



AKUSTYCZNE PŁYTY SUFITOWE I ŚCIENNE

INFORMACJE OGÓLNE

SOMMER[®] Acoustic Super Fine 2 panele akustyczne sufitowe i ściennie, wykonane są w 100% z materiałów naturalnych – wełna drzewna łączona białym cementem, zgodnie z polską i europejską normą PN-EN 13168. Struktura paneli stanowi podstawę do doskonałego pochłaniania dźwięku. Przez wybranie sufitu **SOMMER[®]** zredukujesz hałas i otrzymasz idealną akustykę pomieszczenia

WŁAŚCIWOŚCI

SOMMER[®] Acoustic Super Fine 2 panel dwuwarstwowy z wełny drzewnej o bardzo cienkim włóknie (1 mm) i wełny mineralnej, 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 białego cementu portlandzkiego) 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 niepalne. Kolorowe panele mogą być powtórnie malowane.

Drewno zastosowane do produkcji pochodzi z upraw zarządzanych zgodnie z systemem zrównoważonego rozwoju (PEFC[™] lub FSC[®] Certyfikacja łańcucha dostaw).

ZASTOSOWANIE

Płyty dedykowane specjalnie do sufitów podwieszanych i ścian o bardzo wysokiej estetyce i doskonałej charakterystyce akustycznej. Zwłaszcza do hal sportowych i koncertowych.

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	Symbol	DANE			JEDNOSTKA	NORMA
Grubość	d	43	50	65	mm	-
Reakcja na ogień	-	B-s1,d0			-	EN 13501-1
Wsp. Oporu cieplnego	R _D	0,8	1,05	1,50	m ² K/W	EN 13168
Wsp. Przenikania ciepła	λ _D	WW 0.075 MW 0.037 (18 mm)–0.033 (25/40 mm)			W/mk	EN 13168
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	σ ₁₀	≤ 300			kPa	EN 826
Tolerancja wymiarowa		L3-W2-T2-S2-P1			EN 13168 4.2.2 i 4.2.3; 4.3.3; 4.2.5	
Wsp. Oporu dyfuzyjnego	μ	WW 5 MW 1			-	EN 13168
Odbicie światła		50.7–74.0 (malowane na białe 05/15)			%	

Odporność na uderzenia piłką klasa **1A** Wg EN 13964; DIN 18032-3.

WYMIARY I CIĘŻAR

Grubość	mm	43(25/18)	50(25/25)	65(25/40)
Waga	kg/m ²	13,2	14,1	15,6

Długość	1200			
Szerokość	600			
plyt na palecie	szt	65	44	32

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU α_s 1

Grubość mm	Klasa	NRC	Wsp αW
Badania pochłaniania dźwięku przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 11654:1998; EN ISO 354:2003	A	0,90	0,98
50	A	0,90	0,90
65	A	0,95	0,95

SOMMERZBI®

Sommerzbi Spółka z O.O. ul Wonna 2, 60-592 Poznań NIP 7831699756 REGON 302429577 KRS 0000462568 IBAN PL 29 1140 2017 0000 5023 0266