



1 Composición del producto

Los paneles EQUITONE TECTIVA están compuestos de lo siguiente:

- Cemento Portland
- Rellenos minerales seleccionados que proporcionan una superficie extra suave
- Fibras de refuerzo orgánicas
- Pigmentos minerales
- Aditivos funcionales

2 Método de producción

Los paneles EQUITONE TECTIVA se fabrican en una máquina Hatschek, con doble prensado, autoclave, calibrado y pulido. A continuación, EQUITONE TECTIVA se hace repelente al agua en las partes frontal y trasera por medio de una hidrofugación.

3 Dimensiones y tolerancias

Espesor	Método de fijación posible
8 mm	Tornillos, Remaches, Adhesivo

Dimensiones

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

Para aplicaciones de fachada o techo sólo pueden utilizarse tableros rectificadas, los tableros no rectificadas no deben utilizarse sin cortar.

Tolerancias; de conformidad con EN 12467 (nivel I)

	No rectificado	Rectificado
Grosor	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Largo y ancho	± 5,0 mm	± 3 mm
Cuadratura	2,0 mm/m	1,0 mm/m

Peso (entregado en fábrica)

Grosor	Peso	1,240 x 2,520 mm	1,240 x 3070
8 mm	14,9 kg/m ²	46,5 kg/placa	56,7 kg/placa

Hay disponibles espesores, tamaños y tipos de paneles diferentes de los disponibles por defecto en el almacén sujetos a cantidades mínimas de pedido. Póngase en contacto con EURONIT para obtener más información.

4 Color

EQUITONE TECTIVA está coloreado en masa. Es posible que se den diferencias de color naturales, posiblemente acentuadas por la orientación de la placa, el ángulo de visión y los efectos de la luz y la humedad. Al envejecer, la placa se vuelve un poco más clara. La superficie de la placa se caracteriza por líneas de lijado fino, manchas blancas y otras inclusiones.

Para obtener una visión general de los colores estándar, consulte la tabla de colores de EURONIT más reciente. Sin embargo, es técnicamente imposible que esta tabla represente los colores de manera real. Por lo tanto, la elección final del color debe tomarse basándose en muestras. Se pueden solicitar otros colores para pedidos mínimos. El riesgo de diferencias de color entre las diversas placas disminuye cuando toda la partida se hace en un mismo pedido.

Las diferencias de color se miden según un modelo de color CIELAB simplificado, por el cual se analiza solamente la luminosidad del color. Las diferencias de color toleradas en una cara son $\Delta L^* = 5.0$.



5 Propiedades técnicas

Valores medios de acuerdo con la norma europea EN 12467 sobre "Placas planas de fibrocemento", que describe la clasificación y la mayoría de los métodos de prueba.

A. Pruebas de acuerdo con el sistema de gestión de calidad ISO				
Densidad	Seco	EN 12467	1,580	kg/m ³
Resistencia de flexión	Ambiente, ⊥	EN 12467	32,0	N/mm ²
	Ambiente, //	EN 12467	22,0	N/mm ²
Módulo de elasticidad	Ambiente, ⊥	EN 12467	> 14.000	N/mm ²
	Ambiente, //	EN 12467	> 12.000	N/mm ²
Movimiento hídrico	0-100%, media		1,60	mm/m
Porosidad	0-100%		< 25	%
B. Clasificación				
Clasificación de durabilidad		EN 12467	categoría A	
Clasificación de resistencia		EN 12467	Clase 4	
Reacción al fuego		EN 13501-1	A2-s1-d0	
C. Tipo de prueba o mejor estimación				
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	
Coeficiente de dilatación térmica	α		< 0,01	mm/mK
Conductividad térmica	λ		0,390	W/mK

6 Ventajas

Siempre que se sigan las directrices de aplicación, las placas de fibrocemento EURONIT tienen la siguiente combinación superior de propiedades en comparación con otros materiales:

- A prueba de fuego (no se incendian, no propagan el fuego)
- Aislamiento acústico
- Resistente a temperaturas extremas
- Resistente al agua (si se cumplen las directrices de aplicación)
- Resistente a multitud de organismos vivos (hongos, bacterias, insectos, bichos, etc.)
- Resistente a multitud de productos químicos
- Respetuoso con el medio ambiente, sin emisiones de gases dañinos

Además, EQUITONE TECTIVA tiene las siguientes propiedades específicas:

- Placa resistente y rígida
- Superficie lisa y estética con tonos naturales
- Color puro natural

7 Aplicaciones

EQUITONE TECTIVA se puede usar en las siguientes aplicaciones:

- Fachada: revestimiento de fachadas
- Techos exteriores: revestimiento decorativo de techos

8 Acabado de fábrica disponible

EURONIT puede suministrar EQUITONE TECTIVA cortada al tamaño deseado. Al cortar la dirección de lijado de los paneles no se tiene en cuenta. Se pueden perforar previamente en fábrica taladros de 5 a 11 mm de diámetro para una fijación vista.



9 Datos de aplicación

!!: El corte y pretaladro deben tener lugar en un entorno seco. Para los usos decorativos, los restos de corte y pretaladro deben retirarse de la placa con una toalla de microfibra, si no pueden causar manchas permanentes.

Durante el mecanizado mecánico de paneles, se deben prever los mecanismos adecuados para la extracción y/o ventilación de polvo. Si la extracción de polvo no es eficiente, deben utilizarse mascarillas para el polvo del tipo FFP2 o mejor, de conformidad con la norma EN149:2001.



Corte:

Cuando se trabaja con la placa, ésta debe estar apoyada lo suficiente para que no se combe. El banco de corte debe ser muy estable y no puede vibrar. La placa no puede estar bajo tensión durante el corte. Para asegurar un corte de sierra bueno, la placa debe estar libre de vibraciones y de tensión durante el corte. Si se corta de forma incorrecta puede causar problemas de laminación del borde.

- Sierra circular con guía
 - Utilice preferentemente la hoja de sierra universal con dientes de punta de diamante de carburo para fibrocemento,
 - Diámetros disponibles: 160 y 190mm (disponible en EURONIT)
- Sierra de calar
 - Utilice preferentemente una hoja de sierra con dientes de punta de carburo para fibrocemento (por ejemplo, Bosch tipo T141 HM)
- Los bordes cortados deben suavizarse con papel de lija (grano P80)

Taladro:

La placa debe estar apoyada alrededor de la zona que se va a taladrar (por ejemplo, por una superficie de madera).

- para los taladros: taladro con punta de carburo (o totalmente de carburo) con un ángulo de entrada de 60° (disponible en EURONIT)
 - Diámetros disponibles: 5,0 – 6,0 – 7,0 – 8,3 – 9,5 – 11,0 mm
- para agujeros redondos: corona con dientes con punta de carburo (por ejemplo, tipo Pionier de Metabo)
 - Los bordes cortados deben suavizarse con papel de lija (grano P80)

Accesorios de fijación:

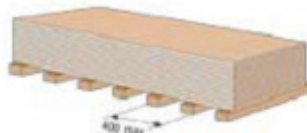
Dependiendo de la aplicación, se pueden utilizar los siguientes accesorios de fijación (consulte las instrucciones de uso para más información).

- Tornillos: Sólo puede utilizarse en placa con agujeros pretaladrados.
- Remaches: Solo puede utilizarse en placa con agujeros pretaladrados.
- Adhesivo: Puede fijarse con adhesivo. El adhesivo debe utilizarse de acuerdo con las directrices de aplicación y las condiciones de garantía del fabricante del adhesivo.

Sellador:

Utilice sólo selladores neutros. Las siliconas no neutras o thiokols pueden ocasionar manchas.

10 Manipulación



Las placas se embalan en palets. Deben transportarse bajo una lona. Deben apilarse horizontalmente sobre una superficie plana. Las placas deben estar siempre suficientemente apoyadas para que no se comben. Deben apilarse en un espacio seco y ventilado. Si las placas se almacenan en el exterior, siempre deben estar protegidas contra la lluvia por una lona o una cubierta de plástico. Si las placas llegan a mojarse dentro del embalaje, todo el embalaje debe retirarse y colocarse de manera que se pueda secar completamente. Es recomendable dejar que las placas se aclimaten al espacio en el que se usarán. Una placa siempre debe ser levantada de una pila por dos personas y luego llevarse verticalmente. Siempre debe haber una hoja entre las placas apiladas para evitar daños en la pintura



11 Aspectos de salud y seguridad

Durante el mecanizado mecánico de placas, se puede liberar polvo que puede causar irritación en las vías respiratorias y en los ojos. Aparte de esto, la inhalación de polvo que contiene cuarzo fino (tamaño respirable), especialmente cuando se realiza en altas concentraciones o durante períodos largos de tiempo, puede provocar enfermedad pulmonar y un aumento del riesgo de cáncer de pulmón. Dependiendo de las condiciones de trabajo, se deben prever los mecanismos adecuados para la extracción y/o ventilación de polvo. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad (basada en 1907/2006/CE, artículo 31).

12 Garantía

La garantía del producto sólo es válida si se respetan las directrices de aplicación de EURONIT. En caso de cualquier duda respecto a la idoneidad de las placas de EURONIT en cualquier aplicación, se recomienda solicitar las recomendaciones específicas de EURONIT. Bajo ninguna circunstancia, EURONIT se hace responsable de las aplicaciones de sus placas implementadas sin la aprobación de EURONIT.

13 Mantenimiento y limpieza

Para reducir la suciedad, lavar con una solución suave de detergente o jabón suave seguido de un aclarado con agua limpia.

14 Certificación

El fabricante dispone del correspondiente marcado CE en términos de la Directiva Europea de Productos de Construcción. Los productos se entregan con el certificado KOMO que garantiza la conformidad con la etiqueta CE y para las "placas planas de fibrocemento" NBN EN 12467. El fabricante también cuenta con certificado ISO.



K41115



15 Más información

Puede encontrar más información sobre las diferentes aplicaciones en las directrices de aplicación de EURONIT. Puede encontrarlas en la web o bien solicitarlas por teléfono.

Esta hoja de información del producto sustituye a cualquier edición anterior. EURONIT se reserva el derecho de modificar esta hoja de información sin notificación previa. Los lectores deben asegurarse siempre de que están consultando la versión más reciente de este documento. Ninguna parte de este texto puede cambiarse sin permiso de EURONIT.

Euronit

EURONIT FACHADAS Y CUBIERTAS, S.L.
Fachadas, Tabiquería y Paneles de construcción
Ctra. De Segovia CL 601 Km 21 P.E. de Portillo Pol 5 Parc. 3-4
47160 Portillo – Valladolid - España
www.euronit.es