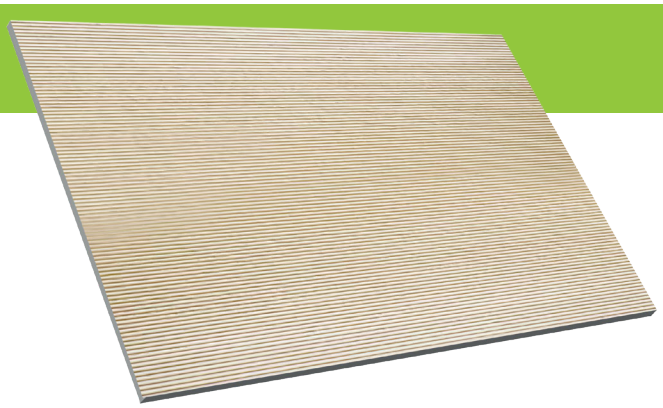
Ficha **Técnica**

Cempanel® **Adhepanel**



Cempanel® Adhepanel con textura especialmente desarrollada para recibir acabados pétreos, cerámicos o estucos sin necesidad de colocar mallas metálicas o plásticas en la superficie.

Adhepanel es fabricado con una mezcla de cemento portland, sílice, fibras naturales y aditivos de alta calidad, que mediante un proceso de autoclavado (durante el cual se somete a condiciones de alta presión y temperatura) obtiene las características de alta resistencia y durabilidad del fibrocemento.

Espesor mm	Formato m	Peso kg/un	**Cempanel® Adhepanel** Usos recomendados
8	1.22 x 2.44	35.7 [1]	Muros interiores, muros húmedos, bases de bañeras. Muros exteriores.
12	1.22 x 2.44	53.5 [1]	

Nota: Los pesos pueden variar un 15% debido a la humedad ambiente.
[1] Sobre pedido

Ideal para uso en

- **Muros exteriores e interiores.**
- **Muros húmedos de baño y cocina.**
- **Bases de bañeras, muebles.**

Ventajas

No flamable

Resiste la humedad

Flexible y ligero

Resistente y durable superior al yeso

Resistente a plagas

Aislante térmico

Resiste ambientes salinos

Aislante acústico

No requiere malla para acabados pétreos

Normatividad

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

ASTM C-1186. 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 tablillas).

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.

Producto certificado bajo la NOM 11 ONNCCE NOM-018-ENER-2011

Panel de Fibrocemento Cempanel®	Informe 1826	
Densidad aparente	1 285,77	kg/m³
Conductividad térmica	0,084 3	W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	0,042	ng/Pa·s·m
Absorción de agua	32,81	% Peso
Adsorción de humedad	15,26	% Peso
	19,422	% Volumen

Cempanel®
APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS

Garantía Mexalit®
CONSTRUCCIÓN EN EVOLUCIÓN

Cempanel® **Adhepanel**

Cempanel®
APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS

Consideraciones de instalación

• **Adhepanel** se fija sobre bastidores metálicos galvanizados G-60 cal. 20 mínimo con tornillos autorroscantes con avellanador y acabado cerámico; especiales para fibrocemento.

• Se recomienda sellar la cara posterior, con selladores acrílicos. No se recomienda el uso de productos base solvente.

• La separación entre tornillos no debe ser mayor a 25 cm.

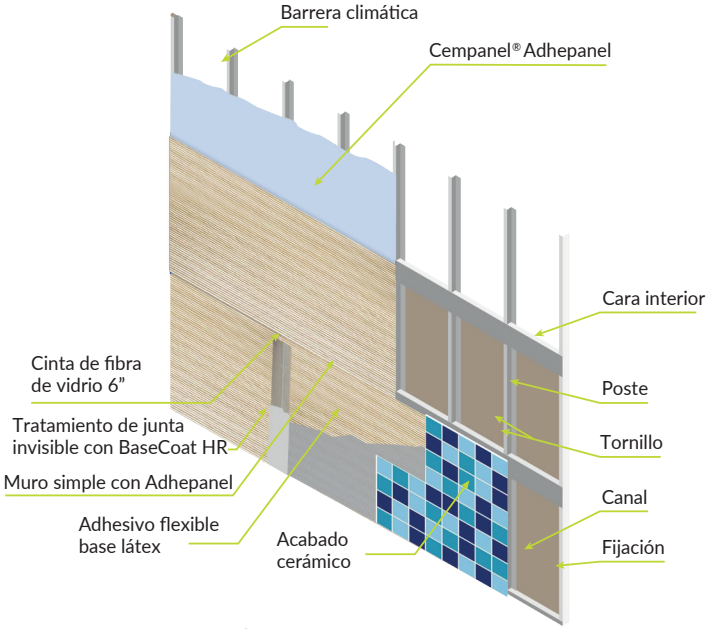
• En usos exteriores e interiores con alto contenido de humedad se debe colocar una barrera climática entre el **Cempanel® Adhepanel** y el bastidor galvanizado.

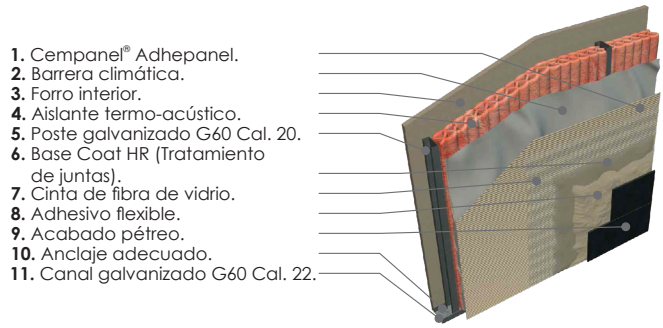
• Las juntas invisibles se deberá dejar la separación de 3 mm y tratarse con **Basecoat Cempanel®** y cinta de fibra de vidrio de 15 cm de ancho.

• Para el pegado de cerámicos utilizar adhesivos tipo flexibles o con base látex.

• Para mayor información de instalación consulte la guía de instalación **Cempanel®.**

Detalles básicos de instalación





Junta invisible

El **Adhepanel** se debe de tratar con junta invisible en las uniones del panel con **Basecoat Cempanel®** cinta de fibra de vidrio como lo muestra la figura.

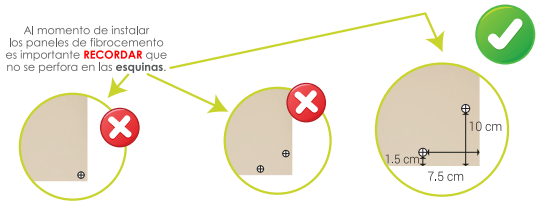
Nota. Dependiendo del peso del recubrimiento se deberá revisar si es necesario hacer fijaciones mecánicas además de adhesivo según el acabado. Consulte el departamento técnico para mayor información.

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 ruteadora
(cortes a baja velocidad)

Atornillador y puntas
(con extensión)



Productos complementarios

Tornillo punta de broca avellanador 1-1/4”	Tornillo punta de broca avellanador 1”	Base Coat HR (cubeta 10 kg)	Base Coat HR (cubeta 25 kg)	Cinta fibra de vidrio 23 m x 0.15 m
66967	66968	970182	965645	66776

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® Adhepanel** 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 (4) estibas (Adhepanel 8 mm 1.22 x 2.44m).