

NATURA

PLACA DE FACHADA

FICHA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO¹

1. Composición del producto

Las placas NATURA se componen de:

- Cemento Pórtland
- Rellenos minerales
- Fibras de refuerzo orgánicas
- Aditivos
- Dispersión semitransparente acrílica en la cara vista
- Revestimiento acrílico anti-humedad en la cara posterior

2. Método de producción

Las placas NATURA se fabrican en una máquina Hatschek, con doble compresión y secado al aire. El acabado de las placas NATURA se lleva a cabo con una dispersión semitransparente acrílica en la cara vista y un revestimiento antihumedad acrílico en la cara posterior.

3. Dimensiones y tolerancias

Espesores estándar disponibles en stock: 8 mm

Espesores posibles²: 12 mm

No rectificadas	Rectificadas
1.280 x 2.530 mm	1.250 x 2.500 mm
1.280 x 2.830 mm	1.250 x 2.800 mm
1.280 x 3.130 mm	1.250 x 3.100 mm

	No rectificadas	Tras aserrado
Espesor	+/-0,5 mm	+/-0,5 mm
Largo y ancho	+/-5,0 mm	+/- 1,5 mm y +/- 1,0 mm si L x A < 1 x 1 m
Perpendicularidad	2,0 mm/m	1,0 mm/m

4. Peso (en fábrica)

Peso: 15 kg/m²

5. Color

Ver la carta de colores EURONIT más reciente para una síntesis de los colores estándar. NATURA se caracteriza por sus tonos naturales.

6. Propiedades técnicas (valores medios)

La marca CE se basa en la norma europea EN 12467, "Placas planas de fibrocemento", que describe los métodos de clasificación y la mayoría de los de evaluación.

A. Evaluación según el sistema de gestión de calidad ISO				
Densidad	Seco	EN 12467	≥1.650	kg/m ²
Resistencia a la flexión	Ambiental, ⊥	EN 12467	24,0	N/mm ²
	Ambiental, //	EN 12467	17,0	N/mm ²
Módulo de elasticidad	Ambiental, ⊥	EN 12467	17.000	N/mm ²
	Ambiental, //	EN 12467	15.000	N/mm ²
Comportamiento hídrico	0-100%, promedio		1,0	mm/m
Porosidad	0-100%		18	%
B. Clasificación				
Clasificación de durabilidad	EN 12467		Categoría A	
Clasificación de resistencia	EN 12467		Clase 3	
Reacción al fuego	EN 13501-1		A2-s1-d0	
C. Prueba tipo o estimación óptima				
Prueba de impermeabilidad	EN 12467		Ok	
Prueba de agua caliente	EN 12467		Ok	
Prueba de inmersión-secado	EN 12467		Ok	
Prueba de hielo-deshielo	EN 12467		Ok	
Resistencia a impacto de pelota	DIN-18 032		Ok	

7. Ventajas

Siempre que se sigan las instrucciones de la puesta en obra, las placas de fibrocemento EURONIT 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 en tejados o superficies inclinadas)
- Resistencia a múltiples seres orgánicos (hongos, bacterias, insectos, parásitos, etc.)
- Resistencia a múltiples productos químicos
- No perjudiciales para el medio ambiente, sin emisiones de gases nocivos

Además, NATURA presenta las siguientes características específicas:

- Placa fuerte y rígida
- Aspecto muy natural debido al revestimiento semitransparente
- Elevada resistencia al impacto

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 Los grosores, tamaños y tipos de placas que difieran de los que están en stock están disponibles sujetos a cantidades mínimas de pedido. Por favor contacte con EURONIT para más información.

NATURA

PLACA DE FACHADA

FICHA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

8. Aplicaciones

■ Fachada: Revestimiento de muros exteriores, placas de balcón, pretilas, sofitos.

La garantía del producto sólo es válida si se respetan las instrucciones de aplicación de EURONIT. En caso de duda en cuanto a la idoneidad de las placas EURONIT para una utilización determinada, se aconseja pedir recomendaciones específicas a EURONIT.

EURONIT no puede en ningún caso ser responsable de aplicaciones de sus placas que no hayan sido aprobadas por EURONIT.

9. Acabados de fábrica disponibles

EURONIT puede entregar las placas NATURA cortadas a medida, incluyendo el tratamiento con LUKO de los cantos cortados.

10. Información para la puesta en obra

Se recomienda el uso de guantes de lana para evitar marcas de sudor y grasa.

Aserrado:

- Sierra fija, rotación lenta con hoja dentada con puntas de carburo
- Sierra manual circular (con guía), rotación lenta con hoja dentada con puntas de carburo
- Sierra de calar con hoja de corte con puntas de carburo

Acabado de los cantos:

- Papel o esponja de lija finos

Al serrar, los cantos cortados han de impregnarse con LUKO para evitar diferencias de color en la placa debidas a la absorción de humedad. Las caras deben estar limpias y secas. Utilizar sólo entre +5°C y +25°C. Agitar bien antes de usar y agitar con regularidad durante su uso. El uso equivale a 50 g/100 m. Conservar siempre en lugar donde no se pueda congelar. La vida de almacenamiento es de 6 meses a partir de la fecha de relleno. Ver también las instrucciones de aplicación de LUKO.

Perforado:

- Para orificios: Broca especial para fibrocemento (completamente de carburo)
- 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. 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 puede escoger el material (por ejemplo acero inoxidable, galvanizado o fosfatado) dependiendo de la aplicación.

■ Adhesivo (invisible): NATURA puede fijarse con adhesivo. La cara posterior de la placa ha de lijarse (papel de lija P80) en la junta de sellado. El adhesivo debe usarse siguiendo las instrucciones de aplicación y condiciones de garantía del proveedor del mismo.

■ Tornillos: sólo pueden usarse en orificios completamente perforados con anterioridad.

■ Remaches: sólo pueden usarse en orificios completamente perforados con anterioridad.

ADVERTENCIA: NATURA es un producto con un revestimiento semitransparente. Por ello, puede producirse una decoloración a lo largo de los bordes y alrededor de los orificios de perforación debido a la absorción de agua. Este fenómeno desaparecerá con el tiempo cuando los poros de la placa se vayan cerrando.

Sellado:

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

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 preverse 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 curvarse. Las placas 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 las placas 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

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