

Flexibilidad de
diseño asequible.
Con James Hardie,
It's Possible™



Hardie® Panel

Hardie® Architectural Panel





Hardie® Panel y Hardie® Architectural Panel tienen certificación EPD independiente para todo el ciclo de vida del producto.

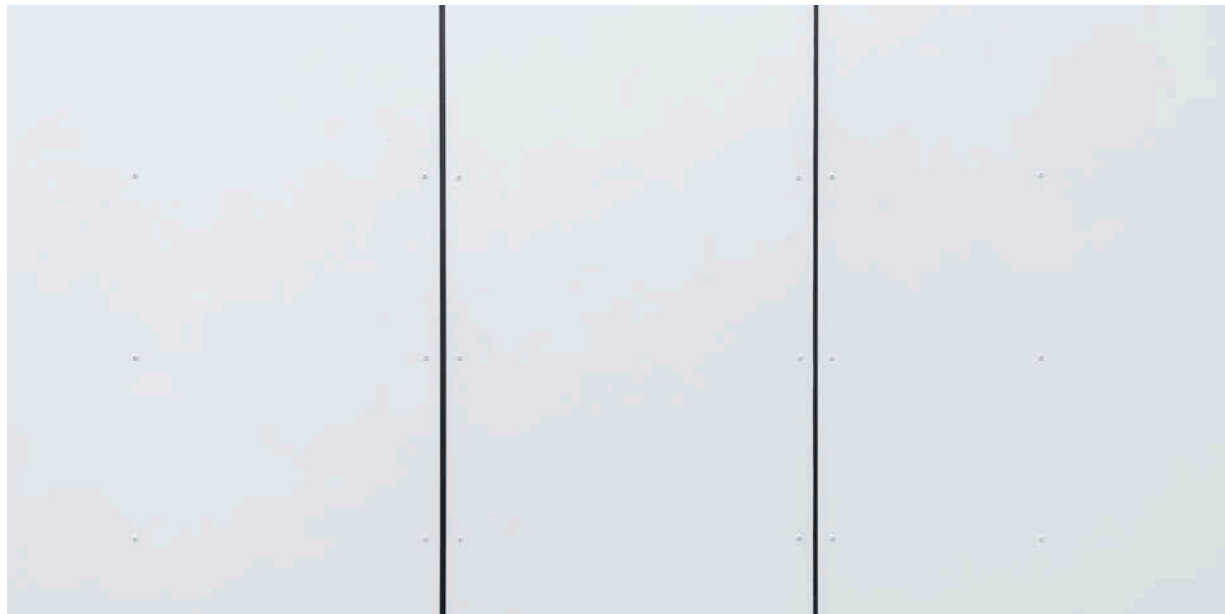


El instituto ecobau de Suiza ha confirmado que Hardie® Panel cumple los requisitos más exigentes en materia de rendimiento ecológico al concederle el certificado más alto posible de eco-1.

IT'S POSSIBLE™

Contenido

James Hardie™	04
Con James Hardie. It's Possible™	10
Los productos Hardie® Panel	12
Hardie® Architectural Panel	14
Hardie® Architectural Panel Metallics	18
Hardie® Panel	22
Un sistema fiable	26
Experiencia a su lado	28
Sostenibilidad inteligente	30
Información técnica	32
Apoyo en proyectos	34



IT'S POSSIBLE™

James Hardie™

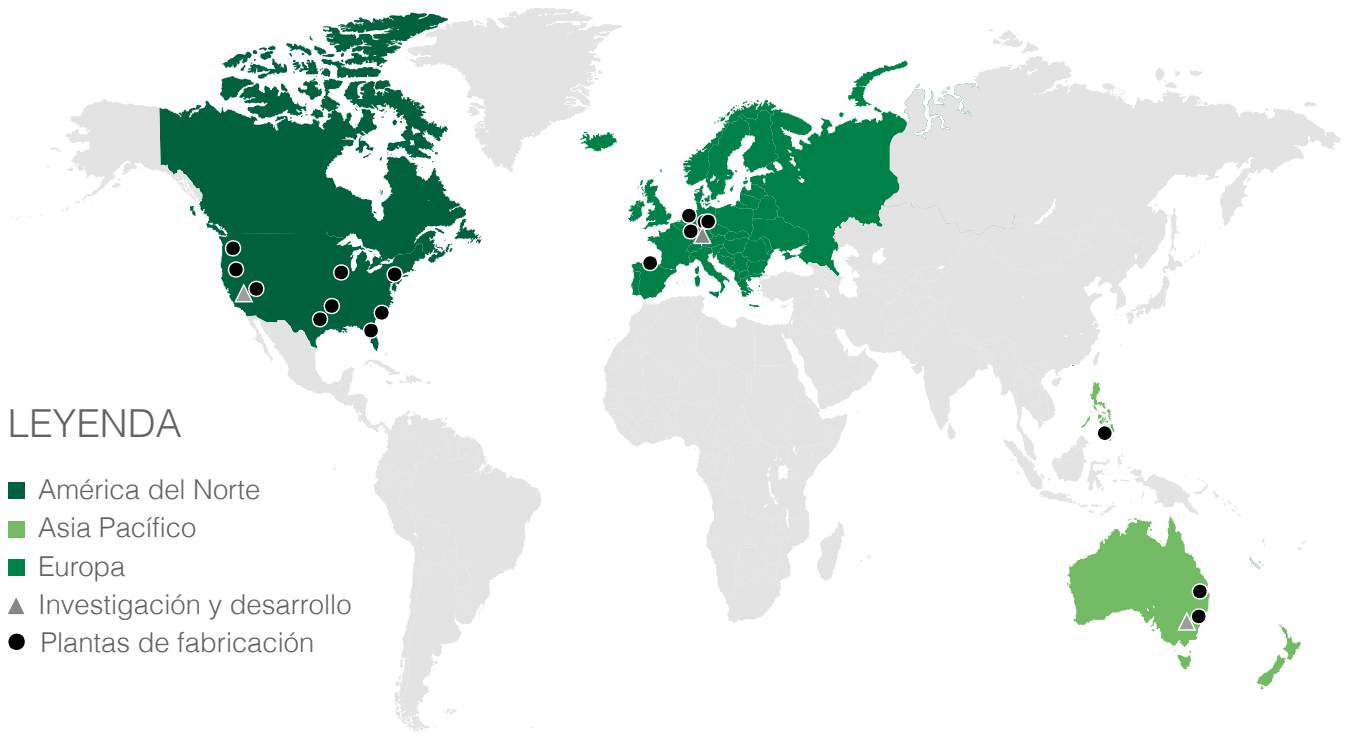
James Hardie es líder en la fabricación de soluciones de construcción de fibro cemento y fibra yeso de altas prestaciones. Como líder del sector e innovador de confianza, ayudamos a los propietarios de viviendas y a los profesionales de la construcción a hacer realidad sus sueños con soluciones de primera calidad.

Nuestros productos permiten infinitas posibilidades para diseñar hogares perdurables y edificios excepcionales, a la vez que ofrecen una protección fiable y un acabado duradero.

Somos una empresa dinámica dedicada a nuestros clientes. Nos esforzamos en ofrecer innovación impulsada por el mercado, una cultura integradora e inspiradora y un compromiso inquebrantable con nuestra iniciativa de seguridad Zero Harm. Aunque operamos con una mentalidad global, prestamos gran atención a la forma en que nuestro negocio puede apoyar a las comunidades locales en las que operamos, vivimos y trabajamos.

Nuestros productos de revestimiento no solo crean una elegante solución independiente, sino que también quedan muy bien con otros materiales de construcción como la piedra, la madera y el ladrillo, con lo que el potencial de diseño es infinito. Le ofreceremos soluciones sostenibles para cualquier proyecto, con diseños asequibles y personalizados, eficiencia energética y todo lo necesario para que el proyecto luzca de forma espectacular durante muchos años.





Construya sus proyectos con una compañía global que persigue la excelencia desde 1888.





**Hardie®
Panel**



HARDIE® ARCHITECTURAL PANEL

Metallics



HARDIE® ARCHITECTURAL PANEL

Brushed Concrete



HARDIE® ARCHITECTURAL PANEL

Smooth Sand



Tranquilidad

Nuestros productos de revestimiento están respaldados por la categoría de incombustibilidad A2 y una garantía líder en el sector de 15 años.

Prestación asequible

Con una competitividad de precios inigualable, aportamos diseño y valor a cada proyecto.

Flexibilidad de diseño

Una selección de texturas y colores personalizados le permitirá construir diseños modernos y contemporáneos.

**INCOMBUSTIBILIDAD DE CATEGORÍA
A2 CERTIFICADA Y ASEQUIBLE**

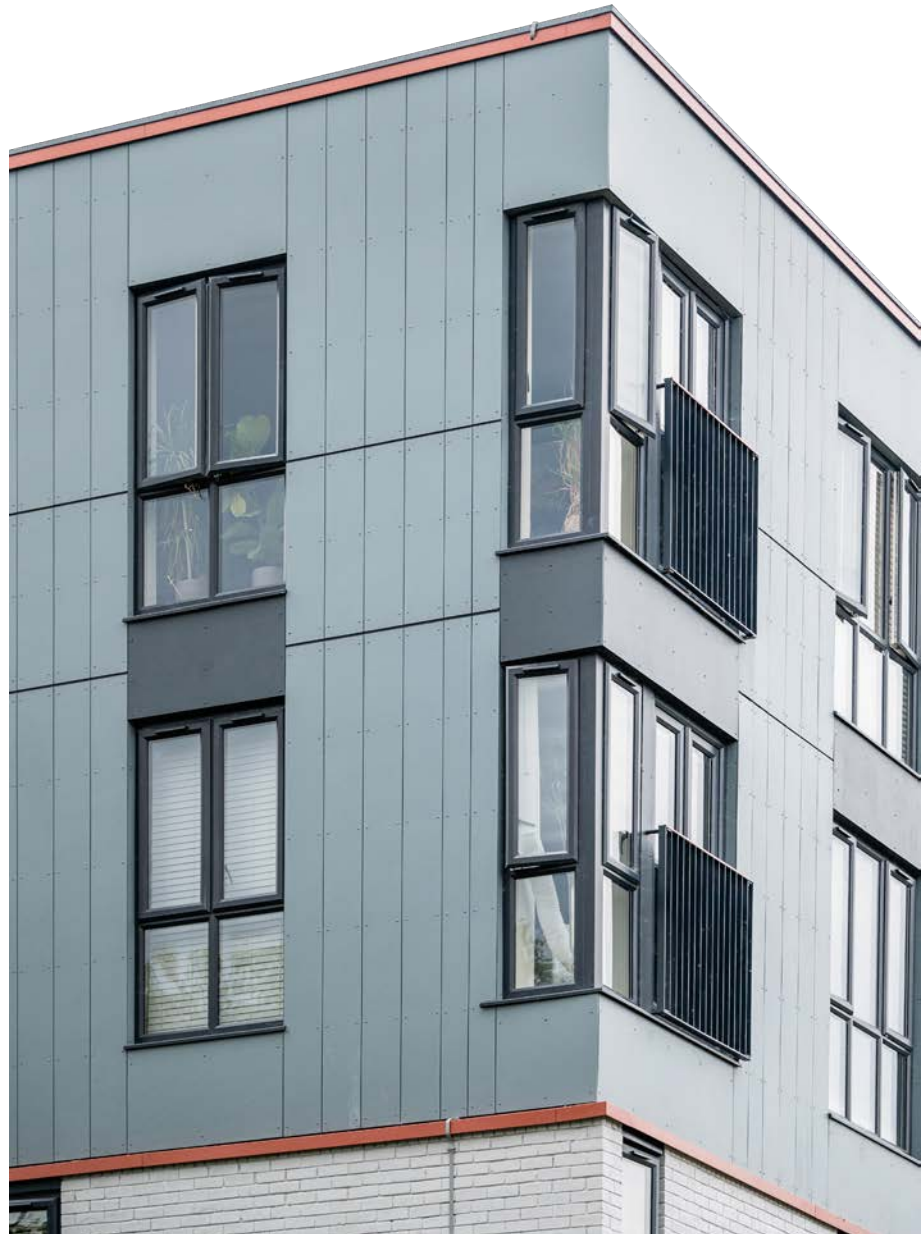
Con James Hardie It's Possible™

Si está buscando
revestimientos de fachada
de alto rendimiento, con
clasificación de reacción al
fuego A2 a un precio asequible,
los productos Hardie® Panel
son la elección correcta para
su próximo proyecto.

Sea cual sea el aspecto que elija,
sabrás que obtiene la resistencia
y durabilidad que sus clientes
merecen, lo que lo convierte en una
solución inteligente y rentable para
cualquier proyecto.

A2

Reacción
al fuego

15 años
garantía



Infinitas posibilidades de diseño

Hardie® Panel y Hardie® Architectural Panel son algunos de los productos más innovadores cuando se trata de revestimiento de fachadas de fibrocemento.

No sólo impresionan por sus prestaciones, sino que también son un verdadero todoterreno en el diseño: elija cualquiera de nuestros increíbles colores o su color individual, elija una textura, y haga que cada proyecto sea individual.

Hardie® Panel se presenta en una superficie natural de fibrocemento. El Hardie® Architectural Panel está disponible en dos texturas, Revoco y Estriado. Todas las texturas están disponibles en 6 colores estándar y colores personalizados.

Una solución excepcional

Hardie® Architectural Panel Metallics combina el aspecto de un revestimiento de fachada de fibrocemento con un aspecto metálico especial. Disponible en 6 colores metálicos.

Aplicación

Los revestimientos de fachada Hardie® Panel y Hardie® Architectural Panel se pueden utilizar en fachadas ventiladas, soportales y barandillas, fijados a subestructura de aluminio, acero o madera mediante fijaciones resistentes a la corrosión.

LA SOLUCIÓN PARA FACHADAS SOSTENIBLES

Building a better future for all™

Los revestimientos de fachada Hardie® Panel y Hardie® Architectural Panel son paneles de fibrocemento de densidad media, específicamente diseñados para cumplir las condiciones climáticas europeas para revestimientos exteriores.

Gracias a su inigualable flexibilidad de diseño y a su precio competitivo son la solución de revestimiento de fachadas ventiladas idónea para renovaciones o nuevas construcciones. No solo están creados para perdurar, sino que también se han optimizado para reducir el consumo de recursos y limitar las emisiones de CO₂ asociadas, estableciendo nuevos estándares de sostenibilidad.



SOSTENIBILIDAD INTELIGENTE SE
JUNTA CON FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Hardie® Architectural Panel





Características técnicas

Espesor	8 mm	11 mm
Longitud*	Bruto: 3048 mm Neto: 3038 mm	
Anchura*	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	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Resistencia a la flexión (según EN 12467)	14,0 MPa perpendicular a la fibra 8,5 MPa paralelo a la fibra	17,0 MPa perpendicular a la fibra 11,8 MPa paralelo a la fibra
Módulo de elasticidad	5100 N/mm²	
Dilatación lineal	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^{*1}$	
Resistencia a los impactos (impacto blando y duro según EAD 090062-00-0404)*²	–	Category 1 (H1-3, S1-4)

A2
Reacción
al fuego

15 años
garantía



* se recomienda un recorte de 5 mm por cara para garantizar la escuadría

*¹ entre 30 % y 90 % de humedad relativa

*² en madera aluminio acero y NV3

TEXTURA Y COLOR

Hardie® Architectural Panel

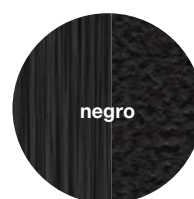
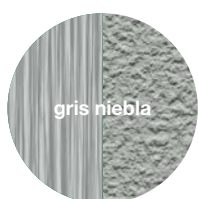
El Hardie® Architectural Panel está disponible en dos texturas: Revoco y Estriado. Estas texturas le permitirán construir diseños modernos y contemporáneos - específicamente formulados para ofrecerle un acabado duradero, consistente y de bajo mantenimiento durante años.





Un aspecto moderno

Nuestra gama de colores estándar permite elegir entre colores minimalistas como el blanco, gris, beige o negro. Las fachadas de un solo color o una combinación de ellos darán a su edificio un estilo único, moderno y pulcro. Y para un aspecto estético aún más individual puede solicitar su color personalizado en cada una de nuestras texturas.



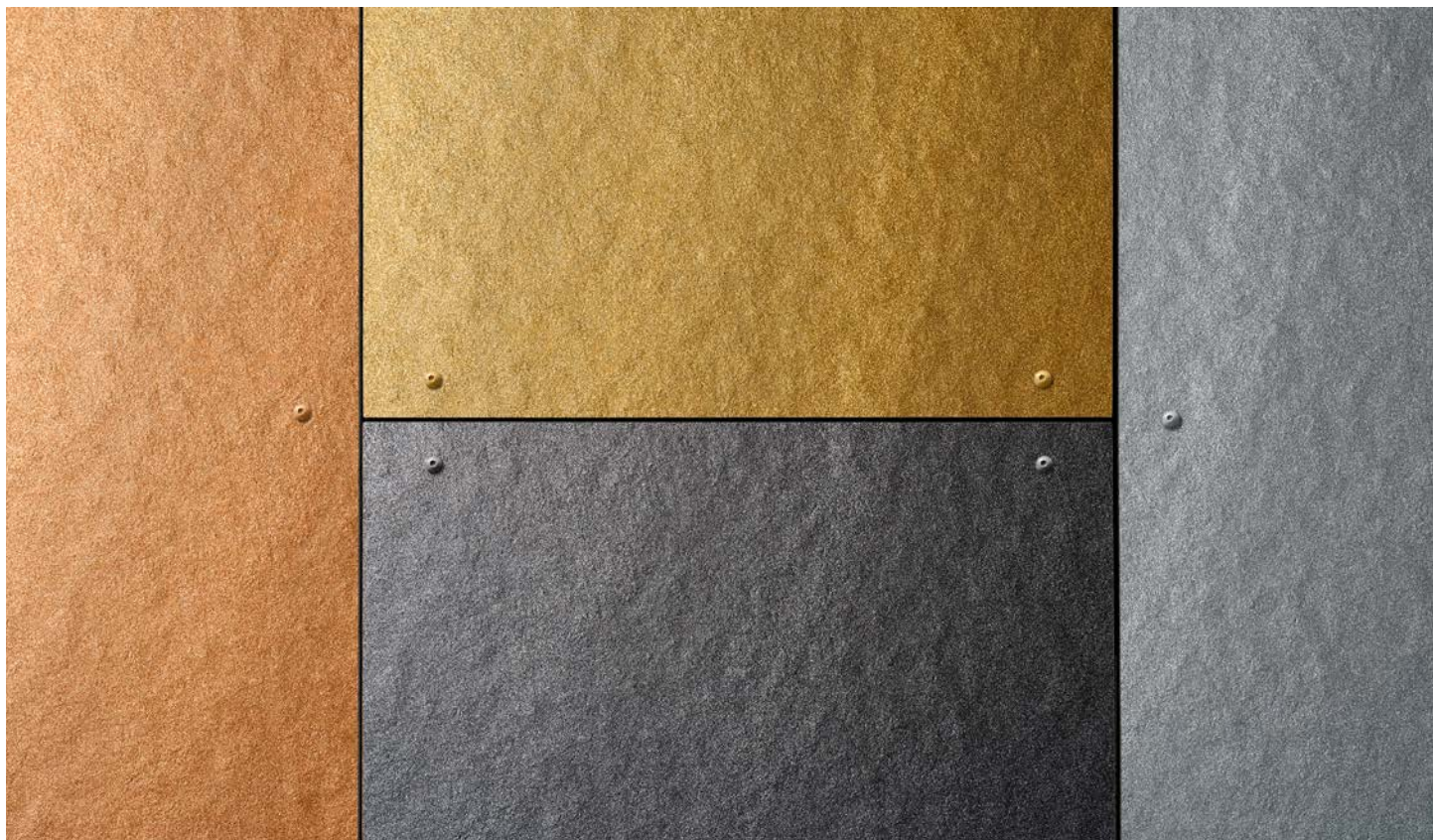
Color personalizado

¿No es el color adecuado para Usted? Hardie® Architectural Panel está disponible en colores personalizados. Elija de su sistema de colores favorito como RAL o NCS, para edificios únicos y la máxima flexibilidad de diseño.

TEXTURA ÚNICA DE FIBROCEMENTO
CON ASPECTO METÁLICO

Hardie® Architectural Panel Metallics





Características técnicas

Espesor	8 mm	11 mm
Longitud*	Bruto: 3048 mm Neto: 3038 mm	
Anchura*	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	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Resistencia a la flexión (según EN 12467)	15,5 MPa perpendicular a la fibra 10,1 MPa paralelo a la fibra	18,0 MPa perpendicular a la fibra 12,5 MPa paralelo a la fibra
Módulo de elasticidad	6200 N/mm²	
Dilatación lineal	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^{*1}$	
Resistencia a los impactos (impacto blando y duro según EAD 090062-00-0404)*²	–	Category 1 (H1-3, S1-4)

A2
Reacción
al fuego

15 años
garantía



* se recomienda un recorte de 5 mm por cara para garantizar la escuadría

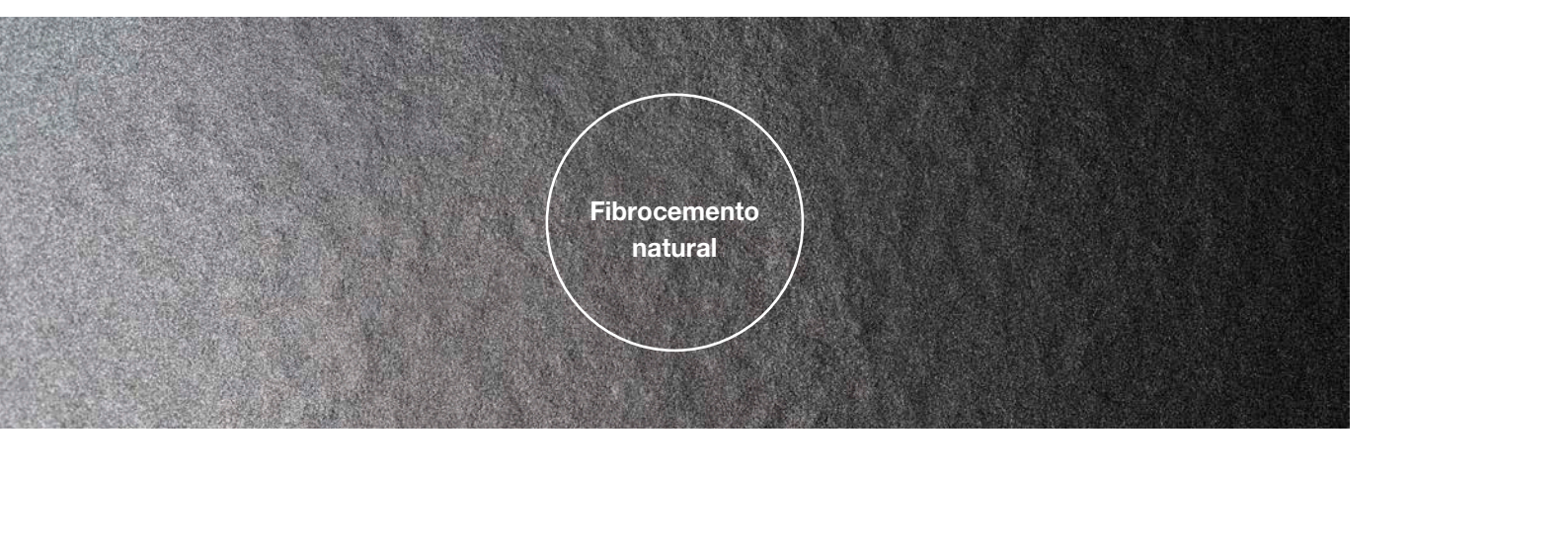
*¹ entre 30 % y 90 % de humedad relativa

*² en madera aluminio acero y NV3

TEXTURA Y COLOR

Hardie® Architectural Panel Metallics

La combinación perfecta: Hardie® Architectural Panel
Metallics combina las ventajas del revestimiento de
fachada de fibrocemento con un aspecto metálico.
Elevando su flexibilidad de diseño a un nuevo nivel.



Fibrocemento
natural



plata



oro



cobre



acero



bronce



gris plomo

Marcando acentos

Nuestra línea de color Metallics ha sido inspirada de los materiales metálicos, combinándolos con el aspecto único de nuestra superficie de fibrocemento.

Cuando se expone a la luz solar natural el panel de fachada mostrará su brillo metálico, lo cual permite marcar acentos de diseño en su fachada.

FIBROCEMENTO DE DENSIDAD MEDIA
DISEÑADO PARA EL CLIMA EUROPEO

Hardie® Panel





Características técnicas

Espesor	8 mm	11 mm
Longitud*	Bruto: 3048 mm Neto: 3038 mm	
Anchura*	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	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Resistencia a la flexión (según EN 12467)	15,5 MPa perpendicular a la fibra 10,1 MPa paralelo a la fibra	18,0 MPa perpendicular a la fibra 12,5 MPa paralelo a la fibra
Módulo de elasticidad	6200 N/mm²	
Dilatación lineal	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^{*1}$	
Resistencia a los impactos (impacto blando y duro según EAD 090062-00-0404)*²	–	Category 1 (H1-3, S1-4)

A2
Reacción
al fuego

15 años
garantía



* se recomienda un recorte de 5 mm por cara para garantizar la escuadría

*¹ entre 30 % y 90 % de humedad relativa

*² en madera aluminio acero y NV3

TEXTURA Y COLOR

Hardie® Panel

Hardie® Panel está disponible en una textura natural de fibrocemento y una variedad de colores estándar. Si necesita algo más especial puede elegir prácticamente cualquier color personalizado para un diseño individual.



Fibrocemento
natural



Colores modernos para un diseño impecable

Para un aspecto individual puede jugar con uno de los colores estándar de la línea de colores modernos que ofrecemos. O puede incorporar colores personalizados a su edificio para un mayor grado de individualización.



blanco ártico



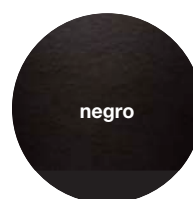
gris metal



gris pizarra



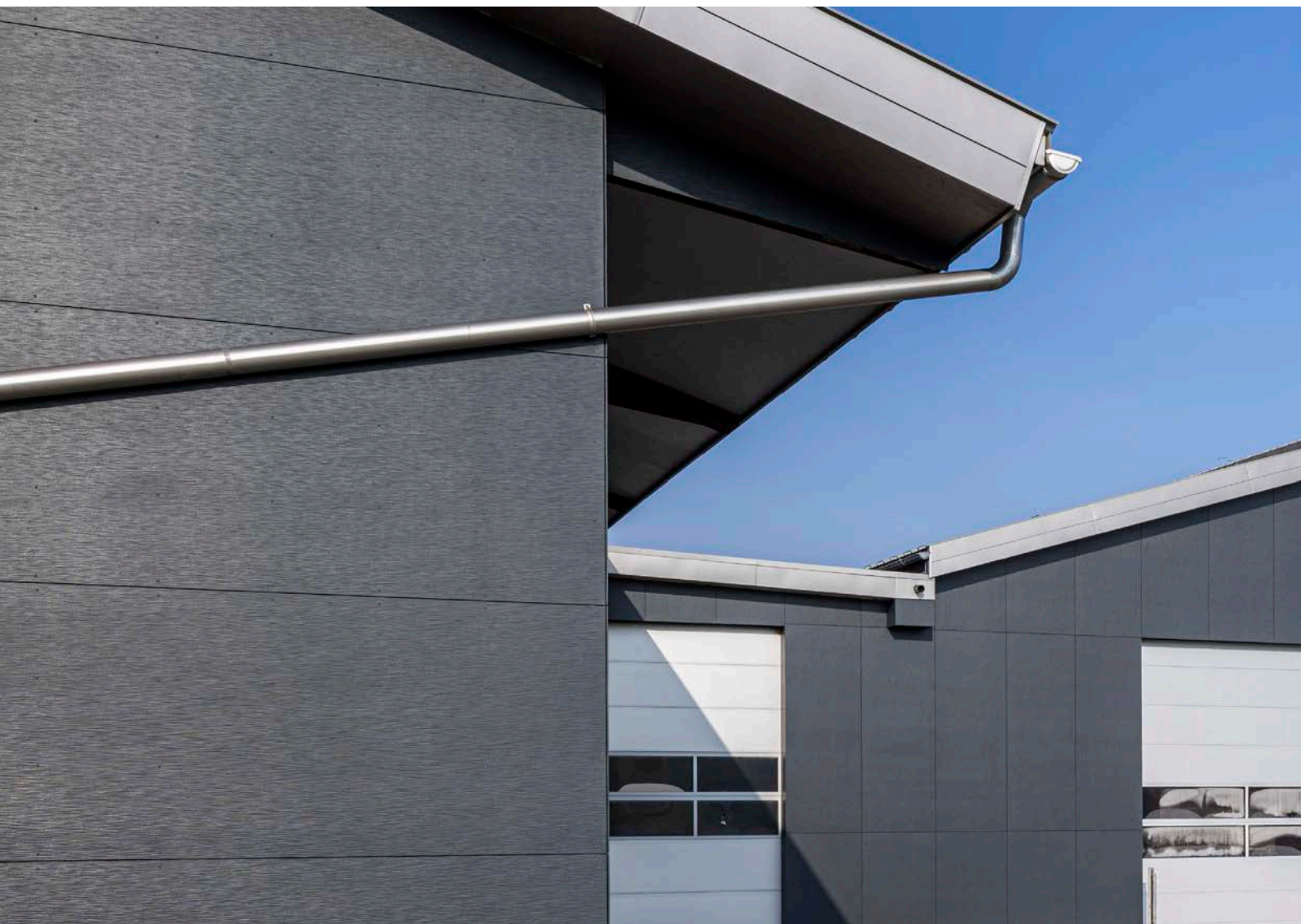
gris antracita



negro

Color personalizado

¿No es el color adecuado para Usted? Hardie® Panel está disponible en colores personalizados. Elija de su sistema de color favorito como RAL o NCS, para edificios únicos y la máxima flexibilidad de diseño.



Hardie™ Panel MetalTrim™

Longitud: 3 000 mm, para esquinas exteriores. Disponible en todos los colores estándar a juego con la gama de Hardie® Panel.



Hardie™ Seal Sellador de bordes

Imprescindible para una instalación óptima. Utilícelo para recubrir los extremos cortados y asegurar la durabilidad de la fachada.



Hardie™ Manguito de punto fijo

Manguito de punto fijo de aluminio en 9,4 x 6 mm para la inserción céntrica de las fijaciones a subestructuras de aluminio.



Hardie™ Panel Remache

Con vástago de remache de acero inoxidable para la instalación de revestimientos Hardie® Panel a subestructuras de aluminio.



Hardie™ Panel Tornillos para madera

Tornillos de acero inoxidable A2 para fijar el revestimiento Hardie® Panel a subestructuras de madera.



Hardie™ Centrador de taladro

Se utiliza en el panel pretaladrado para garantizar el taladro céntrico en el aluminio a través del panelado.

RETOQUES DE
ACABADO

Un sistema fiable



Nuestros accesorios han sido desarrollados para facilitar la instalación y complementan a la perfección nuestra gama de revestimientos Hardie® Panel, proporcionando un sistema global en el que pueda confiar.

Los perfiles Hardie™ Panel MetalTrim™ son el acabado perfecto para una fachada moderna con accesorios que encajan perfectamente con el color del panel.



LO MEJOR

Experiencia a su lado

Nuestro equipo de expertos en Hardie® Panel tienen una amplia experiencia y conocimientos especializados para ayudarle en su proyecto. Por ello puede contactarnos para que le ayudemos a resolver los requerimientos de su proyecto. Confíe en nuestros productos de fibrocemento sabiendo que ha tomado la mejor elección.





Elige tu sistema de fijación:

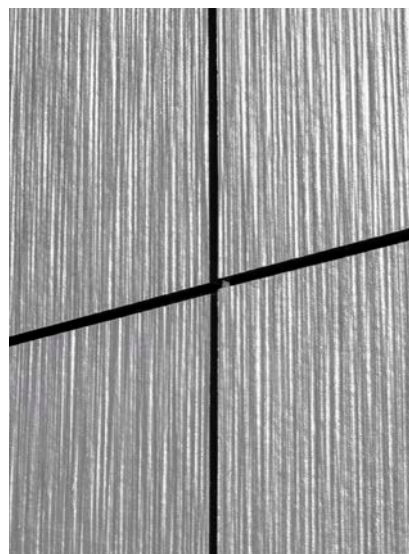
Los revestimientos de fachada Hardie® Panel pueden utilizarse con la mayoría de los sistemas de fijación estándar disponibles en el mercado. Para más detalles técnicos sobre las soluciones contacte con nuestro equipo.



Hardie® Panel
Fijación atornillada



Hardie® Panel
Fijación de remache



Hardie® Panel
Fijación oculta

DISEÑO INNOVADOR DE
PRODUCTOS SE SUMA CON

Sostenibilidad inteligente



Los paneles para fachadas ventiladas Hardie® Panel y Hardie® Architectural están estableciendo nuevos estándares de sostenibilidad para revestimientos de fachadas, en el uso de recursos y emisión de CO₂, verificado por la declaración ambiental de producto (EPD).



Innovadora densidad media para el clima europeo

Para nuestra avanzada generación de productos usamos fibro cemento de densidad media que minimiza los recursos y los niveles de CO₂.

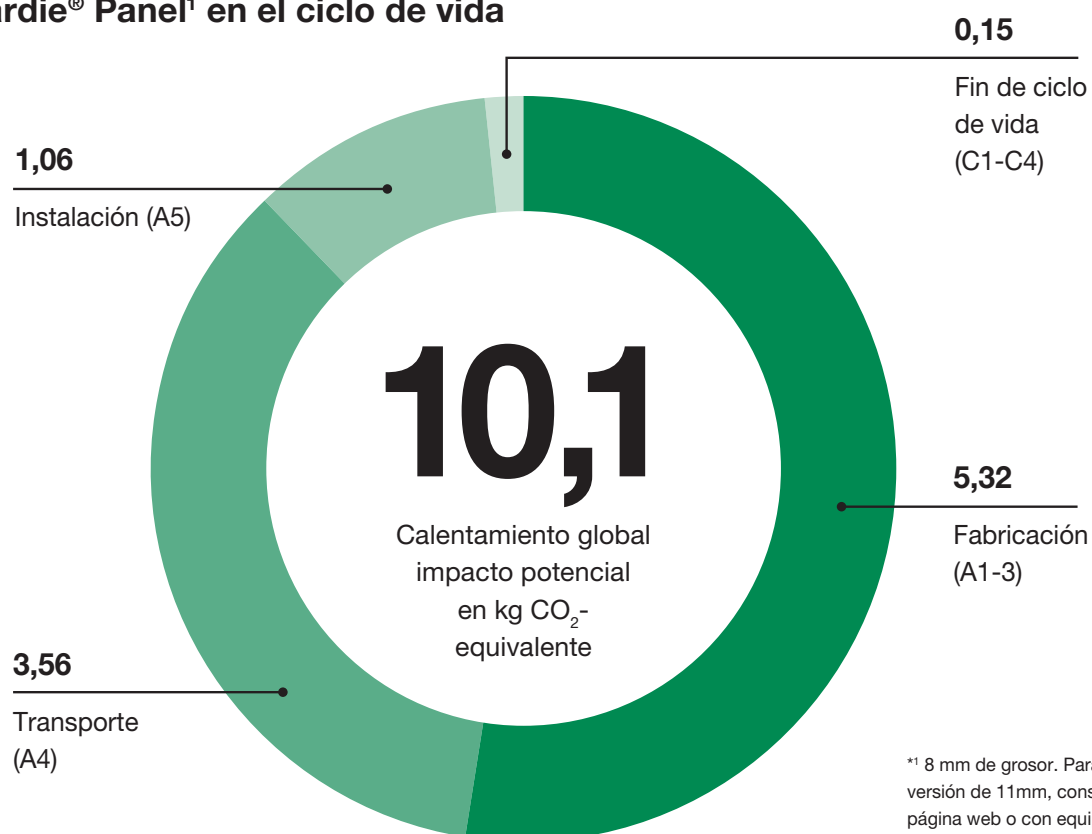
Perfectamente adaptado al clima europeo. Perfectamente adecuado para todas la aplicaciones.

- **Sostenibilidad inteligente**
se junta con posibilidades de diseño infinitas
- **Con el potencial de calentamiento más bajo**
de todos los materiales de fachada no combustible*
- **Tecnología única**
desarrollada para durabilidad en clima europeo

* producción, transporte, instalación y fin de vida útil



Total de emisiones de todos los productos de Hardie® Panel¹ en el ciclo de vida



^{*1} 8 mm de grosor. Para los valores de la versión de 11mm, consulte nuestra página web o con equipo técnico.

DISEÑO INNOVADOR DE PRODUCTOS SE SUMA A

Información técnica

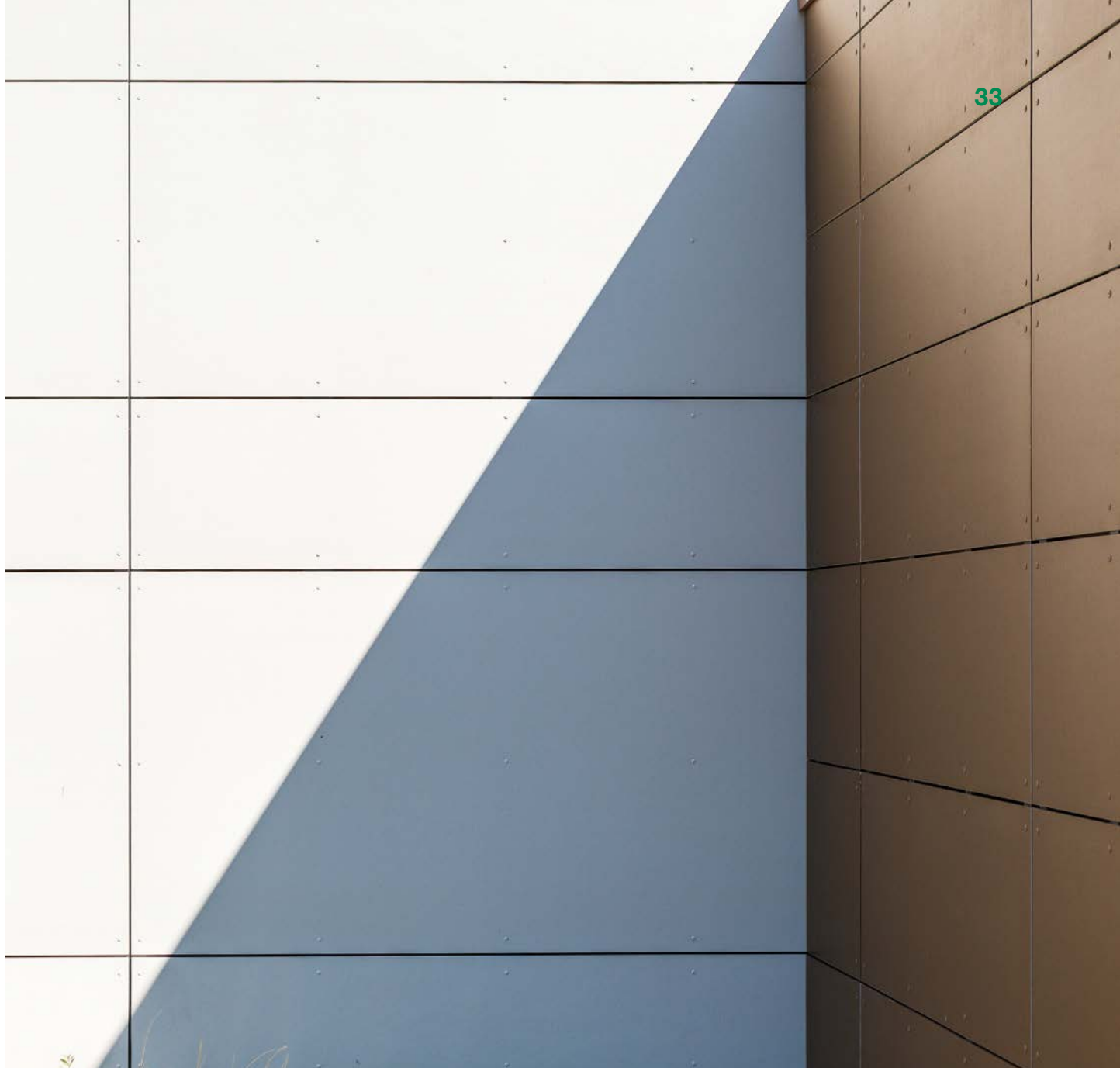


Composición

Los productos de revestimiento Hardie® Panel están compuestos de cemento Portland, arena refinada, fibras de celulosa, agua y aditivos selectos.

Calidad y certificación

La producción de Hardie® Panel es auditada anualmente por auditores externos. Las especificaciones y clasificaciones del producto de revestimiento de paneles Hardie cumplen con las normas EN 12467:2012 y EN13501-1.



Escuadría

Los paneles se suministran rectos y a escuadra según EN12467 - nivel 1. Se recomienda un recorte de 5 mm para obtener una escuadría óptima.

Aplicaciones

Diseñado específicamente como revestimiento exterior para todo tipo de edificios tanto en obra nueva como en rehabilitación. Hardie® Panel es un material de revestimiento para sistemas de fachada ventilada fijados a una subestructura de aluminio,

acero o madera. Hardie® Panel se puede instalar horizontal y verticalmente, con o sin aislamiento.

Subestructura

El revestimiento de Hardie® Panel puede instalarse en subestructuras de madera aluminio o acero utilizando tornillos o remaches resistentes a la corrosión.

Fácil instalación

Corte con disco de sierra Hardie™ Blade, adecuado para la mayoría de sierras circulares con cable o batería.

Homologaciones

Clase de reacción al fuego A2-s1 d0 según EN 13501-1 (incombustible).

Propiedades

Paneles de fibrocemento según EN 12467 - Tipo A, clase 2.

DISEÑO INNOVADOR DE PRODUCTOS SE SUMA A

Apoyo en proyectos

Nuestro equipo de expertos de paneles Hardie® cuenta con una amplia experiencia y conocimientos especializados para ayudarle en su proyecto. Confíe en nuestros productos de fibrocemento sabiendo que ha tomado la mejor elección. Contacte con nosotros utilizando el código QR que aparece a continuación para ver cómo podemos ayudarle.



Contacte con su experto en Hardie® Panel:
<https://www.jameshardie.es/es/contacto>



Consulte todos los documentos técnicos:
<https://www.jameshardie.es/es/descargas-es>



Solicite ahora su muestra de Hardie® Panel:
<https://www.jameshardie.es/es/pedido-muestra>





Color personalizado

La elección de colores individualizados para sus proyectos le ofrece una flexibilidad de diseño ilimitada. ¿Cómo será su próximo proyecto con Hardie® Panel?

Encontrará la última versión de este folleto en digital en nuestro sitio web. Modificaciones técnicas sujetas a cambios. Si necesita más información adicional, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. Todos los productos tienen una garantía de 15 años. Encontrará más información sobre nuestra garantía en nuestro sitio web.

Última actualización 02/2024

©2024 James Hardie Europe GmbH.

TM y ® denotan marcas registradas y no registradas marcas comerciales de James Hardie Technology Limited y James Hardie Europe GmbH.



James Hardie Spain S.L.U.

Barrio La Estación s/n
39719 Orejo – Cantabria
España
www.jameshardie.es

Contact information:

Tel.: 934 75 30 62
Contacto: fermacell-es@jameshardie.com

har-100-00011/06.24fz

