

Ficha Técnica



Plydeck

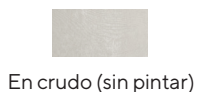
Plydeck es una alternativa para la instalación de sistemas de decks o pisos drenados en terrazas, pasillos externos o internos. Se instala de forma sencilla en interiores y exteriores.

Ofrece el atractivo y trabajabilidad de la madera con los amplios beneficios del fibrocemento.

Producto fabricado con color gris natural listo para pintar o entintar.



Color



Principales aplicaciones

- Decks en fibrocemento, pisos drenados en terrazas, piscinas, pasillos externos o internos.

Ventajas

- Precisión en la instalación.
- Mayor cubrimiento y ahorro.
- Bajo peso
- Rapidez, se reduce la instalación.
- Sismo resistencia.
- Sostenible.

Características físicas		
Dimensiones nominales		
Dimensión	Medida (mm)	Tolerancia (mm)
Espesor	30.0	±0.6
Ancho útil	150	±1.0
Largo	3657	±2.0

Peso y cubrimiento	
Peso (kg/un)	20.7
Cubrimiento útil por unidad (m ²)	0.55

Consultar cantidad mínima de producción y disponibilidad de inventarios.

Especificaciones técnicas del producto

Descripción	Valor Min.	Valor Máx.
Resistencia a la flexión (en equilibrio) (N/mm ²) (ASTM C 1186)	≥ 10.0	
Resistencia a la flexión (saturado) (N/mm ²) (ISO 8336)	≥ 7.0	
Módulo elástico de Flexión (en equilibrio) (kN/mm ²) (ISO 8336/ASTM C 1186)	2.0	4.0
Densidad (kg/dm ³) (ISO 8336)	1.00	1.30
Humedad (%) (Procedimiento propio)	0.0	10.0
Absorción Total (%) (ISO 8336)		40
Absorción Superficial Cobb (%) (Procedimiento propio)		25
Movimiento de humedad (%) (ISO 8336 / ASTM C1186)		0.13
Contracción Total (mm/m) (Procedimiento propio)		4
Absorción de agua (Karsten) (ml/24h) Cara expuesta (Procedimiento propio)		6.0
Desarrollo de humo (ASTM E-84)		0
Propagación de llama (ASTM E-84)		0

Componentes del producto

Cemento Portland, carbonato de calcio, fibras celulósicas, y otros agregados menores. Cumplen con los requisitos de resistencia, seguridad y durabilidad y con las más estrictas regulaciones ambientales.

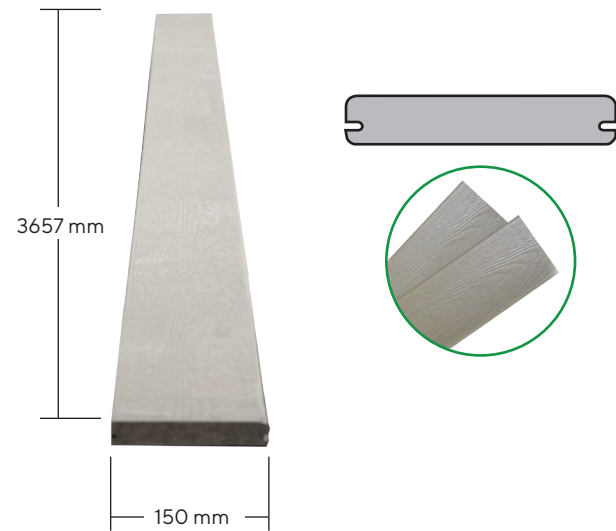
Manufactura y control de calidad

Las láminas Plycem son manufacturadas en plantas certificadas en las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y ISO 45001:2018.

Las piezas Plydeck son Tipo A Grado I de acuerdo a la norma ASTM C 1186-08 y están certificadas como categoría A Clase 1 Nivel 1 de acuerdo a la norma INTE/ISO 8336:2018. El producto cumple con el Reglamento Técnico de Costa Rica RTCR 491:2017

Declaración ambiental de producto (EPD)

De acuerdo con ISO 14025 y EN 15804:2012+A1



Certificaciones

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.



PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.



Almacenamiento, manipulación y transformación

Características del almacenamiento

- Lugar cerrado, seco, fresco y protegido de las condiciones de intemperie.
- Evitar temperatura de hasta 52°C (125°F).
- Si las estibas están protegidas con plástico, habrá de retirarlo al recibirlo en bodega.

Evite que el producto esté expuesto a la lluvia, luz del sol directa o viento antes de su instalación. En todos los casos los atados de placas deberán colocarse sobre el piso, nunca apoyados sobre el canto. El apoyo de las placas en el canto o la inadecuada manipulación puede ocasionar que se tallen o fracturen, además de que representa un riesgo a la seguridad de las personas que los manipulan.

Medidas de seguridad y protección a la salud durante el corte e instalación de productos de fibrocemento

Si requiere transformar o cortar productos de fibrocemento, hágalo en una zona abierta y bien ventilada. Humedezca previamente las áreas de corte para evitar la generación de polvo.

Para todo proceso de corte, es obligatorio el uso de gafas de protección. Mientras esté cortando utilice elementos de protección respiratoria con filtro para material particulado de 100% de eficiencia. Verifique la etiqueta de aprobación NIOSH / MSHA N R o P100 o una equivalente.

La inhalación de polvo en altas concentraciones y durante un tiempo prolongado, puede ocasionar enfermedades respiratorias. Al terminar las operaciones de corte, haga aseo en la zona, preferiblemente con aspiradora, o humedezca el área antes de barrer. Se debe cumplir la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas.



1. Sierra circular de baja velocidad y disco no abrasivo con sistema de extracción de polvo.



2. Caladora con extractor de polvo: Para cortes longitudinales transversales y especiales, como orificios para paso de tuberías, etc.



3. Taladro o berbiqui con broca para metal.



4. Atornillador eléctrico.



5. Rayador: para despuntes y cortes longitudinales.



6. Serrucho de punta: para despuntes verticales, longitudinales y transversales.