



AKUSTYCZNE PLYTY SUFITOWE I SCIENNE

INFORMACJE OGÓLNE

SOMMER[®] Termo-akustyczne panele sufitowe i ściennie, wykonane są w 100% z materiałów naturalnych. Struktura paneli stanowi podstawę do doskonałego pochłaniania dźwięku. Przez wybranie paneli **SOMMER**[®] zredukujesz hałas i otrzymasz idealną akustykę pomieszczenia

WŁAŚCIWOŚCI

SOMMER[®] Premium panel z wełny drzewnej o cienkim włóknie (ok. 3 mm), to materiał wyprodukowany specjalnie w celu doskonałego pochłaniania dźwięku zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń posiadający doskonałą odporność na uderzenia piłką i wiatrem. Kompozycja naturalnych materiałów (drewna i magnezytu) oraz całkowity brak szkodliwych substancji czyni panele **SOMMER**[®] idealnymi dla przestrzeni wokół nas, są elastyczne i wytrzymałe, łatwe do obróbki i montażu. Posiadają dużą odporność na zgniatanie, zginanie oraz uszkodzenia mechaniczne, paroprzepuszczalne i niezapalne. Kolorowe panele mogą być powtórnie malowane.

ZASTOSOWANIE

Dzięki swoim izolacyjnym właściwościom termiczno – akustycznym, płyty nadają się do wszystkich zastosowań w budownictwie. Płyty te mają również dużą odporność na ściskanie i zginanie. Płyty dedykowane specjalnie do sufitów podwieszanych i ścian o bardzo wysokiej estetyce i doskonałej charakterystyce akustycznej.

DANE TECHNICZNE

| WŁAŚCIWOŚCI | Symbol | DANE | | | | | JEDNOSTKA | NORMA |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------|------|--------------------|------------------------|
| | | 15 | 25 | 35 | 50 | 75 | | |
| Grubość | d | 15 | 25 | 35 | 50 | 75 | mm | - |
| Reakcja na ogień | - | B-s1,d0 | | | | | - | EN 13168:2013 |
| Wsp Przewodzenia ciepła | λ_D | 0,15 | 0,25 | 0,35 | 0,55 | 0,85 | m ² K/W | EN 13168:2013 |
| Deklarowany opór cieplny | R _D | 0,088 | | | | | W/mK | EN 13168:2013 |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu | σ_{10} | ≥ 500 | ≥300 | ≥300 | ≥300 | ≥200 | kPa | EN 13168:2013 |
| Wytrzymałość na zginanie | σ_b | - | ≥2200 | ≥1000 | ≥700 | ≥600 | kPa | EN 13168:2013 |
| Nasiąkliwość wody przy rótkotrwałym zanurzeniu | W _P | 3,24 do 4,15 | | | | | Kg/m ² | EN 13168:2013 metoda A |
| Wsp. Oporu dyfuzyjnego | μ | 5 | | | | | - | EN 13168:2013 |
| Pojemność cieplna | C | 2,09 | | | | | KJ/kgK | EN 13168:2013 |

WYMIARY I CIĘŻAR

| Grubość | mm | 15 | 25 | 35 | 50 | 75 |
|-----------------|-------------------|--|----|----|----|----|
| Wymiary | mm | 600 x 2400 600 x 2000 600x1200 600x600 | | | | |
| Waga | kg/m ² | 7,5 | 11 | 13 | 19 | 25 |
| płyt na palecie | szt | 65 | 44 | 32 | 22 | 15 |