Ficha técnica MUXBOARD®

Descripción del producto

MUXBOARD® es un innovador tablero constructivo, polivalente fabricado a base de magnesio, partículas de EPS y vegetales, reforzado con mallas de fibra de vidrio. MUXBOARD® es incombustible (Clase A1), energéticamente eficiente con una conductividad térmica de 0,2 W/MK, es ligero, resistente a los impactos y a la intemperie.
MUXBOARD® es un tablero de fácil mecanización e instalación, lo que supone un importante ahorro de tiempo y mano de obra.

Campos de aplicación

El panel MUXBOARD® está disponible en formatos de Longitud 2600/2700/3000 mm, Ancho 1200 mm y Espesores de 6/8/10/12/15/16/18/20mm. También es posible fabricar a demanda otros formatos y espesores.
Las aplicaciones del panel MUXBOARD® son ilimitadas tanto en exteriores como en interiores. Construcción prefabricada, envolvente de fachadas, tabiquería interior, fabricación de paneles SIP, fabricación de SATE, incluso fabricación de conductos ignífugos de aire acondicionado son algunas de sus múltiples aplicaciones.

Transporte y almacenamiento

Las placas deben almacenarse sobre una superficie plana, en un área seca, cubierta, a prueba de heladas y bien ventilada. Los productos deben cubrirse preferiblemente durante el transporte. Se debe tener cuidado al manipular placas gruesas. Las placas no soportan carga y deben transportarse en posición vertical. (Seguir indicaciones del manual de uso e instalación.)

Gestión de Residuos

Las placas MUXBOARD® no contienen amianto. Por lo que no requieren ninguna precaución específica.
El tratamiento de los residuos debe hacerse de acuerdo con las regulaciones locales en esta materia.

CE

INTERBRIQUES S.L. - MUXBOARD España
Carretera del plantío 52
28221 Majadahonda (Madrid)

Teléfono: +34 916 342 586
Email: interbriques@interbriques.com
Web: www.MUXBOARD.com

Datos Técnicos

Marcado CE	ETA 22/0456
Dimensiones nominales	2600x1200mm y 3000x1200mm* Espesores 6-20 mm*
Tolerancia de dimensiones (EN 12467:2012)	Nivel 1 (+/- 3 mm)
Tolerancia de espesor (EN 12467:2012)	Nivel 1 (+/- 0,6 mm)
Densidad media (EN 12647)	≤ 950 kg/m3 máx
Reacción al fuego (EN 13501-1:2019)	Clase A1 (Incombustible)
Resistencia al fuego (EN 13501-2:2016 / EN 1364-1:2015)	EI 120 min. (Tabiques)** EI 180 min. (Trasdosados)**
Resistencia a la flexión (EN 12647)	≥ 6.5 Mpa**
Radio de curvatura	2,0 m**
Módulo de resistencia ruptura por flexión	⊥ 10,3 N/mm² ∥ 8,5 N/mm²
Resistencia al arranque de clavos	700 N
Resistencia al impacto	≥ 1,5kJ/m²
Contenido de humedad	≤ 8%
Absorción de agua	≤ 23%
Movimiento por humedad	≤0.12%
Transmisión de vapor de agua	1.975 g/hm²
Coeficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua (EN ISO 12572)	54 μ
Permeabilidad al vapor de agua	Cat. A - Sin paso de vapor de agua tras un ensayo de 24 horas
Hielo-deshielo	Cat. A - Sin deformación tras 100 ciclos repetidos de hielo-deshielo
Inmersión-secado	Cat. A - Sin deformación tras 50 ciclos repetidos de inmersión-secado
Calor-lluvia	Cat. A - Sin deformación tras 50 ciclos repetidos de calor-lluvia
Conductividad térmica (λ) (EN 12667:2001)	0.122 W/(m·K)
Coeficiente de dilatación térmica lineal (α)	≈ 1.5×10^{-5} K^{-1}
Tasa de contracción térmica lineal	≤ 0.5%
Clase de transmisión de sonido (ASTM E90 y ASTM E413)	> 41 dB**
Emisión de formaldehído	0 %
Contenido de amianto	0 %
Emisión de sustancias peligrosas	Sin emisión de sustancias peligrosas

*** Otras dimensiones y espesores a petición**
**** Placa espesor 12mm**

CE

INTERBRIQUES S.L. - MUXBOARD España
Carretera del plantío 52
28221 Majadahonda (Madrid)

Teléfono: +34 916 342 586
Email: interbriques@interbriques.com
Web: www.MUXBOARD.com

Disponibilidad

Dimensiones*	2600 x 1200 mm* 3000 x 1200mm*
Espesores	6/8/10/12/15/16/18/20mm*
Color	Gris
Superficie	Parte delantera: lisa Reverso: Rugoso

*** Otras dimensiones y espesores a petición**
**** Con 12mm**

Notas:

1.- La calidad del panel MUXBOARD y la obligatoriedad del marcado CE está garantizado por el ITEC (Instituto Tecnológico de Cataluña) mediante la aplicación del protocolo EVPC Sistema 1 (Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones) mediante la inspección semestral realizada por técnicos del instituto directamente en fábrica. EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA ETA 22/0456 de 19.06.2024.

2.- Todos los valores físicos y mecánicos son promedios, basados en una producción estándar y probados de acuerdo con las directivas europeas que se aplican en las áreas de seguridad, salud y medio ambiente. Si necesita más información sobre valores específicos de productos, consulte MUXBOARD.com.

CE

INTERBRIQUES S.L. - MUXBOARD España
Carretera del plantío 52
28221 Majadahonda (Madrid)

Teléfono: +34 916 342 586
Email: interbriques@interbriques.com
Web: www.MUXBOARD.com