



Cempanel® Rectificado

Cempanel® Rectificado fabricado a base de cemento portland, sílice, fibras naturales y aditivos de calidad, que a través de un proceso de autoclavado, es sometido a procesos de alta presión y temperatura con lo cual el fibrocemento obtiene características especiales que le brindan una alta resistencia y durabilidad.

Cempanel® Rectificado, tiene como característica estar "lijado" en la superficie, dando un acabado pulido ideal para interiores o exteriores dónde se busque un acabado de concreto o un acabado con pintura más uniforme.

Aplicaciones

- Para fachadas y paredes con acabado pulido ideal para interiores o exteriores

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



Apariencia concreto pulido



Espesor mm	Formato m	Peso Kg	Cempanel® Rectificado Usos recomendados
8	2.44 x 1.22	35.7	fachadas y paredes con acabado pulido.
10	2.44 x 1.22	44.6	
12	2.44 x 1.22	53.5	

► Normatividad estándar

NMX-C-234 ONNCCCE. Placas planas sin comprimir NT - Especificación y métodos de ensayo.

ASTM C-1185. 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.

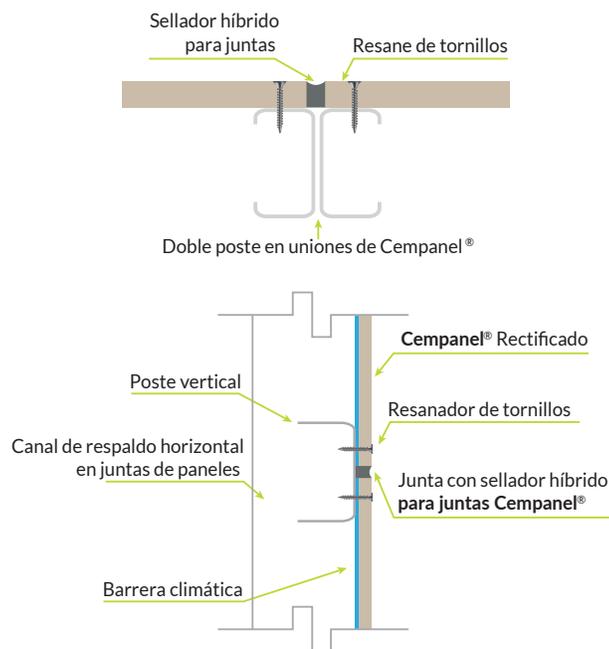
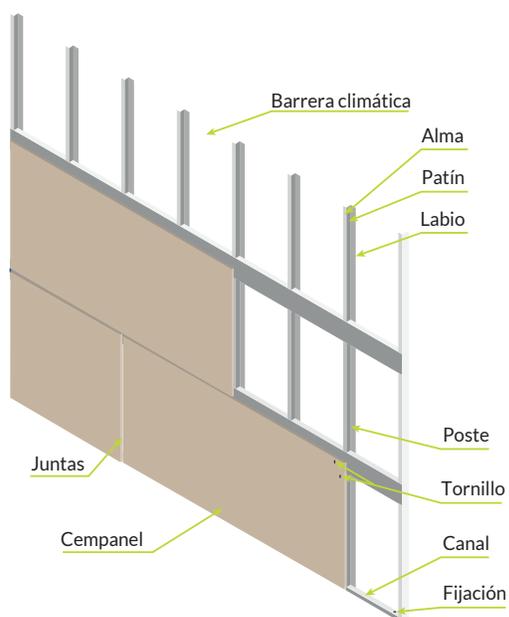
ASTM E-84. Método de prueba estándar para las características de combustión superficial de los materiales de construcción.

Consideraciones de instalación

- **Cempanel® Rectificado** 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®**.

Detalles básicos de instalación



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.



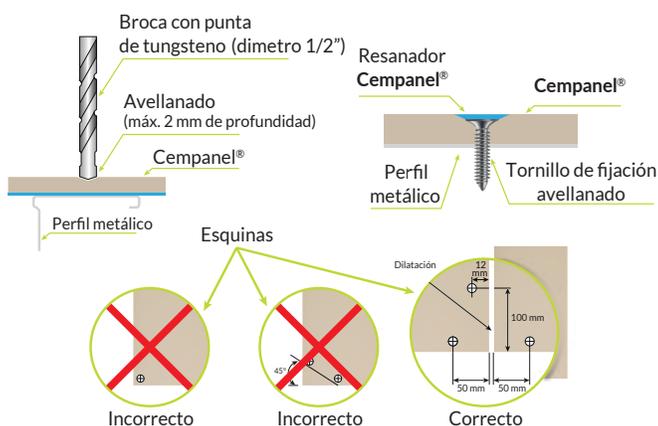
Sierra circular
(cortes a baja velocidad)



Caladora y rauteadora
(cortes a baja velocidad)



Atornillador y puntas
(con extensión)



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® Rectificado** 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 2 estibas (**Cempanel® Rectificado** 10 mm).