 2A, 35mm zgodnie z EN 13964). Klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0.

Sufit podwieszany na hali sportowej należy wykonać bezpośrednio mocowany do konstrukcji. Maksymalna odległość od konstrukcji: 10cm.