



INNOVACIONES PARA VIVIR™

Falsos Plafones
Deco Sky

Descripción

Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico.

Aplicaciones

Deco Sky® es un aislamiento termoacústico para falsos plafones registrables en: oficinas, auditorios, salas de grabación, cines, teatros, hospitales, escuelas, casas habitación, restaurantes, bibliotecas, salones de fiestas, hoteles, cabinas de radio y estudios de televisión

Ventajas

- **Máxima eficiencia acústica**

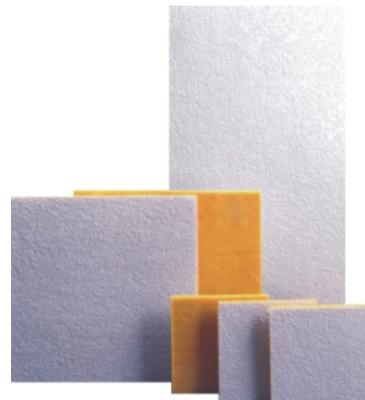
Por el gran número de celdillas que tienen aire en reposo, la fibra de vidrio goza de excelentes propiedades acústicas. Se puede decir que la fibra de vidrio es uno de los productos más eficientes en absorción de sonido, dando estilo y confort a su espacio.

- **Máxima eficiencia térmica**

Al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo, garantiza la menor pérdida o ganancia de calor y un ahorro substancial en sistemas constructivos para falsos plafones.

- **Resistencia a la vibración**

El diámetro y la longitud de nuestra fibra, además del tipo de fibrado, hacen que **no tenga shot (0% de shot*)**, ésto impide que el aislamiento se asiente en los sistemas constructivos para falsos plafones sujetos



a vibraciones. Al conservar su forma original, se garantiza uniformidad en la conductividad térmica y flujo de calor o frío en cualquier lugar.

- **Fácil de instalar y manejar**

Por su densidad, flexibilidad y facilidad de manejo, es un material de rápida instalación que se adapta fácilmente a los sistemas constructivos, maximizando su operación.

- **Ligero**

Su ligereza le permite acoplarse a cualquier tipo de instalación, sin el peligro de dañar los sistemas constructivos para falsos plafones por sobrepeso.

- **Bajo mantenimiento y larga duración**

La fibra de vidrio se caracteriza por su larga duración, por lo que los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del aislamiento en un sistema bien instalado es a largo plazo.

- **Incombustible**

Su naturaleza y componentes no combustibles evitan el riesgo de propagación del fuego, lo que reduce el costo de las primas de los seguros contra incendio.

- **Resilente**

Las características de las placas y las propiedades de la fibra de vidrio le permiten al material recuperar su forma y espesor siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando su valor R (resistencia térmica).

* Material no convertido a Fibra.

- Dimensionalmente estable**
 La fibra de vidrio no se expande ni se contrae al estar expuesta a bajas o altas temperaturas, por consiguiente no se dobla o tuerce, de forma que se pueda mantener la apariencia de la instalación y la conservación de la misma.
- Plafón registrable**
 Permite el acceso a instalaciones eléctricas o tuberías de manera sencilla, sin dañar el plafón, ni los acabados.
- Inorgánico e inodoro**
 No crea hongos ni bacterias, con lo que se evita la aparición de olores y se alarga la vida útil del material.
- Fácil de limpiar**
 Con un trapo húmedo con un poco de jabón.
- Alta reflexión de luz**
 Esto permite tener lugares bien iluminados, a costos muy bajos.

Propiedades Físicas

| | Unidades | 1.6 cm (5/8") | 2.54 cm (1") |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|
| Resistencia Térmica | Valor "R" | 2.8 | 4.5 |
| Conductividad Térmica | BTU pulg/pie ² h °F | 0.224 | 0.224 |
| | W/°C m | 0.032 | 0.032 |

*Resistencia Térmica y Conductividad Térmica están a la temperatura media de 75°C.

Coeficiente de Reducción de Sonido (hz)

| Valor "R" | Espesor | | Bandas de Octava (Hz) | | | | | | |
|-----------|---------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| | cm | pulg. | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
| 2.8 | 1.6 | 5/8 | 0.07 | 0.21 | 0.59 | 0.68 | 0.83 | 0.65 | 0.60 |

NOTA: Los valores presentados en la tabla anterior están referidos al tipo de montaje A (también tipo 4), es decir, material colocado contra el fondo sólido, por ejemplo: un muro de hoja de cartón de yeso o ladrillo.

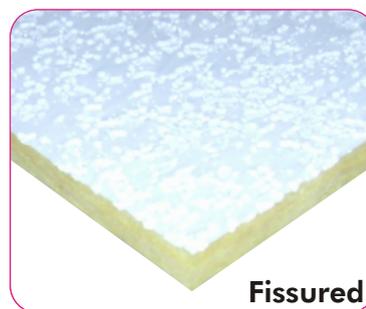
Normatividad

- ASTM E 1264 TIPO XIII FORMA 1:** Clasificación estándar de aislantes para techos.
- ASTM E 84/UL 723:** Característica de combustión superficial. Propagación de la flama= 25 y Desprendimiento de humo =50.
- ASTM C 423 CON MONTAJE E 795 TIPO "A":** Absorción de sonido y coeficientes de absorción de sonido por el método de reverberación.
- ASTM C 518-04:** Propiedades de transmisión térmica por método de prueba.

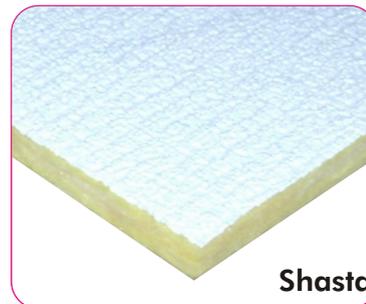
Presentación

Placa rígida color amarillo recubierta con una película de vinilo en color blanco, que funciona como barrera de vapor, disponible en dos presentaciones: Fissured y Shasta.

| Espesor | | Ancho | | Longitud | |
|---------|-------|-------|-------|----------|-----|
| cm. | pulg. | cm. | pulg. | m. | ft. |
| 1.6 | 5/8 | 61 | 24 | 122 | 4 |
| 1.6 | 5/8 | 61 | 24 | 61 | 2 |
| 2.5 | 1 | 122 | 48 | 122 | 4 |

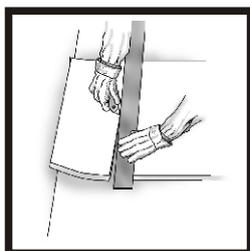


Fissured

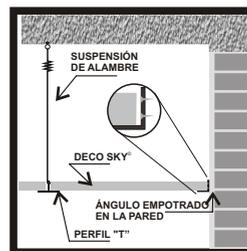


Shasta

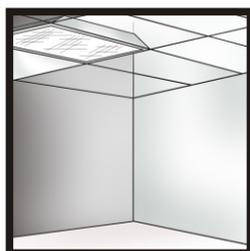
Recomendaciones de Instalación



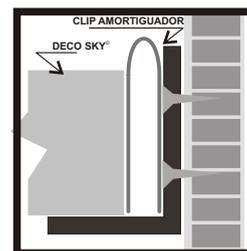
El material se puede cortar con cuchillo para darle dimensiones exactas o formas irregulares. Todo tipo de suspensión mecánica visible a base de perfiles en forma de "Ts" y ángulos son sencillos de instalar.



La moldura angular se coloca en la pared alrededor de la construcción, mientras que los perfiles en forma de "Ts" se cuelgan del techo mediante alambres. El resultado es una suspensión aparente sobre la que se colocan las placas de Deco Sky®.



Los módulos de las placas de Deco Sky®, y de su suspensión, son compatibles con los sistemas convencionales de iluminación.



En áreas donde hay una diferencia de presión entre el ático y el área del cuarto, cualquier movimiento de las placas causada por el abrir y cerrar de puertas, puede ser corregido con la instalación de clips sobre los cuatro lados de la placa.

Deco Sky



"Owens Corning proporciona estas instrucciones "tal como están" y renuncia a cualquier y a toda responsabilidad por cualquier falta de precisión, omisión, error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas recomendaciones, usted está aceptando estar sujeto a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas recomendaciones proporcionan un método ilustrativo para instalar Deco Sky® y/o accesorios de Owens Corning. Las instrucciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación ni recomendar el uso de una herramienta en particular. Por la presente, Owens Corning renuncia expresamente a toda responsabilidad por cualquier reclamación por lesiones o fallecimiento relacionados o derivados por el uso de estas recomendaciones de instalación y de otras instrucciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma."

Recomendaciones de Almacenaje

Para evitar la alteración de las propiedades del Deco Sky®, le recomendamos lo siguiente:
°, le recomendamos lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Asegúrese que la primera cama del producto esté sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- Estibe sólo 10 mangas.
- Evite colocar el producto sobre pisos mojados.
- Evite someter el producto a abusos mecánicos.
- Para mejor identificación, deje visibles las etiquetas que identifican el producto.



Soluciones Aislantes

THE PINK PANTHER TM & © 1964-2008 Metro Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Todos los derechos reservados. © 2008 Owens Corning.

Pub. No. FT-AISL-DECOSKY-03
Impresa en México, D.F., Mayo 2008

Por su seguridad

Evite ser sorprendido por comprar productos de dudosa calidad, los productos fabricados y comercializados por Owens Corning se apegan a estrictas normas de calidad, todos llevan etiquetas originales nunca fotocopiadas y empaques con los logotipos y marcas registradas por Owens Corning, en caso de duda llámenos de inmediato.

Asistencia Técnica

Todo un equipo de profesionales está a su servicio sin costo alguno para resolver sus dudas acerca de nuestros productos, permitiéndole conocer todos los beneficios de aislar con fibra de vidrio. Con sólo llamar al (55) 5089 6767 o visitar nuestra página en Internet, Owens Corning responderá sus preguntas.



Conmutador (55) 5089 6767
Servicio a Clientes México 01 800 654 7463
E-mail latam.oc@owenscorning.com

Av. Acueducto No. 459, Col. Zacatenco,
07360 México, D.F.

Deco Sky

