



Karta Techniczna MUXBOARD®

Opis produktu

MUXBOARD® to innowacyjna, wielozadaniowa płyta konstrukcyjna wykonana z magnezu, EPS i cząstek roślinnych, wzmocniona siatkami z włókna szklanego. MUXBOARD® jest niepalny (klasa A1), energooszczędny, o przewodności cieplnej 0,2 W/MK, lekki, odporny na uderzenia i warunki atmosferyczne.

MUXBOARD® to płyta, którą łatwo zmechanizować i instalować, co oznacza znaczną oszczędność czasu i pracy.

Obszary zastosowań

Panel MUXBOARD® dostępny jest w formatach o długości 2600/2700/3000 mm, szerokości 1200 mm oraz grubościach 6/8/10/12/15/16/18/20mm. Możliwe jest także wytwarzanie innych formatów i grubości na żądanie.

Zastosowania panelu MUXBOARD® są nieograniczone zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz. Konstrukcja prefabrykowana, osłony elewacyjne, ściany ścianowe wewnętrzne, produkcja paneli SIP, produkcja zewnętrznych systemów izolacji termicznej to niektóre z wielu zastosowań tej instytucji.

Transport i przechowywanie

Talerze powinny być przechowywane na płaskiej powierzchni, w suchym, zakrytym, mrozoodpornym i dobrze wentylowanym miejscu. Produkty najlepiej przykryć podczas transportu. Należy zachować ostrożność przy obsłudze grubych płyt. Płyty nie są nośne i powinny być transportowane pionowo. (Postępuj zgodnie z instrukcjami użytkownika i instalacją.)

Gospodarka odpadami

Płyty MUXBOARD® nie zawierają azbestu. Dlatego nie wymagają żadnych szczególnych środków ostrożności.

Przetwarzanie odpadów musi być przeprowadzane zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w danym regionie.



Dane techniczne

Oznaczenie CE	ETA 22/0456
Wymiary nominalne	2600x1200mm i 3000x1200mm* Grubości 6-20 mm*
Tolerancja wymiarów (EN 12467:2012)	Poziom 1 (+/- 3 mm)
Tolerancja grubości (EN 12467:2012)	Poziom 1 (+/- 0,6 mm)
Średnia gęstość (EN 12647)	$\leq 950 \text{ kg/m}^3$
Reakcja na pożar (EN 13501-1:2019)	Klasa A1 (Ognioodporna)
Odporność ogniowa (EN 13501-2:2016 / EN 1364-1:2015)	EI 120 min. (ściany działowe)** EI 180 min. (okładka)**
Wytrzymałość zgięcia (EN 12647)	$\geq 6,5 \text{ Mpa}^{**}$
Promień zginania	2,0 m**
Moduł wytrzymałości na zgięcie	$\perp 10,3 \text{ N/mm}^2$ $\parallel 8,5 \text{ N/mm}^2$
Odporność na usuwanie pazurów	700 N
Odporność na uderzenia	$\geq 1,5 \text{ kJ/m}^2$
Zawartość wody	$\leq 8\%$
Wchłanianie wody	$\leq 23\%$
Ruch wilgoci	$\leq 0,12\%$
Przesyłka parą wodną	1 975 g/hm ²
Współczynnik dyfuzji pary wodnej (EN ISO 12572)	54 μ
Przepuszczalność pary wodnej	Cat. A - Brak przejścia pary wodnej po 24-godzinny teście
Zamarzanie-rozmrażanie	Cat. A - Brak odkształceń po 100 powtarzanych cyklach zamrażania i rozmrażania
Sucho do moczenia	Cat. A - Brak odkształceń po 50 powtórzonych cyklach moczenia- suszenia
Upał-deszcz	Cat. A - Brak odkształceń po 50 powtarzanych cyklach ciepła- deszczu
Ciepła woda	Przełącz
Przewodność cieplna (EN ISO 10456)	0,2 W/MK
Liniowy współczynnik termokurczu	$\leq 0,5\%$
Klasa transmisji dźwięku (ASTM E90 i ASTM E413)	$> 41 \text{ dB}^{**}$
Uwalnianie formaldehydu	0 %
Zawartość azbestu	0 %
Emisja substancji niebezpiecznych	Brak emisji substancji niebezpiecznych

* Inne wymiary i grubości na żądanie

** Grubość płyty 12mm





Dostępność

Wymiary*	2600 x 1200 mm* 3000 x 1200mm*
Grubości	6/8/10/12/15/16/18/20mm*
Kolor	Szary
Powierzchnia	Przód: gładki Wstecz: Rough

* Inne wymiary i grubości na żądanie

Notatki:

1.- Jakość panelu MUXBOARD oraz obowiązkowe oznaczenie CE są gwarantowane przez ITEC (Instytut Technologiczny Katalonii) poprzez zastosowanie protokołu EVPC System 1 (Ocena i Weryfikacja Stałości Wydajności) poprzez sześciomiesięczną inspekcję przeprowadzaną przez techników instytutu bezpośrednio w fabryce. EUROPEJSKA OCENA TECHNICZNA ETA 22/0456 Z 19.06.2024.

2. - Wszystkie wartości fizyczne i mechaniczne są średnimi, opartymi na standardowej produkcji i testowanymi zgodnie z europejskimi dyrektywami obowiązującymi w obszarach bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska. Jeśli potrzebujesz więcej informacji o konkretnych wartościach produktów, prosimy o kontakt z MUXBOARD.com.

