

K713M.es

Ficha de producto

02/2024

Knauf Maxiboard 18

Placa robusta para sistemas especiales de construcción en seco

Descripción del producto

Maxiboard 18 es una placa de yeso laminado reforzada para sistemas especiales de tabique, trasdosado y techo. Es especialmente efectiva gracias a su gran espesor y su elevada densidad. La anchura de 900 mm asegura una fácil manipulación.

- Tipo de placa
EN 520
- Color del cartón
Cara vista
Cara dorso

DIR

amarillo
marrón

Almacenaje

Almacenar las placas sobre palés en un ambiente seco.

Calidad

De acuerdo con la norma EN 520, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de la producción en fábrica y tiene el marcado CE.

Propiedades

- Buena cohesión cuando se expone al fuego
- Solidez
- Alta estabilidad, incluso con sistemas de una sola capa de placa
- Fácil de trabajar
- No combustible
- Alta dureza superficial

Campo de aplicación

Maxiboard 18 se emplea en tabiques de gran altura con resistencia al fuego, trasdosados autoportantes de gran altura y techos suspendidos con resistencia al fuego.

Adecuada para los siguientes sistemas:

- Tabique Knauf Oversize (EI 90)
- Trasdoso autoportante Knauf Oversize
- Techo suspendido D112b.es (EI 30 desde abajo)

Placa robusta para sistemas especiales de construcción en seco

Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Maxiboard 18
Tipo de placa	EN 520	-	DIR
Reacción al fuego	EN 520	Clase	A2-s1, d0 (B)
Tolerancia de anchura	EN 520	mm	+0 / -4
Tolerancia de longitud	EN 520	mm	+0 / -5
Tolerancia de espesor	EN 520	mm	+0,7 / -0,7
Tolerancia de ortogonalidad	EN 520	mm/m	2,5
Conductividad térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,25
Factor de resistencia al vapor de agua μ seco	EN ISO 10456	-	10
Factor de resistencia al vapor de agua μ húmedo	EN ISO 10456	-	4
Hinchamiento y retracción por 1 % de variación de humedad relativa	-	mm/m	0,005 – 0,008
Hinchamiento y retracción por 1 Kelvin de variación de temperatura	-	mm/m	0,013 – 0,020
Exposición a la temperatura a largo plazo (límite máximo)	-	°C	≤ 50
Densidad	-	kg/m ³	≥ 900
Peso	-	kg/m ²	16,5
Dureza superficial (huella)	EN 520	mm Ø	≤ 15
Carga de rotura a flexión longitudinal	EN 520	N	≥ 1044
Carga de rotura a flexión transversal	EN 520	N	≥ 432

Medidas y embalaje


Denominación	Anchura	Longitud	Espesor	Bordes	Peso de suministro	Paletización	Código	EAN
Maxiboard 18	900 mm	2500 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m ²	36 unidades / palé 81,0 m ² / palé	832105	4003982575593
	900 mm	2600 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m ²	36 unidades / palé 84,2 m ² / palé	832099	4003982575616
	900 mm	2800 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m ²	36 unidades / palé 90,7 m ² / palé	832104	4003982575630
	900 mm	3000 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m ²	36 unidades / palé 97,2 m ² / palé	832092	4003982575654

BA = borde afinado longitudinal

BCO = borde cortado transversal

Knauf

Datos de contacto:

 Tel.: 900 106 114

 knauf@knauf.es

 www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.