

# Biselado

## Características

**Cempanel® Biselado** fabricado a base de cemento portland, sílice, fibras naturales y aditivos de calidad. Que a través del proceso de fabricación, reforzado con el uso de la tecnología del autoclave, dónde es sometido a procesos de temperatura de presión, obtiene características especiales.

El **Cempanel® Biselado**, cuenta con los 4 lados con un "bisel". Este acabado único le da la posibilidad de diseñar muros o fachadas moduladas simulando concreto colado, morteros, con menor costo, limpieza y tiempo de ejecución.

## Consideraciones de instalación

- **Cempanel® Biselado** se instala sobre bastidores metálicos calibre 20@40.5cm o 61 cm máximo 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. No se recomienda el uso de productos base solvente.
- La separación entre tornillos no debe ser mayor a 25 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.
- 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®**.
- Revisar guía de instalación.



No flamable



Resiste la humedad



No se deforma



Resistente y durable superior al yeso



Resistente a plagas



Aislante térmico



Resistente ambientes salinos



Aislante acústico



4 lados con bisel

## Dimensiones

Ancho	m	1.22	1.22	1.22
Largo	m	2.44	1.22	0.61
Espesor	mm	12		
Peso	kg	53.5	26.8	13.4

Normatividad estándar

Desempeño

Resistencia al fuego

**NMX-C-234 ONNCE**  
**ASTM C-1185**  
**ISO-8338**

**ASTM C-426**  
**ASTM C-120**  
**ASTM C-1185**

**ASTM E-136**  
**ASTM E-84**

Detalles básicos de instalación

La estructura del **Cempanel® Biselado** debe ser estructural cal. 20. en el sentido vertical @40.5 cm o @ 61 cm máximo cm como máximo, y en las juntas entre paneles colocar un doble poste y en forma horizontal colocar un respaldo para atornillar los paneles.

Doble poste en uniones de panel cal. 20 min

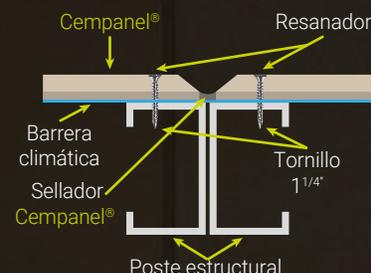
Postes galvanizados cal. 20 @ 40.5 o 61 cm máximo

Canal 635 despatinado como respaldo horizontal de paneles



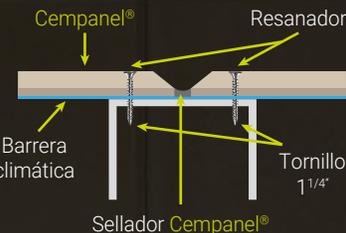
Uniones de paneles verticales

Colocar doble poste estructural y cada panel debe ser fijado a su poste con tornillo de 1 1/4" con punta de broca, cabeza avellanadora.



Uniones de paneles horizontales

El canal se debe colocar girándolo de manera que su parte más ancha pueda sujetar ambos paneles con tornillo de 1 1/4" con punta de broca, cabeza avellanadora.



El corte del **Cempanel®** debe ser por maquinaria como es caladora o sierra circular con control de baja velocidad 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)



Consideraciones de almacenamiento

Las estibas de **Cempanel® Biselado** 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 40 piezas, y no deberán apilarse más de 2 estibas (**Cempanel® Biselado** 12 mm).

Los paneles deberán conservarse en un lugar fresco y seco, bajo techo. No se recomienda la exposición de los productos a condiciones de intemperie durante su almacenamiento, ya que esto puede causar daños en la superficie expuesta y los cantos.

**NOTAS**

1. Para más detalle consulta nuestro manual de instalación **CEMPANEL®**. Para otras aplicaciones, longitudes y fabricación especial consulta nuestro departamento técnico.

2. Se recomienda antes de su aplicación consultar la hoja de seguridad del producto. Para obtener la versión digital de este documento visite nuestra página [www.cempanel.com.mx](http://www.cempanel.com.mx) o llame al área de asistencia técnica al (55) 5699 3032 en la Ciudad de México y Área Metropolitana, al (33) 3818 0421 en Guadalajara, Jal.

**ADVERTENCIAS**

**CEMPANEL®** es marca registrada por Mexalit Industrial S.A. de C.V. y Eureka S.A. de C.V. Mexalit Industrial S.A. de C.V. y Eureka S.A. de C.V. garantizan los productos de su fabricación contra defectos de fabricación, y no asumen ninguna responsabilidad sobre la instalación de sus productos, ni por cualquier daño o percance ocurrido a consecuencia del mal uso o manejo de los mismos. Todas las consideraciones y recomendaciones de los productos **CEMPANEL®** deberán ser avaladas y revisadas por el responsable de la obra o proyecto, conforme a las especificaciones, normatividades y reglamentaciones locales.