

# ETERBOARD HD

## PLACA DE CONSTRUCCIÓN

## FICHA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO<sup>1</sup>

### 1 Composición del producto

Las placas ETERBOARD HD están compuestas de:

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

### 2 Método de producción

Las placas ETERBOARD HD se fabrican en una maquina Hatschek, con tecnología autoclave y son doblemente comprimidas.

- Rectificada
- Pulida
- Calibrada
- Hidrofugada

### 3 Medidas y tolerancias

Espesores estándares : 6, 8, 10, 15, 18, 20, 25 mm

	No rectificado	Rectificado
1.240 x 2.520 mm		1.220 x 2.500 mm
1.240 x 3.070 mm		1.220 x 3.050 mm
	No rectificado	Después de corte
Espesor	+/- 10%	+/- 10%
Largo y Ancho	+/- 5,0 mm	+/- 1,5 mm y +/- 1,0 mm sí LxA < 1x1 m
Perpendicularidad	2,5 mm/m	1,0 mm/m

### 4 Peso

Espesor (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	1.220 x 2.500 mm (kg/placa)
6	11,2	34,2
8	14,9	45,4
10	18,6	56,7
15	27,9	85,1
18	33,5	102,2

### 5 Color

El color estándar es el beige, con ciertos matices por el hecho del carácter natural de los componentes.

### 6 Características técnicas

Densidad	: 1.550 Kg./m <sup>3</sup>
Resistencia a la tracción <sup>2</sup>	// : 32.0 N/mm <sup>2</sup> : 22.0 N/mm <sup>2</sup>
Modulo de elasticidad	// : 15.000 N/mm <sup>2</sup> : 13.000 N/mm <sup>2</sup>
Porosidad	: 20-22%
Comportamiento hídrico (30-95% en promedio)	: 1,6-1,8 mm/m
Coefficiente de dilatación térmica	: 15*10 <sup>-6</sup> m/mK
Coefficiente de conducción térmica	: 0.36 W/mK
Resistencia a la difusión del vapor del agua	0-50% : 250
Reacción al fuego según EN 13501-1	: A2-s1-do

### 7 Ventajas

Siempre que se sigan las instrucciones de aplicación, las placas presentan las características siguientes:

- Buen comportamiento al fuego (no se incendia, ni extiende el fuego)
- Aislamiento acústico
- Resistencia a temperaturas extremas
- Resistencia al agua
- Resistencia a diversos organismos vivos (moho, bacterias, insectos, etc.)
- Resistencia a múltiples productos químicos
- No perjudiciales para el medio ambiente, sin emisiones de gases nocivos

Además, las placas ETERBOARD HD tienen las características específicas siguientes:

- Placa robusta y rígida
- Resistencia a la congelación
- Gran estabilidad dimensional
- Carga que lleva la placa según espesor

### 8 Aplicaciones<sup>3</sup>

ETER-BOARD HD puede emplearse en las siguientes aplicaciones:

- **Suelos interiores:** revestimiento de suelos decorativos (siempre barnizar), suelos registrables para instalaciones.
- **Paredes interiores:** Revestimiento de muros y tabiques decorativos, paredes, tabiques acústicos.
- **Techo:** falso techo
- **Paneles de construcción:** encofrado, protección del aislamiento, paneles sándwich
- **Aplicaciones agrarias:** tabiques intermedios, comederos, suelos de criadero, revestimiento de muros.
- **Industrial:** bandejas para cables. Paneles de Protección. Bandeja para borrar. Cierres. Tableros de mesa y estanterías.

La garantía del producto sólo es válida si se respetan las instrucciones de aplicación de EURONIT.

### 9 Posibilidades de acabado en producción

ETERBOARD HD puede ser entregada cortada a medida. Los orificios de 4 a 10 mm de diámetro pueden ser perforados previamente en la fábrica (para fijaciones vistas). El biselado pequeño de los bordes (45°, 2 mm) pueden ser efectuados en las placas de 5 mm de espesor o más, por ejemplo los bordes de una fachada decorativa. Los biselados más amplios no son factibles.

<sup>1</sup> EURONIT se reserva los derechos de modificar esta ficha informativa sin previo aviso. El lector deberá siempre asegurarse que la versión sea la mas reciente en cuanto a este documento.

<sup>2</sup> Para calcular las tensiones admisibles, es preciso aplicar factores de seguridad.

<sup>3</sup> En caso de duda en cuanto a la utilización de las placas para una utilización determinada, se aconseja pedir consejo a EURONIT. EURONIT no puede en ningún caso ser responsable por utilizaciones de sus placas que no hayan sido aprobadas por EURONIT.

# ETERBOARD HD

PLACA DE CONSTRUCCIÓN

FICHA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO<sup>1</sup>

## 10 Puesta en obra

Para las aplicaciones decorativas, se recomienda utilizar guantes de lana para evitar manchas de sudor y grasa.

### Corte/Aserrado:

Al trabajar en la placa, ésta ha de tener apoyo suficiente para no combarse. El banco de trabajo ha de ser muy estable y no puede vibrar. La placa no puede estar sometida a presión al serrar. La placa ha de estar libre de vibración y tensión durante el aserrado para un buen corte.

- Sierra fija, rotación lenta con hoja dentada con puntas de carburo, o rotación rápida con hoja de corte de diamante sin dientes.
- Sierra manual circular (con guía), rotación lenta con hoja dentada con puntas de carburo, o rotación rápida con hoja de corte de diamante sin dientes
- Sierra de calar con hoja de corte con puntas de carburo

### Acabado de los cantos:

- Fresa para biselar los cantos in situ
- Papel o esponja de lija finos

### Perforado:

- **Para orificios:** Broca helicoidal con punta de carburo (o completamente de carburo) con un ángulo de corte de 60°
- **Para aberturas redondas:** Trépano o cuchilla circular con punta de carburo. La placa debe estar apoyada alrededor del orificio para ser perforada (por ejemplo en una superficie de madera).

!!: Tanto el aserrado como el perforado deben realizarse en un entorno seco. Para aplicaciones decorativas, las virutas y polvo deben retirarse inmediatamente de la placa con una bayeta seca de micro fibra. Las virutas y polvo que no sean retirados pueden causar manchas permanentes.

### Accesorios de fijación:

Dependiendo de la aplicación, pueden utilizarse los siguientes accesorios de fijación (para más información, ver las instrucciones de aplicación) También se puede escoger el material (por ejemplo acero inoxidable, galvanizado o fosfatado) dependiendo de la aplicación.

- **Encolado para una fijación oculta:**  
ETERBOARD HD puede ser pegado para aplicaciones en interiores como en exteriores. El encolado debe ser efectuado respetando las normas de la aplicación y las condiciones de garantía del proveedor de la cola.
- **Atornillado:**  
Tornillo inoxidable con cabeza abombada torx  
El atornillado necesita un perforado previo.
- **Clavado:**  
Clavado automático o manual con clavos con cabeza plana.  
El clavado necesita un perforado previo.

### Sellado:

Usar sólo productos de sellado neutros. Las siliconas no neutras o el thiokol pueden producir manchas.

### Revestimientos:

- **Opaco:** ETERBOARD HD puede ser pintado, para aplicaciones internas y externas. Para más información pueden consultar a EURONIT.

**Transparente:** para las aplicaciones internas, ETERBOARD HD puede hacerse resistente a las suciedades con un tratamiento con CLEARCOAT transparente. Como resultado se obtiene una superficie permeable al vapor del agua, resistente a las suciedades y con posibilidad de lavado, conservando la placa el mismo aspecto que una placa sin tratamiento. CLEARCOAT puede ser aplicado con pistola o manualmente con una brocha.

La placa debe de tener una tensión diferencial que garantice su estabilidad dimensional. Esto se puede conseguir aplicando un tratamiento a la placa con el mismo sistema de revestimiento a ambos lados o previendo en el dorso un revestimiento que presente las mismas características que el sistema de revestimiento aplicado sobre la cara frontal. Otras condiciones periféricas son la composición del sistema, las medidas de la placa y la carga que deba soportar en términos de temperatura y de humedad.

### Aspectos relativos a la salud y la seguridad:

Durante la colocación de las placas pueden liberarse partículas de polvo que pueden irritar las vías respiratorias y los ojos. Se recomienda el uso de máscara contra el polvo y de gafas de seguridad. Han de proveerse extracción de polvo o ventilación adecuadas dependiendo del espacio donde se vaya a realizar el trabajo o del equipo que se vaya a utilizar. La exposición a largo plazo al polvo puede resultar nociva para la salud.

## 11 Mantenimiento y limpieza

Para suciedad escasa, lavar con detergente casero o solución jabonosa suaves y a continuación aclarar con agua limpia.

## 12 Manipulación

Las placas se almacenan en palés. Han de ser transportadas bajo una lona impermeabilizada. Las placas han de apilarse horizontalmente sobre una superficie plana. Las placas han de tener siempre apoyo suficiente para no combarse. Asimismo han de apilarse en un espacio seco y ventilado. Si las placas se almacenan al aire libre, han de estar siempre protegidas contra la lluvia por una lona impermeabilizada o una cubierta de plástico. Si las placas se humedecen durante su embalaje, ha de retirarse todo el embalaje y han de colocarse de forma que permita un secado completo. Se recomienda dejar que las placas se aclimaten en el espacio donde se van a emplear. Las placas siempre han de ser levantadas de la pila por dos personas, que las transportarán en posición vertical.

## 13 Más información técnica adicional

Puede encontrar más información en las instrucciones de aplicación de EURONIT, instrucciones de tratamiento de EURONIT, instrucciones de limpieza de EURONIT, especificaciones de licitación de EURONIT, declaración de garantía de EURONIT, lista de precios de EURONIT, página web de EURONIT, etc.

[www.euronit.es](http://www.euronit.es)

**Euronit**  
fachadas y cubiertas

SEDE CENTRAL

Paseo de Recoletos, 27 - 2ª planta - 28004 Madrid  
Tel. 91 272 49 00 - Fax 91 702 39 28

TELÉFONO DE ATENCIÓN COMERCIAL 901 502 085

[consulta.comercial@euronit.es](mailto:consulta.comercial@euronit.es)

an **Etex** GROUP company