



BATTS IN BAGS (BIB)

Placas precortadas para muros



Descripción

Batts in Bags es un aislamiento térmico y acústico de color rosa fabricado con fibra de vidrio flexible en forma de piezas cortadas a medida estándar sin recubrimiento ó con barrera de vapor de papel kraft asfaltado, que permiten una mayor facilidad y rapidez de montaje.

Este aislamiento está diseñado para absorber sonido en el hueco formado en el interior de sistemas hechos con paneles de yeso, además de ofrecer un excelente desempeño térmico.

Aplicaciones

Las placas de Batts in Bags tienen un amplio rango de aplicaciones en el ramo de la construcción, se utilizan como aislamiento térmico y acústico en el interior de muros exteriores de paneles de cemento, así como en muros divisorios interiores a base de paneles de yeso y sobre el plafón, ya sea fijo o registrable.

La fibra de vidrio es un producto inorgánico, no absorbe la humedad, es incombustible y tiene excelentes propiedades térmicas y acústicas.

Ventajas

- **Máxima eficiencia térmica**
Su baja conductividad térmica garantiza la menor pérdida o ganancia de calor, por lo que el ahorro de energía se verá maximizado.
- **Máxima eficiencia acústica**
La fibra de vidrio goza de muy buenas propiedades de absorción de sonido, ayudando a crear un ambiente más silencioso y cómodo en el hogar, oficina, escuela, hospital, etc.

• Fácil de instalar y manejar

Por su flexibilidad, ligereza y facilidad de manejo, es un material de rápida instalación que se adapta perfectamente entre los espacios de los postes metálicos ó de madera, instalados a distancias de 41 cm. ó 61 cm., simplemente presionando hacia dentro del hueco formado por los postes y los paneles las placas estándar de 2.44 m. de largo evita posibles desperdicios.

• Resistencia a la vibración

El diámetro y la longitud de nuestra fibra de vidrio, además del tipo de fibrado, hacen que el producto tenga **0% de shot***; lo cual impide que en los muros sujetos a vibraciones se desprenda el polvo del shot, dando así un mayor tiempo de vida al sistema aislante en óptimas condiciones de servicio, evitando el paso del ruido.

• Ligero

Su ligereza evita que el aislamiento se cuelgue ó patine dentro de los postes.

• 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 (sin barrera de vapor)

Su naturaleza y componentes no combustibles evitan el riesgo de propagación del fuego.

• Resiliente

La fibra de vidrio es un material resiliente, por lo que recupera su espesor, y por lo tanto su valor R (resistencia térmica), cuando la presión que la deforma se retira.

*Material no convertido a Fibra.

Placas precortadas para muros

BATTS IN BAGS (BIB)



INNOVACIONES PARA VIVIR™

BATTS IN BAGS (BIB)

Placas precortadas para muros



INNOVACIONES PARA VIVIR™

Propiedades térmicas y acústicas

Valor R	Conductividad	
	W/m °K	Btu pulg / hr pie ² °F
8	0.045	0.313
11	0.046	0.318
13	0.039	0.269
15	0.043	0.300
19	0.047	0.329
21	0.038	0.262
22	0.046	0.318
30	0.046	0.317
38	0.046	0.316*



*Los valores de coeficientes de absorción de sonido son específicos sin recubrimiento.

Normatividad

- **ASTM C 553-02 TIPO 1:** Aislamiento térmico de fibra mineral para aplicaciones industriales y comerciales.
- **ASTM E 136-04:** Prueba de incombustibilidad para materiales de construcción (sin barrera de vapor).
- **ASTM E 84 25/50:** Característica de combustión superficial. Propagación de la flama = 25, y Desprendimiento de humo = 50.
- **UL 723:** Característica de combustión superficial (sin barrera de vapor). Propagación de la flama = 25, y Desprendimiento de humo = 50.
- **International Building Code (IBC):** Sin barrera de vapor (todos los tipos), con barrera de vapor de papel kraft asfaltado (Tipo III, IV y V).
- **Uniform Building Code (ICBO):** Sin barrera de vapor (todos los tipos), con barrera de vapor de papel kraft asfaltado (Tipo III, IV y V).
- **National Building Code (BOCA):** Sin barrera de vapor (todos los tipos), con barrera de vapor de papel kraft asfaltado (Tipo III, IV y V).
- **NOM-008-ENER-2002:** Eficiencia energética en edificaciones, envolvente de edificios no residenciales.
- **NOM-018-ENER-1997:** Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límites y términos de prueba.
- **NOM-008-ENER-2001:** Eficiencia energética en edificaciones, envolvente de edificios no residenciales.

Presentación

Tipo de Construcción	Valor R	Espesor		Ancho		Longitud*	
	°F hr ft ² / Btu	cm.	pulg.	cm.	pulg.	m.	pulg.
Construcción con postes de metal Con o sin barrera de vapor de papel kraft asfaltado.	8	6.4	2.5	41,61	16.24	2.44	96
	11	8.9	3.5	41,61	16.24	2.44	96
	13	8.9	3.5	41,61	16.24	2.44	96
	15	8.9	3.5	41,61	16.24	2.44	96
	19	15.9	6.25	41,61	16.24	2.44	96
	21	14	5.5	41,61	16.24	2.44	96
	22	17.8	7	41,61	16.24	1.22	48
	30	24.1	9.5	41,61	16.24	1.22	48
	38	30.5	12	41,61	16.24	1.22	48
	Construcción con postes de madera Sin barrera de vapor de papel kraft asfaltado	8	6.4	2.5	38.1, 58.4	15.25, 23	236.2
11		8.9	3.5	38.1, 58.4	15.25, 23	236.2	93
13		8.9	3.5	38.1, 58.4	15.25, 23	236.2	93
15		8.9	3.5	38.1, 58.4	15.25, 23	236.2	93
19		15.9	6.25	38.1, 58.4	15.25, 23	236.2	93
21		14	5.5	38.1, 58.4	15.25, 23	236.2	93
22		17.8	7	38.1, 58.4	15.25, 23	1.22	48
30		24.1	9.5	38.1, 58.4	15.25, 23	1.22	48
38		30.5	12	38.1, 58.4	15.25, 23	1.22	48

*Si requiere medidas especiales de este aislamiento, consulte a nuestro Departamento de Ventas.

Recomendaciones de instalación

- Los muros de cualquier habitación se pueden aislar usando postes metálicos ó de madera de 6.4 cm ó 8.9 cm (2 ½" ó 3 ½") centro a centro.
- Ya fijos los postes de metal o madera al muro y al techo, las piezas de Batts in Bags se colocan en los espacios libres entre bastidores. Encima de todo el conjunto y si la diferencia entre la temperatura exterior e interior llegara a ser muy alta (como en zonas de climas extremos), convendrá colocar una barrera de vapor (si el producto no cuenta con una). Esta barrera puede ser de polietileno de 0.004" ó 0.006" de espesor. 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 de placas de paneles de yeso, podrá adherir papel tapiz o el acabado de su preferencia.
- No es necesario utilizar barrera de vapor en climas que no son fríos.



1.- Ruede los paquetes al lugar de instalación donde tenga suficiente espacio, para abrir el paquete y dejar que las piezas recuperen sus espesores originales.



2.- Selle cualquier ruptura o agujero alrededor de piso, techo o pared, solera superior e inferior y detrás de cajas de empalme por donde pueda haber penetración de aire con sellante adhesivo.

Placas precortadas para muros

BATTS IN BAGS (BIB)



INNOVACIONES PARA VIVIR™

BATTS IN BAGS (BIB)

Placas precortadas para muros



3.- Antes de abrir los paquetes colóquelos en el cuarto donde serán instalados. La manera de abrir el paquete es: cortando a lo largo con una navaja. El aislamiento viene comprimido, por lo que al abrirlo se expande, cuide que tenga suficiente espacio.



4.- Ningún espacio debe quedar sin aislante, use pedazos de aislamiento sin recubrimiento para llenar los huecos alrededor de ventanas y puertas.



5.- Tome las piezas y ponga al mismo nivel superior de la cavidad y empújelas firmemente en la pared, jale la parte de abajo y asegúrese de que quede ajustada, sin arrugas, huecos o espacios, para garantizar el valor R.



6.- Para espacios irregulares y cajas de electricidad corte el aislamiento 2.5 cm más ancho que el espacio e instálelo. No olvide aislar todos los espacios abiertos.



7.- El aislamiento al instalarse debe ser protegido con un material aprobado, como paneles de yeso. En climas templados donde raramente se tienen temperaturas bajo 0°C, no se necesita una barrera de vapor.



8.- Es importante que el material se expanda completamente para obtener el aislamiento apropiado. La barrera de vapor, en caso de ser necesario, debe ir hacia el área más cálida en invierno.

9.- Si la unidad eléctrica tiene las letras IC, puede instalar el aislamiento en contacto con el equipo de iluminación. De otro modo, coloque el aislamiento a una distancia de 7.6 cm del equipo.



"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 Batts in Bags 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".



INNOVACIONES PARA VIVIR™

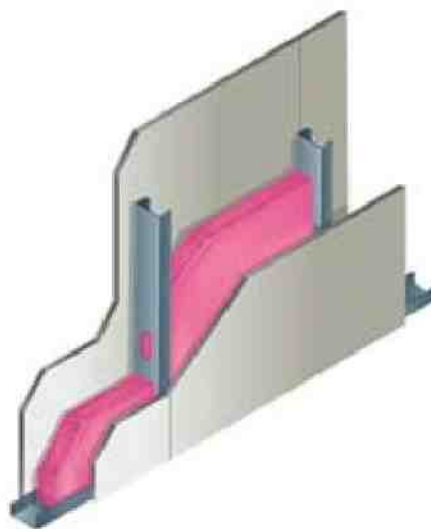
Aislamiento en el interior de muros divisorios prefabricados.





Tanto en cancelería prefabricada metálica o a base de paneles de yeso / cartón o madera, por sus características termoacústicas y su elasticidad, los materiales rígidos de la cancelería reflejan 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 algunas oficinas.

Aislamiento para techos de falso plafón

Batts in Bags se convierte en el aislamiento ideal para usarse en estas aplicaciones, ya que por los techos de las casas se absorbe aproximadamente el 70% del calor y el 30% restante por los muros.

PARED DE POSTES DE ACERO DE CAPA SENCILLA*



PRUEBA DE FUEGO NO.	CLASIF. DE FUEGO	PRUEBA NO.	STC	ESTRUCTURA PARED NO.	DESCRIPCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
ULC NBC	N.A. N.A. N.A.	NBC NRC W04382	N.A. N.A. 34	SLSS467 	Pared de capa sencilla, postes de acero de 64 mm (2-1/2") espaciadas a 600 mm (24") c.o.; panel de yeso tipo "x" de 12.7 mm (1/2") de capa sencilla de cada lado; sin aislamiento.
UL-U46 8 NBC	1h, N.L.B. N.A. N.A.	NBC NRC-TL-93-038 RAL-TL91-309	N.A. 45 44	SLSS457A 	Pared de capa sencilla, postes de acero de 64 mm (2-1/2") espaciadas a 600 mm (24") c.o.; panel de yeso tipo "x" de 12.7 mm (1/2") de capa sencilla de cada lado; un grosor, Aislamiento de Bloques de 65 mm (2-1/2").
ULC NBC	N.A. N.A. N.A.	NBC NRC W00582	N.A. N.A. 36	SLSS427 	Pared de capa sencilla, postes de acero de 92 mm (3-5/8") espaciadas a 600 mm (24") c.o.; panel de yeso tipo "x" de 12.7 mm (1/2") de capa sencilla de cada lado; sin aislamiento.
ULC NBC	N.A. N.A. N.A.	NBC NRC-TL-92-410 *RAL-TL87-392	N.A. 48 47	SLSS407A 	Pared de capa sencilla, postes de acero de 92 mm (3-5/8") espaciadas a 600 mm (24") c.o.; panel de yeso tipo "x" de 12.7 mm (1/2") de capa sencilla de cada lado; un grosor, Aislamiento de Bloques de 89 mm (3-1/2").

*De acuerdo al documento "Aislamiento Acústico para Paredes, Guía de Control de Sonido de Owens Corning.

Placas precortadas para muros

BATTS IN BAGS (BIB)



INNOVACIONES PARA VIVIR™

BATTS IN BAGS (BIB)

Placas precortadas para muros

Recomendaciones de almacenaje

Para evitar la alteración de las propiedades del Batts in Bags, 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 esfuerzos mecánicos.
- Para mejor identificación, deje visibles las etiquetas que identifican el producto.

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.

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 01 800 00 OWENS o visitar nuestra página en Internet, www.owenscorning-latam.com, Owens Corning responderá a sus preguntas.



INNOVACIONES PARA VIVIR™

Distribuidora Fiberglass de México S.A. de C.V.
Jalapa 102, Colonia Roma, Cuauhtémoc. México
D.F. 06700

ventas@fiberglass.com.mx
www.fiberglass.com.mx

D.F. Oficina Matriz	01 (55) 5207-2214
Guadalajara	01 (333) 619-1000
Mexicali	01 (686) 592-5000
Monterrey	01 (818) 374-0300
Toluca	01 (722) 270-8085

Código: FT14-09-MX. Impreso en México, D.F. Abril 2009. THE PINK PANTHER™ & ©1964-2010 Metro-Goldwyn-Mayer Studio Inc. Todos los Derechos Reservados. ©2010 Owens Corning.



Distribuidora Fiberglass de México S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado