



Scheda Tecnica MUXBOARD®

Descrizione del prodotto

MUXBOARD® è un innovativo pannello da costruzione polifunzionale realizzato con magnesio, EPS e particelle vegetali, rinforzato con reti in fibra di vetro. MUXBOARD® è non combustibile (Classe A1), efficiente dal punto di vista energetico con una conducibilità termica di 0,2 W/MK, è leggero, resistente a impatti e intemperie.

MUXBOARD® è una scheda facile da meccanizzare e installare, il che significa un notevole risparmio di tempo e lavoro.

Campi di applicazione

Il pannello MUXBOARD® è disponibile in formati di lunghezza 2600/2700/3000 mm, larghezza 1200 mm e spessori 6/8/10/12/15/16/18/20mm. È anche possibile produrre altri formati e spessori su richiesta.

Le applicazioni del pannello MUXBOARD® sono illimitate sia all'aperto che all'interno.

La costruzione prefabbricata, gli involucri delle facciate, le pareti divisorie interne, la produzione di pannelli SIP, la produzione di sistemi di isolamento termico esterno sono alcune delle sue molte applicazioni.

Trasporto e stoccaggio

Le piastre devono essere conservate su una superficie piana, in un'area asciutta, coperta, antigelo e ben ventilata. I prodotti dovrebbero preferibilmente essere coperti durante il trasporto. Bisogna prestare attenzione nella gestione di piastre spesse. Le piastre non sono portanti e devono essere trasportate in posizione verticale. (Segui le istruzioni nel manuale utente e di installazione.)

Gestione dei rifiuti

Le schede MUXBOARD® non contengono amianto. Quindi non richiedono precauzioni specifiche.

Il trattamento dei rifiuti deve essere effettuato in conformità con le normative locali dell'area locale.



Dati tecnici

Marcatura CE	ETA 22/0456
Dimensioni nominali	2600x1200mm e 3000x1200mm* Spessori 6-20 mm*
Tolleranza dimensionale (EN 12467:2012)	Livello 1 (+/- 3 mm)
Tolleranza di spessore (EN 12467:2012)	Livello 1 (+/- 0,6 mm)
Densità media (EN 12647)	$\leq 950 \text{ kg/m}^3$
Reazione all'incendio (EN 13501-1:2019)	Classe A1 (Ignifugo)
Resistenza al fuoco (EN 13501-2:2016 / EN 1364-1:2015)	EI 120 min. (pareti divisorii)** EI 180 min. (rivestimento)**
Resistenza alla flessione (EN 12647)	$\geq 6,5 \text{ mpa}^{**}$
Raggio di flessione	2,0 m**
Modulo di resistenza alla rottura in flessione	$\perp 10,3 \text{ N/mm}^2$ $\parallel 8,5 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla rimozione delle unghie	700 N
Resistenza all'impatto	$\geq 1,5 \text{ kJ/m}^2$
Contenuto d'acqua	$\leq 8\%$
Assorbimento dell'acqua	$\leq 23\%$
Movimento dell'umidità	$\leq 0,12\%$
Trasmissione a vapore acqueo	1.975 g/hm^2
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (EN ISO 12572)	54μ
Permeabilità al vapore acqueo	Cat. A - Nessun passaggio di vapori acqueei dopo un test di 24 ore
Gelo-disgelo	Cat. R - Nessuna distorsione dopo 100 cicli ripetuti di congelamento-scongelo
Asciuga a mollo	Cat. A - Nessuna deformazione dopo 50 cicli ripetuti di ammollo e asciugatura
Pioggia calda	Cat. A - Nessuna deformazione dopo 50 cicli ripetuti di calore-pioggia
Acqua calda	Passo
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	$0,2 \text{ W/MK}$
Tasso di ritiro termico lineare	$\leq 0,5\%$
Classe di trasmissione del suono (ASTM E90 & ASTM E413)	$> 41 \text{ dB}^{**}$
Rilascio di formaldeide	0 %
Contenuto di amianto	0 %
Emissione di sostanze pericolose	Nessuna emissione di sostanze pericolose

* Altre dimensioni e spessori su richiesta

** Spessore della piastra 12mm





Disponibilità

Dimensioni*	2600 x 1200 mm* 3000 x 1200mm*
Spessori	6/8/10/12/15/16/18/20mm*
Colore	Grigio
Superficie	Anteriore: liscio Reverso: Grezzo

* Altre dimensioni e spessori su richiesta

Note:

1.- La qualità del pannello MUXBOARD e la marcatura CE obbligatoria sono garantite dall'ITEC (Istituto Tecnologico della Catalogna) tramite l'applicazione del protocollo EVPC System 1 (Valutazione e Verifica della Costanza delle Prestazioni) tramite l'ispezione semestrale effettuata direttamente dai tecnici dell'istituto presso la fabbrica. VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA ETA 22/0456 del 19.06.2024.

2.- Tutti i valori fisici e meccanici sono medie, basati sulla produzione standard e testati in conformità con le direttive europee applicabili nei settori della sicurezza, della salute e dell'ambiente. Se necessita di ulteriori informazioni sui valori specifici dei prodotti, si prega di consultare MUXBOARD.com.

