

# Sistema de construcción ligera en seco

## Asesoría Técnica

Guadalajara 01 (33) 3818 0421 / 66

México 01 (55) 5699 3098 / 22

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO



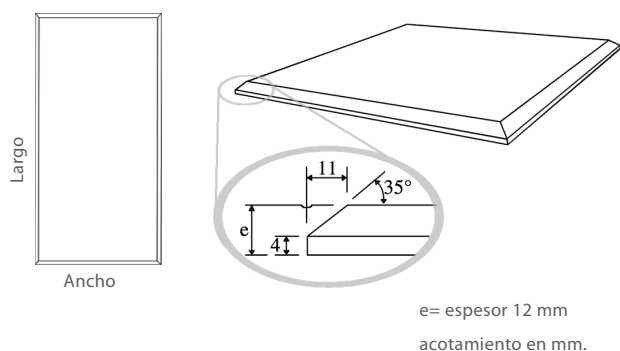
### Funcionalidad y versatilidad en texturas y acabados

El tablero de fibrocemento CEMPANEL BISELADO, creado para ofrecer una magnífica opción, no solo para construir o revestir su obra sino que además podrá combinar tamaños, materiales y colocación, obteniendo diseños con gran variedad de terminados tan usados en el modernismo arquitectónico y construcciones de vanguardia.

Placa modular en presentación de 0.61 m. y 1.22 m de ancho por 0.61, 1.22, 2.44 y 3.05 m de largo; en espesores de 12 mm., fabricado con la más avanzada tecnología a base de cemento tipo Pórtland, fibras naturales y aditivos, de la más alta calidad, que sometidos al proceso de autoclave, adquiere las propiedades requeridas.

CEMPANEL BISELADO es utilizado para la construcción y revestimiento de muros y plafones en obras comerciales, industriales, residenciales y construcción en general. Permite ser utilizado también como elemento de diversos sistemas constructivos o decorativos tanto en interiores como exteriores, utilizar bastidores metálicos, son ideales donde se requiere una gran impermeabilidad, a la intemperie y en general, donde se busca la máxima durabilidad, resistencia, rapidez y facilidad constructiva, limpieza, ligereza y la mínima atención al mantenimiento de los espacios arquitectónicos logrados.

### Diseño Estructural



e= espesor 12 mm  
acotamiento en mm.

Productos (a escala)	Ancho m	Largo m	Espesor mm
	0.61	0.61	12 mm
	0.61	1.22	
	0.61	2.44	
	1.22	1.22	
	1.22	2.44	
	1.22	3.05	



Resanador APM de  
colorcel para tornillo



Barrera de vapor (TYVEK Stuccowrap,  
polietileno # 600 o similar)



Poste estructural Cal. 20



Canal de amarre Cal. 22



Tornillo 1 1/4" punta de broca  
con avellanador  
( Bastidor - Panel )



Sellador de poliuretano  
( Juntas entre paneles )



Clavo de impacto  
( Bastidor - Panel )

CEMPANEL® es una marca Registrada por Mexalit Industrial S.A. de C.V. y Grupo Eureka, quienes garantizan los productos 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.

# Sistema de construcción ligera en seco

## Instalación clásica

CEMPANEL BISELADO, tiene por su versatilidad diferentes modos de instalación, encontrará aquí los puntos comunes y el modo clásico.

Estructura.- Cempañel Biselado puede instalarse como muro (con poste estructural cal. 20 min. y canal de amarre cal. 22 min. , colocados a cada 61 cm máximo, en sentido vertical, hay que tomar en cuenta que: donde se unan dos paneles se debe colocar doble poste y en forma horizontal el canal de amarre debe ser colocado por su parte más ancha (2½") de manera que sujeten ambos paneles.

Los postes y canales se unirán entre si con tornillos autorroscantes de cabeza extraplana.

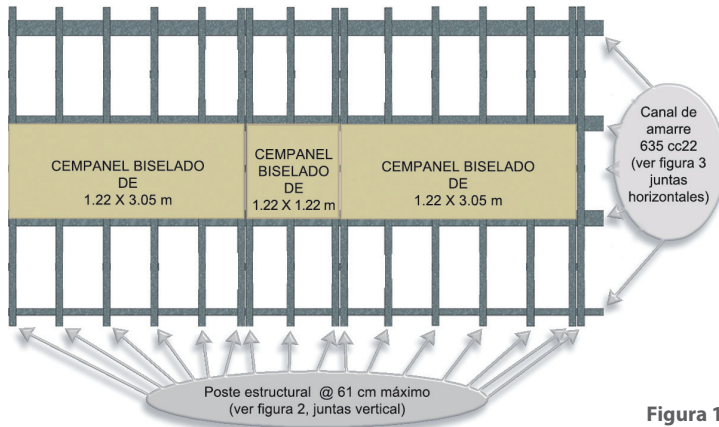


Figura 1

### Uniones de paneles verticales

Colocar doble poste estructural y cada panel debe ser fijado a su poste con tornillo de 1¼" con punta de broca, cabeza avellanadora.

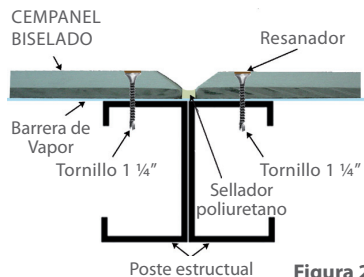


Figura 2

### Uniones de paneles horizontales

El canal se debe colocar girándolo de manera que su parte más ancha pueda sujetar ambos paneles con tornillo de 1¼" con punta de broca, cabeza avellanadora.

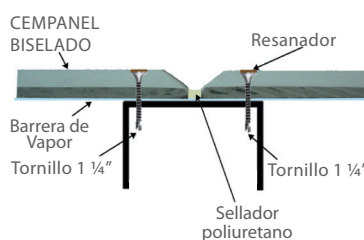
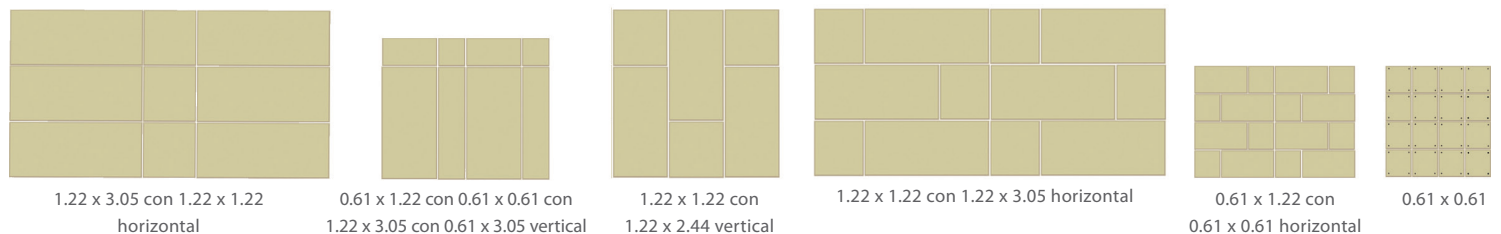


Figura 3

Las combinaciones posibles con el CEMPANEL BISELADO son variadas, aquí mostramos solo algunas... (De acuerdo a cada diseño de proyecto)



## Barrera de vapor y Sujeción de Paneles

Una vez colocados los postes y los canales según la modulación de fachada coloque a lo largo y ancho de la pared una barrera de vapor (TYVEK Stuccowrap o similar) sujeta momentáneamente con cinta adhesiva después será sujeta con los tornillos.

Entre cada CEMPANEL BISELADO deje 6 mm de espacio, mismo que se deberá rellenar con un cordón continuo de sellador de poliuretano.

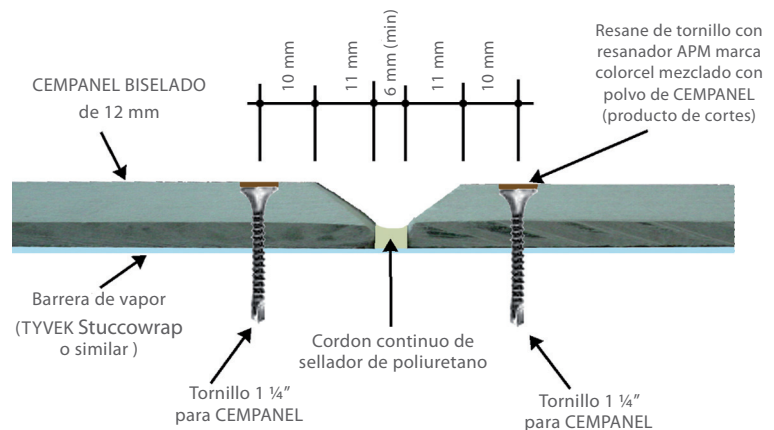
El tamaño recomendado de tornillo es de 1¼" de largo con punta de broca.

Tornillos en esquinas.- cuando coloque estos deje 21 mm a cada orilla de la pieza.

Tornillos de orilla.- estos se colocan a 21 mm de la orilla.

Tornillos centrales.- colóquelo a 30 cm en sentido vertical.

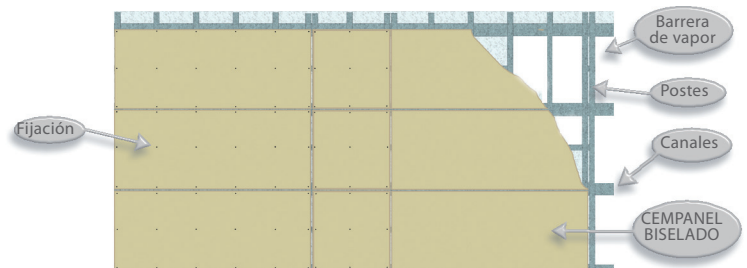
Todos los tornillos deben ser fijados a los postes y los canales.



### Terminados

Resane las perforaciones del tornillo para no dejar marcas sobre el CEMPANEL BISELADO, con resanador APM marca colorcel mezclado con polvo resultado de los cortes del CEMPANEL o para mejor terminado use nuestro sellador marca Mexalit. Acabado natural.- Aplique un impregnador o hidrofugante (consultar proveedor) Acabado Color.- Aplique cualquiera de nuestros colores de pintura COLORCEL, elaborada especialmente para productos de fibrocemento.

El CEMPANEL BISELADO puede también instalarse como plafón,



MEXALIT - EUREKA  
infomexalit@elementia.com  
infoeureka@elementia.com  
01 800-3-MEXALIT  
01 800-00-EUREKA



Inoxidable



Incombustible



Resistente la humedad



Térmico



Resistente a plagas

