



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). Esto 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 factor R (Resistencia Térmica).
- **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.
- **Alta reflexión de luz**
Esto permite tener lugares bien iluminados, a costos muy bajos.
- **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.

Propiedades

	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.

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, por ejemplo, un muro de hoja de yeso-cartón o ladrillo.

Normatividad

La calidad de Deco Sky® cumple con los siguientes estándares y normas:

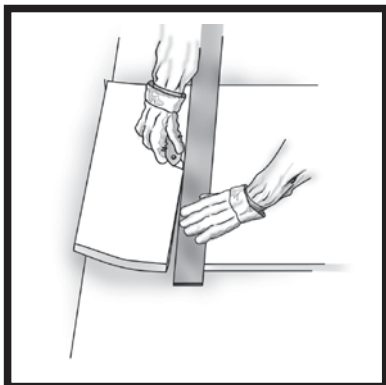
- ASTM E 84 SBC 25/50
- ASTM 1264 TIPO XIII FORMA 1
- UL 723 SBC 25/50
- ASTM C 423 CON MONTAJE E 795 TIPO "A"
- ASTM C 518

Presentación

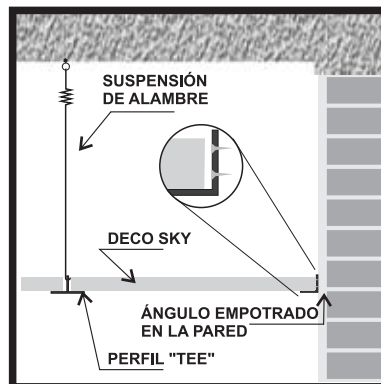
Placa rígida color amarillo recubierta con una película de vinilo en color blanco, que funciona como barrera de vapor.

ESPESOR		ANCHO		LONGITUD	
cm	pulg.	cm	pulg.	m	pies
1.6	5/8	61	24	122	4
1.6	5/8	61	24	61	2
2.5	1	122	48	122	4

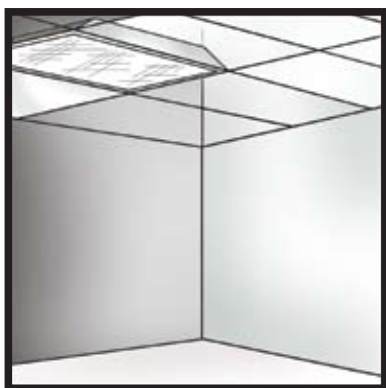
Instalación



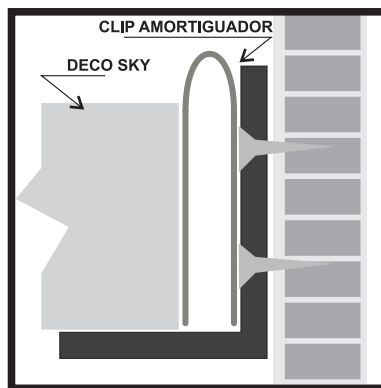
El material se puede cortar con cuchillo para darle dimensiones exactas o formas irregulares. Todo tipo de suspensión mecánica visible a base de perfiles en forma de "tees" y ángulos son sencillos de instalar.



La moldura angular se coloca en la pared alrededor de la construcción, mientras que los perfiles en forma de "tees" 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

