

Ficha técnica de producto

Hardie® Panel

Revestimiento de fachada



Posibilidades de diseño infinitas. Con James Hardie, It's Possible™

- Flexibilidad de diseño
- Durabilidad
- Prestación asequible
- Incombustible (A2)

15 años
garantía

Producto

Los paneles Hardie® Panel son paneles de fibrocemento de gran formato, resistentes a la intemperie para fachadas ventiladas. Tienen un espesor de 8mm o 11mm y tienen una cara coloreada. El fibrocemento James Hardie se compone de cemento Portland, arena molida, fibras de celulosa, agua y aditivos selectos.

Aplicación

Específicamente diseñado como panelado exterior para edificios residenciales, oficinas u otros tipos de equipamientos, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Los paneles Hardie® Panel pueden emplearse en fachadas ventiladas sobre subestructura de aluminio o de madera, empleando los tornillos o remaches disponibles en color a juego que forman parte del sistema.

Certificación

Clasificación A2-s1-d0 de reacción al fuego.

Certificación nacional DAU 25/150

Certificación europea ETA 25/0144 (según EAD 090062-01-0404 Kits for external wall claddings mechanically fixed)

Propiedades

Paneles de fibrocemento según UNE 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/m ³	
Peso	10,2 kg/m ²	14,4 kg/m ²
Conductividad térmica	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$	
Resistencia térmica	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Resistencia a flexión, valor característico (según EN 12467)	16 MPa perpendicular a la dirección de fibra 11 MPa paralelo a la fibra	17,7 MPa perpendicular a la dirección de fibra 11,9 MPa paralelo a la fibra
Absorción de agua (según DIN 52103:1988-10, procedimiento A, 14 días):	30%	
Módulo de elasticidad	6200 N/mm ²	
Dilatación lineal	≤ 0,5 mm/m	
Resistencia a impactos (según EAD 090062-00-0404)	Categoría 1 (H1-3, S1-4)	

* recomendamos un rectificado perimetral de 5mm para escuadría óptima

Tolerancia dimensional para paneles de tamaño estándar según EN 12467 en estado de humedad de equilibrio

Tolerancias longitud	± 5 mm	
Tolerancia anchura	± 3,66 mm	
Tolerancia espesor	±0,8 mm	±1,1 mm
Escuadría	2mm/m	

Texturas y colores

Cara frontal con revestimiento coloreado y superficie natural de fibrocemento

Cara trasera: ligeramente áspera con posibles residuos de color

Color del panel: gris claro

Disponible en 5 colores estándar y colores personalizados (RAL o NCS):



Almacenaje

25 paneles en espesor 8mm y 18 paneles en espesor 11mm, sobre palé de madera, protegidos por una lámina protectora de la intemperie y suciedad. Almacenaje en exterior es posible gracias a la resistencia frente a heladas.

Residuos

Residuo según reglamentaciones locales para productos de hormigón / fibrocemento
EAK: 170101 (hormigón)

Garantía

15 años según condiciones 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 procesamiento y la aplicación, recomendamos probar el procesamiento 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 con nuestras Condiciones Generales.

© 2025 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® Architectural Panel Metallics EN. Follow the latest version of the installation guide.