



Batts in Bags (BIB)
Es un aislamiento térmico y acústico de color rosa fabricado con fibra de vidrio en forma de piezas cortadas a medida estándar. Está disponible en anchos de 41 y 61 centímetros y un largo de 2.44 metros.

Aplicaciones
Se utiliza en el interior de muros exteriores de paneles de fibrocemento, así como en muros divisorios y plafones a base de paneles de yeso.

- Beneficios**
- Económico y ligero
 - Fácil de instalar y manejar
 - Máxima eficiencia térmica y acústica
 - Resistencia a la vibración
 - Bajo mantenimiento y larga duración
 - Resilente
 - Incombustible (Sin barrera de vapor)
 - No favorece la corrosión
 - Inorgánico e inodoro

Tabla de propiedades

Valores Certificados por ONNCE de acuerdo a la NOM-018-ENER-1977				
BATTS IN BAGS				
PARÁMETRO	R-8	R-11	R-13	R-19
Densidad	11,67 kg/m ³	12,73 kg/m ³	12,64 kg/m ³	10,75 kg/m ³
Conductividad Térmica	0,04181 W/m k	0,03777 W/m k	0,03852 W/m k	0,04768 W/m k
Resistencia Térmica	1,53 m ² KW	2,36 m ² KW	2,21 m ² KW	3,33 m ² KW
Permeabilidad de vapor de agua	0,0784 ng/Pa s m	0,0681 ng/Pa s m	0,0739 ng/Pa s m	0,6892 ng/Pa s m
Adsorción de humedad	2,57 % (masa) 0,0318 % (volumen)	1,16 % (masa) 0,0456 % (volumen)	0,8290 % (masa) 0,0433 % (volumen)	0,8539 % (masa) 0,0850 % (volumen)

- Normatividad**
- ASTM C 665-01
 - ASTM E 136-04
 - ASTM E 84 25/50
 - Sello FIDE
 - NOM-018-ENER-1977



Aislhogar®
Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, presentado en rollos de color rosa, con ó sin recubrimiento de papel kraft ó asfaltado. Está disponible en diferentes anchos y largos para facilitar su instalación.

Aplicaciones
Se utiliza en el interior de muros y cancelas divisorios, sobre falsos plafones, como absorbente de sonido bajo cierto tipo de pisos y en el interior de sistemas hechos con paneles de yeso.

- Beneficios**
- Económico y ligero
 - Fácil de instalar y manejar
 - Máxima eficiencia térmica y acústica
 - Resistencia a la vibración
 - Bajo mantenimiento y larga duración
 - Resilente
 - Incombustible (Sin barrera de vapor)
 - No favorece la corrosión
 - Inorgánico e inodoro

Tabla de propiedades

Valores Certificados por ONNCE de acuerdo a la NOM-018-ENER-1997				
AISLHOGAR				
PARÁMETRO	R-8	R-11	R-13	R-19
Densidad	11,67 kg/m ³	12,73 kg/m ³	12,64 kg/m ³	10,75 kg/m ³
Conductividad Térmica	0,04181 W/m k	0,03777 W/m k	0,03852 W/m k	0,04768 W/m k
Resistencia Térmica	1,53 m ² K/W	2,36 m ² K/W	2,21 m ² K/W	3,33 m ² K/W
Permeabilidad de vapor de agua	0,0784 ng/Pa s m	0,0681 ng/Pa s m	0,0739 ng/Pa s m	0,6892 ng/Pa s m
Adsorción de humedad	2,57 % (masa) 0,0318 % (volumen)	1,16 % (masa) 0,0456 % (volumen)	0,8290 % (masa) 0,0433 % (volumen)	0,8593 % (masa) 0,0850 % (volumen)

- Normatividad**
- ASTM C 665-01
 - ASTM E 136-04
 - ASTM E 84 25/50
 - Sello FIDE
 - NOM-018-ENER-1977

COMPROMETIDOS CON LA SUSTENTABILIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

La sustentabilidad en Owens Corning es la estrategia central de nuestro negocio. Nuestra compañía promueve que nuestras operaciones y productos sean ecológicos para mejorar la eficiencia energética y disminución del uso de recursos naturales.

Nuestro compromiso con la sustentabilidad se define en 3 objetivos:

- Operaciones ecológicas - Reducir el impacto de nuestras operaciones manufactureras alrededor del mundo.
- Productos ecológicos – Productos sustentables que contribuyen al ahorro de energía y a la reducción de contaminantes.
- Mejorar la eficiencia energética – Trabajar para incrementar las soluciones de eficiencia energética alrededor del mundo.

En Owens Corning creemos que esta estrategia motiva a nuestro personal y crea oportunidades de crecimiento para nuestros clientes.

Para mayor información de nuestra estrategia de sustentabilidad visite www.owenscorning.com/sustainability

SOLUCIONES COMERCIALES



INNOVACIONES PARA VIVIR™

SU COMPAÑÍA

DE CONFIANZA PARA

GENERAR SOLUCIONES

TRANSFORMAR MERCADOS

Y MEJORAR VIDAS



INNOVACIONES PARA VIVIR™

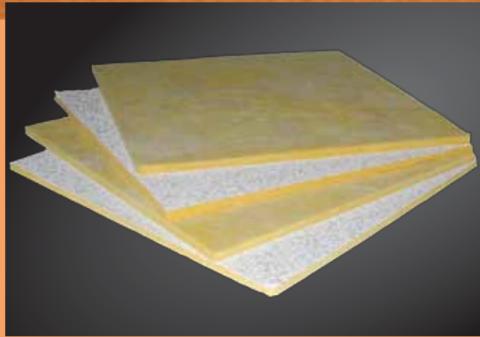
OWENS CORNING
AV. ACUEDUCTO No. 459 COL. ZACATENCO,
C.P. 07360 MÉXICO, D.F.
01-800-00-OWENS
latam.oc@owenscorning.com
www.owenscorning-latam.com

Conmutador
(55) 5089-6700

Servicio a Clientes México
(55) 5089-6767

Código: BC-10-MX. Impreso en México, D.F., Octubre 2010. THE PINK PANTHER
2010 Metro-Goldwyn-Mayer Studio Inc. Todos los Derechos Reservados. ©2010 Owens Corning.





Deco Sky
Falso plafón con aislamiento termoacústico de fibra de vidrio rígido y de color amarillo, está recubierto con una película de vinil en color blanco que funciona como barrera de vapor. Se presentan con valores R-2.8 con 5/8" de espesor en medidas de 4" x 24" o 2" x 24", y valor R-4.5 con 1" de espesor de 4" x 48".

Aplicaciones

Se utiliza como falso plafón 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.

Beneficios

- Ligero y fácil de instalar
- Máxima eficiencia térmica y acústica
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Resistencia a la vibración
- Incombustible
- Plafón registrable
- Alta reflexión de luz
- Inorgánico e inodoro

Tabla de desempeño térmico

	Unidades	1.6 cm (5/8")	2.54 cm (1")
Resistencia Térmica	Valor "R"	2.8	4.5
Conductividad Térmica	BTU in/hr ft² h °F	0.224	0.224
	W/m °K	0.032	0.032

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

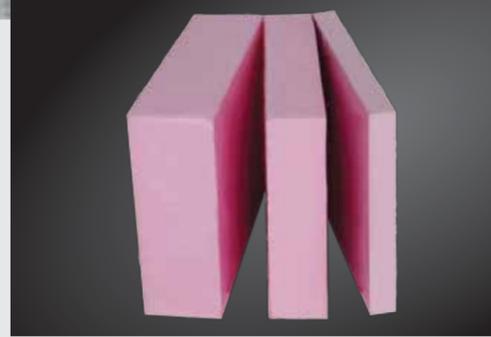
Tabla de desempeño acústico

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 (también tipo 4), es decir, material colocado contra el fondo sólido.

Normatividad

- ASTM C 518-04
- ASTM E 1264 Tipo XIII Forma I
- ASTM E 84/UL 723



Foamular®

Es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido con una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se interadhieren unas con otras sin dejar huecos. Está disponible en placas de 1.22 x 2.44 metros, con un valor de R-5 por cada pulgada.

Aplicaciones

Se utiliza en en todos los sistemas constructivos sobre muros, techos y pisos de viviendas, bodegas, naves industriales, centros comerciales, restaurantes, hoteles, hospitales, laboratorios, frigoríficos y transportes refrigerados, así como también para naves de confinamiento de animales, principalmente aves y cerdos, en el sector agropecuario.

Beneficios

- Máxima eficiencia energética
- Alta capacidad de compresión
- Muy baja absorción de humedad
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Ligero y de fácil manejo

Tabla de propiedades

Valores Certificados por ONNCE de acuerdo a la NOM-018-ENER-1997		
FOAMULAR		
PARAMETRO	FOAMULAR 150	FOAMULAR 250
Densidad	30.77 kg/m³	30.18 kg/m³
Conductividad térmica	0.02748 W/m k	0.02619 W/m k
Resistencia térmica por espesor	0,01905m 0,6932 m²-K/W 0,0254m 0,9243 m²-K/W 0,0381m 1,3865 m²-K/W 0,0508m 1,8486 m²-K/W 0,0762m 2,7729 m²-K/W	0,01905m 0,7274 m²-K/W 0,0254m 0,9698 m²-K/W 0,0381m 1,4548 m²-K/W 0,0508m 1,9397 m²-K/W 0,0762m 2,9095 m²-K/W
Permeabilidad de vapor de agua	0,0004 ng/Pa s m	0,0004 ng/Pa s m
Adsorción de humedad	0,0280 % (masa) 0,0009 % (volumen)	0,0153 % (masa) 0,0004 % (volumen)



MBI

Aislamiento termoacústico de fibra de vidrio presentado en rollos flexibles recubiertos en una de sus caras por una barrera de vapor de vinil satinado o polipropileno reforzado. Se presenta con un ancho de 1.22 o 1.83 metros con vinil sanitado y 1.27 o 1.83 metros con polipropileno reforzado; el largo es de 15.24 metros pero pueden fabricarse largos especiales. Se presenta con valores R-7 a R-25.

Aplicaciones

Se utiliza en techos y muros de naves industriales y comerciales como hangares, supermercados, bodegas, centros comerciales, centros de distribución, colegios, gimnasios, tiendas de conveniencia, etc.

Beneficios

- Económico y ligero
- Fácil de instalar y manejar
- Máxima eficiencia térmica y acústica
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Resistencia a la vibración
- Resilente
- Inorgánico
- No favorece a la corrosión

Tabla de desempeño térmico y acústico

Tipo de Barrera de vapor	Valor R	Espesor		Bandas de Octava (Hertz)*							
		cm.	pulg.	100	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Vinil Satinado	R-7	5.1	2	0.13	0.18	0.66	1.20	0.83	0.41	0.30	0.80
	R-10	7.6	3	0.15	0.23	0.90	1.22	0.70	0.40	0.28	0.80
	R-13	10.2	4	0.24	0.43	1.25	1.15	0.66	0.49	0.26	0.90
	R-19	15.0	6	0.31	0.42	1.35	1.08	0.69	0.45	0.27	0.90
Polipropileno reforzado	R-7	5.1	2	0.13	0.22	0.89	1.24	0.79	0.48	0.33	0.85
	R-10	7.6	3	0.12	0.24	0.91	1.25	0.79	0.46	0.31	0.85
	R-13	10.2	4	0.24	0.40	1.13	1.19	0.74	0.57	0.36	0.90
	R-19	15.0	6	0.31	0.49	1.34	1.10	0.74	0.53	0.32	0.93



SERIE 700 Fiberglas®

Placas de aislamiento termoacústico de fibra de vidrio aglutinada con una resina adhesiva termoedurecible, presentadas en placas flexibles, semirígidas y rígidas de diversas densidades que soportan hasta 232°C. Las placas semirígidas y rígidas se presentan con o sin barrera de vapor de FSK (Foil Scrim Kraft). Las piezas miden 1.22 x 0.61 metros y los espesores van de ½" a 3".

Aplicaciones

Se utiliza en lugares donde se necesite disminuir o confinar el ruido como en cines, teatros, auditorios, estudios de radio y televisión.

Beneficios

- Fácil de instalar y manejar
- Máxima eficiencia térmica y acústica
- Bajo costo de operación
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Resistencia a la vibración
- Incombustible (sin barrera de vapor)
- Inorgánico e inodoro
- No favorece a la corrosión

Tabla de desempeño térmico y acústico

Tipo de producto	Espesor, pulg. (mm.)	Frecuencias centrales en bandas de octavas, Hz							
		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	
701	1 (25)	0.17	0.33	0.64	0.83	0.90	0.92	0.70	
	2 (51)	0.22	0.87	0.98	1.02	0.98	1.00	0.90	
703	1 (25)	0.11	0.28	0.68	0.90	0.93	0.96	0.70	
	2 (51)	0.17	0.86	1.14	1.07	1.02	0.98	1.00	
705	1 (25)	0.02	0.27	0.63	0.85	0.93	0.95	0.65	
703 (FSK)	1 (25)	0.18	0.75	0.58	0.72	0.62	0.35	0.65	
	2 (51)	0.63	0.56	0.95	0.74	0.60	0.35	0.75	
705 (FSK)	1 (25)	0.27	0.66	0.33	0.66	0.51	0.41	0.55	

Los valores indicados corresponden a un diseño aproximado solamente, las variantes de producción y ensayo modificarán los resultados. Los diseños específicos deben evaluarse en configuraciones finales. La tabla muestra los coeficientes de absorción acústica, ASTM C 425, montaje tipo A.



Black Acoustic Board

Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio aglutinada con resina fenólica, presentado en placas de alta densidad de color negro cubiertas con un velo negro de fibra de vidrio. Las placas se presentan en 48" x 96" y en tamaños precortados de hasta 24" x 48". Los espesores son 1", 1.5" y 2".

Aplicaciones

Se utiliza para proveer la más alta calidad para reducir la transferencia del sonido en teatros, estudios de radio y televisión, centros de artes, auditorios, cines, etc.

Beneficios

- Excelente desempeño acústico
- Máxima eficiencia térmica
- No flamable
- Ligero y fácil de instalar
- Alta resistencia a la vibración
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Dimensionalmente estable
- Inorgánico e inodoro

Tabla de desempeño térmico y acústico

Tipo de producto y grosor	Densidad		Frecuencias de banda de octava (Hz)							Resistencia térmica (Valor R) (hr-ft²-F)/BTU
	pcf (Kg/m³)	Ensamble	125	250	500	1000	2000	4000	NCR	
1"	3 (48)	A	0.05	0.22	0.65	0.94	1.03	1.02	0.7	4.3
2"	3 (48)	A	0.11	0.75	1.12	1.14	1.06	1.08	1.00	8.6



QuietR® AcousticR™ Duct Liner

Aislamiento termoacústico de fibra de vidrio de color negro presentado en rollos. Su superficie es flexible, resistente al fuego y a la erosión del aire. Contribuye a absorber el ruido dentro de ductos de metal de lámina y a disminuir la pérdida o la obtención de calor a través de las paredes del ducto. Está disponible en espesores desde ½ hasta 2 pulgadas aumentando ½", variando también su valor R desde R-2.2 a R-8.

Aplicaciones

Se utiliza en el interior de ductos de aire acondicionado y calefacción con velocidades de 30.5 m/seg y temperaturas máximas de 121°C (250°F).

Beneficios

- Máxima eficiencia térmica y acústica
- Superficie sólida resistente
- Recubrimiento en la orilla
- Resistencia al crecimiento de hongos y bacterias

Tabla de desempeño térmico

Valor R		Espesor		Largo	
(Hr ft² °F)/Btu	°Km²/w	pulg.	mm.	pie	m.
2.2	0.38	½	13	100	31
4.2	0.74	1	25	100	31
6.3	1.11	1 ½	38	50	15
8.0	1.41	2	51	50	15

Tabla de desempeño acústico

Grosor	Bandas de Octava							NRC
	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	
½ (13)	0.04	0.12	0.39	0.64	0.78	0.74	0.50	
1 (25)	0.05	0.30	0.60	0.87	0.98	1.05	0.70	
1 ½ (38)	0.05	0.47	0.85	1.01	1.01	1.01	0.85	
2 (51)	0.12	0.66	1.04	1.08	1.04	1.07	0.95	

* Pruebas de calificación de preproducción finalizadas y archivadas. Requiere un análisis químico de cada lote de producción para lograr conformidad total.

Normatividad

- ASTM 621 y 622
- ASTM E 84 - UL 723
- UL 181 - ASTM C 1071 - Prueba de erosión

Normatividad

- ASTM C 1071, Tipo I
- NFPA 90A/90B
- ICC
- UL 181