

Cempanel® Pigmentado

Las placas **Cempanel® Pigmentado** ofrecen una apariencia de paneles con pigmentos naturales, evitando el uso de pintura, agregando una aplicación de hidrofugante marca **Cempanel®** puede ofrecer una textura moderna para los acabados exteriores.

Permite realizar diseños de fachadas vanguardistas, elementos decorativos y faldones.

Colores



* Colores disponibles solo en fabricación especial (volumen mínimo requerido). Tonos aproximados.

Aplicaciones

- Fachadas
- Muros interiores y decorativos
- Plafones
- Faldones, abultados.

Ventajas



No flamable



Resiste la humedad



Flexible y ligero



Resistente y durable



Resistente a plagas



Aislante térmico



Resiste ambientes salinos



Aislante acústico



Color integrado



Espesor mm	Formato m	Peso Kg	Cempanel® Pigmentado Usos recomendados
10	2.44 x 1.22	44.6	Muros interiores, decorativos, plafones.
12	2.44 x 1.22	53.5	Fachadas tipo cerramiento, fachadas ventiladas, faldones, abultados.

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



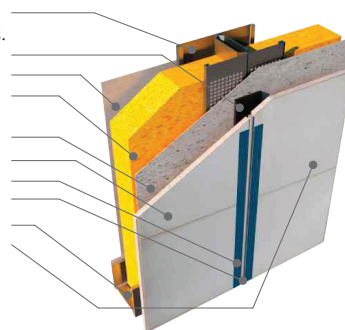
Panel de Fibrocemento Cempanel®	Informe 1826	
Densidad aparente	1 285,77	kg/m³
Conductividad térmica	0,0843	W/m-K
Permeabilidad al vapor de agua	0,042	ng/Pa-s-m
Absorción de agua	32,81	% Peso
Adsorción de humedad	15,26	% Peso
	19,422	% Volumen

Consideraciones de instalación

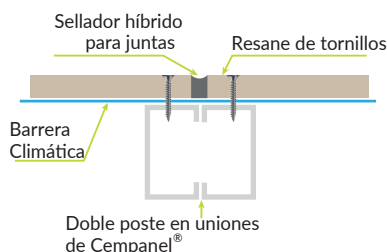
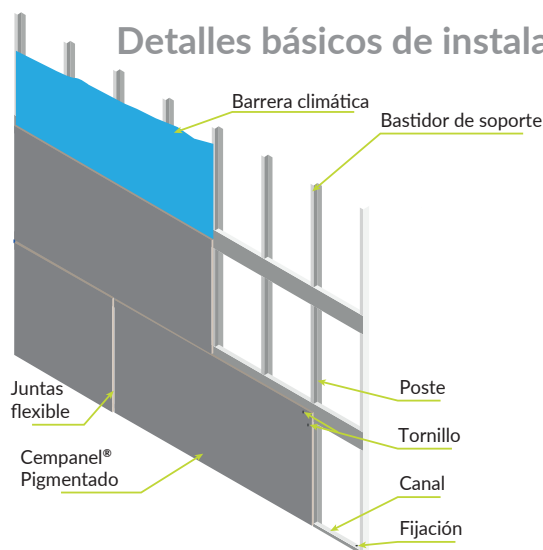
- **Cempanel® Pigmentado** se instala sobre bastidores metálicos cal. 20 min. con tornillos autorroscantes con avellanador y acabado cerámico; especiales para fibrocemento.
- El panel siempre debe ser sellado en toda la superficie y cantos, con selladores acrílicos o hidrofugante base agua.
- La separación entre tornillos no debe ser mayor a 30 cm resanando la cabeza de estos con **Resanador APM Cempanel®**.
- En usos exteriores se debe colocar una membrana climática entre el **Cempanel®** y el bastidor galvanizado.
- Para las juntas visibles se debe considerar una separación de 6 mm y se tratarán conforme la especificación de juntas visibles con sellador híbrido de poliuretano **Cempanel®**.

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

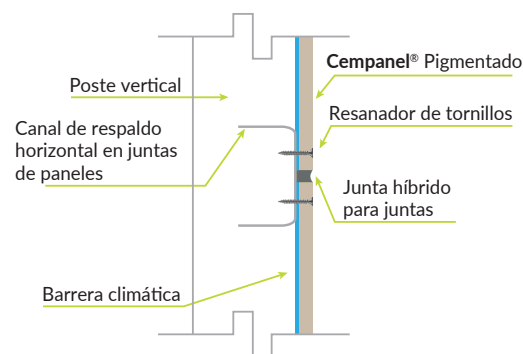
1. Poste galvanizado G60 Cal. 20. doble poste en uniones verticales.
2. Cinta Norton MST.
3. Forro interior.
4. Colchoneta aislante de fibra de vidrio, lana mineral ó poliestireno.
5. Barrera climática.
6. Cempanel® Pigmentado
8. Cinta masking azul.
7. Cordón de sellador híbrido.
9. Canal galvanizado G60 Cal. 22.
10. Acabado con pintura acrílica o hidrofugante marca Cempanel®.



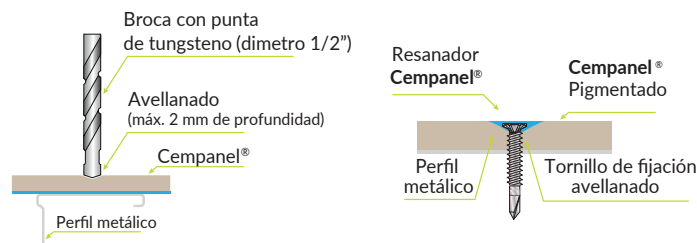
Detalles básicos de instalación



DETALLE JUNTA VERTICAL



DETALLE JUNTA HORIZONTAL



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.



Sierra circular
(cortes a baja velocidad)



Caladora y ruteadora
(cortes a baja velocidad)



Atornillador y puntas
(con extensión)

Tornillo punta de broca avellanador 1-1/4"

66967



Tornillo punta de broca avellanador 1"

66968



Resanador APM 1 L

948612



Sellador híbrido para juntas flexibles

982801

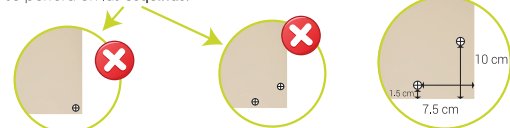


Hidrofugante

948612



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



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® Pigmentado** 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 48 piezas, y no deberán apilarse más de 4 estibas (**Cempanel® Pigmentado** 10 mm 1.22 x 2.44 m).