



## Cempanel® Estándar



**Cempanel® Estándar** fabricado a base de cemento portland, sílice, fibras naturales y aditivos de alta calidad, que a través del uso de un proceso de autoclavado, es sometido a condiciones de alta temperatura y presión, que le permiten obtener características especiales tales como gran estabilidad dimensional, dureza y resistencia mecánica.

**Cempanel® Estándar** es de fácil instalación y manejo, con la resistencia y durabilidad del cemento, ideal para fachadas y muros interiores.

### Aplicaciones

- Plafones corridos, modulares y registrables.
- Muros exteriores, interiores y muros húmedos.
- Fachadas, cerramientos, revestimientos y faldones.
- Cubiertas inclinadas.
- Entrepisos y escaleras.

### Ventajas



No flamable



Flexible y ligero



Resiste la humedad



Aplicaciones para interiores y exteriores



Resistente y durable



Resistente a plagas



Aislante térmico



Aislante acústico

**Cempanel®**  
APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS

| Espesor mm | Formato m   | Peso kg/un          | Cempanel® Estándar Usos recomendados                                 |
|------------|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 6          | 1.22 x 2.44 | 26.8                | Plafones, muros interiores y muros curvos.                           |
| 6          | 1.22 x 3.05 | 33.4                |                                                                      |
| 8          | 1.22 x 2.44 | 35.7                | Plafones exteriores, muros interiores, muros húmedos y muros curvos. |
| 8          | 1.22 x 3.05 | 44.4 <sup>(1)</sup> |                                                                      |
| 10         | 1.22 x 2.44 | 44.6                | Sustratos para fachadas.                                             |
| 10         | 1.22 x 3.05 | 55.7 <sup>(1)</sup> |                                                                      |
| 10         | 1.22 x 3.66 | 66.9 <sup>(1)</sup> |                                                                      |
| 12         | 1.22 x 2.44 | 53.5 <sup>(1)</sup> | Fachadas y cubiertas inclinadas.                                     |
| 12         | 1.22 x 3.05 | 66.9 <sup>(1)</sup> |                                                                      |
| 12         | 1.22 x 3.66 | 79.9 <sup>(1)</sup> |                                                                      |
| 18         | 1.22 x 2.44 | 80.3                | Entrepisos y escaleras.                                              |

**Nota:** Los pesos pueden variar  $\pm 5\%$  de acuerdo con la humedad ambiente.  
<sup>(1)</sup> Sobre pedido

### ➤ Normatividad

MX-C-234 ONNCCE. Placas planas sin comprimir NT - Especificación y métodos de ensayo.

ASTM C-1186. Método estándar para el muestreo y pruebas de láminas planas de Fibrocemento sin asbesto.

ISO-8336. Láminas Planas de Fibrocemento - Especificaciones y métodos de prueba de producto.

### ➤ Desempeño

ASTM C-426. Métodos de prueba estándar para el encogimiento al secado lineal en unidades de concreto.

ASTM C-120. Métodos de prueba estándar de Ensayos de Flexión de Pizarra (módulo de ruptura, módulo de elasticidad).

ASTM C-1185. Muestreo y prueba de productos planos de Fibrocemento sin asbesto (láminas, tejas para techos y revestimientos, y tabillas).

### ➤ Resistencia al fuego

ASTM E-136. Método de prueba estándar para comportamiento de los materiales en un horno tubular vertical a 750°C.  
ASTM E-84. Método de prueba estándar para las características de combustión superficial de los materiales de construcción.

Producto certificado bajo la



| Panel de Fibrocemento Cempanel® | Informe 1826 |           |
|---------------------------------|--------------|-----------|
| Densidad aparente:              | 1 285,77     | kg/m³     |
| Conductividad térmica:          | 0,084 3      | W/m-K     |
| Permeabilidad al vapor de agua: | 0,042        | ng/Pa-s-m |
| Absorción de agua               | 32,81        | % Peso    |
|                                 | 15,26        | % Peso    |
| Adsorción de humedad            | 19,422       | % Volumen |

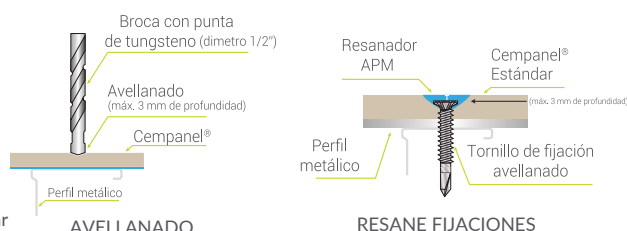
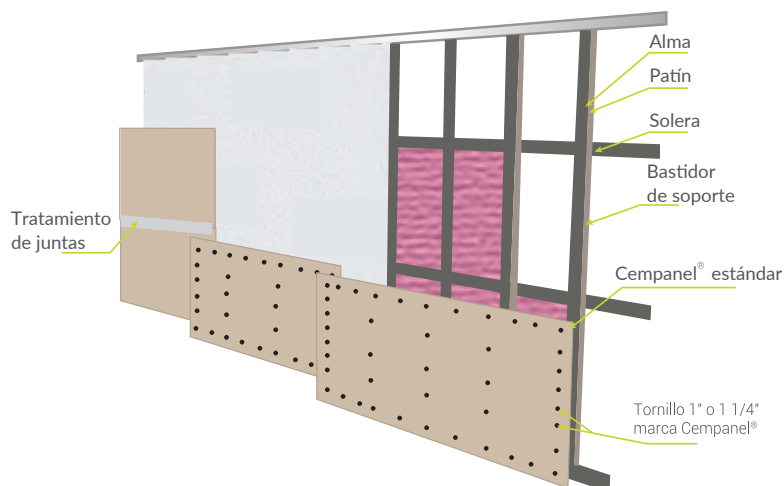
## Aplicaciones



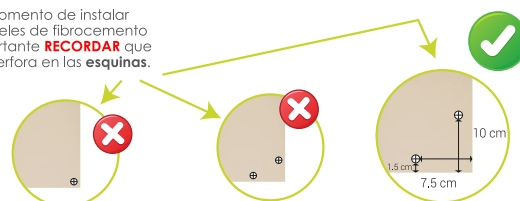
## Ejemplo de sistema de junta invisible



## Detalles básicos de instalación



Al momento de instalar los paneles de fibrocemento es importante **RECORDAR** que no se perfora en las **esquinas**.



El corte del Cempanel® se debe hacer con maquinaria adecuada como sierra caladora o sierra circular con control de baja velocidad y el disco debe ser de punta de diamante o carburo de tungsteno.



## Productos complementarios

Tornillo punta de broca avellanador 1-1/4"

66967



Tornillo punta de broca avellanador 1"

66968



Resanador APM 1 L

948612



Base Coat HR (cubeta 10 kg)

970182



Base Coat HR (cubeta 25 kg)

965645



Sellador híbrido para juntas flexibles

982801



Cinta fibra de vidrio 23 m x 0.15 m

66776



Colorcel 7 años (cubeta 19 L)

972166



## Almacenamiento

Antes de instalar, almacenar los paneles en lugar interior, bajo techo y en condiciones secas. Los paneles deben permanecer almacenados con la bolsa de protección y en sus tarimas para evitar deformaciones.



Nota: considerar 4 estibas como máximo