



Deco Sky®

Falsos Plafones



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

La fibra de vidrio goza de excelentes propiedades acústicas. Se puede decir que 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*). Esto impide que el aislamiento se desprenda 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 en cualquier lugar.

Ligero

Su ligereza 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 incendios.

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 puede 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 y con un poco de jabón se puede limpiar la capa externa.

Alta reflexión de luz

Esta propiedad permite tener lugares bien iluminados, a costos muy bajos.

Propiedades térmicas y acústicas

	Unidades	1.6 cm (5/8")	2.54 cm (1")
Resistencia Térmica	Valor "R"	2.8	4.5
Conductividad Térmica	BTU in/hr ft ² h °F	0.224	0.224
	W/m °K	0.032	0.032

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

Coefficiente 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.

Normatividad

ASTM E 1264 TIPO XIII FORMA I: Clasificación estándar de aislantes acústicos 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.

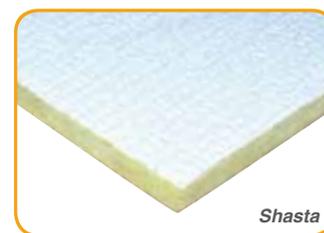
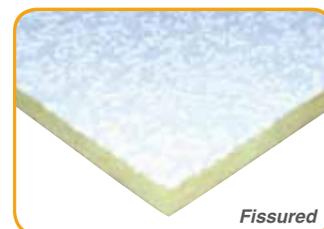
ASTM C 518-04: Propiedades de transmisión térmica por método de prueba.

Presentación

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

Espesor		Ancho		Longitud	
cm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.
1.6	5/8	61	24	61	24
1.6	5/8	61	24	122	48
1.6	5/8	122	48	122	48
2.5	1	61	24	61	24
2.5	1	61	24	122	48
2.5	1	122	48	122	48

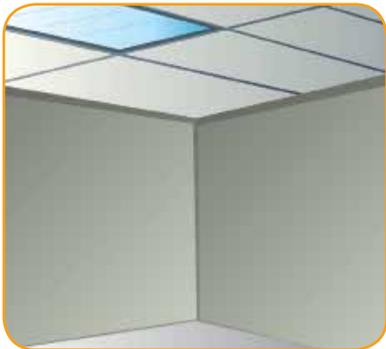
*Para dimensiones diferentes consulte a nuestro representante de ventas.



Recomendaciones de instalación



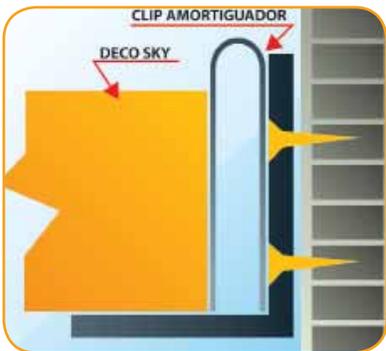
El material se puede cortar con un cuchillo para darle dimensiones exactas o formas irregulares. Todo tipo de suspensión mecánica visible a base de perfiles en forma de "Ts" y ángulos son sencillos de instalar.



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



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®.



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.

"Owens Corning proporciona estas instrucciones "tal y como están" y renuncia a cualquier 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:

Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.

Coloque la primera cama del producto sobre una tarima de madera.

Conserve el producto en su empaque hasta su uso.

Evite colocar el producto sobre pisos mojados.

Evite someter el producto a esfuerzos mecánicos.

Deje visibles las etiquetas que identifican el producto.

Estiba máxima recomendada 10 paquetes

Por su seguridad

Evite ser sorprendido y 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.



NOM - 018 - ENER - 1997

CONTACTANOS:



Servicio a clientes

México
(55) 5089-6767

Lada sin costo
01 800 00 OWENS

Email

Soluciones.Comercial@owenscorning.com

Sitio web

www.owenscorning.com.mx

Videos Tutoriales

www.youtube.com/owenscorningmexico



owenscorningmexico



@owenscorningmex



owenscorningmexico

