



ACUSTICINE

Aislamiento térmico y acústico para salas de cine y teatros

DESCRIPCIÓN

Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa. Este producto ofrece un excelente desempeño térmico y acústico, ya que está diseñado especialmente para absorber el sonido en sistemas hechos con paneles de yeso o mamparas acústicas.

USOS Y APLICACIONES

Acusticine se recomienda como aislamiento térmico y acústico en el ramo de la construcción, en usos como interior de muros y cancelas divisorios, sobre falsos plafones y en el interior de sistemas hechos con paneles de yeso, como absorbente de sonido. Es ideal para salas de cine, teatros, *home theaters*, auditorios, etc. Gracias a su alto valor de NRC, es un excelente producto para disminuir el tiempo de reverberación.

PRESENTACIÓN

Presentación	Disponibilidad en anchos estándar		Longitud estándar
Sin Recubrimiento	R9	122cm	15.24m (50 pies)
		48.03pulg.	
	R11	61cm	7.50m (24.60 pies)
		24.01pulg.	

*Si requiere longitudes especiales, favor de consultar a nuestro Departamento de Ventas.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Absorción de vapor de agua	ASTM C 1104	Promedio de 0.05% por volumen
Emisión de olores	ASTM 1304	Cumple con la norma
No corrosión	ASTM 665	Cumple con la norma
Resistencia a los hongos	ASTM 1338	Cumple con la norma

NORMATIVIDAD

ASTM C 553-02 TIPO I: Aislamiento térmico de fibra mineral para aplicaciones industriales y comerciales.

ASTM E 136-04: Prueba de incombustibilidad para materiales de construcción (sin recubrimiento).

ASTM E 84 25/50: Características de combustión superficial. Propagación de la flama=25 y Desprendimiento de humo=50.

VENTAJAS

MÁXIMA EFICIENCIA ACÚSTICA: Excelentes propiedades de absorción de sonido, ayudando a crear un ambiente más silencioso y confortable en salas de cine, teatros, *home theaters*, auditorios, estudios de grabación, etc.

MÁXIMA EFICIENCIA TÉRMICA: Su baja conductividad térmica garantiza la menor pérdida o ganancia de calor, con lo que el ahorro de energía se verá maximizado.

FÁCIL DE INSTALAR Y MANEJAR: Su densidad, flexibilidad y medidas pre-definidas facilitan su manejo y rápida instalación adaptándose a superficies irregulares de los sistemas constructivos, maximizando la productividad en la instalación, sin dañarlos.

BAJO MANTENIMIENTO Y LARGA DURACIÓN: Se caracteriza por su larga duración y como beneficio, los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del aislamiento en un sistema bien instalado es a muy largo plazo.

ECONÓMICO: Por su eficiencia térmica y acústica, durabilidad, facilidad de instalación, versatilidad de uso y precio, el Acusticine es el material más económico de su tipo, en el mercado de los termoacústicos, para instalaciones en cines, teatros, *home theaters*, auditorios, etc.

RESILIENTE: Debido a las propiedades de la fibra de vidrio, Acusticine puede recuperar su forma y espesor, siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando sus propiedades de absorción del Sonido (NRC) y su valor R (resistencia térmica).

INÓRGANICO E INODORO: La fibra de vidrio no promueve el crecimiento de hongos o bacterias, evitando la aparición de olores y alargando la vida útil del material.

DIMENSIONALMENTE ESTABLE: Este producto no se expande ni se contrae al estar expuesto a cambios de temperatura considerables, con la cual se evita la formación de aberturas que permiten la fuga o entrada de calor, frío o sonido.

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 (sin recubrimiento).

DATOS TÉCNICOS NOMINALES

PRODUCTO	VALOR R		ESPESOR		CONDUCTIVIDAD	
	m ² -K/W	°F-ft ² -h /BTU	cm	pulg.	W/m K	BTU-in/h ft ² -°F
R9	1.57	8.956	6.35	2.5	0.040	0.282
R11	1.94	11.21	8.89	3.5	0.043	0.301

*Los valores mostrados arriba son el resultado de la prueba con la presentación del producto sin barrera de vapor.

BANDA DE OCTAVA (HERTZ)*						
125	250	500	1000	2000	4000	NRC
0.29	0.89	1.09	1.06	0.97	0.95	1.00
0.48	1.00	1.12	1.03	0.97	0.96	1.05

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Aislamiento sobre muros interiores

El Acusticine puede instalarse sobre el muro interior, sin embargo tiene que llevar una protección mecánica téxtil. (Ver acabado en ambas imágenes A y B).



Aislamiento interior de muros de mampostería

Los muros de cualquier habitación pueden aislarse usando tiras de madera de 5.1 cm x 7.6 cm o de 2.5 cm x 5.1 cm (2" x 3" ó 1" x 2") espaciadas según se postee con madera o metal a 41 ó 61 cm (16" y 24") de centro a centro.

Una vez que se fijan al muro o al techo las tiras de madera, el Acusticine se coloca en los espacios libres entre bastidores. Tenga el cuidado de verificar que terminado de instalar el Acusticine quede bien en contacto con el techo, el piso y los postes laterales. Encima de todo el conjunto y si la diferencia entre la temperatura exterior a interior llegara a ser muy alta (como en zonas de climas extremosos), convendrá colocar una barrera de vapor (si el producto no cuenta con una). Esta barrera puede ser de Kraft Asfaltado. Posteriormente, y sobre la barrera de vapor, se procederá a colocar el tipo de acabado que se desee, pudiendo ser un lambrín de madera o un panel de yeso. En el caso del panel de yeso podrá adquirir el acabado final de su preferencia. (Imagen A).

Aislamiento en el interior de cancelas divisorias prefabricados

Tanto en cancelería prefabricada metálica o a base de panel de yeso o madera, el Acusticine se convierte en el aislamiento ideal para usarse en estas aplicaciones por sus características termoacústicas y su fácil manejo. Los materiales rígidos de la cancelería "rompen" las ondas sonoras. De acuerdo a los diferentes diseños de fabricantes de cancelería, pueden obtenerse tipos apropiados para divisiones de alcobas o especiales para obtener alta privacidad, como se requiere en las salas de cine, teatros, auditorios, etc. (Imagen A).

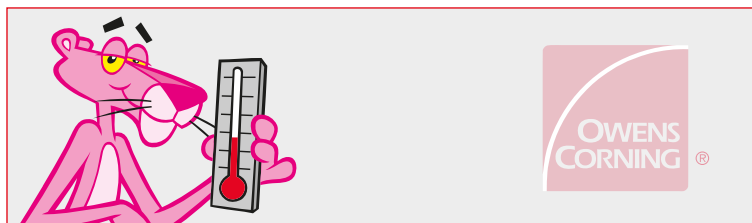
Aislamiento complementario sobre falsos plafones

Por sus propiedades térmicas y acústicas, y por su facilidad de instalación, el Acusticine es el material adecuado para colocar sobre falsos plafones, ayudando a tener un área más confortable.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE

Para evitar la alteración de las propiedades del Acusticine, Owens Corning le recomienda 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.
- Altura máxima por estiba, 10 paquetes.
- Evite colocar el producto sobre pisos mojados.
- Evite someter el producto a esfuerzo mecánicos.
- Para mejor identificación, deje visibles las etiquetas que identifican el producto.



CONTÁCTANOS:

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.



México (55) 5089 67 67

Lada sin costo 01 800 00 OWENS

www.owenscorning.com.mx

FECHA DE EXPEDICIÓN: MAYO- 2019