

SIDING

FICHA TÉCNICA



Descripción

Superboard® SIDING es una placa plana tipo tablón, componente del Sistema de Construcción en Seco, compuesta por una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales que no incorporan fibras de asbesto, fabricada mediante el proceso de Hatschek y fraguada con alta presión, humedad y alta temperatura por el proceso de AUTOCLAVE.

Características

- Placa plana de cemento en tablonos o fajas.
- Superficie con textura en bajo relieve que realza las vetas de madera. También disponible liso.
- Ofrece líneas precisas y sombras bien definidas.
- Resistencia a la humedad y al impacto.

Presentaciones y usos

Espesor mm	Dimensiones m	Peso* Kg/m	Usos recomendados
6	0,20 x 2,44 0,20 x 3,05	4,10 5,50	Paredes interiores, fachadas, zócalos, guardaescobas, cenefas.
8	0,20 x 2,44 0,20 x 3,05	5,50 7,30	Paredes interiores, fachadas, zócalos, guardaescobas, cenefas, cielos rasos, revestimientos.
10	0,20 x 2,44 0,20 x 3,05	7,00 9,16	Paredes interiores, fachadas, zócalos, guardaescobas, cenefas, cielos rasos, revestimientos.

* Los pesos registrados son valores promedio, pueden tener diferencias según variaciones de espesores y humedad del producto.

Ventajas

- Fácil instalación.
- Apariencia a la madera con mayor resistencia y durabilidad.
- Ahorro en tiempos y material en la aplicación de enlucidos.
- Permite lograr en obra acabados tipo madera con poca preparación de la superficie.
- Amplia gama de espesores y aplicaciones.
- No propaga la llama ni genera humo.
- Estable dimensionalmente. No se deforma.
- Resistente a la flexión.
- Fácil de trabajar.
- Soporta fácilmente cualquier acabado.
- Resistente a las plagas y roedores.

Características Técnicas

Propiedad	Valor*	Unidad	Ensayo
Absorción	32	%	NTC 4373
Densidad (seca al horno)	1.25	kg/dm ³	NTC 4373
Contenido de humedad	10	%	NTC 4373
Movimientos hídricos:			
Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90% - Sentido fuerte	0.53	mm/m	ISO 8336
Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90% - Sentido débil	0.41		
Contracciones con variación de humedad de 90% a 30% - Sentido fuerte	0.35		
Contracciones con variación de humedad de 90% a 30% - Sentido débil	0.35		
Movimientos térmicos (Humedad constante a 30%)			
Con variación de 10°C a 40°C - Sentido fuerte	1.23	mm/m	ISO 8336
Con variación de 10°C a 40°C - Sentido débil	0.12		
Módulo de elasticidad (E)			
Seco - Sentido débil	6.044	MPa	ISO 8338
Seco - Sentido fuerte	7.902		
Saturado - Sentido débil	4.009		
Saturado - Sentido fuerte	5.769		
Resistencia a la flexión (MOR):			
Seco al ambiente - Sentido débil	8.0	MPa	NTC 4373
Seco al ambiente - Sentido fuerte	15.0		
Saturado - Sentido débil	5.5		
Saturado - Sentido fuerte	9.5		
Conductividad térmica	0.263	W/mK	ASTM D1037
Resistencia a la tracción del clavo			
En humedo	32	Kg	ASTM D1037
En seco	64.7		
Resistencia a la tracción			
Paralelo al plano, seco al aire - Sentido fuerte	5.18	MPa	ISO 8338
Paralelo al plano, seco al aire - Sentido débil	3.47		
Paralelo al plano, 95% de humedad - Sentido fuerte	4.37		
Paralelo al plano, 95% de humedad - Sentido débil	2.42		
Perpendicular al plano, seco al horno	0.68		
Resistencia al cortante			
Perpendicular al plano, seco al horno - Sentido fuerte	8.4	MPa	ISO 8338
Perpendicular al plano, seco al horno - Sentido débil	5.3		
Paralelo al plano, seco al horno - Sentido fuerte	1.57		
Paralelo al plano, seco al horno - Sentido débil	1.53		
Resistencia al impacto (Charpy)			
Seco al horno, Sentido fuerte	1.7	MPa	ASTM D256
Seco al horno, Sentido débil	1.25		
Índice de expansión de la llamada	0		ASTM E84
Índice de propagación de humo	0		ASTM E84

*Valores promedio: MPa = Megapascuales KJ = Kilojulios W = Vatios K= Grados Kelvin

Tolerancias

Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
$L \leq 1000\text{mm}$: $\pm 5\text{mm}$ $1000\text{mm} < L < 1600\text{mm}$: $\pm 0.5\%$ $L > 1600\text{mm}$: $\pm 8\text{mm}$	$E \leq 6\text{mm}$: $\pm 0.6\text{mm}$ $E > 6\text{mm}$: $\pm 10\%$

Certificación y Ensayos

Las placas Superboard® se fabrican cumpliendo con los ensayos tipo de la Norma Técnica Colombiana ICONTEC NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de fibrocemento". Las placas Superboard son material tipo B.

Otras normatividades y ensayos aplicables

International Standard ISO 8336 "Fibre-cement flat sheets"

ASTM C 1185 "Los ensayos fueron realizados en conformidad con la Norma ASTM C 1185-08 "Métodos de prueba estándar para muestreo y pruebas de paneles de fibrocemento sin asbestos, materiales para techos y tejas de revestimiento y tablillas" en cumplimiento con la Norma ASTM C 1186-08 "Especificación estándar para paneles planos de fibrocemento" tipo B

Las placas Superboard fueron ensayadas bajo la ASTM E 84 "Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials" con el siguiente resultado:

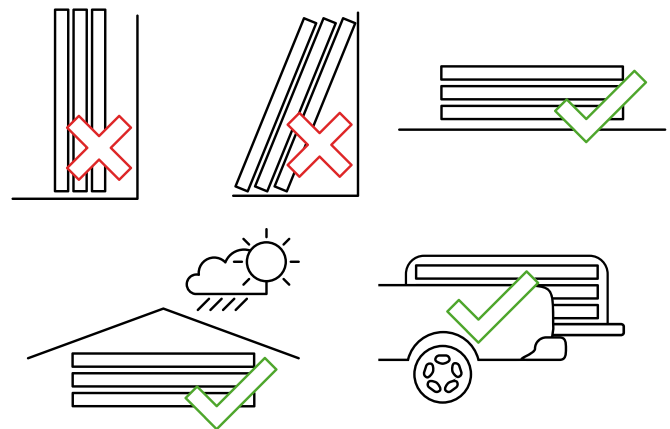
Índice de Generación de Humo = 0
Índice de propagación de llama = 0

Las placas Superboard fueron ensayadas bajo la ASTM D 3273 "Determination of Susceptibility of Building Panels to Fungal Growth". Determinación de la susceptibilidad al crecimiento de hongos en paneles de construcción.

Ensayos IDIEM CHILE. Se hicieron bajo la norma ASTM E 119-00 "Standard Test Methods for Fire Tests of Building Construction and Materials".

Almacenamiento

Deben ser almacenadas bajo techo en espacios secos y ventilados, sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, en paquetes de 800mm separados unos de otros mediante listones de madera y superponiendo máximo 4 paquetes.



Instrucciones de seguridad

Por favor remítase a la hoja de seguridad para información adicional.

Instrucciones de instalación

Por favor remítase al área técnica.

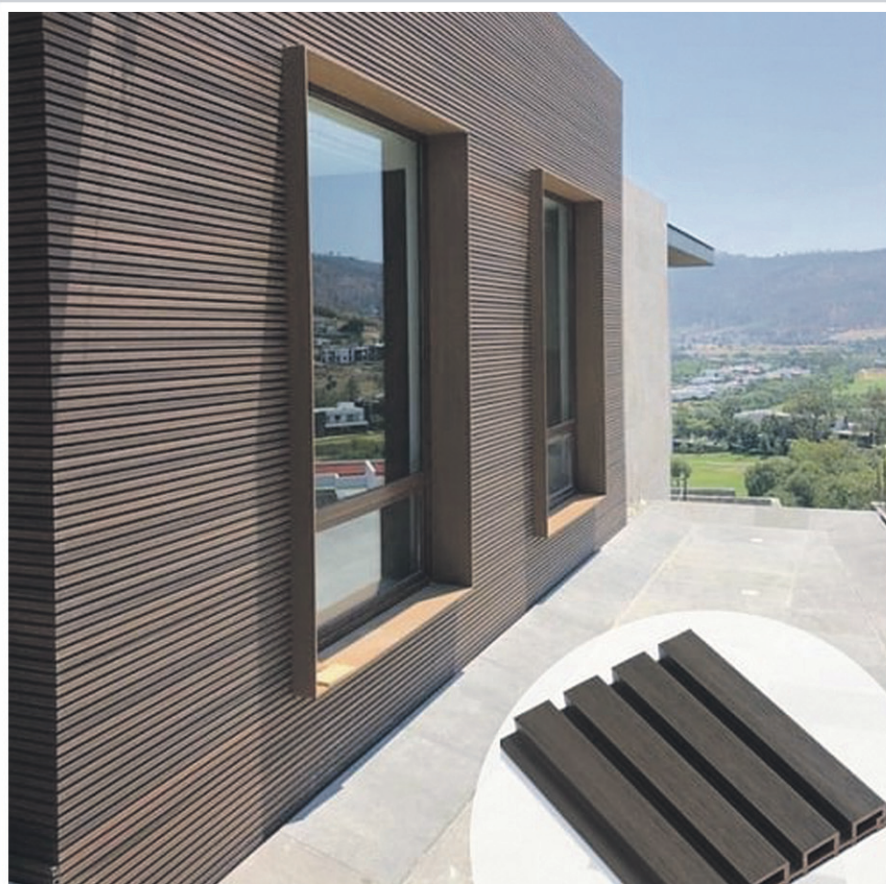
MADERAS



FERRETERIA

WALL PANEL

INTERIOR Y EXTERIOR



Revestimientos de pared Co-Extrud

Los revestimientos de pared se pueden emplear para definir un ambiente.

Otorgan un efecto único y dependiendo del diseño seleccionado, pueden cambiar por completo un ambiente interno, o bien todo un exterior



Waterproof



Resistente a termitas



No necesita pintura ni mantenimiento



Fácil instalación

Medida final del producto
1-1/8" x 5-7/8" x 114"

Colores disponibles:



G02



G06

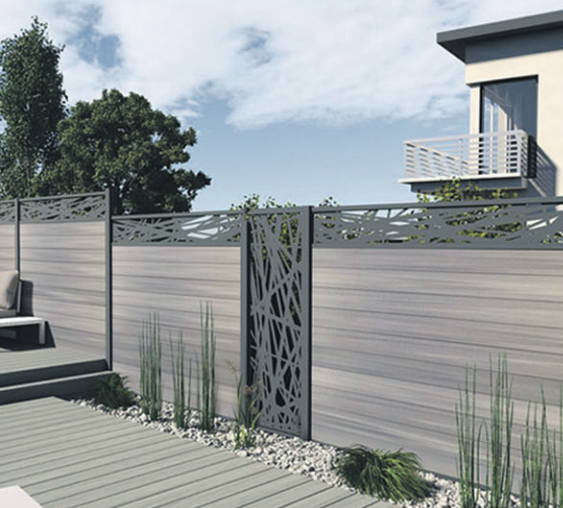


G10



G04

Ave. Kennedy, sector Bechara, San Juan
787. 474. 3333 | info@madera3c.com



Colores disponibles:



G02



G06



G10



G07



G04



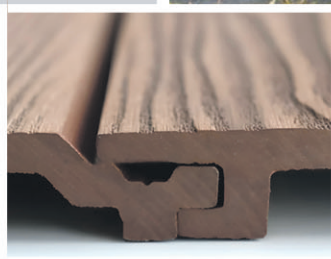
MADERAS



FERRETERIA

WALL SIDING

Wall Siding -Classic- de 5-3/4"x114"



Ave. Kennedy, sector Bechara, San Juan
787. 474. 3333 | info@madera3c.com

Informacion

Wall Panel, Siding Classic y Moldura L,

Interior y exterior

- ▶ Los revestimientos de pared se pueden emplear para definir un ambiente.
- ▶ Otorga un efecto único y dependiente del diseño seleccionado, puede cambiar por completo un ambiente interno o bien todo un exterior.

Moldura tipo L

- ▶ Uso interior y exterior
- ▶ Solo se venden por libra se recomienda vender 35 tornillos por tabla.

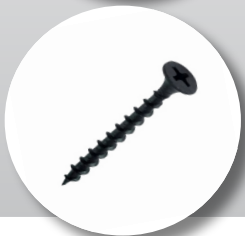
Instalación

- ▶ Tornillos tapcon y Drywall
- ▶ Medidas (1-1/8"x5-7/8"x114
- ▶ Solo se venden por libra
- ▶ Se recomiendan comprar 35 tornillos por tabla



Tornillo Drywall S/S Black #4 x1"

400003904

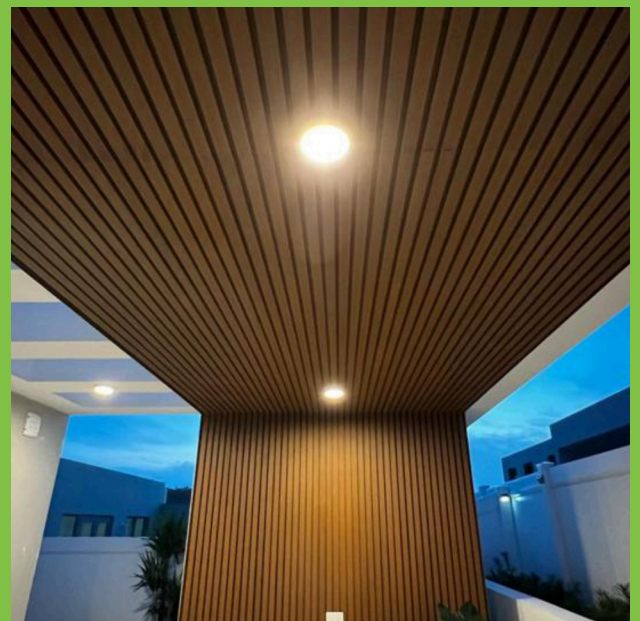


Tornillo Drywall #6 1-1/4 (278)

400003896



Siding Classic



Wall Panel



Moldura L

Codigos de Wall Panel , Siding Classic y Moldura L



Moldura L



010000062 (G07)



010000012 (G02)



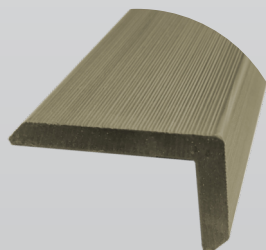
010000032 (G06)



010000022 (G04)

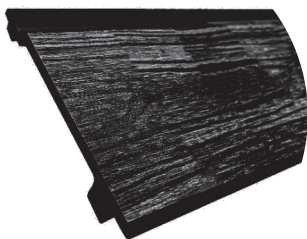


010000042 (G10)

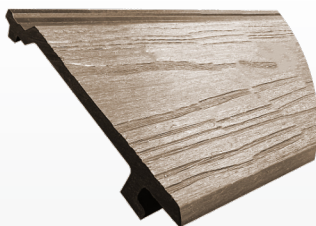


010000052 (G01)

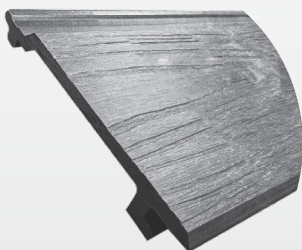
Siding Classic



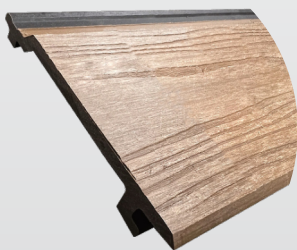
010000160 (G07)



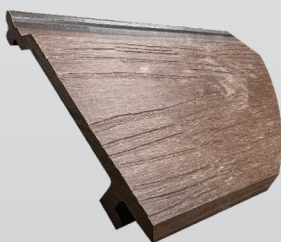
010000100 (G02)



010000120 (G06)



010000110 (G04)



010000130 (G10)

Wall Panel



010000060 (G07)



010000010 (G02)



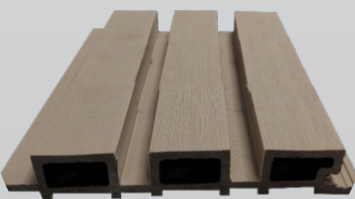
010000030 (G06)



010000020 (G04)



010000040 (G10)



010000050 (G01)

Exterior y accesorios para la instalación

