



BLUCLAD

PANEL DE CONSTRUCCIÓN

FICHA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO¹

1 Composición del producto

Los paneles **BLUCLAD** se componen de:

- Cemento Pórtland
- Rellenos minerales
- Fibras de refuerzo orgánicas naturales
- Aditivos

2 Método de producción

Los paneles **BLUCLAD** son fabricadas en una máquina Hatschek y autoclavadas. Las placas posteriormente son lijadas y reciben un tratamiento de impermeabilización.

3 Dimensiones y tolerancias

Espesor estándar disponible en stock: 10 mm

Rectificado 1.250 x 2.500 mm

	Tras aserrado
Espesor	+/- 0,5 mm
Largo y ancho	+/- 1,5 mm en +/- 1,0 mm si LxA < 1x1 m
Perpendicularidad	1,0 mm/m

4 Peso (en fábrica)

Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	1.250 x 2.500 mm (kg/pieza)
10	12,2	38,2

5 Color

La placa es de color beige en masa, con distintas tonalidades debido a las propiedades naturales de los componentes.

Consultar Guía de Instalación

¹ Esta hoja de información del producto reemplaza a todas las ediciones anteriores. EURONIT se reserva el derecho de modificar esta ficha informativa sin previo aviso. El lector deberá siempre asegurarse que está consultando la versión más reciente del documento.

² Para calcular las cargas admisibles es preciso aplicar un factor de seguridad.

³ Las aplicaciones de las placas descritas en este documento se dan sólo a modo de ejemplo. En caso de duda en cuanto a la idoneidad de las placas EURONIT para una utilización determinada, se aconseja pedir recomendaciones a EURONIT. EURONIT no puede en ningún caso ser responsable de aplicaciones de sus placas que no hayan sido aprobadas por EURONIT.

6 Propiedades técnicas (valores medios)

Densidad	: 1.150 kg/m ³
Resistencia a la flexión	⊥ : 22,0 N/mm ² // : 16,0 N/mm ²
Módulo de elasticidad (promedio)	: 10.000 N/mm ²
Porosidad	: 45 %
Comportamiento hídrico (0-100%, en promedio)	: 1,25 mm/m
Coefficiente de dilatación térmica	: 6.5*10 ⁻⁶ m/mK
Coefficiente de conducción térmica	: 0,19 W/mK
Nº resistencia a la difusión del vapor de agua	: 17-21
Resistencia al hielo Resistencia al hielo	: (-20/+20°C)
Comportamiento ante el fuego según la Regulación sobre Construcción Británica	: Clase 0

7 Ventajas

Siempre que se sigan las instrucciones de la puesta en obra, los paneles presentan las siguientes características generales:

- Seguridad ante el fuego (ni ignición ni propagación del fuego)
- Aislamiento acústico
- Resistencia a temperaturas extremas
- Resistencia al agua (no usar en aplicaciones en el exterior sin recubrimiento impermeabilizante, en tejados o superficies inclinadas)
- Resistencia a múltiples organismos vivos (mohos, bacterias, insectos, parásitos, etc.)
- Resistencia a múltiples productos químicos
- No perjudiciales para el medio ambiente, sin emisiones de gases nocivos

Además, **BLUCLAD** presenta las siguientes características específicas:

- Permite usar herramientas de carpintería
- Atornillado y clavado sin taladros previos
- Comportamiento hídrico muy bajo
- Nivel alto de estabilidad dimensional

8 Aplicaciones (no exhaustivo)³

(ver también instrucciones de aplicación para ciertas aplicaciones)

- **Revestimientos exteriores:** como soporte de revocos decorativos, soporte de cerámica plana y revestimiento de tiras de piedra
- **Techo:** Placa soporte de revoque decorativo, cerámica y tiras de piedra

9 Acabados de fábrica disponibles

Las placas pueden entregarse cortadas a medida.