

# Ficha técnica

## Hardie® Panel

### Paneles de fachada



**Clasificación de reacción al fuego A2 asequible. With James Hardie, It's Possible™**

- Flexibilidad de diseño
- Durabilidad
- Prestaciones asquibles
- Reacción al fuego A2

**15 años**  
garantía

#### Producto

Hardie® Panel son paneles de gran formato resistentes a la intemperie de fibro cemento con una superficie coloreada, de 8mm o 11mm de espesor. El fibro cemento de James Hardie está hecho de cemento Portland, arena molida, fibra de celulosa, agua y aditivos selectos.

#### Empleo

Diseñado especialmente para el revestimiento exterior de edificios de cualquier tipología en obra nueva y reforma. El revestimiento Hardie® Panel es un sistema de fachada ventilada fijado a una subestructura de madera o metálica. Los paneles de fachada Hardie® Panel pueden fijarse en orientación horizontal o vertical, con o sin aislamiento.

#### Certificación

Material de construcción con categoría de reacción al fuego incombustible A2-s1, d0, según norma EN 13501-1.

## Propiedades

Paneles de fibro cemento según EN 12467: Clase 2, Tipo A, Nivel I

Espesor	8mm	11mm
Largo	Bruto: 3048 mm, Neto*: 3038 mm	
Ancho	Bruto: 1220 mm, Neto*: 1210 mm	
Densidad	~ 1300 kg/m³	
Peso	11,2 kg/m²	13,7 kg/m²
Conductividad térmica	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$	
Resistencia térmica	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	
Resistencia a la flexión (según EN 12467)	15,5 MPa perpendicular a dirección de fibra 10,1 MPa paralelo a la fibra	18 MPa perpendicular a dirección de fibra 12,5 MPa paralelo a la fibra
Absorción de agua (según DIN 52103:1988-10, procedimiento A, 14 días):	30%	
Módulo de elasticidad	6200 N/mm²	
Dilatación lineal	$\leq 0,5 \text{ mm/m}$	
Resistencia a impacto (según EAD 090062-00-0404)	Categoría 1	

\* para una escuadría óptima recomendamos recortar los bordes 5mm

## Tolerancia dimensional para paneles de dimensión estándar con contenido de humedad en equilibrio según EN 12467

Tolerancia de longitud	$\pm 5 \text{ mm}$	
Tolerancia de anchura	$\pm 3,66 \text{ mm}$	
Tolerancia de espesor	$\pm 0,8 \text{ mm}$	$\pm 1,1 \text{ mm}$
Escuadría	2mm/m	

## Texturas y colores

Cara frontal con acabado coloreado y superficie de fibro cemento natural.

Cara trasera: ligeramente áspero, con posibles residuos de pintura

Color del panel: gris claro

Disponible en 5 colores estándar y color personalizado (RAL o NCS).



### Almacenaje

Los paneles de 8mm y 11mm se suministran sobre palés de madera con una lámina protectora con un total de 25 o 18 paneles por palé respectivamente. Es posible almacenar el producto en el exterior gracias a su resistencia frente a heladas.

### Tratamiento de residuos

Tratamiento de residuo según regulación local para cemento / fibro cemento  
EAK: 170101 (Cemento)

### Garantía

15 años según declaración de garantía

### Información adicional

Nuestras recomendaciones se basan en pruebas exhaustivas y en la experiencia práctica. No sustituyen a las directrices, normas, homologaciones y fichas técnicas aplicables. Debido a la multitud de posibles influencias durante el tratamiento y la aplicación recomendamos probar el tratamiento y la aplicación antes de la instalación.

Sin embargo, debido a factores que escapan al conocimiento y control de James Hardie y que pueden afectar al uso de los productos, no se ofrece ni se implica ninguna garantía con respecto a dicha información. La política de James Hardie es de mejora continua. Por lo tanto, James Hardie se reserva el derecho de modificar las especificaciones en cualquier momento y sin previo aviso. La entrega, el procesamiento y la garantía de las propiedades garantizadas por nosotros se realizan de acuerdo a nuestras Condiciones Generales.

© 2024 James Hardie Europe GmbH

™ and ® denote a trademark or registered trademark owned by James Hardie Technology Ltd and James Hardie Europe GmbH. Please check the latest version. Version: 06/2024 TDS-Hardie® Panel EN. Follow the latest version of the installation guide.