



Cempanel® Cedar

Las placas de **Cempanel® Cedar** con apariencia tipo madera representan una mejora tecnológica ya que no se deterioran con la intemperie y no requieren de un mantenimiento constante, esto las hace un producto único en el mercado para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.

Aplicaciones

Ideal para el diseño de fachadas y paredes con acabado tipo madera con la resistencia y durabilidad del fibrocemento.

- Fachadas.
- Muros interiores.
- Muros curvos.
- Plafones.
- Bases de cubiertas.
- Entrepisos, escaleras.
- Muebles.

Ventajas



No flamable



Resiste la humedad



Flexible y ligero



Resistente y durable superior al yeso



Resistente a plagas



Aislante térmico



Resiste ambientes salinos



Aislante acústico



Textura madera



Espesor mm	Formato m	Peso Kg	Cempanel® Cedar Usos recomendados
6	1,22 x 2,44	26,8	Plafones suspendidos, muros interiores, muros curvos.
8	1,22 x 2,44	35,7	Muros tipo lambrín, muros húmedos, muros curvos, muros interiores sujetos a maltrato.
12	1,22 x 2,44	53,5	Bases de cubierta inclinada con vista al interior, celosías.
18	1,22 x 2,44	80,3 ⁽¹⁾	Entrepisos, escaleras.

Nota: Los pesos pueden variar un 5% debido a la humedad ambiente.
⁽¹⁾Sobre pedido.

➤ 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	1285,77	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® Cedar se instala sobre bastidores metálicos cal.20 unin. con tornillos autorroscantes con avellanador y acabado cerámico especiales para fibrocemento.

El panel siempre debe ser sellado en todas las caras y cantos con sellador acrílico con hidrofugante base agua.

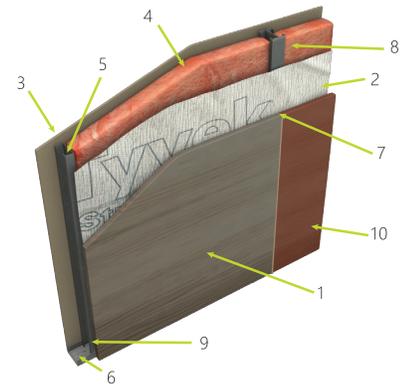
La separación entre tornillos no debe ser mayor a 25 cm, resanando la cabeza de estos con Resanador APM Cempanel®.

En aplicaciones al exterior, se debe colocar una membrana climática entre el Cempanel® y el Bastidor galvanizado.

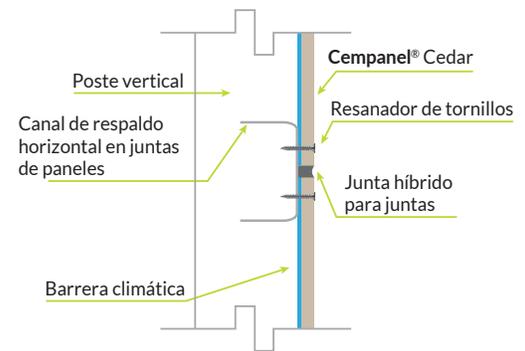
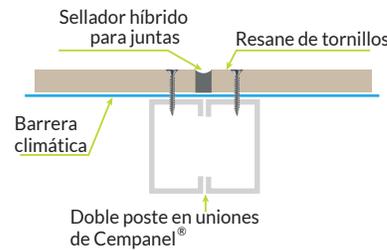
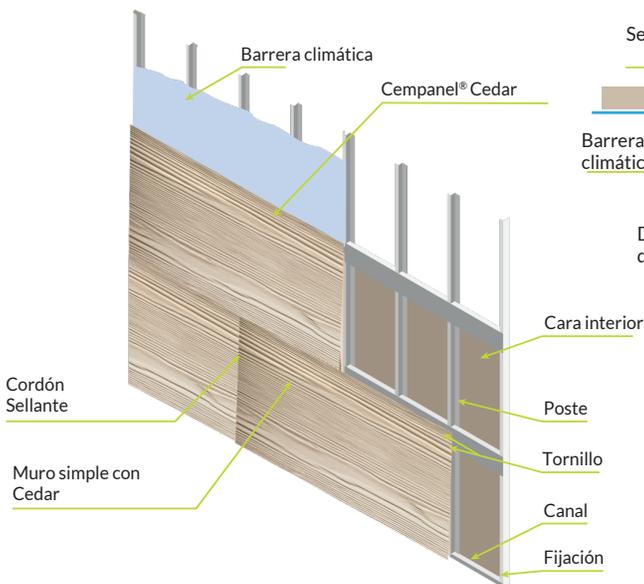
Para juntas flexibles, considerar una separación de 6 mm y se tratará conforme a la especificación de juntas flexibles con Sellador Híbrido Cempanel®.

Sistema constructivo

1. Cempanel® Cedar
2. Barrera climática
3. Forro interior
4. Aislamiento termo – acústico
5. Poste galvanizado cal. 20
6. Canal galvanizado cal. 22
7. Cordón sellador híbrido (juntas verticales)
8. Doble poste galvanizado (juntas verticales)
9. Anclaje adecuado
10. Acabado con tintas Cempanel® o pintura acrílica.



Detalles básicos de instalación



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.

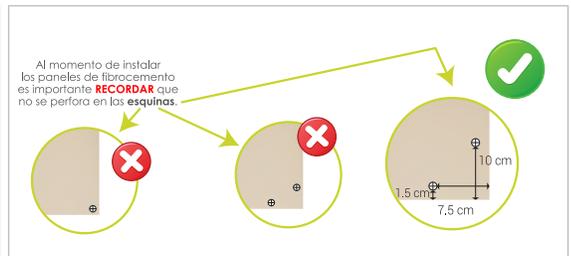


Sierra circular (cortes a baja velocidad)

Caladora y rauteadora (cortes a baja velocidad)

Atornillador y puntas (con extensión)

Tornillo punta de broca avellanador 1-1/4"	Tornillo punta de broca avellanador 1"	Resanador APM 1 L	Sellador híbrido para juntas flexibles	PintaCryl (cubeta 19 L)	Tinta Cempanel
66967	66968	948612	982801	972166	



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® Cedar 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.

No deberán apilarse más de 4 estibas.