



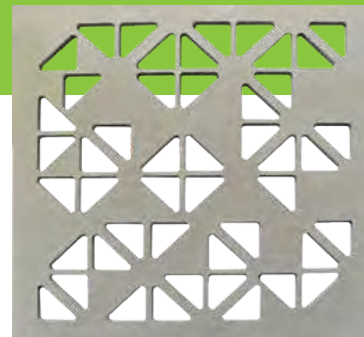
Cempanel® Image

Cempanel® Image son paneles con diseños hechos a medida, cortados con jet de agua. Esta variación del **Cempanel®** permite plasmar diseños tan personalizados, marcando un toque especial en cada construcción.

Panel de fibrocemento elaborado a base de cemento portland, sílice, fibras naturales y aditivos de alta calidad, que mediante el proceso de fabricación y autoclavado se somete al producto a condiciones de alta temperatura de presión, obtiene características específicas como alta resistencia y dureza.

Aplicaciones

- Ideal para fachadas y paredes que permiten el paso de luz y aire con un diseño personalizado.



Espesor mm	Formato m	Cempanel® Image Usos recomendados
18	2.44 x 1.22	Fachadas y paredes con diseño personalizado.

*El espesor varía de acuerdo al diseño y a la aplicación, consulte con nuestro departamento técnico.

Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  No se deforma
-  Resistente y durable superior al yeso
-  Resistente a plagas
-  Aislante térmico
-  Resiste ambientes salinos
-  Aislante acústico
-  Diseño personalizado

Normatividad

NMX-C-234 ONNCCCE. 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
Adsorción de humedad	15,26	% Peso
	19,422	% Volumen

Consideraciones de instalación

Cempanel® Image se fija sobre bastidores metálicos con tornillos avellanadores con punta de broca, cubriendo la cabeza del tornillo con Resanador APM Cempanel. Tratando de tener fijaciones por lo menos @ 25 cm, en el perímetro de los paneles.

- No se recomienda el uso de productos base solvente.

- Para uso en fachadas ventiladas se recomienda usar bastidores que resistan la intemperie. Y deberá sellar el panel en toda la superficie y bordes, antes de instalar con sellador acrílico o Hidrofugante base agua.

- Para las juntas de los paneles se debe considerar una separación de 6 mm y se tratarán conforme la especificación de juntas visibles con sellador híbrido de poliuretano **Cempanel®**.

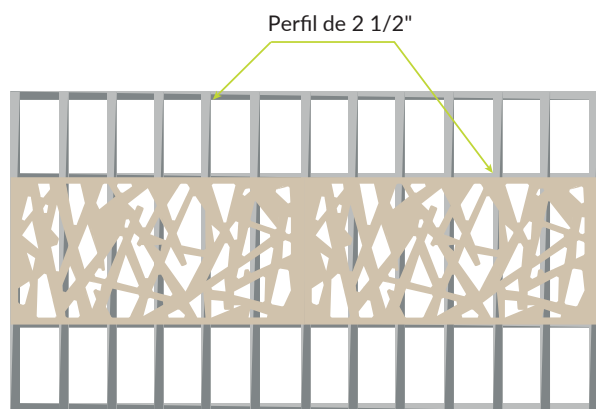
- Se puede usar adhesivo **Cempanel®** en interiores, seguir las recomendaciones en la guía de instalación de adhesivo **Cempanel®**.

- Para mayor información de instalación consulte la guía de instalación **Cempanel®**.

Detalles básicos de instalación

La estructura del **Cempanel® Image** debe ser perfil de 2 1/2" (6.35 cm) con PTR o perfil de aluminio en sentido vertical y horizontal @61 cm como máximo, y en las juntas entre paneles colocar un poste y en forma horizontal colocar un respaldo para atornillar los paneles.

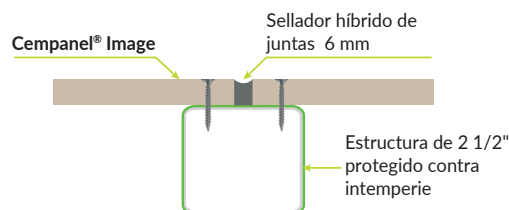
Se debe cuidar que el área de corte no exceda el 30%.



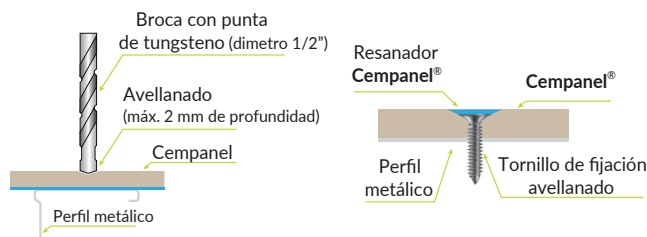
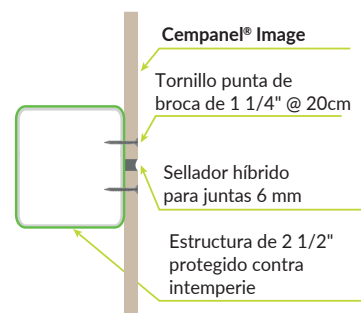
El corte del **Cempanel®** se debe hacer con maquinaria adecuada como sierra caladora o sierra circular con control de baja velocidad y el disco debe ser de punta de diamante o carburo de tungsteno.



Detalles junta horizontal



Detalles junta vertical



Almacenamiento

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.



Las estibas de **Cempanel® Image** deberán descansar sobre una superficie plana y horizontal, sobre separadores de madera que lo eleven por lo menos 5 cm del nivel de piso, y separados a no más de 61 cm.

Éstas no deberán exceder las 38 piezas, y no deberán apilarse más de (2) estibas (**Cempanel® Image** 18 mm).