

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Teja Manquehue Cubiertas - Tejas

1.- Nombre Producto: Teja Manquehue

2.- Características: Teja ondulada de fibrocemento para cubiertas, densidad estándar.

• **Dimensiones:**

Ancho		Largo		Espesor (mm)	Peso (kg)	Rendimiento (unid / m ²)
total (mm)	útil (mm)	total (mm)	útil (mm)			
940	900	600	450	5	5	2,47

- **Densidad:** 1.250 Kg/m³
- **Color:** rojo, arcilla, verde fundador, negro.

3.- Componentes técnicos del Producto

- **Contenido del producto:** Cemento, Fibras sintéticas, refuerzos orgánicos.
- **Tolerancia largo:** ± 10 mm. (según NCh. 186-2).
- **Tolerancia ancho:** ± 10 mm. (según NCh. 186-2).
- **Tolerancia espesor:** + 0,5 mm
- 0,4 mm
- **Tolerancia escuadra de bordes:** 6 mm
- **Densidad mínima:** 1.250 Kg/m³
- **Coefficiente de Dilatación Térmica:** 0,01 mm/m°C
- **% Absorción Máxima de Humedad:** 37%
- **Conductividad Térmica:** lambda = 0,23 W/m*K
- **Ph:** 8-10
- **Normativas:** Norma Chilena NCh. 186-2, certificadas por el Dictuc
Certificación ISO14.001 – OHSAS 18.001

4.- Usos

- Cubiertas y cobertizos de autos.

5.- Atributos

- Aporte acústico;
- Aporte térmico;
- Incombustibles;
- Resistentes a la humedad; no condensan humedad ni se oxidan;
- Inertes a la acción de termitas.

6.- Manipulación y Almacenamiento

- Las tejas Manquehue de Pizarreño deben almacenarse bajo techo en forma horizontal, en una cantidad no mayor a 100 unidades sobre una superficie plana y firme, de preferencia utilizando los mismos pallets con que se despacharon de fábrica.
- Nunca almacenar en forma vertical o inclinada.
- Es conveniente disponer de una bodega cerrada y proteger las rumas con una funda de polietileno, para evitar que las tejas acumulen polvo.
- Las tejas Manquehue deben transportarse en forma cuidadosa, evitando golpes y ralladuras.

7.- Certificación Leed

Certificaciones Leed Aplicables: Leed Nuevas Construcciones (NC), Leed Núcleo y Envoltente (CS), Leed para Colegios (School)

Oportunidad Créditos Leed: MR Cr 4.0 Contenido Reciclado, MR Cr 5.0 Material Regional
SES.FOR.FLEED V2/FN° 709.053-2/19-3/MFC – Descargue Fichas Leed Gráficas en www.pizarreño.cl

Nombre Producto: Teja Manquehue

8.- Precauciones de Instalación

- Las tejas Manquehue de fibrocemento pueden instalarse sobre costaneras de madera ó metálicas.
- Las costaneras deben formar en sus caras superiores un plano inclinado, sin resaltes y con la estabilidad suficiente para evitar el movimiento de las tejas en la cubierta.
- Es muy importante aplicar las pendientes mínimas de acuerdo a las condiciones climatológicas de la zona.

Recomendaciones de Instalación

Madera

- Usar madera seca (contenido de humedad según NCh 1198), cepillada, sin nudos y derecha.
- La escuadría mínima es 2" x 2".
- La distancia entre las cerchas o tijerales y arriostramiento debe ser de acuerdo a NCh. 1198; o según proyecto de cálculo.

Metal

- Usar perfiles estructurales de fe galvanizado de mínimo 0.85 mm. de espesor.

Fijaciones

- Dependiendo de la estructura de soporte de las tejas Manquehue, se deben emplear las fijaciones correspondientes.

Para información detallada de instalación consulte los manuales.

9.- Uso seguro de Fibrocemento.

Dado que este producto está hecho principalmente de materias primas minerales naturales, puede contener trazas de sílice cristalina. Cuando es sometido a corte, lijado, perforado, etc., puede generar polvo que contenga partículas de sílice cristalina. Por lo tanto siempre se requiere utilizar adecuadas medidas generales y personales de protección como:

1. Evite la generación de polvo en el aire mediante el uso de herramientas con aspiración de polvo.
2. Garantizar una ventilación adecuada del lugar de trabajo.
3. Evitar el contacto con los ojos y la piel, y la inhalación de polvo usando un equipo de protección personal adecuado (antiparras de protección, ropa de trabajo y mascarillas para polvo al menos tipo P100).

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto disponible en www.pizarreno.cl/hojasdedatosseguridad

