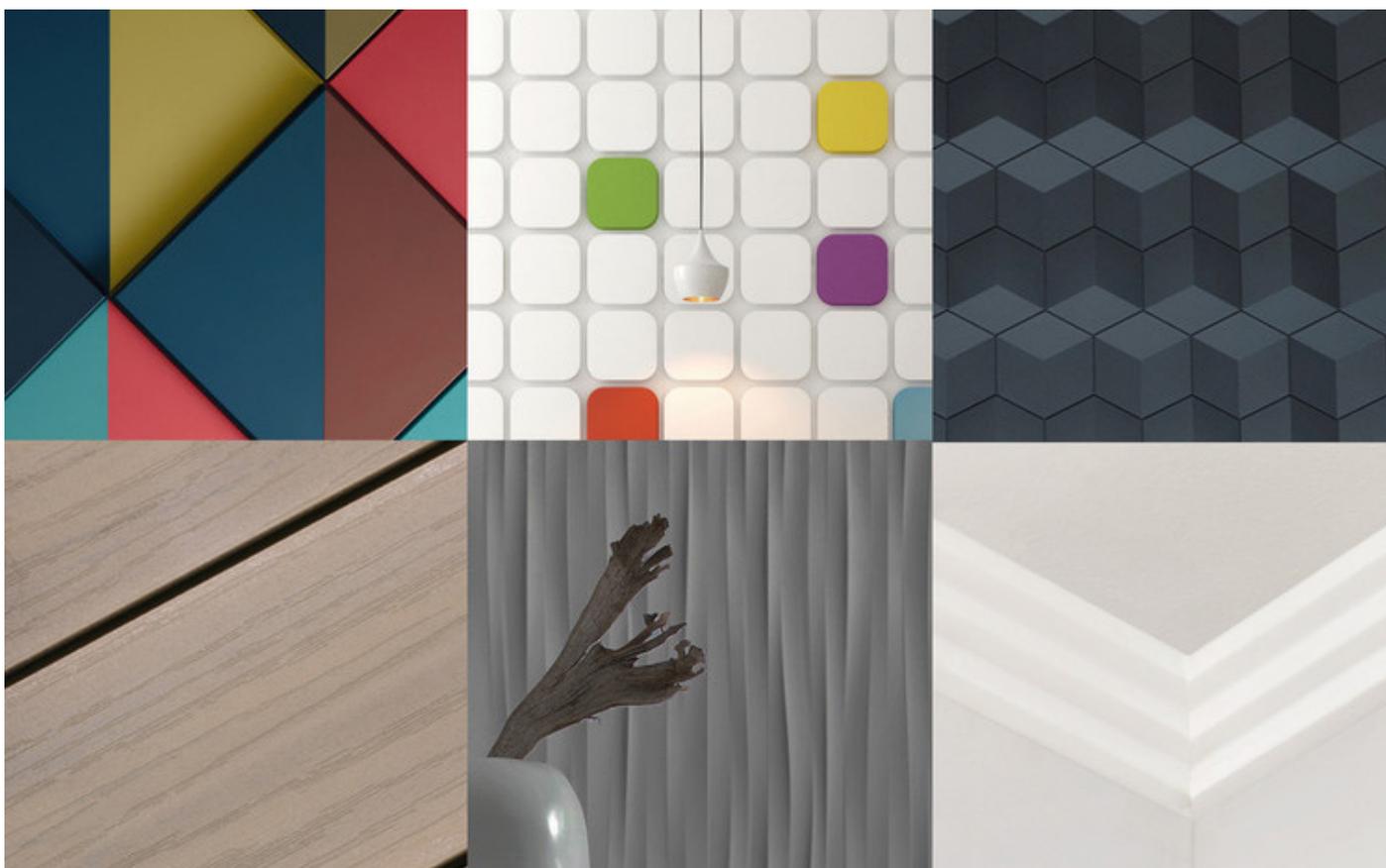




PANELES DECORATIVOS INTERIORES - SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS



EMPRESAS PARTICIPANTES





La Corporación de Desarrollo Tecnológico agradece la colaboración de los siguientes profesionales en la participación de este documento técnico.

Documento desarrollado por:

Corporación de Desarrollo Tecnológico

Comité de redacción:

Manuel Brunet - Secretario Técnico CDT
Carlos López - CDT
Mariela Muñoz - CDT

Comité técnico:

Constanza Armaza - DVP
Pilar Tamayo - ETEX GROUP
Gonzalo Santana - QSTUDIO COOPER DESIGN
Mauricio Roblero - MUNDO PANEL
Ana María Cerda - TRUEBOND CHILE
Mónica Budge - VIDRIOS LIRQUÉN
Lorena Rubio - KNAUF CHILE
Tania Quiroz - KNAUF CHILE
Alfonso Castro - BOSTIK
Alejandro Calzadillas - IMITACIÓN PIEDRA
Ricardo Mckay - COVERING CHILE
Álvaro Rojas - LOUISIANA PACIFIC CHILE S.A
Verónica Núñez - ETEX GROUP
Lorena Paiva - KNAUF CHILE
Diana Kopyscinski - KNAUF CHILE

Asistente comercial:

Sandra Villalón

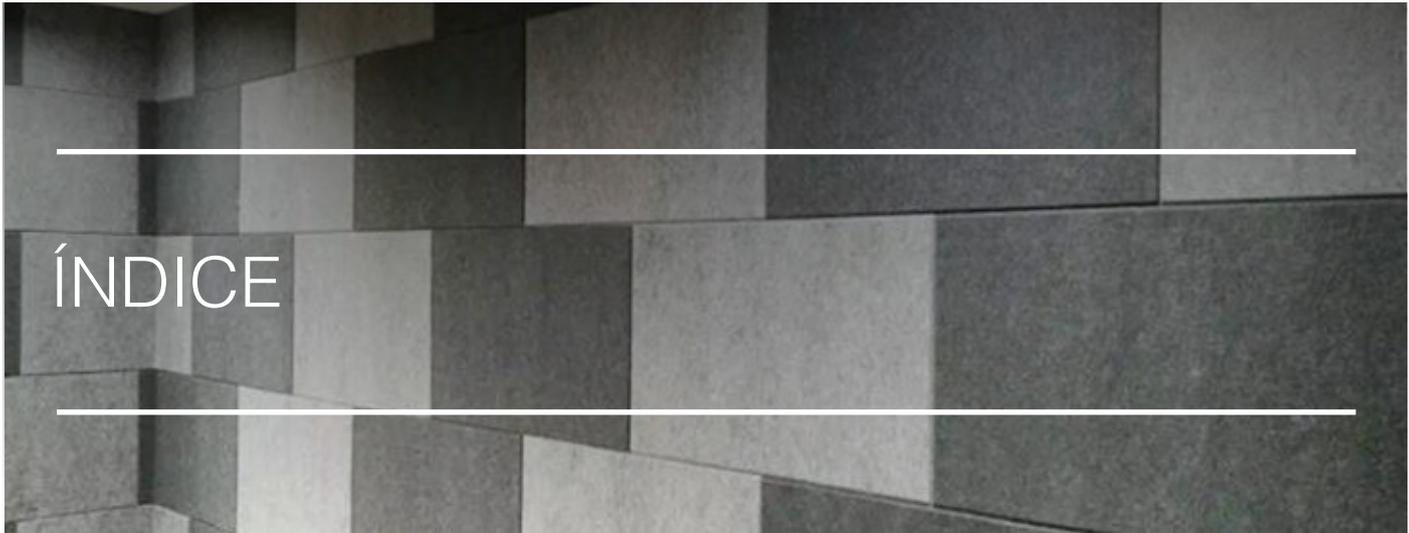
Diseño:

Paola Femenías

Fecha de publicación:

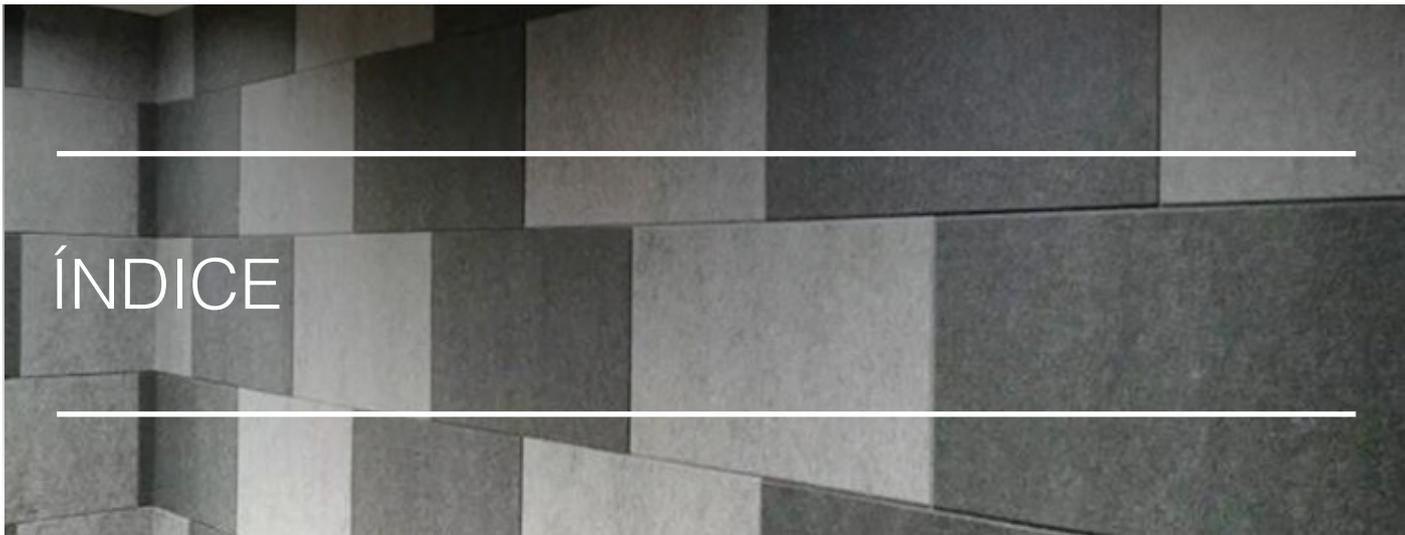
Junio de 202





ÍNDICE

Empresas participantes	6
Contenido técnico	
1. INTRODUCCIÓN	8
2. REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA	9
2.1. Reglamentación	9
2.2. Normas Chilenas	10
3. PANELES DECORATIVOS INTERIORES	11
4. CLASIFICACIÓN	12
4.1. Según su instalación	12
4.2. Según su composición	12
4.3. Según su material	13
4.4. Según forma de fijación	14
4.5. Según terminación de la superficie	14
4.6. Según superficie	15
5. CONSIDERACIONES AL MOMENTO DE PROYECTAR UN PANEL DECORATIVO INTERIOR	16
5.1. Reglamentarios y normativos	16
5.2. Condiciones del recinto de instalación	16
5.3. Condiciones de apoyo	16
5.4. Tamaño de los paneles disponibles en el mercado	16
5.5. Cajas y artefactos eléctricos y corrientes débiles	16

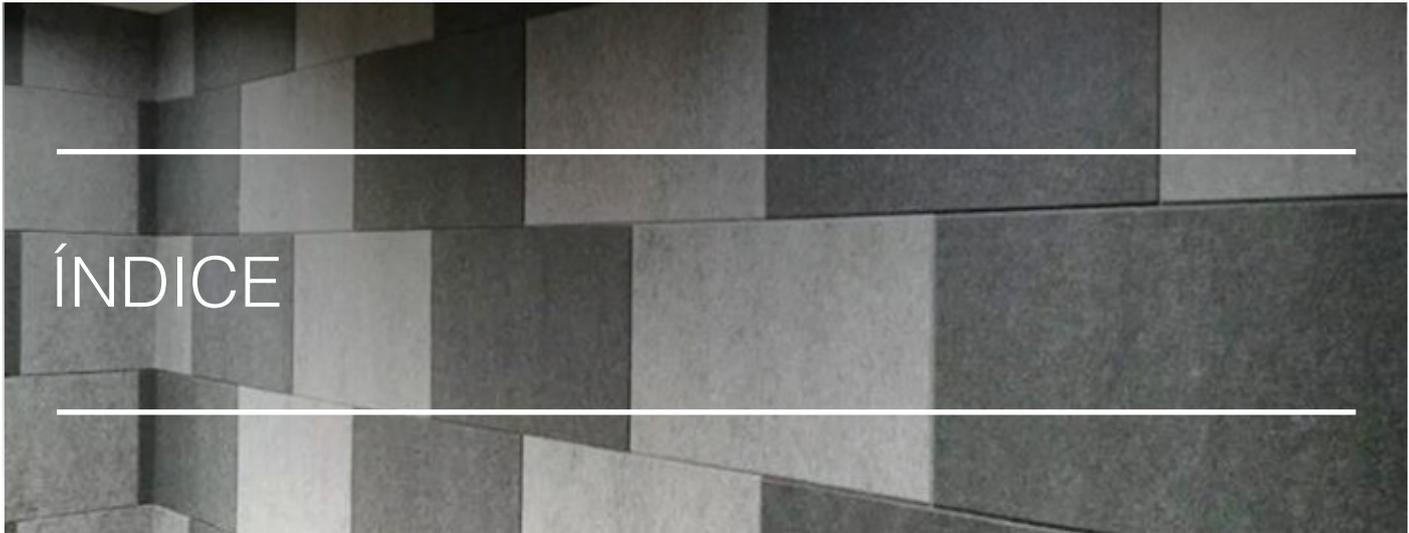


ÍNDICE

6. RECOMENDACIONES PARA INSTALAR PANELES DECORATIVOS INTERIORES	17
6.1. Fibrocemento	17
6.2. Yeso cartón	18
6.3. Recubrimiento de madera	19
6.4. Madera aglomerada	20
6.5. Viruta de madera	20
6.6. Poliuretano	20
6.7. PVC	20
6.8. Fibra mineral	21
6.9. Fibra de bambú	21
6.10. Vidrio	21
6.11. Policarbonato	21
6.12. Metal	21
6.13. Compuesto	21

Productos relacionados

Placa Cementicia IBROC - PIZARREÑO	23
Fibrocemento Simplísima - PIZARREÑO	24
Exsound - ROMERAL	25
Siding - PIZARREÑO	26
Sistema Modular de Policarbonato Danpalon® - DVP	27
Revestimiento Interior Palopaque - DVP	28
Panel Alveolar Pvc - DVP	29



ÍNDICE

Policarbonato Alveolar con Bambú Integrado - Polibambú - DVP	30
Coverglass - VIDRIOS LIRQUÉN	31
Tabla Vieja - COVERING CHILE	32
TeKs- COVERING CHILE	33
Termo Panal - COVERING CHILE	34
Unika Vaev - COVERING CHILE	35
AMF Thermatex® Line Modern - PKNAUF	36
Cleaneo Akustik - KNAUF	37
Heradesign® - KNAUF	38
Cleaneo Single - KNAUF	39

Contenido relacionado

3.1. DOCUMENTOS	37
3.2. LINKS	38



EMPRESAS PARTICIPANTES



DVP

Web: www.dvp.cl
Teléfono: +56 2 2392 0000
Mail: constanza.armaza@dvp.com



KNAUF CHILE

Web: www.knauf.cl
Teléfono: +56 2 2584 9400
Mail: Quiroz.Tania@knauf.cl



VIDRIOS LIRQUÉN

Web: www.lirquen.cl
Teléfono: +56 2 2369 7606
Mail: vidrioslirquen@cl.nsg.com



COVERING CHILE

Web: www.coveringchile.com
Teléfono: +56 2 2604 6770
Mail: info@CoveringChile.com



Diseña con Vidric

VIO

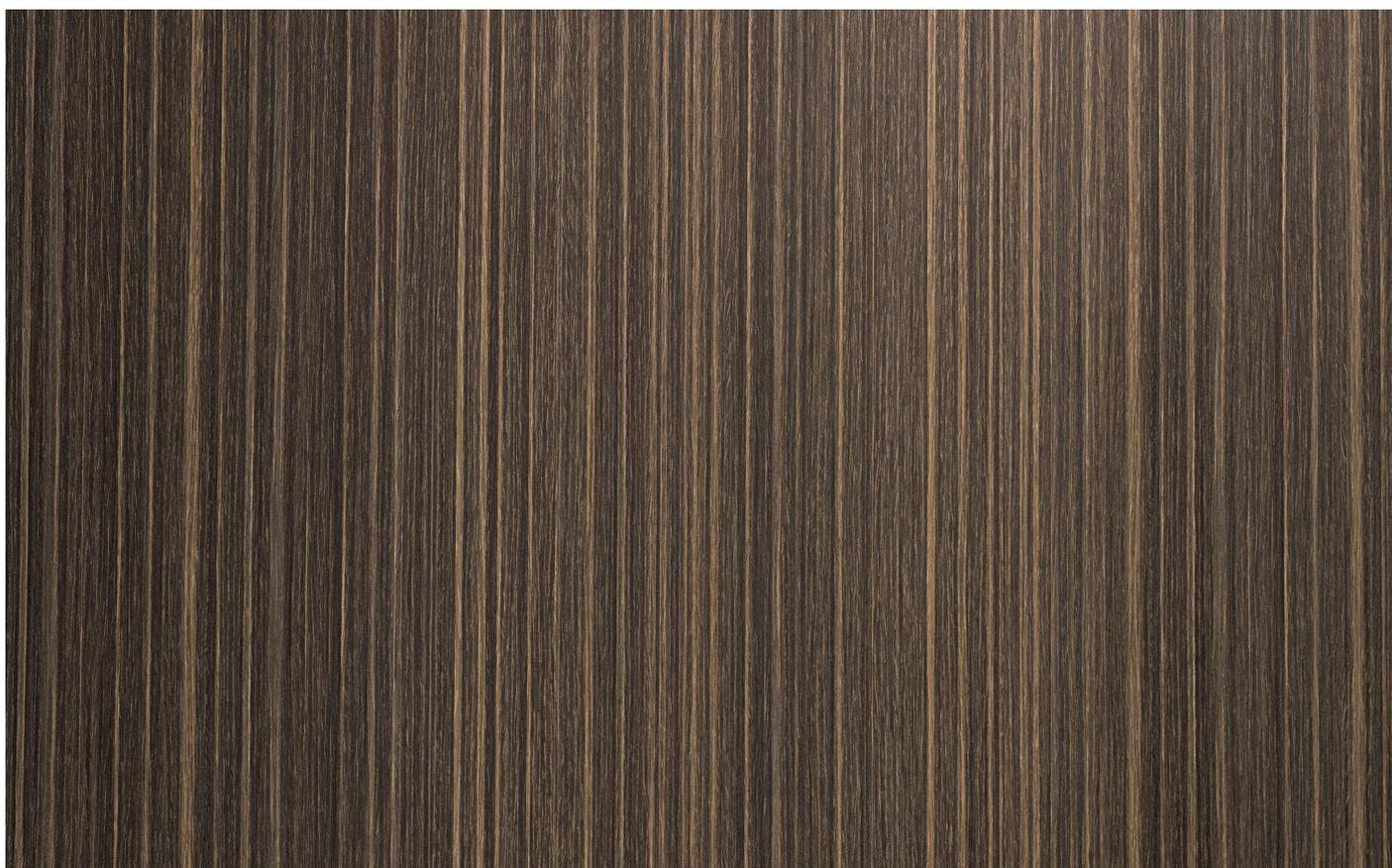
Web: www.vio.cl
Teléfono: +56 2 2369 7600
Mail: info@vio.cl



PIZARREÑO - ROMERAL

Web: www.pizarreno-romeral.cl
Teléfono: +56 2 2381 2070
+56 2 2381 2071
Mail: especificacion.cl@etexgroup.com

1. CONTENIDO TÉCNICO





1. INTRODUCCIÓN

El presente documento está orientado a presentar alternativas de soluciones arquitectónicas para el recubrimiento y decoración de paredes interiores.

Los paneles decorativos interiores permiten lograr una terminación de la pared en que se aplica, con una rápida y simple instalación, también reemplazar algunas terminaciones tradicionales de difícil y costosa ejecución.

Los paneles considerados en este documento son los que su función principal es el aspecto decorativo, estos paneles pueden además cumplir exigencias térmicas, acústicas, de protección al fuego de un proyecto, entre otros. ►

2. REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA

En relación con la reglamentación y normativa vigente, los paneles decorativos deben cumplir con los requisitos establecidos según su lugar de instalación y como se integra a la solución constructiva. Por ejemplo, si forma parte de la solución de un tabique, deberá cumplir con los requisitos estructurales, aislación térmica, aislación acústica, resistencia al fuego, en cambio si es instalado sobre un muro o tabique terminado los requisitos son diferentes.

Considerado lo mencionado en el párrafo anterior la reglamentación y normativa aplicable puede ser la siguiente:

2.1. Reglamentación

2.1.1. DECRETO SUPREMO N° 47, MINVU - ORDENANZA GENERAL DE URBANISMO Y CONSTRUCCIONES

La OGUC reglamenta en varios de sus artículos los requisitos que se debe considerar al incorporar a las soluciones constructivas paneles. Los artículos completos se encuentran en www.minvu.cl - DS N° 47, por lo extenso en este documento se incluye el alcance de cada artículo.

ARTÍCULO 4.1.5

Se refiere a la clasificación de los locales según las condiciones acústicas, locales totalmente aislados, parcialmente aislados, sin exigencias, y ruidosos.

ARTÍCULO 4.1.6

Se refiere a las exigencias acústicas que serán aplicables sólo a los elementos que separen o dividan unidades de viviendas que sean parte de un edificio colectivo, o entre unidades de vivienda de edificaciones continuas, o entre unidades de viviendas de edificaciones pareadas, o entre las unidades de vivienda que estén contiguas a recintos no habitables.

Establece que los elementos constructivos verticales o inclinados que sirvan de muros divisorios o medianeros deberán tener un índice de reducción acústica mínima de 45dB(A)

Esta condición debe ser demostrada utilizando alguna de las formas establecidas en este mismo artículo.

ARTÍCULO 4.1.10

Se refiere a las exigencias de acondicionamiento térmico que deben cumplir las viviendas, se establece la transmitancia térmica para cada complejo, techumbres, muros y pisos ventilados que forman parte de la envolvente dependiendo de la zona térmica en que se encuentre emplazada la vivienda.



Esta condición debe ser demostrada utilizando alguna de las formas establecidas en este mismo artículo.

CAPÍTULO 4.3

Se refiere a las condiciones de seguridad contra incendio.

Establece la resistencia al fuego requerida para los elementos de construcción de edificios, según la ubicación de este en la edificación, el número de pisos de la edificación, destino, superficie edificada, o la carga de ocupación, o la densidad de carga combustible, según corresponda.

Los tabiques proporcionan protección pasiva

Esta condición debe ser demostrada utilizando alguna de las formas establecidas en este mismo artículo.

2.1.2. LISTADO OFICIAL DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO - MINVU

Las soluciones constructivas que se indican en el presente documento constituyen las soluciones inscritas en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

Al utilizar una solución inscrita que establezca la transmitancia requerida queda demostrada la condición.

2.1.3. LISTADO OFICIAL DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO - MINVU

Las soluciones constructivas que se indican en el presente documento constituyen las soluciones inscritas en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Aislamiento Acústico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

Al utilizar una solución inscrita que establezca la transmitancia requerida queda demostrada la condición.

2.1.4. LISTADO OFICIAL DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO DE ELEMENTOS Y COMPONENTES DE LA CONSTRUCCIÓN - MINVU

Las soluciones constructivas que se indican en el presente documento constituyen las soluciones inscritas en el Listado Oficial de Comportamiento al Fuego de Elementos y Componentes de la Construcción del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

Al utilizar una solución inscrita que establezca la transmitancia requerida queda demostrada la condición.

2.2. Normas Chilenas

NCH 3357 - DISEÑO SISIMICO DE COMPONENTES Y SISTEMAS NO ESTRUCTURALES

Esta norma que tuvo su origen posterior al terremoto del año 2010 tiene como objetivo evitar las fallas en componentes y sistemas no estructurales, entre ellos los tabiques no estructurales, que competen a este documento. ►

NOTA: NO ESTÁ PERMITIDO REPRODUCIR LAS NORMAS CHILENAS E INTERNACIONALES



3. PANELES DECORATIVOS INTERIORES



Los paneles decorativos para el recubrimiento y la decoración de paredes interiores es una gran solución en el mundo del diseño interior. Permite una amplia gama de texturas, colores y diseños con los cuales se puede lograr salir de los patrones tradicionales. También permite reemplazar terminaciones de muros complejas de ejecutar por un recubrimiento de fácil instalación, como, por ejemplo, simular el aspecto de un hormigón a la vista, faena que es muy difícil lograr.

Los paneles decorativos interiores pueden ser instalados sobre la cara un muro o tabique, o formar parte de un tabique aportando o no otros requerimientos para el tabique o muro del que forma parte.

Los paneles según su materialidad pueden tener las siguientes características:

- Aislante térmico
- Aislante acústico
- Absorción acústica
- Resistente al fuego
- Incombustible
- Resistente a la humedad
- Bajo riesgo de condensación
- Inerte a acción de hongos y termitas
- Durable
- Aporte en la calidad del aire interior.
- Fácil de instalar directo sobre estructura o pared de apoyo
- Puede o no requerir de base de apoyo
- Rápida instalación
- Solución terminada. ▶

4. CLASIFICACIÓN

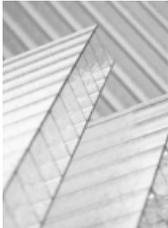
4.1. Según su instalación

FORMANDO PARTE COMO CARA DE UN TABIQUE	COMO RECUBRIMIENTO DE UN MURO O TABIQUE TERMINADO
	
<p>En este caso el panel forma parte del tabique y debe cumplir con los requisitos de diseño de elementos no estructurales vigentes y requisitos de aislación acústica y térmica si forma parte de” por “aislación acústica, térmica, entre otras, si forma parte de tabiques que lo requieren.</p>	<p>En este caso el panel es un recubrimiento sobre un elemento constructivo estructuralmente terminado.</p>

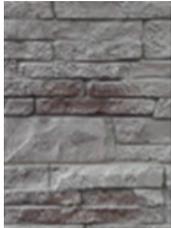
4.2. Según su composición

SIMPLES	COMPUESTO
	
<p>Panel compuesto por un solo material.</p>	<p>Panel compuesto por un material base y un material de terminación incorporado.</p>

4.3. Según su material

FIBROCEMENTO	YESO CARTÓN	RECUBRIMIENTO DE MADERA	
			
MADERA AGLOMERADA		VIRUTA DE MADERA	
			
POLIURETANO	PVC	FIBRA MINERAL	FIBRA DE BAMBÚ
			
VIDRIO	POLICARBONATO	METAL	
			



COMPUESTO MATERIAL BASE - PIEDRA	COMPUESTO MATERIAL BASE - METAL
	

4.4. Según forma de fijación

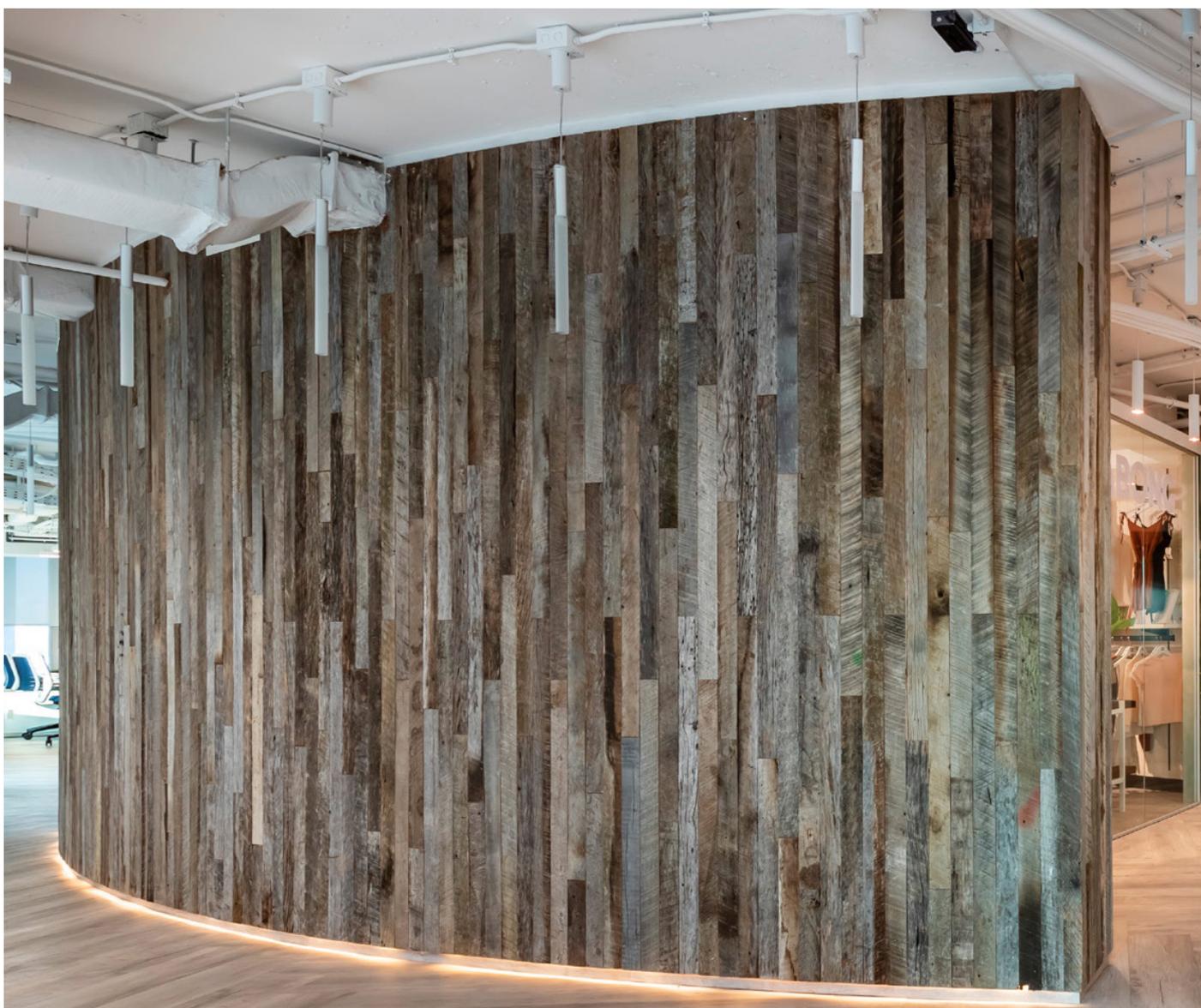
MECÁNICA	QUIMICA	AUTOADHESIVO
		
Con tornillos	Con adhesivo	Con adhesivo incorporado

4.5. Según terminación de la superficie

TERMINADA	PARA APLICAR PINTURAS
	
El panel tiene su superficie terminada, no requiere trabajos posteriores después de su instalación.	el panel en general de color neutro para aplicar pintura de terminación.

4.6. Según superficie

LISA	TEXTURA	3 D
		
Superficie lisa	Superficie con textura sin relieve importante.	Superficie con volumen notorio



5. CONSIDERACIONES AL MOMENTO DE PROYECTAR UN PANEL DECORATIVO INTERIOR

UN PROYECTO QUE UTILICE UN PANEL DECORATIVO PUEDE INVOLUCRAR MUCHAS EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS Y NORMATIVAS, SEGÚN SU UBICACIÓN EN LA EDIFICACIÓN, LUGAR DE EMPLAZAMIENTO DE LA EDIFICACIÓN Y OTROS FACTORES.

POR LO EXPUESTO EN EL PÁRRAFO PRECEDENTE ES IMPORTANTE QUE ESTE PROYECTO LO REALICE UN PROFESIONAL COMPETENTE.

Los principales factores a considerar son:

5.1. Reglamentarios y normativos

Al momento de proyectar un panel decorativo interior, debe tenerse en cuenta toda la reglamentación y normativa vigente exigida para la ubicación dentro de la edificación. Estas exigencias principalmente son para muros o tabiques que pertenecen a la envolvente de la edificación.

5.2. Condiciones del recinto de instalación

Se debe tener en cuenta el recinto donde se instalará el panel para una óptima selección, por ejemplo, ¿zonas secas o húmedas?.

5.3. Condiciones de apoyo

Se debe considerar si el panel formará parte como una cara un tabique o será apoyado en un tabique o muro estructuralmente terminado.

5.4. Tamaño de los paneles disponibles en el mercado

Existen productos en el mercado con diferentes tamaños de paneles, algunos pueden cubrir con una plancha la altura completa de un tabique y otros que se debe colocar más de una lo que genera uniones horizontales. Cuando se generan uniones verticales u horizontales estas deben estar indicadas en el plano de arquitectura de detalle correspondiente.

5.5. Cajas y artefactos eléctricos y corrientes débiles

El proyecto debe contemplar las cajas eléctricas, de corrientes débiles y de telecomunicaciones; los artefactos eléctricos como enchufes e interruptores. ►

6. RECOMENDACIONES PARA INSTALAR PANELES DECORATIVOS INTERIORES

Antes de la instalación de cualquier panel decorativo se debe como mínimo verificar sí:

- El avance de la obra permite instalar el panel.
- El panel corresponde a lo especificado en todas sus características.
- Se cuenta con iluminación suficiente.
- Están disponibles todos los elementos complementarios para la instalación.
- Están disponibles las herramienta adecuadas para la instalación.

A continuación, se entregan recomendaciones para la instalación de las diferentes materialidades de paneles decorativos interiores, sin embargo, dada la gran variedad existente en el mercado siempre se debe consultar la Ficha Técnica del producto para ver los detalles necesarios para la instalación.

6.1. Fibrocemento

Estos paneles se pueden instalar sobre cualquier bastidor de uso común ya sea de madera o metal o directamente sobre un muro. Se puede instalar en cualquier configuración, ya que se puede perforar y cortar con facilidad con herramientas comunes para lograr todo tipo de formato.

El procedimiento de instalación es el siguiente:

Para paneles instalados con adhesivo a montantes:

- Limpiar montantes.
- Cortar panel a la medida.
- Presentar el panel.
- Aplicar adhesivo a los montantes.
- Colocar el panel dilatado en sus extremos superior e inferior.
- Presionar la placa.
- Apuntalar panel por 30 minutos.
- Fijar con tornillos (recomendable).

Para paneles instalados con tornillos:

- Cortar panel a la medida.
- Presentar el panel.
- Colocar el panel dilatado en sus extremos superior e inferior.
- Fijar con tornillos autoperforantes.

Para paneles instalados con adhesivo sobre muros:

- Verificar existencia de protuberancias en el muro.
- Cortar panel a medida.
- Presentar panel.
- Colocar adhesivo cementicio deformable sobre el muro.
- Instalar el panel.
- Presionar y asentar el panel.
- Apuntalar con apoyo al centro del panel.
- Fijar con tornillos (recomendable).



6.2. Yeso cartón

Estos paneles se pueden instalar sobre cualquier bastidor de uso común ya sea de madera o metal o directamente sobre un muro. Se puede instalar en cualquier configuración, ya que se puede perforar y cortar con facilidad con herramientas comunes para lograr todo tipo de formato.

El procedimiento de instalación es el siguiente:

Para paneles instalados con adhesivo a montantes:

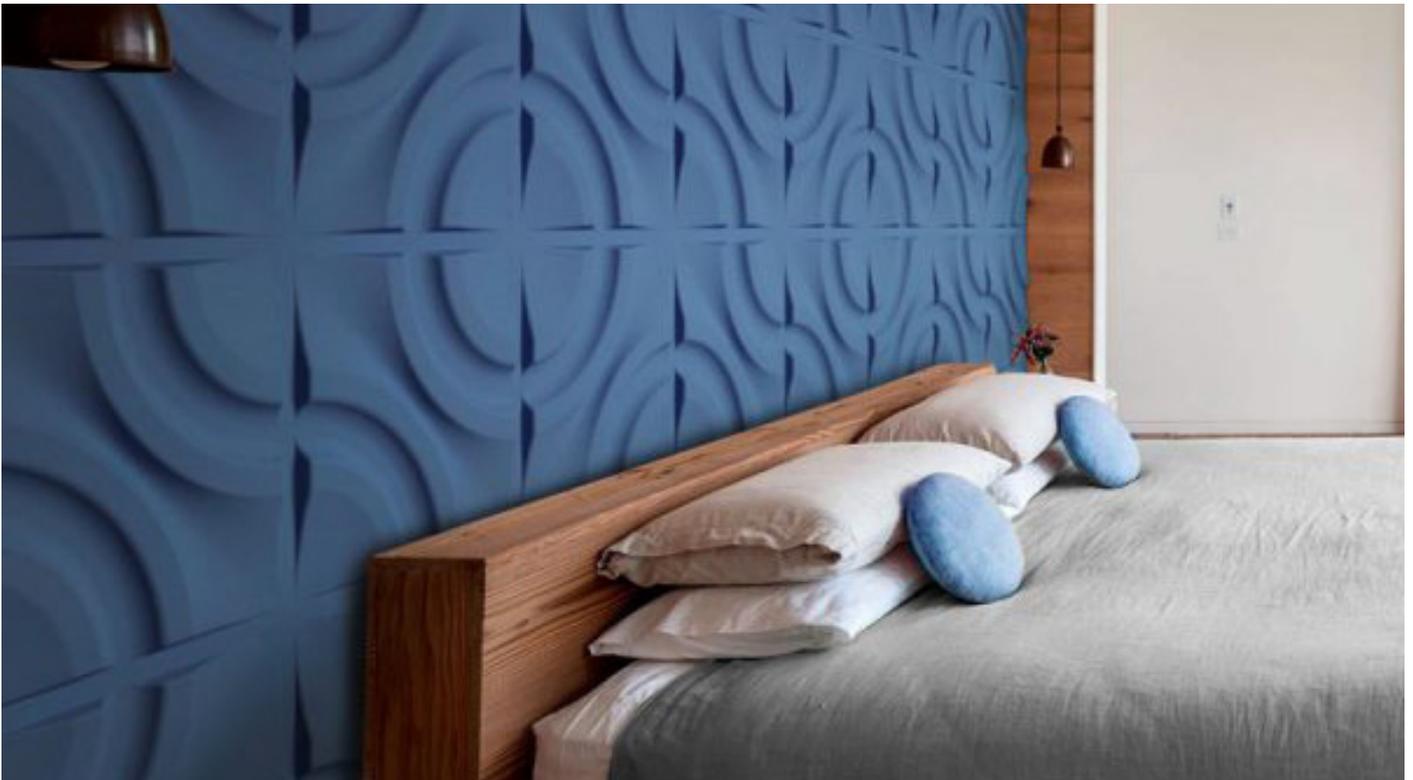
- Limpiar montantes.
- Cortar panel a la medida.
- Presentar el panel.
- Aplicar adhesivo a los montantes.
- Colocar el panel dilatado en sus extremos superior e inferior.
- Presionar la placa.
- Apuntalar panel por 30 minutos.
- Fijar con tornillos (recomendable).

Para paneles instalados con tornillos:

- Cortar panel a la medida.
- Presentar el panel.
- Colocar el panel dilatado en sus extremos superior e inferior.
- Fijar con tornillos autopercutor.

Para paneles instalados con adhesivo sobre muros.

- Verificar existencia de protuberancias en el muro.
- Cortar panel a medida.
- Presentar panel.
- Colocar adhesivo cementicio deformable sobre el muro.
- Instalar el panel.
- Presionar y asentar el panel.
- Apuntalar con apoyo al centro del panel.
- Fijar con tornillos (recomendable).





6.3. Recubrimiento de madera

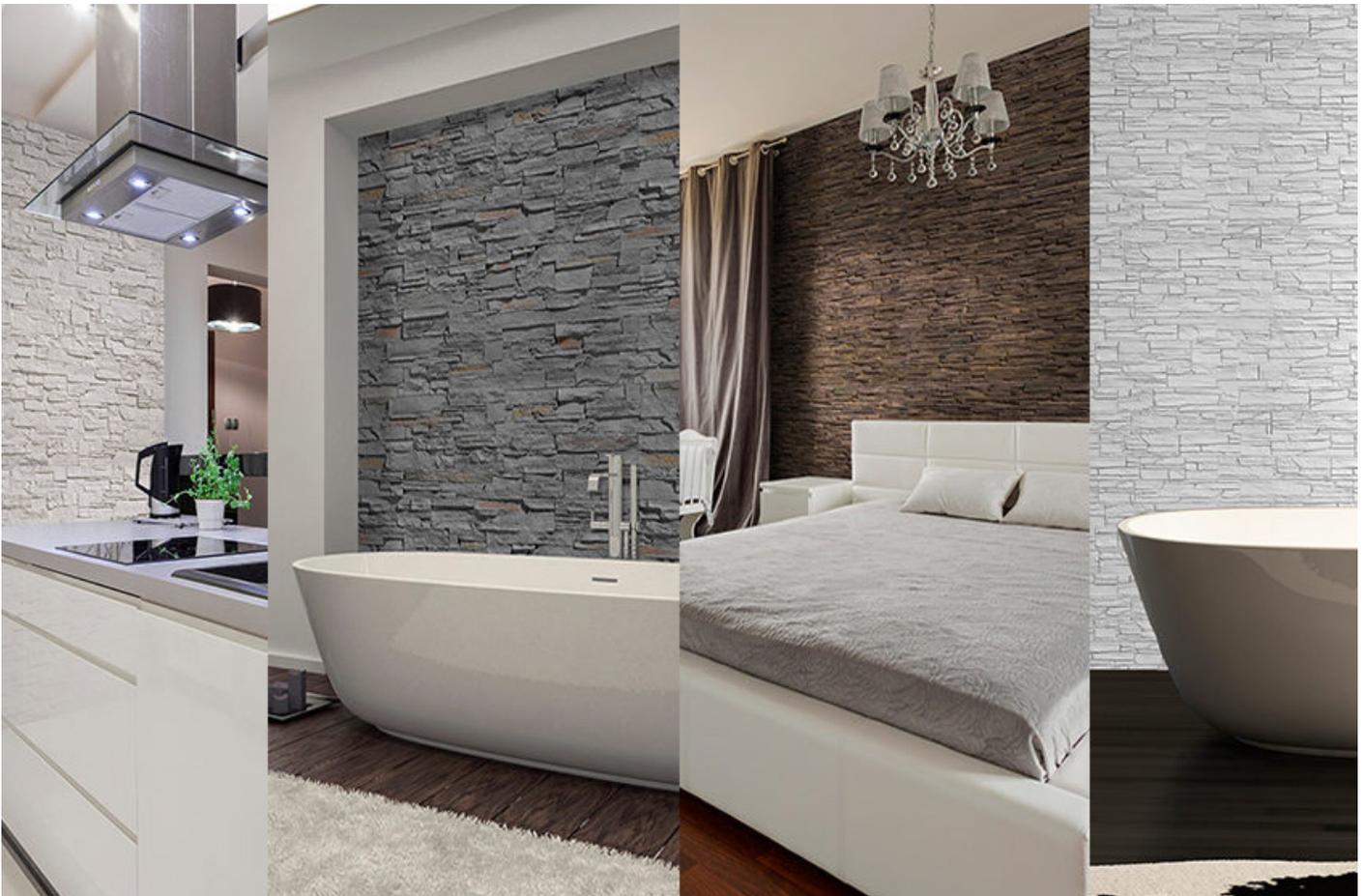
El entablado de madera corresponde a tablas machihembrada instalada directamente sobre la estructura de un tabique o sobre una estructura adosada a un muro (hormigón, hormigo celular, ladrillos).

El procedimiento de instalación de entablado que forman parte de un tabique es el siguiente:

- Cortar las tablas a la medida necesaria.
- Generar las uniones sobre los montantes o perfiles horizontales según la forma de instalación.
- Atornillar a la estructura del tabique, dejándolo dilatado del extremo superior e inferior, no colocar tornillos en las canales superior e inferior.
- Retapar las cabezas de tornillos.

El procedimiento de instalación de entablado sobre muros es el siguiente:

- Instalar en el muro un reticulado de perfiles metálicos o madera con distanciamiento adecuado para las tablas a instalar.
- Cortar las tablas a la medida necesaria.
- Generar las uniones sobre los montantes o perfiles horizontales según la forma de instalación.
- Utilizar puntillas con clavadora neumática o tornillos, según indicación del proveedor, al reticulado construido sobre el muro, dejándolo dilatado del extremo superior e inferior. Se recomienda no colocar tornillos en las canales superior e inferior.
- Retapar los orificios de clavos neumáticos o cabezas de tornillos.
- Dar terminación superficial según lo especificado.



6.4. Madera aglomerada

Estos paneles se pueden instalar sobre cualquier bastidor de uso común ya sea de madera o directamente sobre un muro. Se puede instalar en cualquier configuración o estructura de volcometal, ya que se puede perforar y cortar con facilidad con herramientas comunes para lograr todo tipo de formato. También directamente sobre un muro.

El procedimiento de instalación para paneles que forman parte de un tabique es el siguiente:

- Cortar el panel a la medida necesaria.
- Colocar enchape en los cantos que generan cantería o colocar perfiles en la unión de paneles.
- Generar las uniones sobre los montantes.
- Atornillas a la estructura del tabique, dejándolo dilatado del extremo superior e inferior, no colocar tornillos en las canales superior e inferior.
- Retapar las cabezas de tornillos.

El procedimiento de instalación para paneles sobre muros es el siguiente:

- Instalar en el muro un reticulado de perfiles metálicos o madera con distanciamiento adecuado para los paneles a instalar.
- Cortar el panel a la medida necesaria.
- Colocar enchape en los cantos que generan cantería o colocar perfiles en la unión de paneles.
- Generar las uniones sobre los montantes.
- Atornillas al reticulado construido sobre el muro, dejándolo dilatado del extremo superior e inferior, no colocar tornillos en las canales superior e inferior.
- Retapar las cabezas de tornillos.

6.5. Viruta de madera

Estos paneles se pueden instalar sobre la estructura de un tabique en la que se debe colocar perfiles H horizontales para montar los paneles, si la instalación es sobre un muro el entramado se debe fija al muro.

El procedimiento de instalación es el siguiente:

- Cortar el panel a la medida necesaria.
- Instalar entramado con los perfiles horizontales H.
- Las uniones se realizan en los perfiles H.
- Dar terminación superficial según lo especificado.

6.6. Poliuretano

Estos paneles se instalan sobre un tabique o muro terminado estructuralmente, el procedimiento de instalación es el siguiente:

- Presentar el panel en el muro.
- Cortar en línea recta en los atraques con muros o piso, si se trata de una esquina donde continúa el recubrimiento cortar en 45°.
- Colocar el panel sobre el muro.
- Perforar con taladro el panel y el tabique o muros simultáneamente.
- Colocar tornillos con sus tarugos, adecuado al sustrato.
- Rellenar los contornos con masilla, para continuar la instalación del siguiente panel
- Instalar el panel siguiente cuidando de compatibilizar el diseño.
- Tapar con masilla la cabeza del tornillo y las juntas de paneles.
- Pintar después de 24 horas la masilla con producto indicado para el panel instalado.

6.7. PVC

Estos paneles se instalan sobre un tabique o muro terminado estructuralmente, el procedimiento de instalación es el siguiente:

- Presentar el panel en el muro, cortar a la medida si es necesario.
- Colocar adhesivo al panel en las líneas que están en contacto con el muro o tabique.
- Instalar el panel sobre el tabique o el muro.
- Instalar el panel siguiente cuidando de compatibilizar el diseño.
- Limpiar el exceso de adhesivo en las uniones.

6.8. Fibra mineral

Estos paneles se pueden instalar sobre la estructura de un tabique en la que se debe colocar perfiles H horizontales para montar los paneles, si la instalación es sobre un muro el entramado se debe fija al muro.

El procedimiento de instalación es el siguiente:

- Cortar el panel a la medida necesaria.
- Instalar entramado con los perfiles horizontales H.
- Las uniones se realizan en los perfiles H.
- Dar terminación superficial según lo especificado.

6.9. Fibra de bambú

- Presentar el panel en el muro, cortar a la medida si es necesario.
- Colocar adhesivo al panel en las líneas que están en contacto con el muro o tabique.
- Instalar el panel sobre el tabique o el muro.
- Instalar el panel siguiente cuidando de compatibilizar el diseño.
- Limpiar el exceso de adhesivo en las uniones.
- Pintar la superficie.

6.10. Vidrio

Para paneles instalados con adhesivo sobre muros, tabiques de yeso cartón, melaminas

- Verificar existencia de protuberancias en el muro.
- El sustrato debe estar seco y libre de polvo.
- Trazar niveles y plomos.
- Cortar panel a medida.
- Presentar panel.
- Colocar adhesivo deformable sobre el muro.
- Instalar el panel (utilizar separadores para separar de los paneles adyacentes).
- Presionar y asentar el panel.
- Colocar cinta sobre los bordes del panel.
- Sellar con silicona neutra.
- Retirar cintas.
- Limpiar con producto recomendado (cremoso).

6.11. Policarbonato

- El policarbonato debe utilizarse como un tabique decorativo.
- Instalar perfiles sobre la estructura base del tabique.
- Instalar paneles en los perfiles.
- Instalar cubrejuntas y tapas.

6.12. Metal

- Fijar a dos o mas lados de la estructura del vano.

6.13. Compuesto

- Para la instalación de los paneles compuestos se debe seguir las recomendaciones para el material base y las específicas del proveedor según la terminación superficial. ►

2. PRODUCTOS RELACIONADOS



A continuación se informa sobre productos relacionados a la temática de la presente Edición Técnica. La información aquí publicada es aportada por cada una de las empresas, por tanto, dichos contenidos son de exclusiva responsabilidad de cada una de ellas.



PLACA CEMENTICIA ETERPLAC



ETERPLAC[®]

P pizarreño

R ROMERAL

PIZARREÑO - ROMERAL

Web: www.pizarreno-romeral.cl

Teléfono: **+56 2 2381 2071**

Mail: especificacion.cl@etexgroup.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Eterplac es una Placa cementicia para fachadas modulares con distintas geometrías, rectificadas y calibradas logrando así la mejor superficie para recibir la aplicación de pintura en base agua, sin limitantes de color.

Eterplac es el revestimiento ideal para la configuración de fachadas modulares con canto a la vista y para fachadas ventiladas, la posibilidad de modulación de acuerdo a cada proyecto y su aplicación de pintura en obra confieren las características ideales de adaptación dando libertad en el diseño.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Se pueden encontrar las placas ETERPLAC en espesores de 10, 12 y 15 mm en medida standard de 120x240 cm. También ofrecemos servicio de corte, entregando los módulos que requiere la obra.

De fácil instalación y manipulación. Recomendamos distintas pinturas, siempre en base al agua.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO

DESCARGA

Ficha técnica



CDI[®]
SOMOS CCHC



FIBROCEMENTO SIMPLÍSIMA



pizarreño



pizarreño



ROMERAL

PIZARREÑO - ROMERAL

Web: www.simplisima.cl

Teléfono: +56 2 2381 2071

Mail: especificacion.cl@etexgroup.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Simplísima es una placa de fibrocemento con terminación incorporada, posee distintos diseños y texturas gracias a la impresión industrial realizada en una de sus caras. Simplísima es el complemento ideal del diseño interior agregando características únicas a los espacios sumando durabilidad, excelente comportamiento a la humedad y siendo un material inerte que no promueve la generación de hongos o bacterias.

Con simplísima puedes lograr, diseño diferenciado, resistencia aun al exterior, facilidad de mantenimiento y la eliminación de partidas de obra pues es una placa que llega lista para instalar sin necesidad de ningún tipo de terminación posterior.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Simplísima, al tener como base una placa de fibrocemento, mantiene todas las propiedades del material, como ser resistente a la humedad, al fuego, inerte a la acción de hongos y termitas.

Debido a su capa protectora, puede ser utilizado al exterior y resistir sin problemas la exposición directa a rayos UV.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO

DESCARGA

Ficha técnica





ExSound



EXSOUND

PIZARREÑO - ROMERAL

Web: www.pizarreno-romeral.cl

Teléfono: +56 2 2381 2070

Mail: especificacion.cl@etexgroup.com

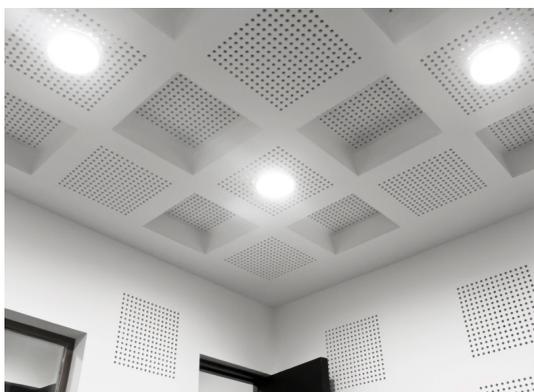
1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



¡El mayor performance acústico!

Placa de yeso cartón de borde rebajado con diferentes tipos de perforaciones (cuadradas, circulares o rectangulares, entre otros) con viledón acústico en su cara posterior, lo cual permite una mayor absorción acústica disminuyendo la reverberación. Existen 4 modelos diferentes, los cuales varían su diseño en la forma y cantidad de perforaciones en la placa.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Placa Acústica Exsound (Modelo C12N8)

Longitud	2.400 milímetros
Ancho	1.200 milímetros
Espesor	12,5 milímetros
Tipo de borde	Rebajado (BR)
Peso aproximado	10 Kg/m ²
Porcentaje de perforación	13,9%
Absorción Acústica	NRC 0,8*

*con lana mineral de 80mm y densidad 10,5 Kg/m³, certificado por IDIEM

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Exsound Modelo C12N8	
Exsound Modelo L5X80N8	
Exsound Modelo R12N2	
Exsound Modelo R15N1	





SIDING PIZARREÑO CEDRAL



CEDRAL

PIZARREÑO - ROMERAL

Web: www.pizarreñocedral.cl

Teléfono: +56 2 2381 2070

Mail: especificacion.cl@etexgroup.com

 pizarreño

 ROMERAL

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



¡Máxima durabilidad y protección!

Con la apariencia visual de la madera y una duración mínima de 30 años, Pizarreño Cedral es un producto durable y de bajo mantenimiento.

Mejorando tu mundo. Mejorando nuestro mundo.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



¿Qué es el fibrocemento?

El fibrocemento es una simple combinación de celulosa, arena, cemento y agua, convirtiéndolo en uno de los productos de la construcción con menor impacto medio ambiental.

Lo hacemos trayendo lo mejor de la ciencia y la naturaleza juntos: el fibrocemento.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Producto	
Proyectos	
Instalación	





SISTEMA MODULAR DE POLICARBONATO DANPALON®

DVP

Web: www.dvp.cl

Teléfono: +56 2 2392 0000

Mail: constanza.armaza@dvp.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



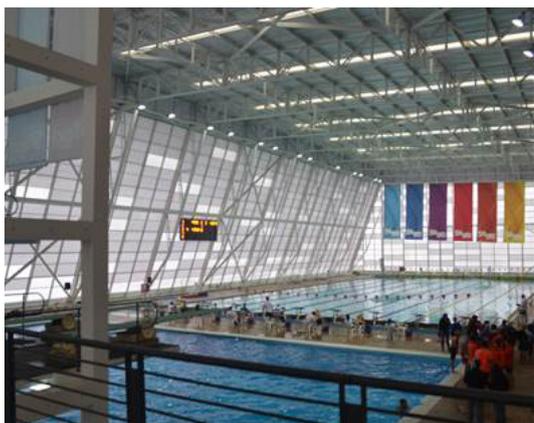
Danpalon® es un innovador sistema formado por paneles de Policarbonato Multicelda, traslúcidos o con aplicación de color, para la creación de fachadas resistentes, con altura, en movimiento, versátiles en diseño y arquitectura. Estas planchas son livianas y no se perforan para instalar, pues están equipadas con un exclusivo sistema de conexión lateral de doble pestaña, asegurando una apariencia estética y sin tornillos a la vista. Además, entrega un alto nivel de aislación térmica, a prueba de filtraciones, no requiere sellados y logra efectos dinámicos de color para control de la luz solar.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Planchas de Policarbonato Multicelda, de 6 mm de espesor y 600 mm de ancho. Posee 5 cámaras de aire en su interior generando un valor $U=1,9 \text{ W/m}^2 \text{ C}^\circ$. Posee Filtro para Rayos UV incorporado en su cara interior, con garantía de 10 años. Para su instalación, las planchas Danpalon® no se perforan, se unen con un perfil Conector de Aluminio HD con doble diente de sección 54 mm x 33 mm, que se fija a la estructura con tornillos de acero inoxidable cada un metro, garantizando en un 100% el estanco. Para mayor aislación, se debe sellar la plancha en el borde superior e inferior, utilizando Cinta Filter Tape y Cubrezócalos de Aluminio, de 16mm de espesor.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Soluciones Danpal DVP	
Fachadas Danpal DVP	
Danpal Interiores DVP	





REVESTIMIENTO INTERIOR PALOPAQUE

DVP

Web: www.dvp.cl

Teléfono: +56 2 2392 0000

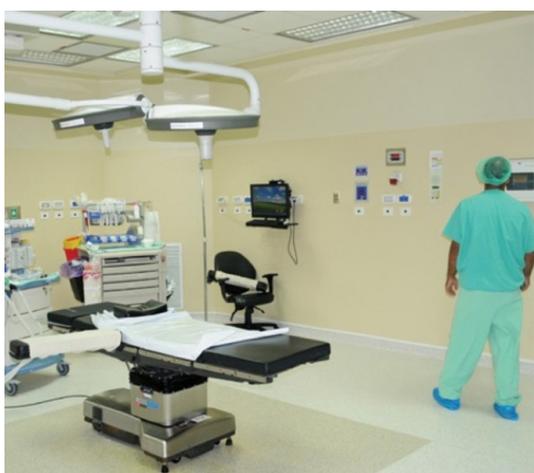
Mail: constanza.armaza@dvp.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Palopaque de DVP es un innovador revestimiento interior fabricado en láminas planas de PVC de rápida instalación y fácil mantención, permite optimizar los costos de limpieza y cuenta con gran resistencia a los productos químicos. Es un revestimiento para muros y puertas en reemplazo de la pintura. Diseñado para una máxima durabilidad, eficacia y resistencia a impactos. Permite lograr superficies brillantes, mate o texturadas y existe la opción de aumentar la resistencia a los rayos UV para su aplicación en exterior. Resistente a la limpieza constante. En el caso de arquitectura hospitalaria las planchas cuentan con tecnología de punta que incorpora un elemento de saneamiento activo compuesto por iones de plata.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Palopaque con HYG

Nuevo revestimiento de PVC, ofrece protección sanitaria. Los productos HYG (Higiene Activa), presentan protección antimicrobial que posibilita una excelente higiene para una amplia gama de aplicaciones. Además de las características sanitarias probadas del PVC estándar, los productos de PVC HYG eliminan con eficacia microorganismos dañinos en menos de 24 horas. Está disponible en láminas planas y corrugadas para uso en aplicaciones que requieren tecnología de Higiene Activa.

Aplicaciones: medicina, industria alimentaria, Agricultura, Acabados.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Palopaque plancha lisa DVP	
Paloque DVP	





PANEL ALVEOLAR PVC



DVP

Web: www.dvp.cl

Teléfono: +56 2 2392 0000

Mail: constanza.armaza@dvp.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Panel alveolar multiuso con sistema de montaje machihembrado para revestimientos interiores y exteriores bajo cielo. Recomendado para cielos falsos o muros que demanden asepsia o expuestos a suciedad. Mínima mantención, fácil de limpiar, con excelente comportamiento acústico y térmico. No contiene componentes tóxicos. Apariencia y color estables en el tiempo.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Panel de pvc con cámara de aire en su interior, de espesor 10mm en color blanco, formato 20x600cm y 25x600cm. Permite revestir recintos expuestos a suciedad, lavable y de fácil instalación, incluye perfiles de terminación. Pestaña de enganche permite fijaciones ocultas.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO

Panel Alveolar DVP

DESCARGA





POLICARBONATO ALVEOLAR CON BAMBÚ INTEGRADO - POLIBAMBÚ

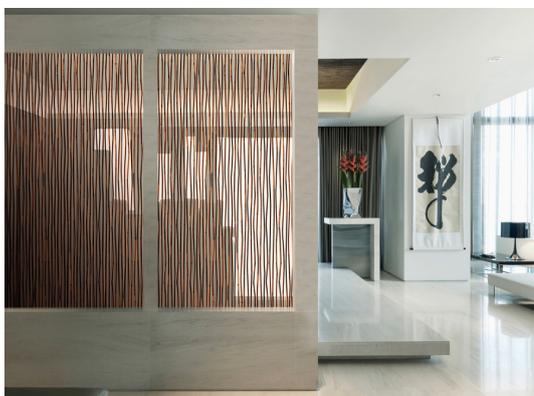
DVP

Web: www.dvp.cl

Teléfono: +56 2 2392 0000

Mail: constanza.armaza@dvp.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Polibambú es un innovadora plancha de Policarbonato Alveolar traslúcida, con varas de bambú integradas en sus alveolos. Esta solución es altamente funcional, durable y resistente, pero sobre todo decorativa. Se puede utilizar tanto en interior como en exterior, pues cuenta con filtro UV en una de sus caras, y es ideal para terrazas, sombreaderos y separadores de ambientes entre otros. Su estilo rústico pero vanguardista, genera espacios sombreados, estéticos y confortables.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Planchas de Policarbonato alveolar transparente con varas de bambú en su interior. Formatos de 1x1 metros, 1x2 metros y 1x3 metros. Espesores 8 y 10mm

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Catálogo de policarbonatos DVP	
Polibambú DVP	
Video de instalación Polibambú	





COVER GLASS

VIDRIOS LIRQUÉN

Web: www.vidrioslirquen.cl - www.viio.cl

Teléfono: +56 2 2369 7606

Mail: vidrioslirquen@cl.nsg.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Coverglass es un vidrio pintado en una de sus caras, que impide la visión a través de éste. Cuenta con una amplia gama de colores que brindan una agradable sensación. Puede utilizarse como revestimiento de muros, mesas y muebles. También es ideal para aplicaciones comerciales en oficinas, restaurantes, tiendas y más. Su uso es exclusivo para interiores.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Nuestra línea de productos Coverglass incluye:

- **Coverglass®:** Vidrio solamente pintado en una de sus caras, dando un aspecto brillante y moderno, manteniendo las ventajas del vidrio.
- **Coverglass® Satén:** Es un vidrio pintado en una de sus caras; en su otra cara se lo somete a un proceso de satinado, logrando exclusivos colores y texturas.
- **Coverglass® Mist:** Esta exclusiva versión de Coverglass® se compone de un vidrio (incoloreo o coloreado en la masa) sometido en una de sus caras a un proceso de espejado; a la otra cara se la somete a un satinado, dándole al producto una sensación de profundidad.



3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Coverglass®	
Guía de instalación	
Tendencias	



TABLA VIEJA



COVERING CHILE

Web: www.coveringchile.com

Teléfono: +56 2 2604 6770

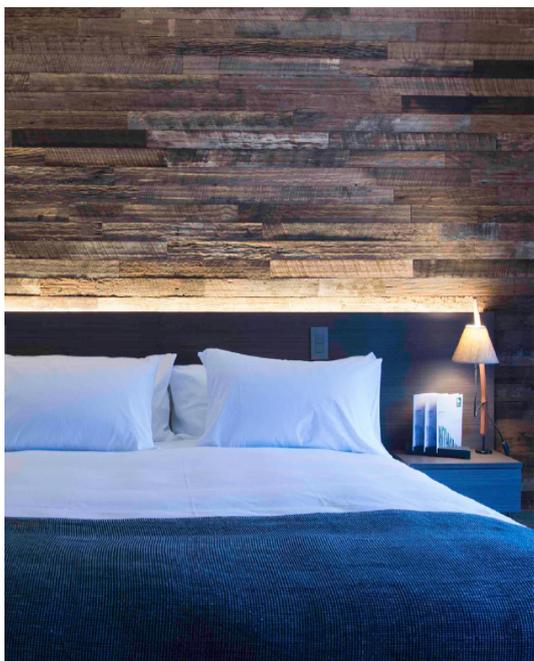
Mail: info@coveringchile.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El revestimiento Tabla Vieja son Maderas nativas, rescatadas de construcciones de la zona de Conguillio, Malalcahuello y Curacautín. Recuperando un bosque con más de 80 años de uso. Aquí hay una trazabilidad que les permite saber la historia de donde viene esta madera, con fotos de su proceso y recuperación.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



DISEÑO & ESPECIFICACIONES

- Madera nativa con valor histórico.
- Secada al natural por décadas.
- Procesada en el valle de Malalcahuello, (IX) región (Chile). Con Stock en Santiago.

CARACTERÍSTICAS

- Cantos rectificadas.
- Espesor de 18 mm.
- Ancho de 7 cm o 10 cm.
- Uniones Machihembradas.
- Ranuras anti-deformación.
- Tratamiento anti termitas, aplicada en tres etapas.

INSTALACIÓN

- Sobre una superficie plana de OSB o terciado.
- Fijación por medio de clavos neumáticos + adhesivo para maderas.
- Se recomienda aplicar protector incoloro sobre la superficie.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Tabla Vieja	
Covering Chile	





TEKS



COVERING CHILE

Web: www.coveringchile.com

Teléfono: +56 2 2604 6770

Mail: info@coveringchile.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El revestimiento TEKS es un producto desarrollado por Covering Chile, que consiste en paneles modulares de MDF texturado.

TEKS posee continuidad de diseño, dejando una cantería de 3 mm aprox. entre panel y panel.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Paneles Texturados

DISEÑO & ESPECIFICACIONES

- Revestimiento texturado en paneles de MDF.
- Panel producido con fibras de madera de pino radiata.

DIMENSIONES

- 1200 x 2400 mm y dimensionado especial.
- 18 mm de espesor contra enchapado con melanina.
- 17 Kg aprox. por panel.

TERMINACIONES

- Crudo (tallado sin pintar).
- Con aparejo acrílico (listo para pintar).
- Pintado o Lacado.
- Otras terminaciones.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
TeKs	
Covering Chile	





TERMO PANAL

TERMO PANAL

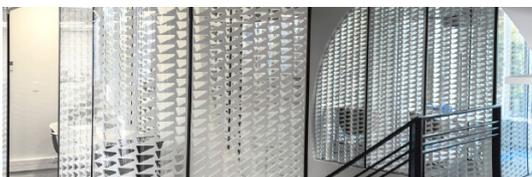
COVERING CHILE

Web: www.coveringchile.com

Teléfono: +56 2 2604 6770

Mail: info@coveringchile.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El revestimiento TERMO PANAL es un producto desarrollado por Covering Chile. Es un sistema de doble cristal con diseño interior a la medida, desarrollado especialmente para cada proyecto. A demás contamos con el desarrollo de vidrios simples curvos. Incluyendo la puerta, logrando salas circulares perfectas.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Paneles Vidriados

LOS MATERIALES SON

- Paneles curvos: Vidrio Cocido con film de seguridad
- Paneles rectos: Vidrio templado

DIMENSIONES

- Altura máxima: 2.40 m
- Ancho máximo 1.23 m
- Formatos especiales
- Espesor: Cristal: 6+6 mm
- Total: 25 mm

PROPIEDADES

- Aislación Acústica: Reducción de hasta 31 dB
- Aislación Térmica: Reducción hasta un 50% de las pérdidas y ganancias de calor favoreciendo costos de climatización, consumo de gas y electricidad.

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Termo Panal	
Covering Chile	





UNIKA VAEV

unika vaev

COVERING CHILE

Web: www.coveringchile.com

Teléfono: +56 2 2604 6770

Mail: info@coveringchile.com

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Sobre UNIKA VAEV: Empresa danesa dedicada a las soluciones acústicas fabricadas a partir de fibras textiles combinando la más alta tecnología y soluciones con diseño contemporáneo.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Paneles Acústicos

LOS MATERIALES SON

- Fibra polyester.
- Cubiertas de tela.
- Materiales reciclados.
- Cubiertas de felpa polyester.

DIMENSIONES

- Formato variado según diseño.
- Paneles divisorios.
- Revestimientos cielos.
- Revestimientos muros.
- Tapices.

TECNOLOGÍA

- Aislamiento de sonido.
- Expansión sonora.
- Difusión de sonido.
- Reducción y control del ruido.
- Detalles de control del sonido en dB según cada modelo específico.



3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Unika Vaev	
Covering Chile	





KNAUF

AMF THERMATEX® LINE MODERN

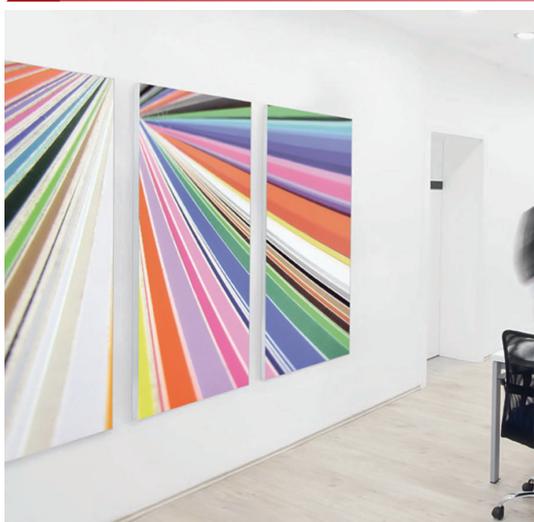
KNAUF

Web: www.knauf.cl

Teléfono: +56 2 5849 8400

Mail: info@knauf.cl / consultastecnicas@knauf.cl

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



AMF THERMATEX® línea de producto del Grupo Knauf, que ofrece soluciones acústicas sustentables de fibra mineral para cielos y elementos murales. Las placas están producidas utilizando el procedimiento en húmedo (wet-felt), lana mineral biosoluble, perlita, arcilla y almidón, todos ellos materiales de origen totalmente natural. El control periódico mediante el sello de calidad RAL garantiza la calidad y seguridad sistemática, y la biosolubilidad, de la lana mineral utilizada. THERMATEX® Line Modern, mural acústico basado en placa de fibra mineral con un marco de aluminio. La superficie con velo de revestimiento, blanca de serie, puede solicitarse en colores e imprimirse con un motivo. El panel mural se entrega en una pieza lista para su instalación, de manera rápida y sencilla utilizando los tornillos excéntricos y la llave de instalación incluidos en la entrega. AMF THERMATEX® proporciona excelentes valores de absorción acústica.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



AMF THERMATEX Line Modern

Dimensión	Máx. 1.200 x 2.400 mm
Forma	Rectangular
Espesor	43 mm
Peso	27 kg/m ²
Material marco	Aluminio
Color marco	Aluminio anodizado, colores RAL
Clásico	Velo color blanco
Color	Velo de color negro, crema o plateada
Exclusivo	Velo con impresión gráfica

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO

AMF THERMATEX

DESCARGA





KNAUF

KNAUF CLEANEO AKUSTIK

KNAUF

Web: www.knauf.cl

Teléfono: +56 2 5849 8400

Mail: info@knauf.cl / consultatecnicas@knauf.cl

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

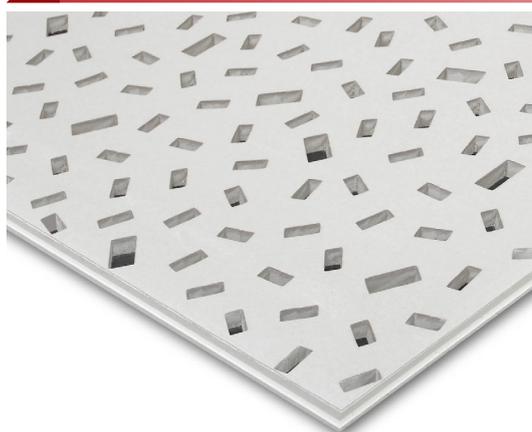


Knauf Cleaneo Akustik es una placa de Yeso-cartón perforado que combina atractivos diseños, control acústico y aire puro. Es la solución óptima para mejorar el bienestar en espacios interiores. Aplicada en cielos, muros o islas proporciona un diseño estético y permite tener conversaciones más agradables gracias a su capacidad de absorción acústica. La exclusiva tecnología Cleaneo patentada ayuda a absorber malos olores y sustancias nocivas, funcionando como un catalizador mejorando la calidad del aire interior.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente Absorción Acústica.
- Diseños atractivos con diferentes patrones de perforaciones
- Catalizador de Aire Cleaneo Technology.
- Para ciellorrasos y revestimiento de muro.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Modelos Cleaneo: Cleaneo Rectangular Aleatoria

Dimensión	1.199 x 1.999 mm
Espesor	12,5 mm
Peso	8,3 kg/m ²
Proporción perforada	13,6%
Tipo Borde	UFF (borde abierto en todos los cantos)
Otros modelos	Circular Rectilínea 8/18R Circular Aleatoria 8/15/20R Cuadrado en Bloque 12/25Q B4 Ranurado Slotline
Sistemas Revestimiento de Muro Cleaneo Wall	Tabique Cleaneo W111C estructura acero galvanizado. Trasdosado Cleaneo W623C Perfiles Knauf F-47

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Catálogo Cleaneo	





KNAUF

KNAUF HERADESIGN®

KNAUF

Web: www.knauf.cl

Teléfono: +56 2 5849 8400

Mail: info@knauf.cl / consultastecnicas@knauf.cl

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



AMF Heradesign® línea de producto del Grupo Knauf, ofrece soluciones acústicas sustentables de viruta de madera para cielos y revestimientos de muro. Las placas Heradesign®, fabricadas de materias primas naturales como magnesita, agua y madera, son completamente inofensivas como material en la bioconstrucción. Gracias a sus excelentes valores en absorción acústica, sistemas de revestimiento de muros Heradesign® proporcionan un gran aporte a la mejora del ambiente interior. Su estructura de superficie abierta entrega un aspecto singular, cálido y noble, con infinitas posibilidades de colores y diseños.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de superficie abierta
- Materias primas naturales
- Apto para la bioconstrucción
- Excelente absorción acústica (hasta $\alpha_w=1$)
- Comportamiento al fuego B-s1, A2
- Alta resistencia mecánica y durabilidad
- Regula la humedad
- Posibilidad de pintar

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Heradesign® Superfine

Dimensión	600 x 1.200 mm
Espesor	25 mm
Espesor de fibras	2 mm
Protección al Fuego	B-s1
Tipo de Borde	Recto con bisel
Absorción acústica	Hasta $\alpha_w=1$

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Triptico Heradesign	
Heradesign Creative	
Heradesign Lookbook	





KNAUF

CLENEO SINGLE

KNAUF

Web: www.knauf.cl

Teléfono: +56 2 5849 8400

Mail: info@knauf.cl / consultastecnicas@knauf.cl

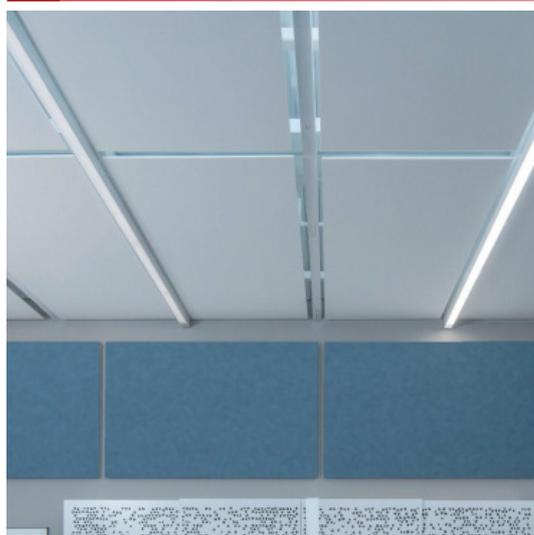
1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Knauf Cleaneo Single es la nueva solución de Knauf, elementos acústicos individuales para mejorar ambientes interiores, en cuanto a la acústica y estética. Sin gran esfuerzo estos elementos decoran cielos y muros de manera fácil, crean acentos atractivos, entregan libertad en el diseño y logran excelente absorción acústica. Disponible en dos materialidades: Cleaneo Single Smart, elemento absorbente acústico para cielos y muros, fabricado de fieltro PET, un material de alta efectividad en la absorción acústica. Permite diversos diseños.

- **Cleaneo Single Adit:** Elemento basada en las placas y absorbente mural, perforada de yeso-cartón Knauf Cleaneo.
- **Cleaneo Single Up:** Islas acústicas de yeso-cartón con perforaciones. Todos los modelos vienen con un kit de instalación.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA



	CLENEO SINGLE SMART	CLENEO SINGLE ADIT	CLENEO SINGLE UP
Material	Fieltro PET	Yeso-cartón perforado	Yeso-cartón perforado
Aplicación	Cielo, Muro	Muro	Muro
Espesor	10 mm	24 mm	57 mm
Dimensión	1.200 x 1.200 mm 1.200 x 2.400 mm	450 x 2.400 mm 800 x 1.600 mm	800 x 1.600 mm 1.000 x 2.000 mm
Colores	Antracita, Gris basalto, Gris plata, Gris claro, blanco	Blanco o en color Pintable	Blanco, Pintable.
Diseño	Individualmente personalizable	Perforación Tangent ranurada	Perforación Circular rectilínea 8/18R

3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Cleaneo Single	



3. CONTENIDO RELACIONADO





3.1. DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Manual de Tabiques Interiores Referencia: CDT, Diciembre 2014	
Revestimientos exteriores e interiores: Modelo de precisión Referencia: Revista BIT, Marzo 2019	
Soluciones constructivas para infraestructura Hospitalaria Referencia: Revista BIT, Septiembre 2017	
Instalación de tabiques Referencia: Revista BIT, Mayo 2011	
Tableros Referencia: Revista BIT, Enero 2005	



3.2. LINKS

ORGANIZACIÓN

CDT
Corporación de Desarrollo Tecnológico de la CChC
www.cdt.cl

MINVU
Ministerio de Vivienda y Urbanismo
www.minvu.cl

INN
Instituto Nacional de Normalización
www.inn.cl

www.cdt.cl
www.especificar.cl
especificar@cdt.cl



CDI[®]
SOMOS CCHC