

CATÁLOGO de Productos

CEMPANEL[®]
APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS

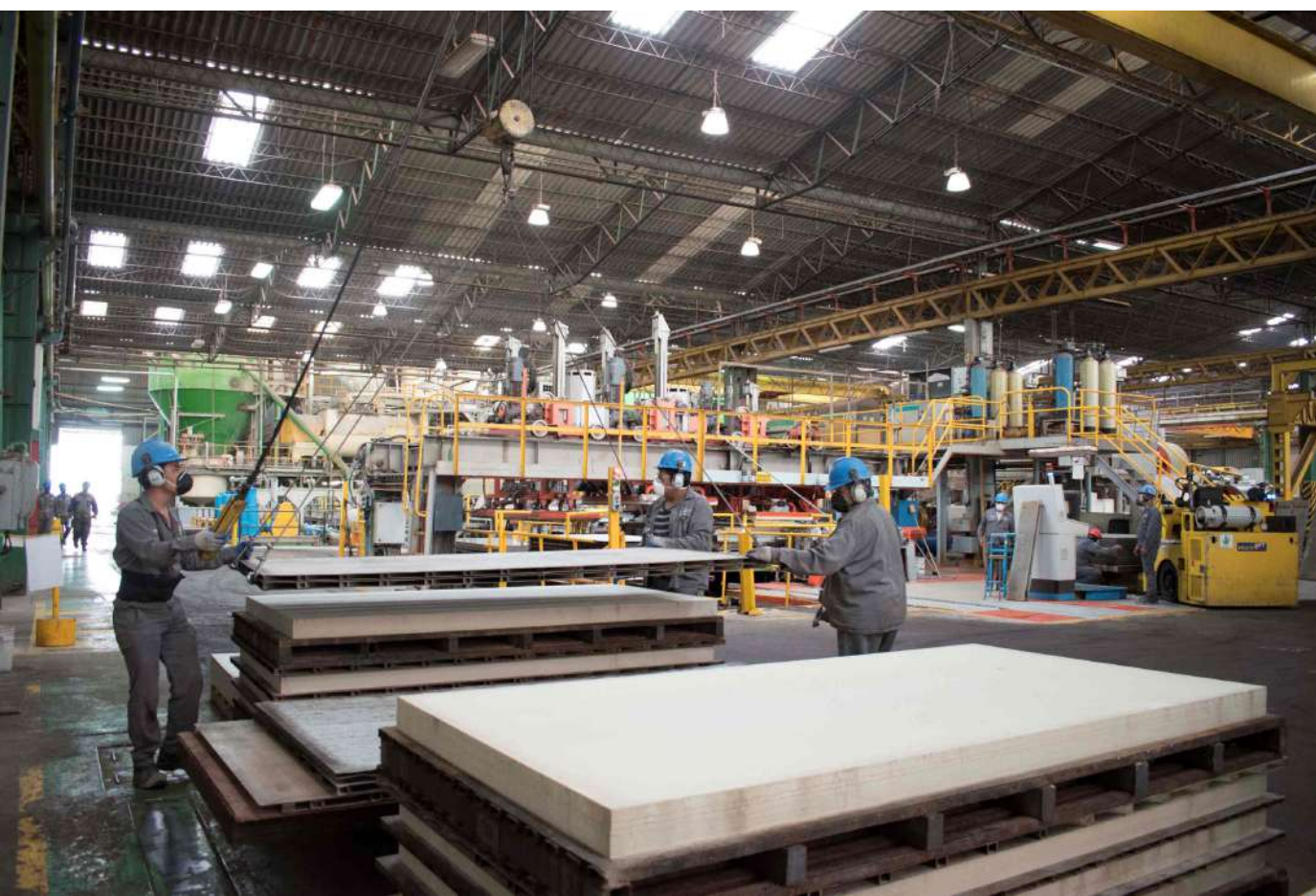


Cempanel[®] es una marca que pertenece a Elementia[®], consorcio que a nivel mundial cuenta con más de 22 plantas industriales estratégicamente ubicadas y presencia comercial en 27 países. Tiene más de 6,300 distribuidores y con alrededor de 6,500 colaboradores.

El grupo Elementia[®] cuenta con más de 70 años de historia y una capacidad de producción superior a 1,800,000 toneladas por año en la fabricación de productos de fibrocemento, polietileno y concreto para la industria de la construcción.

Está conformado por un extenso conjunto de empresas líderes en su ramo que proporcionan más de 3,500 fuentes de empleo permanente.

Gracias a la calidad de sus productos, compromiso de innovación y al servicio de excelencia de su gente, ha logrado una gran proyección internacional.



ÍNDICE

	Página
ÿ CEMPANEL [®]	04
ÿ CEMPANEL [®] ESTÁNDAR	05
ÿ CEMPANEL [®] CEDAR	06
ÿ ADHEPANEL	07
ÿ CEMPANEL [®] BISELADO	08
ÿ CEMPANEL [®] IMAGE	09
ÿ CEMPANEL [®] RECTIFICADO	10
ÿ CEMPLANK	11
ÿ CEMROCK [®] PANEL LIGERO DE CEMENTO	12
ÿ COMPLEMENTOS SISTEMA JUNTA FLEXIBLE	13
ÿ COMPLEMENTOS SISTEMA JUNTA INVISIBLE	14
ÿ VENTAJAS DEL SISTEMA	15



El Sistema de construcción ligero **CEMPANEL**[®] es un producto ideal para ser usado conforme a los estilos modernos y actuales de edificación de espacios y acorde con las nuevas tendencias en el mundo de la construcción. De gran funcionalidad, aporta grandes beneficios en estructura y tiempos de ejecución lo que conlleva a un importante ahorro económico.

CEMPANEL[®] es fabricado a base de cemento Portland y fibras naturales que a través del proceso de fabricación y autoclavado, es sometido a condiciones de alta temperatura y presión, obteniendo características especiales tales como gran estabilidad dimensional, dureza y resistencia mecánica.

Con estas propiedades, las placas de fibrocemento marca **CEMPANEL**[®] aportan grandes beneficios para trabajar, de manera que proporcionan a los proyectos la resistencia y durabilidad del cemento sumando a la vez ligereza y estética.













Gracias a sus inigualables propiedades, las placas de **Cempanel**[®] Estándar representan uno de los productos más versátiles dentro de los sistemas de construcción ligera. Se pueden utilizar en muros exteriores e interiores, fachadas, faldones, plafones, muros curvados, cubiertas de azoteas e inclusive en entrepisos. Las placas se colocan sobre bastidores de acero galvanizado y/o pintado.



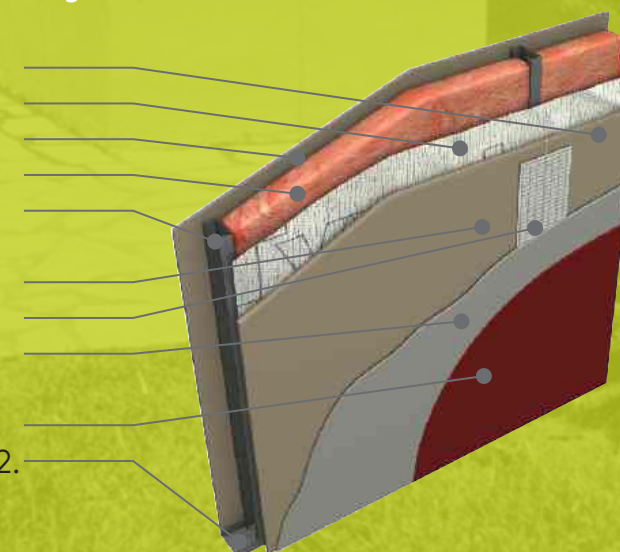
Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  Aislante térmico
-  Resistente a plagas
-  Aislante acústico
-  Flexible y ligero
-  Fácil instalación
-  Resistente y durable



Ejemplo de sistema de junta invisible

1. Cempanel[®] Estándar.
2. Membrana barrera de vapor.
3. Forro interior.
4. Aislante termo-acústico.
5. Poste galvanizado G60 Cal. 20.
6. Base Coat HR (Tratamiento de junta invisible).
7. Cinta de fibra de vidrio.
8. Pasta para Floteo (Tratamiento de superficie).
9. Acabado.
10. Canal galvanizado G60 Cal. 22.



PRESENTACIONES

- Panel plano para aplicación como sustrato.
- Para recibir acabados con pintura o textura.

DIMENSIONES

- 1.22 m X 2.44 m (Medida comercial).
- 1.22 m X 3.05 m (Bajo pedido).
- 1.22 m X 3.66 m (Bajo pedido).

ESPEORES

- 4, 6, 8, 10, 12 y 18. mm.

ACABADO

- Natural o con primer.

APLICACIONES









- Plafones corridos, Muros interiores, Muros curvos.
- Muros exteriores, Muros húmedos, Muros interiores sujetos a maltrato.
- Fachadas expuestas Bases de cubierta inclinada, curvada o plana.
- Entrepisos, escaleras.

Cempanel® Cedar

Las placas de **CEMPANEL® CEDAR** con apariencia tipo madera representan una mejora tecnológica, ya que resisten mejor a la intemperie y requieren de menor mantenimiento, lo que las hace un producto único en el mercado para aplicaciones tanto interiores como exteriores.



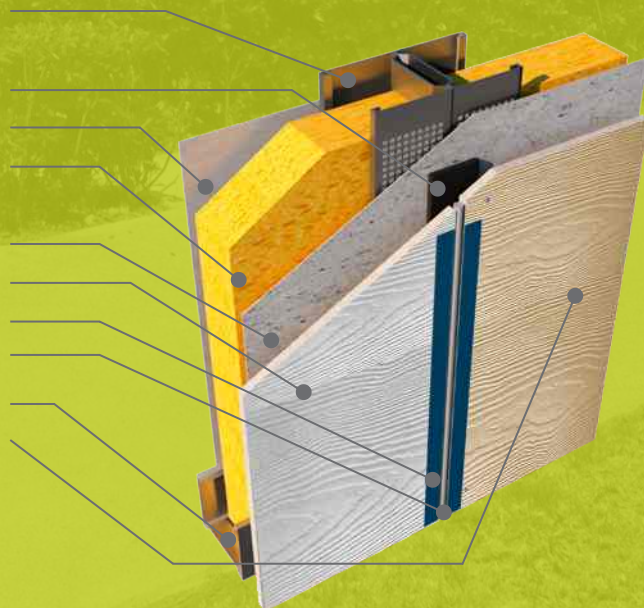
Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  Aislante térmico
-  Resistente a plagas
-  Aislante acústico
-  Flexible y ligero
-  Fácil instalación
-  Resistente y durable



Ejemplo de sistema de junta flexible

1. Poste galvanizado G60 Cal. 20. doble poste en uniones verticales.
2. Cinta Norton MST.
3. Forro interior.
4. Colchoneta aislante de fibra de vidrio, lana mineral ó poliestireno.
5. Membrana barrera de vapor.
6. Cempanel® Cedar.
8. Cinta para enmascarillar azul.
7. Cordón de sellador híbrido.
9. Canal galvanizado G60 Cal. 22.
10. Acabado con pintura acrílica o hidrofugante marca Cempanel®.



PRESENTACIONES

- Panel con textura tipo madera en la cara principal para aplicaciones con acabado entintado y sellado o pintura.

DIMENSIONES

- 1.22 m X 2.44 m (Medida comercial).
- 1.22 m X 3.05 m (Bajo pedido).
- 1.22 m X 3.66 m (Bajo pedido).

ESPEORES

- 6, 8, 10, 12 y 18mm.

ACABADO

- Natural o con Primer.

APLICACIONES

- Muros tipo lambrín, muros curvos, muros interiores.
- Fachadas con junta flexible sellada con sellador híbrido.
- Bases de cubierta inclinada mayor a 5 % con vista al interior, celosías.
- Bases de cubierta plana con vista al interior.
- Entrepisos y escaleras












Las placas de **ADHEPANEL** tienen una textura especialmente diseñada para recibir diferentes acabados pétreos, sin necesidad de recurrir al uso de mallas metálicas o plásticas para mejorar la adherencia. Pueden ser utilizadas en muros húmedos de baños, cocinas, fachadas* y faldones.

***No se recomienda instalar a una altura mayor a 3 m.**



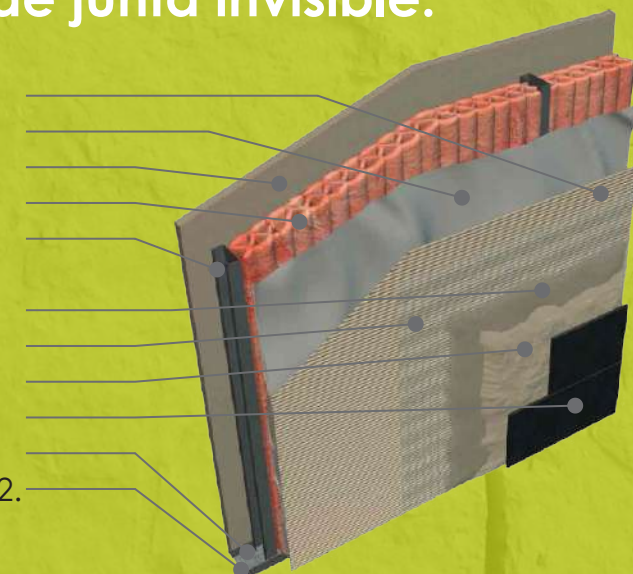
Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  Aislante térmico
-  Resistente a plagas
-  Aislante acústico
-  Flexible y ligero
-  Fácil instalación
-  Resistente y durable
-  No requiere malla para acabados pétreos



Ejemplo de sistema de junta invisible.

1. Cempanel[®] Adhepanel.
2. Membrana barrera de vapor.
3. Forro interior.
4. Aislante termo-acústico.
5. Poste galvanizado G60 Cal. 20.
6. Base Coat HR (Tratamiento de juntas).
7. Cinta de fibra de vidrio.
8. Adhesivo flexible.
9. Acabado pétreo.
10. Anclaje adecuado.
11. Canal galvanizado G60 Cal. 22.



PRESENTACIONES

- Panel con textura estriada en la cara principal para recibir acabados pétreos o cerámicos.

DIMENSIONES

- 1.22 m X 2.44 m (Medida comercial).

ESPESORES

- 8, 10 y 12 mm (sobre pedido).

ACABADO

- Natural.

APLICACIONES








- Muros húmedos interiores, forro de muebles fijos de baños.
- Fachadas con recubrimientos pétreos de bajo espesor.
- Fachadas con recubrimientos pétreos de gran espesor.

Cempanel® Biselado

Debido a su apariencia tipo concreto, las placas de **CEMPANEL® BISELADO** pueden usarse en fachadas vanguardistas con estilo, calidad y elegancia. Se pueden utilizar tanto en fachadas moduladas como en elementos decorativos de muros interiores y aplicaciones de plafones.



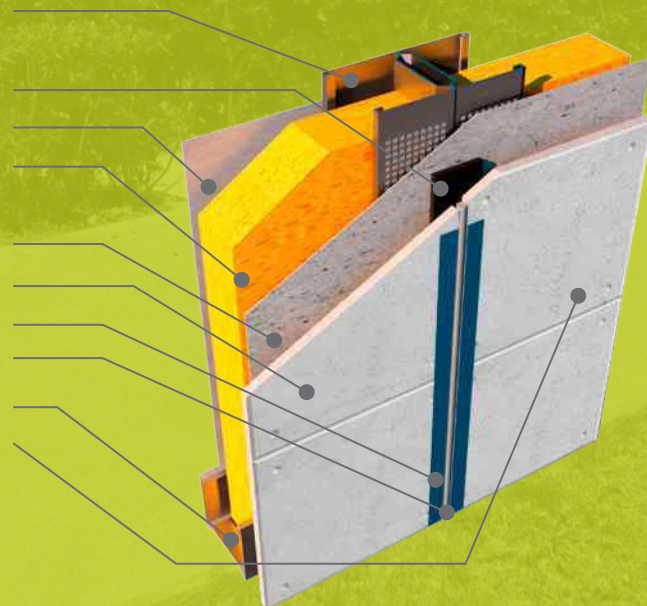
Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  Aislante térmico
-  Resistente a plagas
-  Aislante acústico
-  Resistente y durable
-  Apariencia concreto



Ejemplo de sistema de junta flexible

1. Poste galvanizado G60 Cal. 20. doble poste en uniones verticales.
2. Cinta Norton MST.
3. Forro interior.
4. Colchoneta aislante de fibra de vidrio, lana mineral ó poliestireno.
5. Membrana barrera de vapor.
6. Cempanel® Biselado.
8. Cinta para enmascarillar azul.
7. Cordón de sellador híbrido.
9. Canal galvanizado G60 Cal. 22.
10. Acabado con pintura acrílica o hidrofugante marca Cempanel®.



PRESENTACIONES

- Panel biselado en los cuatro lados para aplicación aparente o pintura (Moños opcionales hechos en obra según diseño).

DIMENSIONES

- 0.61 m X 0.61 m (Bajo pedido).
- 0.61 m X 1.22 m (Bajo pedido).
- 0.61 m X 2.44 m (Bajo pedido).
- 1.22 m X 1.22 m (Bajo pedido).
- 1.22 m X 2.44 m (Medida comercial).
- 1.22 m X 3.05 m (Bajo Pedido).

ESPEORES

- 12 mm

ACABADO

- Natural o con Primer.

APLICACIONES

- Plafones adosados con junta visible, muros interiores.
- Fachadas con junta flexible sellada con cordón sellador híbrido, apariencia concreto.
- Acabados interiores.









Las placas de CEMPANEL® IMAGE permiten crear diseños variados libres a la imaginación. Creadas a partir del corte con waterjet, las placas pueden ser utilizadas para hacer diseños personalizados en elementos decorativos de muros interiores, logotipos, plafones, celosías para iluminación y ventilación.

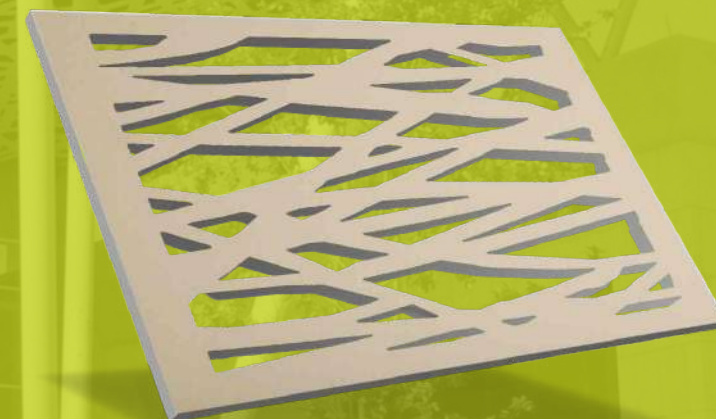
Notas:

- Para su cotización, los diseños deben revisarse con el departamento técnico .
- El área abierta no deberá exceder el 20%.



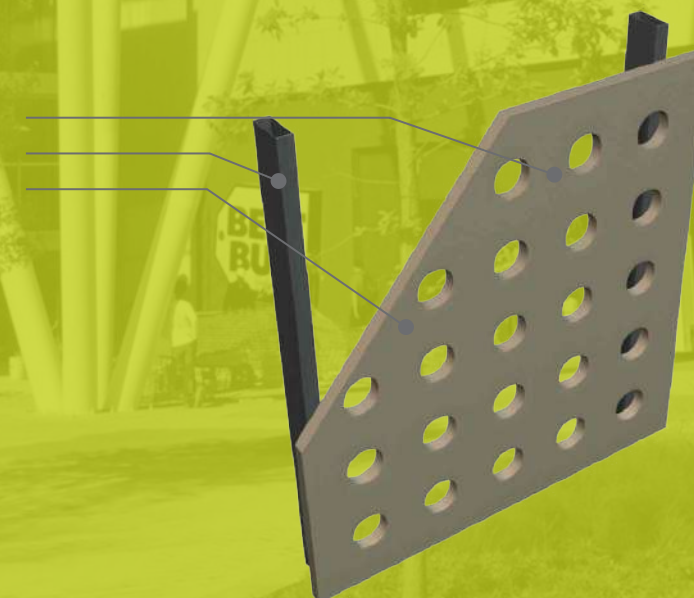
Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  Aislante térmico
-  Resistente a plagas
-  Aislante acústico
-  Resistente y durable



Ejemplo de esquema instalación Cempanel® Image.

1. Cempanel® Image.
2. Perfil tubular.
3. Acabado con sellador y pintura acrílica.



PRESENTACIONES

- Panel con diseños calados en acabado con sellador y pintura acrílica.

DIMENSIONES

- 1.22 m X 2.44 m (Medida comercial).

ESPESORES

- 18 mm.

ACABADO

- Sellador + Pintura Acrílica. (aplicar mantenimiento de acuerdo a calidad de la pintura)







APLICACIONES

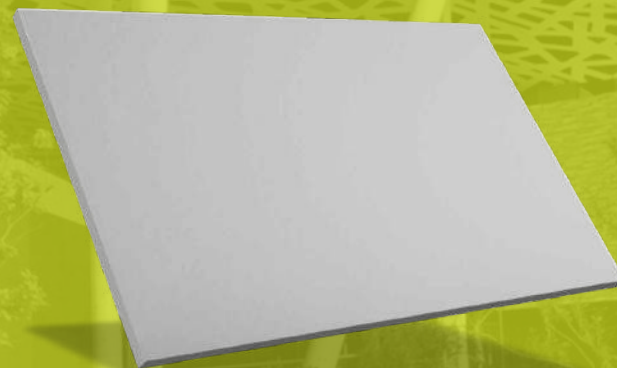
- Decoración sobrepuesta.
- Muros interiores, logotipos.
- Celosías para iluminación y ventilación.
- Plafones.

Las placas de CEMPANEL® RECTIFICADO ofrecen una apariencia sin igual dentro de los paneles para la construcción. Su superficie pulida permite lograr acabados de alta calidad con menor esfuerzo, desde aplicaciones aparentes o naturales hasta aplicaciones con recubrimientos especiales. Permite realizar fachadas vanguardistas, elementos decorativos, faldones y plafones de alto diseño.



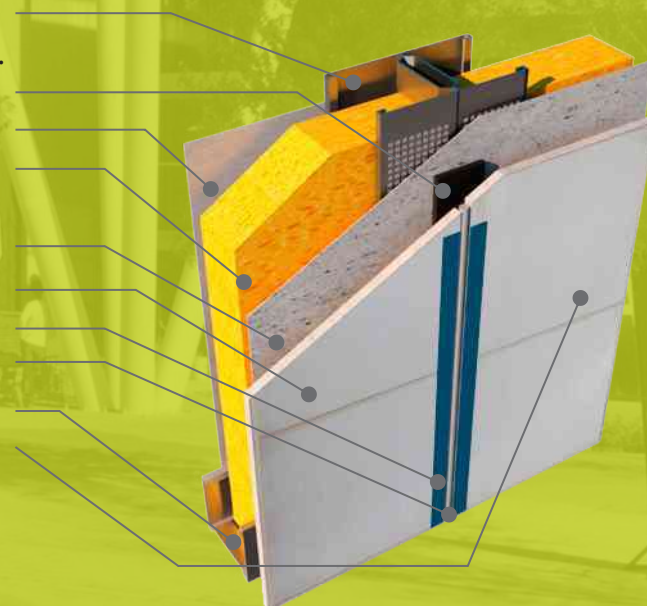
Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  Aislante térmico
-  Resistente a plagas
-  Aislante acústico
-  Resistente y durable



Ejemplo de sistema de junta flexible

1. Poste galvanizado G60 Cal. 20.
doble poste en uniones verticales.
2. Cinta Norton MST.
3. Forro interior.
4. Colchoneta aislante de fibra de vidrio, lana mineral ó poliestireno.
5. Membrana barrera de vapor.
6. Cempanel® Rectificado.
8. Cinta masking azul.
7. Cordón de sellador híbrido.
9. Canal galvanizado G60 Cal. 22.
10. Acabado con pintura acrílica o hidrofugante marca Cempanel®.



APLICACIONES

- Plafones adosados con junta Flexible, muros interiores.
- Fachadas con junta flexible sellada con cordón sellador híbrido, apariencia concreto.
- Acabados interiores.

PRESENTACIONES

- Panel pulido en la cara principal para aplicaciones con hidrofugante o acabado con pintura acrílica.

DIMENSIONES

- 1.22 m X 2.44 m (Medida comercial).
- 1.22 m X 3.05 m (Bajo pedido).
- 1.22 m X 3.66 m (Bajo pedido).

ESPEORES

- 6, 8, 10, 12 y 17 mm.

ACABADO

- Natural o con primer.

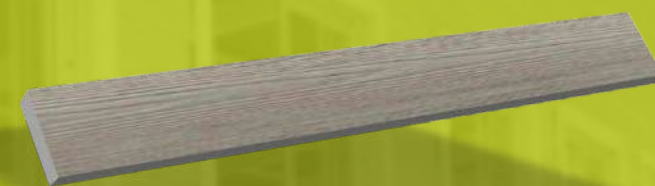


Por sus características especiales, los tablonces de **CEMPLANK** ofrecen la calidez de la madera combinada con una alta durabilidad y bajo mantenimiento. Los tablonces permiten generar una infinidad de efectos y aplicaciones, desde elementos interiores y exteriores, hasta aplicaciones de fachadas, faldones, plafones, celosías y tableteados tipo duela.



Ventajas

- No flamable
- Resiste la humedad
- Aislante térmico
- Resistente a plagas
- Aislante acústico
- Apariencia de madera
- Fácil instalación
- Resistencia y durabilidad superior a la madera



APLICACIONES

- Plafones, muros interiores, muros tipo lambrín, fachadas, celosías, simulación de vigas de madera.

PRESENTACIONES

- Tablón con textura tipo madera en la cara principal para acabados con pintura acrílica.

DIMENSIONES

- 0.184 m X 3.66 m (Medida comercial).
- 0.24 m X 3.66 m (Medida especial).
- 0.30 m X 3.66 m (Medida comercial).

ESPEORES

- 8 mm.

ACABADO

- Con primer.

Ejemplo de sistema de fijación CEMPLANK









Panel ligero de fibrocemento fabricado con materias primas que otorgan propiedades de ligereza y disminuyen su peso sin perder la resistencia y dureza que ofrece la calidad Cempanel. Ideal para uso interior y exterior* en fachadas, muros divisorios, remodelaciones y obra nueva. Diseñado para recibir acabados con selladores y pintura, pastas y recubrimientos. Puede ser instalado sobre perfiles de acero galvanizado G-60 para exteriores y G-30 para interiores. Ideal para todo tipo de construcción por su resistencia a la humedad y a la creación de microorganismos, además de tener propiedades de aislamiento térmico y acústico.

Nota: No se recomienda instalar por encima de 15 metros de altura en fachadas.



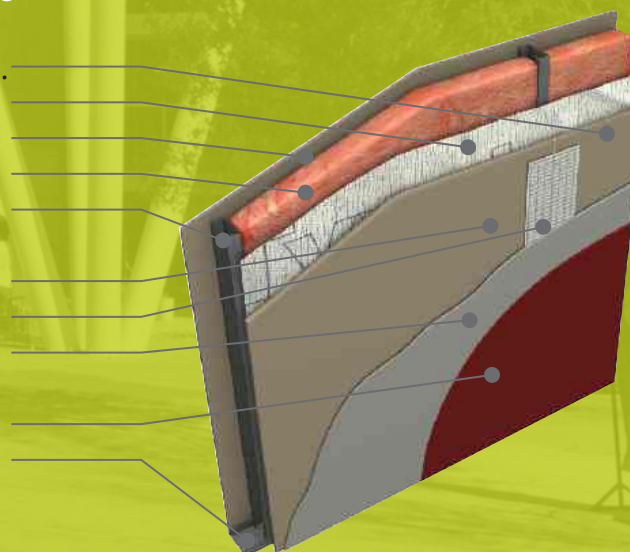
Ventajas

-  No flamable
-  Resiste la humedad
-  Aislante térmico
-  Resistente a plagas
-  Aislante acústico
-  Liviano y resistente



Ejemplo de sistema de junta invisible

1. CEMROCK Panel ligero de cemento.
2. Membrana barrera de vapor.
3. Forro interior.
4. Aislante termo-acústico.
5. Poste galvanizado G60 Cal. 20.
6. Base Coat HR (Tratamiento de junta invisible).
7. Cinta de fibra de vidrio.
8. Pasta para Floteo (Tratamiento de superficie).
9. Acabado.
10. Canal galvanizado G60 Cal. 22.



APLICACIONES

- Interiores y exteriores.
- Muros.
- Cielos rasos.
- Elementos de fachada: Faldones, cornisas, volúmenes decorativos, etc.

NOTA:

No se recomienda instalar por encima de los 15m de altura.

PRESENTACIONES

- Panel de respaldo (backerboard) para recibir acabados como pintura o pasta en su cara principal.

DIMENSIONES

- 1.22 m X 2.44 m (Medida comercial).
- 1.22 m X 2.75 m (Bajo pedido).
- 1.22 m X 3.05 m (Bajo pedido).
- 1.22 m X 3.66 m (Bajo pedido).

ESPEORES

- 10 mm.

ACABADO

- Con primer

COMPLEMENTOS DEL SISTEMA CEMPANEL® PARA JUNTA FLEXIBLE



HIDROFUGANTE MARCA COLORCEL

Hidrofugante a base de siliconas para sellado transparente de la superficie y acabado aparente.

PRESENTACIÓN:
Cubeta de 19 Lts.



SELLADOR HÍBRIDO MARCA CEMPANEL DE 600 ml.

Sellador Híbrido no endurecible, para sellado de juntas flexibles entre paneles de fibrocemento, paneles prefabricados, remates de paneles con estructura principal.

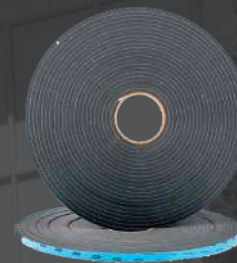
PRESENTACIÓN:
Salchicha de 600 ml.



COLORCEL® RESANADOR

COLORCEL® RESANADOR APIM ideal para rellenar agujeros de clavos, tornillos y grietas en tableros de fibrocemento de la línea CEMPANEL®, así como para realizar pequeñas reparaciones de superficies de yeso, madera, ladrillo y piedra.

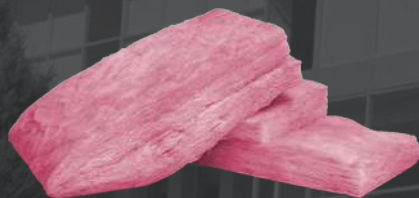
PRESENTACIÓN:
Lata de 1.85 Kg.



CINTA NORTON MST - 400

Cinta de espuma de cloruro de polivinilo (PVC), de celda cerrada con adhesivo sensitivo a la presión en uno de sus lados. Espuma para múltiples usos, ideal para sellar contra luz, aire y humedad.

PRESENTACIÓN:
Rollo de 30 m.



AISLAMIENTO:

Colchoneta de fibra de vidrio, placas de poliestireno o lana mineral.

TORNILLERÍA

Son elementos utilizados para la fijación de placas de CEMPANEL® a bastidor de acero galvanizado, como característica tienen punta de broca y cabeza cónica, además poseen un tratamiento cerámico para resistir la corrosión.

PRESENTACIÓN:

Pija de 1" y 1-1/4" largo.



CINTA DE PAPEL AZUL

PERFILES METÁLICOS

Galvanizado G-60 calibre 20 para exteriores.



*Para mayor información de productos consultar fichas técnicas o al departamento técnico..

COMPLEMENTOS DEL SISTEMA CEMPANEL® PARA JUNTA INVISIBLE



BASE COAT HR

Pasta especialmente diseñada para el tratamiento de juntas invisibles en placas de CEMPANEL® ESTÁNDAR, CEMROCK® O ADHEPANEL en aplicaciones de muros, fachadas y plafones. de gran plasticidad, con excelente adherencia y resistencia al desgaste e intemperismo. Se utiliza en conjunto con cinta de fibra de vidrio.

PRESENTACIONES:

Cubeta de 10 Kg.
Cubeta de 25 Kg.



PASTA PARA FLOTEO

Pasta especial, diseñada para el tratamiento de superficies en placas de CEMPANEL® ESTÁNDAR O CEMROCK® en aplicaciones de muros, fachadas y plafones de fácil aplicación y manejabilidad para nivelar o uniformizar la superficie después del tratamiento de juntas.

PRESENTACIONES:

Cubeta de 10 Kg.
Cubeta de 30 Kg.



CINTA CEMPANEL®

Cinta de fibra de vidrio para un adecuado tratamiento de juntas invisibles o continuas, se utiliza en conjunto con BASE COAT HR de ancho 15 cm para exteriores y de 10 cm para interiores.

PRESENTACIÓN:

Cinta FV 0.15 X 23 m.

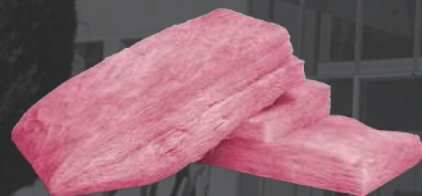


TORNILLERÍA

Son elementos utilizados para la fijación de placas de CEMPANEL® a bastidor de acero galvanizado, como característica tienen punta de broca y cabeza avellanada cónica, además poseen un tratamiento cerámico para resistir la corrosión.

PRESENTACIÓN:

Pija de 1" para placas de 6 a 10 mm
Pija de 1 1/4" para placas de 12 a 20 mm.



COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO POLIESTIRENO O LANA MINERAL



PERFILES METÁLICOS

Galvanizado G-60 calibre 20 para exteriores.

VENTAJAS DEL SISTEMA

- ÿ Seguridad en obra nueva y ampliaciones.
- ÿ Bajo costo en mantenimiento.
- ÿ Rapidéz en la construcción.
- ÿ Versatilidad y estética en el diseño.
- ÿ Mayor resistencia y menor peso.
- ÿ Instalación en seco.
- ÿ Menor desperdicio de materiales.



CEMPANEL[®]
APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS