



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

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 ⁽¹⁾	
10	1.22 x 2.44	44.6	Sustratos para fachadas.
10	1.22 x 3.05	55.7 ⁽¹⁾	
10	1.22 x 3.66	66.9 ⁽¹⁾	
12	1.22 x 2.44	53.5 ⁽¹⁾	Fachadas y cubiertas inclinadas.
12	1.22 x 3.05	66.9 ⁽¹⁾	
12	1.22 x 3.66	79.9 ⁽¹⁾	
18	1.22 x 2.44	80.3	Entrepisos y escaleras.

Nota: Los pesos pueden variar $\pm 5\%$ de acuerdo con la humedad ambiente.
⁽¹⁾ 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

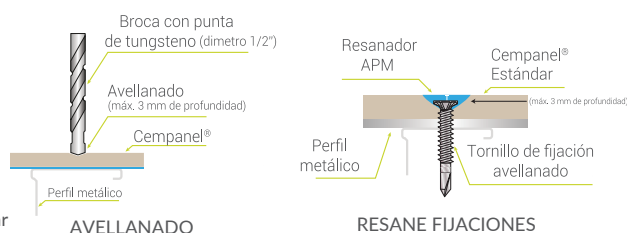
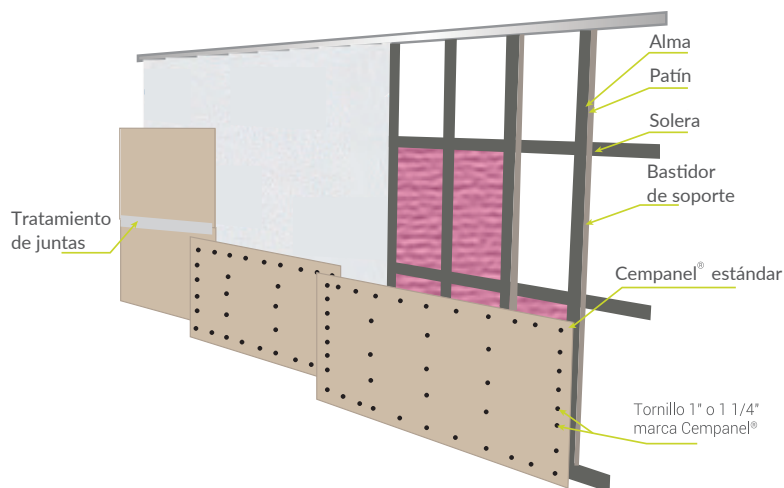
Aplicaciones



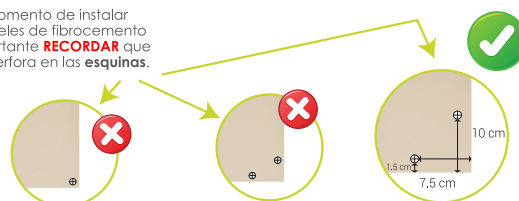
Ejemplo de sistema de junta invisible



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