

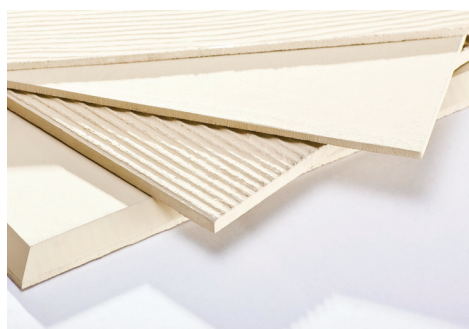
Sistema de
construcción ligera en seco

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

CEMPANEL
El Placer de Construir

PANEL DE FIBROCEMENTO

Funcionalidad y versatilidad en texturas y acabados



Placas planas de 1,22 m x 2,44 m de diferentes espesores fabricadas a base de cemento Portland, sílice, fibras naturales y aditivos de alta calidad, que mediante el proceso de fabricación y autoclavado, durante el cual se somete el producto a condiciones de alta temperatura y presión, obtienen características específicas como una alta estabilidad dimensional, dureza y resistencia mecánica.

Con estas propiedades, las placas de fibrocemento marca CEMPANEL® presentan los grandes beneficios de la facilidad para trabajar de la madera, combinados con la resistencia y durabilidad del cemento.

Presentaciones y acabados



Biselado (1)
12 mm



Liso (2)
todos los espesores



Adhepanel (3)
8, 10 y 12 mm



Cedar (4)
todos los espesores



Rectificado (5)*
todos los espesores



Fiesta (6)*
todos los espesores



Ranurado (7)
8 y 12 mm



Image (8)*
8, 10 y 12 mm

Dimensiones y pesos

Ancho m	Longitud m	Espesor mm	Peso placa kg	Peso m ²
1,22	2,44	4,0	17,8	5,98
1,22	2,44	6,0	26,7	8,97
1,22	2,44	8,0	35,7	11,99
1,22	2,44	10,0	44,6	14,98
1,22	2,44	12,0	53,5	17,97
1,22	2,44	18,0*	80,20*	26,94

*Sobre pedido

* Solo sobre pedido

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

Usos

CEMPANEL® puede usarse en sistemas de muros interiores o exteriores, plafones, techos, entrepisos, escaleras, muebles, etc., sobre bastidores ligeros metálicos o de madera.

Espesor mm	Acabado	Uso recomendado
4.0	2, 4, 6 y 8	Muebles, tableros, puertas
6.0	2, 4, 6 y 8	Plafones, muros interiores, cancelos y muros curvos,
8.0	2, 3, 4, 5, 6 y 8	Plafones, muros interiores, fachadas sustratos y muros húmedos
10.0	2, 3, 4, 5, 6 y 8	Muros exteriores e interiores, sustratos y muros húmedos
12.0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	Sustratos, cubiertas, muros interiores y exteriores
18.0	2, 4, 5, 6 y 8	Entrepisos y cubiertas

Propiedades Físicas

Propiedad	Valor	Método de prueba
Densidad ambiente (promedio)	1,5 kg/dm ³	
Resistencia a la flexión Longitudinal (A)	8 MPa	
Resistencia a la flexión Transversal (A)	12 MPa	
Resistencia a la flexión Longitudinal (S)	6 MPa	MXM-C-234 ONNCE
Resistencia a la flexión Transversal (S)	8.5 MPa	ASTM C-1185
Absorción de Agua	35%	ISO-8338
Escuadras de panel (Tolerancia)	2,6 mm/m	
Resistencia a ciclos calor-lluvia	25 sin falla visible	
Resistencia a ciclos de exposición de agua caliente	25 ciclos sin falla visible	
Variación lineal (de 30% a 90% HR)	0,10 cm/m (0,012 in/ft)	
Encogimiento	1,6 mm/m (0,019 in/ft)	ASTM C-426
Resistencia Térmica R (CEMPANEL® 8 mm)	0,023 m ² K/W (0,13 ft ² hr ² F/BTU)	
Coefficiente de Conductividad Térmica K	0,346 W/mK (2,4 BTUin/hft ² °F)	ASTM C-120
Módulo de Elasticidad Longitudinal (A)	41 162,55 kg/cm ² (585 331 lb/sqin)	
Módulo de Elasticidad Transversal (A)	35 553,17 kg/cm ² (505 566 lb/sqin)	ASTM C-1185
Combustibilidad	No combustible	ASTM E-136
Índice de Generación de Humo	<5	ASTM E-84
Índice de propagación de flama	0	
Valor Cortante lineal (CEMPANEL® 8 mm)	193,41 kg/m (130 lb/sqft)	

A = Condiciones ambientales S = Saturado

Normatividad

CEMPANEL® cumple con los requerimientos de las normas:

NMX-C-234-ONNCE Industria de la Construcción – Fibrocemento – Láminas planas sin comprimir NT – Especificaciones y métodos de prueba para tipo A y B Categoría 2 a 4;

ASTM C-1186 Standard Specification for Non-Asbestos Fiber-Cement Sheets para Tipo A y B Grado II,

ISO 8336 Fiber-Cement Flat Sheets para Tipo A y B Categoría 1 a 5.

Consideraciones de almacenamiento

- Las estibas deberán descansar sobre una superficie plana nivelada 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.
- Para productos de 4 a 8 mm las estibas pueden ser de hasta 100 piezas. Para productos de 10 a 18 mm se recomienda estibar hasta 50 piezas
- Se pueden apilar una estiba sobre otra, sin rebasar dos. Se recomienda rotar inventarios frecuentemente.
- 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.

Consideraciones de instalación

- 1 CEMPANEL® se fija sobre bastidores metálicos o de madera con tornillos o clavos especiales para este producto.
- 2 Los espacios entre fijaciones deben ser no mayores a 20 cm (8") en los perímetros y 30 cm (1') en postes centrales al centros de las fijaciones.
- 3 Las cabezas de las fijaciones se recubren con compuesto para juntas Base Coat CEMPANEL®.
- 4 Las juntas entre placas deberá tener una holgura de 3 a 6 mm y se tratarán conforme a la especificación (Juntas visibles, invisibles o bordes biselados), con los productos adecuados para este fin.
- 5 Para uso en fachadas con junta invisiblese recomienda sellar la superficie del CEMPANEL® antes de instalar y utilizar acabados finales de rugosidad mediana a gruesa.
- 6 Para tableros como Cedar, Fiesta, Biselado o Ranurado se recomienda usar pinturas o selladores hidrofugantes especiales para superficies de cemento o concretoexteriores.
Para mayor información de instalación consulte la Ficha de instalación CEMPANEL®.

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



Incombustible



Resiste la humedad



Térmico



Resistente a plagas

