

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Soporteja

### Cubiertas - Tejas

**1.- Nombre Producto:** Soporteja

**2.- Características:** Plancha base soporte de tejas de arcilla artesanales e industriales, densidad estándar.

- Tipos según Teja a soportar:**

Soporteja N°1: recomendada para teja artesanal, de demolición, entre 22 y 24 cm de ancho.  
 Soporteja N°2: recomendada para teja industrial, hecha a máquina, entre 19 y 21 cm de ancho.  
 Soporteja N°3: recomendada para teja industrial, hecha a máquina, entre 17 y 20 cm de ancho.

- Dimensiones:**

Producto	Ancho		Largo		Espesor (mm)	Peso		Rendimiento (pl./m <sup>2</sup> )
	total (m)	útil (m)	total (m)	útil (m)		(kg/pl.)	(Kg/m <sup>2</sup> )	
Soporteja N°1	0,88	0,81	2,40	2,25	6	22,5	10,55	0,55
Soporteja N°2	1,04	1,00	2,40	2,25	6	26,5	10,65	0,45
Soporteja N°3	0,98	0,94	2,40	2,25	6	26,0	11,27	0,48

- Densidad:** 1.250 Kg/m<sup>3</sup>
- Color:** natural gris claro.
- Traslapo mín.** 15 cm.

**3.- Componentes técnicos del Producto:**

- Contenido del producto:** Cemento, Fibras Sintéticas, refuerzos orgánicos y agregados naturales.
- 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/m<sup>3</sup>
- Coefficiente de Dilatación Térmica:** 0,01 mm/m°C
- % Absorción Máxima de Humedad:** 37%
- Conductividad Térmica:** 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 para Viviendas, Edificios, Centros Comerciales y renovación de techos antiguos.

**5.- Atributos:**

- Fácil y rápido de instalar;
- Permite avance en terminaciones interiores en forma paralela a instalación de las tejas;
- Ahorro de un 50% de tejas de arcilla;
- Estructura soportante más liviana;
- Doble aislación (plancha Soporteja más teja de arcilla);
- Incombustible;
- Resistente a la humedad; no condensa humedad ni se oxida;
- Ante la eventualidad de tejas de arcilla quebradas o corridas, Soporteja actúa como protector;
- Inerte a la acción de termitas.

**6.- Manipulación y Almacenamiento:**

- Las planchas Soporteja de Pizarreño deben almacenarse bajo techo en forma horizontal, en una cantidad no mayor a 40 unidades sobre una superficie plana y firme, de preferencia utilizando los mismos pallets con que se despacharon de fábrica.
- Es conveniente disponer de una bodega cerrada y proteger las rumas con una funda de polietileno, para evitar que las soportejas acumulen polvo.
- Las planchas Soporteja deben transportarse en forma cuidadosa, evitando golpes.



pizarreño

**Nombre Producto:** Soporteja

### 7.- Certificación Leed

**Certificaciones Leed Aplicables:** Leed Nuevas Construcciones (NC), Leed Núcleo y Envolvente (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](http://www.pizarreño.cl)

### 8.- Precauciones de Instalación:

- Las planchas Soporteja de fibrocemento se instalan sobre costaneras a un distanciamiento máximo de 1,12 m a eje.
- Las tejas de arcilla se ubican en la cima de las ondas de las planchas Soporteja y se fijan a la estructura con alambre y luego, en forma alternada, se adhieren con mortero de cemento (1:4).

#### Fijaciones:

- Tornillo galvanizado 12 x 4 ½" con golilla plana galvanizada y golilla de espuma de polietileno.

### 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.pizarreño.cl/hojasdedatosseguridad](http://www.pizarreño.cl/hojasdedatosseguridad)

