

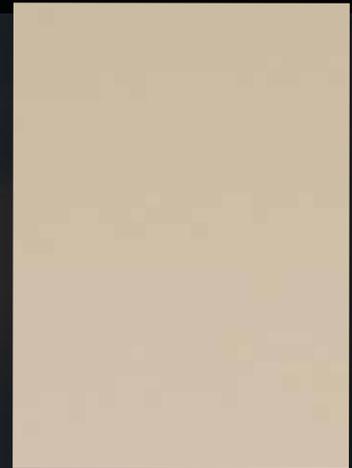
Características

Cempanel® Estándar fabricado a base de cemento Portland, sílice, fibras naturales, y aditivos de alta calidad, que a través del proceso de fabricación reforzado con el uso de la tecnología del Autoclave, es sometido a condiciones de alta temperatura de presión, obtiene características especiales tales como gran estabilidad dimensional, dureza y resistencia mecánica.

Cempanel® Estándar es de fácil instalación y manejo, con la resistencia y durabilidad del cemento ideal para fachadas y muros interiores decorativos.

Consideraciones de instalación

- **Cempanel® Estándar** se fija sobre bastidores metálicos de mínimo calibre 20 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 con 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®**.
- En caso de fachadas ventiladas se recomienda usar bastidores con resistencia a la interperie.
- También se pueden utilizar juntas invisibles con cinta F.V. y Base Coat **Cempanel®**.
- Para mayor información de instalación consultar la guía de instalación **Cempanel®**.



No flamable



Resiste la humedad



No se deforma



Resistente y durable superior al yeso



Resistente a plagas



Aislante térmico



Resiste ambientes salinos



Aislante acústico



Flexible y ligero

Dimensiones

Ancho	m	1.22				
Largo	m	2.44				
Espesor	mm	6	8	10	12	18
Peso	kg	26.8	35.7	44.6	53.5	80.3

Normatividad estándar

Desempeño

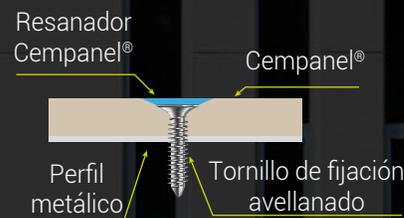
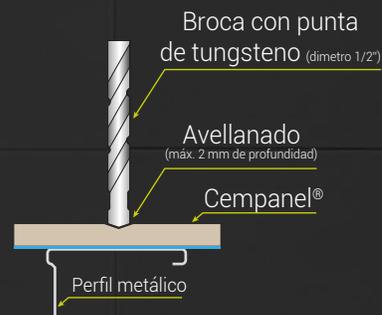
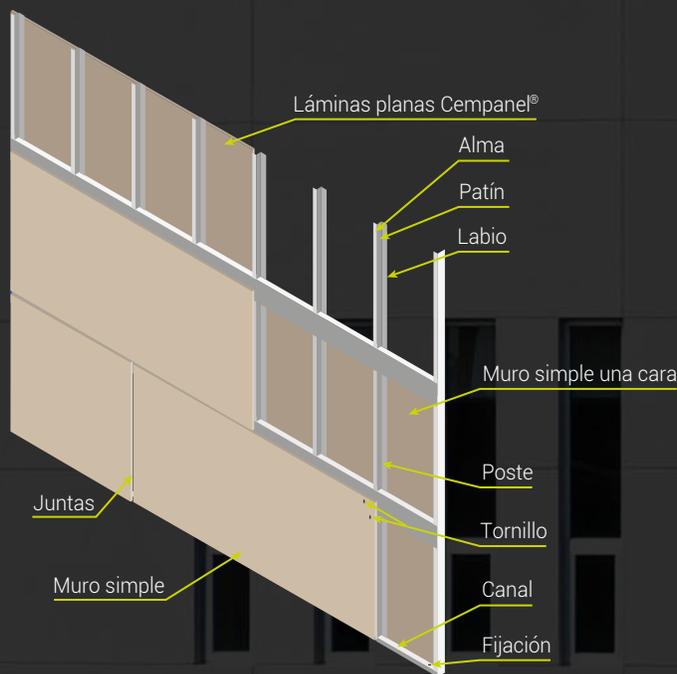
Resistencia al fuego

NMX-C-234 ONNCCE
ASTM C-1185
ISO-8338

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

ASTM E-136
ASTM E-84

Detalles básicos de instalación



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)

Esquinas



Consideraciones de almacenamiento

Las estibas de Cempanel® Estándar 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 60 piezas, y no deberán apilarse más de 2 estibas (Cempanel® Estándar 8 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.