



pizarreño

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Revestimientos

**1.- Nombre Producto:** Placa plana Cementicia Eterplac

**2.- Características:** Placa plana cementicia de densidad media con superficie lisa calibrada.

• **Dimensiones:**

Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)
1200	2400	8	37,2
1200	2400	10	46,5
1200	2400	12	55,8
1200	2400	15	69,8

- **Densidad:** 1,25 gr/cm<sup>3</sup>
- **Color:** gris cementicia
- **Cantos:** Rectos
- **Fragüe:** Autoclave
- **Superficie:** Lisa y calibrada
- **Dimensionado** De acuerdo a proyecto

### 3.- Componentes técnicos del Producto

- **Contenido del producto:** Cemento, sílice cristalino, refuerzos orgánicos y agregados naturales
- **Tolerancia largo:** ± 3 mm
- **Tolerancia ancho:** ± 3 mm
- **Tolerancia espesor:** ± 12%
- **Tolerancia rectitud bordes:** ± 1 mm / m
- **Tolerancia escuadría bordes:** ± 3 mm / m
- **Densidad mínima:** 1.25 gr/cm<sup>3</sup>
- **Coefficiente dilatación térmica:** 0.01 mm/m°C
- **% Absorción máxima humedad:** 39%
- **Conductividad térmica**  $\lambda = 0.23 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Resistencia a la flexión // a la fibra:** 117 Kgf/cm<sup>2</sup>
- **Resistencia a la flexión  $\perp$  a la fibra:** 180 Kgf/cm<sup>2</sup>
- **Estabilidad dimensional longitudinal:** 1 mm/m
- **Estabilidad dimensional transversal:** 1 mm/m
- **pH** 8-10

### 4.- Usos

- Muros exteriores e interiores (modulares)
- Tabiques exteriores e interiores de grandes superficies (modulares)
- Tabiques de alto tráfico
- Fachadas
- Tabiques zonas húmedas
- Frontones
- Forros de alero
- Tapacanes
- Antepechos
- Cielos falsos interiores y exteriores

### 5.- Ventajas

- Por su formulación y especial proceso de producción de alta tecnología, placas de inigualable nivel de estabilidad y resistencia resistencia (resistencia al impacto)
- Fáciles de trabajar y pintar; la superficie no requiere tratamiento previo para su acabado o terminación
- Se pueden empapelar y revestir fácilmente siguiendo las recomendaciones del fabricante
- Incombustibles
- Resistentes a la humedad
- Inertes a la acción de termitas
- No generan hongos



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Revestimientos

**Nombre Producto:** Placa plana Cementicia Eterplac

### 6.- Certificación Leed:

**Certificaciones Leed Aplicables:** Leed Nuevas Construcciones (NC), Leed Núcleo y Envoltorio (CS), Leed para Colegios (Schools)  
**Oportunidad Créditos Leed:** MR Cr 4.0 Contenido Reciclado, MR Cr 5.0 Material Regional

### 7.- Consideraciones de instalación

Las placas planas de fibrocemento pueden instalarse sobre montantes metálicos o pte derechos de madera.

- **Recomendaciones de instalación**

#### Madera

- Usar madera cepillada y sin nudos
- Verificar que la estructura esté aplomada y sin resaltes
- Las escuadrías mas utilizadas son 2"x3" y 2"x4", otras escuadrías deben ser calculadas.
- Es recomendable para las maderas expuestas al exterior o en zonas húmedas (baños y cocinas) aplicar previamente un tratamiento de impregnación contra la humedad.

#### Metal

- Usar perfiles de fe galvanizado en 0.5 mm y 0.85 mm de espesor según sea necesario
- La estructura debe estar arriostrada y atornillada correctamente, verificando los plomos y sin resaltes.

### 7.- Manipulación y almacenamiento

Las placas cementicias de Pizarreño deben almacenarse **bajo techo** en **forma horizontal** 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 cerradas y proteger las rufas con una funda de polietileno, para evitar que las placas acumulen polvo.

Las placas deben transportarse en **sentido vertical**, dos placas por vez, siempre que éstas no excedan los 6 mm de espesor cada una y empleando dos personas.

### 8.- Uso seguro del producto

Al igual que todos los productos que contienen sílice cristalina, como por ejemplo el concreto y las arcillas entre otros, también este producto, cuando es sometido a corte, lijado, perforado, etc., puede generar polvo que contenga partículas de sílice cristalina.

La inhalación de altas concentraciones de este polvo puede irritar las vías respiratorias. Este polvo también puede causar irritación de los ojos o la piel. La inhalación de polvo que contiene sílice cristalina, en particular la fracción fina del polvo (tamaño respirable) en altas concentraciones y durante periodos prolongados, puede producir enfermedades pulmonares como la silicosis y aumentar el riesgo de cáncer al pulmón.

Para un manejo seguro del producto usted debe:

- 1.- Evitar la inhalación de polvo usando equipos de corte con aspiración de polvo o anular las emisiones de polvo.
- 2.- Garantizar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- 3.- Evitar el contacto con los ojos y la piel, y la inhalación de polvo usando equipo de protección personal adecuado (antiparras de protección, ropa de protección y mascarillas para polvo al menos tipo P100)

Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto disponible en [www.pizarreno.cl/hojasdedatosseguridad](http://www.pizarreno.cl/hojasdedatosseguridad)