

# ETER-COLOR

## PLACA DE FACHADA

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

### 1. Composición del producto

Los paneles **ETERCOLOR** se componen de:

- Cemento Pórtland
- Rellenos minerales seleccionados que proporcionan una superficie especialmente lisa
- Fibras de refuerzo orgánicas
- Pigmentos minerales
- Aditivos funcionales

### 2. Método de producción

Los paneles **ETERCOLOR** son fabricadas en una máquina Hatschek, son autoclavados y doblemente comprimidos. Las siguientes operaciones mecánicas se pueden ejecutar, dependiendo de la aplicación:

- Rectificado
- Calibrado mediante lijado
- Pulido
- Impermeabilización mediante hidrofugación con silanos

### 3. Dimensiones, peso y tolerancias<sup>2</sup>

ETERCOLOR		
Aplicación principal	Revestimiento de fachadas	
Prensa Hatschek	Sí	
Prensado doble	Sí	
Autoclave	Sí	
Rectificación	Opcional	
Calibración mediante lijado	Sí	
Pulido	Sí	
Resistencia al agua	Sí	
Espesor (mm)	6	8
Peso en fábrica (kg/m <sup>2</sup> )	11,2	14,9
Dimensiones (mm)	peso en fábrica (kg/panel)	
1220x2500 rectificado	34,0	45,4
1220x3050 rectificado	41,5	55,4
1240x2520 no rectificado	35,0	46,5
1240x3070 no rectificado	42,6	56,7
Tolerancia	Cumple los requisitos de EN 12467 (nivel I)	
Espesor (mm)	± 0.5	
Largo y ancho (mm)	± 3	
Perpendicularidad (mm/m)	1.0	

### 4. Color

El color del panel se aplica en masa. Es posible que se produzcan diferencias de color naturales, que pueden acentuarse por el efecto de la luz y la humedad. El color del panel se aclara ligeramente con el tiempo. La superficie del panel se caracteriza por unas finas líneas de lijado y puntos blancos.

Ver la carta de colores EURONIT más reciente para una síntesis de los colores estándar.

### 5. 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	1.580 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	Ambiental, ⊥	EN 12467	32,0 N/mm <sup>2</sup>
	Ambiental, //	EN 12467	22,0 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	Ambiental, ⊥	EN 12467	15.000 N/mm <sup>2</sup>
	Ambiental, //	EN 12467	13.000 N/mm <sup>2</sup>
Comportamiento hídrico	0-100%, promedio		1,60 mm/m
Porosidad	0-100%		20 %
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. 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	

### 6. Ventajas

Siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación, los paneles **ETERCOLOR** de fibrocemento presentan la siguiente combinación de propiedades al compararlos con otros materiales:

- Seguridad ante el fuego (ni ignición ni propagación del fuego)
- Aislamiento acústico
- Resistencia a temperaturas extremas
- Resistencia al agua (si se respetan las instrucciones de aplicación)
- 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, **ETERCOLOR** presenta las siguientes características específicas:

- Panel fuerte y rígido
- Superficie lisa y estética con tonos naturales
- Color puro natural

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Los grosores, tamaños y tipos de paneles que difieran de los que están en stock de forma estándar, están disponibles sujetos a cantidades mínimas de pedido. Por favor contacte con EURONIT para más información.