



Industrial Insulation Group, LLC

A Calsilite/Johns Manville Joint Venture

AISLAMIENTO DE LANA MINERAL COMERCIAL

MinWool® Sound Attenuation Fire Batts

AISLAMIENTO PARA CONTROL DE INCENDIOS Y SONIDO

DESCRIPCIÓN

Aislamiento Sound Attenuation Fire Batt de IIG MinWool es producido de fibras inorgánicas derivadas del mineral basalto y aglutinado con una resina termofija. La avanzada tecnología utilizada en su fabricación garantiza un producto de consistente calidad, con alta densidad de fibras y bajo contenido de perdigón, asegurando su excelente funcionamiento. MinWool Sound Attenuation Fire Batt es inorgánico, incombustible, resistente a la humedad, no se deteriora, no se enmohece y no apoya a la corrosión.

MinWool Sound Attenuation Fire Batt es certificado por **GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®** la cual garantiza bajas emisiones de gases químicos.

VENTAJAS

Excelente Rendimiento Térmico. Con alto Valor R y disponible en varios espesores, el Aislamiento MinWool Sound Attenuation Fire Batt puede cumplir con la mayoría de especificaciones térmicas con más facilidad.

Excelente Rendimiento Acústico. Estos rollos de aislamiento flexible y de peso ligero, son excelentes absorbentes de sonido, que reduce eficientemente la transmisión del sonido. Sound Attenuation Fire Batts mejoran las clasificaciones de la Clase de Transmisión de Sonido (STC) en paredes divisoras y techos suspendidos. Los rollos pueden mejorar las clasificaciones STC de la asamblea de pared hasta 10 dB.

Seguridad Contra Incendios. Rollos de aislamiento MinWool Sound Attenuation Fire Batt tiene un punto de fusión de más de 2000°F (1093°C). Cuando se instala en sistemas de paredes aprobadas, el aislamiento proporciona hasta un grado de resistencia al fuego de dos horas cuando probado de acuerdo con ASTM E119 (UL 263, NFPA 251, ULC-S101). Cuando probado de acuerdo con la norma ASTM E84, UL 723, CAN/ULC-S102-M, MinWool Sound Attenuation Fire Batt tiene un índice de propagación de flama de 5 y un índice de generación de humo de 0.

Incombustible. MinWool Sound Attenuation Fire Batt es clasificado como incombustible de acuerdo con la norma ASTM E136 y CAN4-S114-M según se define por las normas NFPA 220.

Instalación Rápida. MinWool Sound Attenuation Fire Batt es fácil de cortar con un cuchillo para una instalación rápida y ajuste perfecto, incluso alrededor de obstáculos y elementos estructurales. Coloque los extremos y bordes juntos y llenar todos los huecos con un aislamiento adicional.

Techos: Una vez aprobada por el fabricante del sistema de techo, instale MinWool Sound Attenuation Fire Batt sobre el área del techo designado para que el material aislante sea soportado por el sistema de suspensión del techo. Soporte de la red no debe sobrepasar 24" (610 mm). Colocación de los rollos directamente en los paneles del techo para que sean el único soporte del aislamiento es prohibido.

Resistente al Moho. MinWool Sound Attenuation Fire Batt no soporta el crecimiento de hongos.

No sostiene roedores.

APLICACIONES

MinWool Sound Attenuation Fire Batt Insulation está diseñado para proporcionar control de ruido en las cavidades de paredes con montantes de metal de particiones interiores, paredes exteriores o por encima de los sistemas de techo suspendido. Coloque Sound Attenuation Fire Batts entre montantes de la pared de metal o madera, llenando toda la cavidad de la altura total de la pared. No dejes espacios vacíos

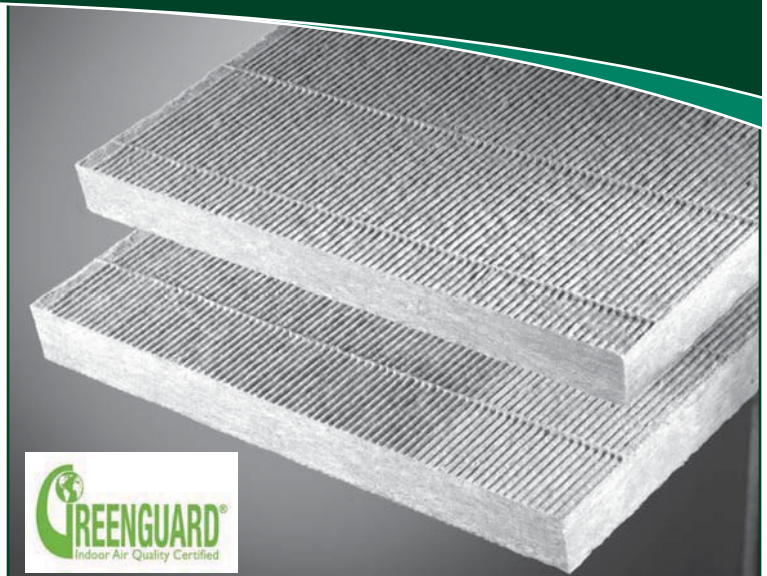
FORMAS Y TAMAÑOS DISPONIBLES

Tamaños estándar 16" x 48" (406 mm x 1219 mm)

..... 24" x 48" (610 mm x 1219 mm)

Espesores Estándar: 1", 1½", 2", 2½" and 3"

*Espesor no estándar de 3½" a 6" en incrementos de ½" están disponibles. Pedido mínimo se



MinWool® Sound Attenuation Fire Batts

aplicará. Tamaños de encargo están también disponibles a base de hecho a la medida.

RECOMENDACIONES DE DISEÑO

El funcionamiento acústico de las particiones interiores de yeso puede mejorar sustancialmente si se incluye varios detalles importantes de diseño y construcción. Detalles importantes incluyen el sellado del perímetro de las paredes, las consideraciones de la construcción de la intersección de la pared, y la ubicación e instalación adecuada de las tomas eléctricas, conductos, puertas y equipo mecánico.

Sellado del Perímetro

Selle las paredes, ambos en el fondo y las placas superiores con un calafateo que no se endurezca y recobre su espesor tal como un compuesto a base de caucho butílico. Cuando se requiere, dos capas de yeso adecuadamente escalonadas y unidas con cinta y compuesto sellador, efectivamente sellará las esquinas

Puertas

Cuando se desea óptimo control del ruido, especifique puertas con núcleo de madera sólidos o puertas de metal. Tapas y lados de puertas deben ser selladas con un sello blando para contra el clima. El uso de cierre umbral o sellos de aire en el fondo de la puerta reducirá la transmisión del sonido. Puertas que se abren en los pasillos no debe abrir uno frente al otro.

Eléctrica

Coloque los interruptores de luz y enchufes para que no se encuentren uno detrás del otro en la cavidad de la pared. Paneles de distribución de electricidad, tomas de teléfono y sistemas de intercomunicación debe colocarse sólo en paredes interiores bien aisladas y nunca en paredes de separación de zonas, o en paredes del corredor.

Plomería

Designar tramos de tubería con brazos oscilantes para que la expansión y la contracción pueda ocurrir sin restricción, eliminando así cualquier sonido no deseado. Las tuberías también deben ser separadas de estructuras circundantes con soportes recuperativos. Evite instalar accesorios uno detrás del otro. En todo caso, las aberturas hechas en las paredes se deben calafatear para garantizar la óptima integridad acústica.

Conductos

Ruidos exteriores, tales como aviones y el ruido del tráfico se transmiten fácilmente al interior del edificio a través de conductos de aire. Ponga especial consideración al diseño y plan del conducto. Conductos verticales o tubos de ventilación son la causa frecuente de quejas por ruido. Estos dispositivos frecuentemente vibran en zonas de mucho viento o hacen ruido debido a la expansión y contracción térmica.

Equipo

Cuando posible, coloque hornos, acondicionadores de aire y equipos de climatización a una distancia de zonas tranquilas. Encerrar equipo en un cuarto bien aislado e instalar puertas con núcleo sólido, cuando los cuartos de equipo son accesibles por el interior de edificios.



www.iig-llc.com

Your insulation partner in a safer work place and world.

IIG-405 07-10 (REEMPLAZA 04-08)

MinWool® Sound Attenuation Fire Batts

AISLAMIENTO PARA CONTROL DE INCENDIOS Y SONIDO

| CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES | |
|---|--|
| ASTM C423 (Tipo de Montaje A) | Aprobado |
| ASTM C665 Corrosividad al Acero | Aprobado |
| ASTM C665 Especificación de Materiales | Tipo 1 |
| ASTM C1104 Absorción del Vapor de Agua | <1% Por Peso: <.02% Por Volumen a 120°F (49°C), 95% RH |
| ASTM C1338 Resistente a Hongos | Aprobado |
| ASTM E84 Propagación de Flama/ Desarrollo de Humo | Sin Cubierta 5/0 o menos |
| ASTM E136 No Combustible | Aprobado |
| UL 723, CAN/ULC-S102-M | Sin Cubierta 5/0 or less |
| CAN4-S114-M No Combustible | Aprobado |
| Ciudad de New York | MEA-346-90 |
| ICBO (Código Uniforme de Construcción) | Todos Tipos de Clasificación de Construcción |
| BOCA (Código Nacional de Construcción) | Todos Tipos de Clasificación de Construcción |
| SBCCI (Código Estándar de Construcción) | Todos Tipos de Clasificación de Construcción |
| ICC (Código Internacional de Construcción) | Todos Tipos de Clasificación de Construcción |
| HH-I-558B | Forma B, Tipo 1, Clase 6 |
| Densidad Nominal | 2.5 pcf (40 kg/m ³) |
| Valor R @ 75°F | 4.0 por pulgada the espesor |

* Valor R determinado en acuerdo con ASTM C518. Entre más alto el Valor R, más alto el poder aislante.

| FUNCIÓN ACÚSTICA | | | | | | | | |
|------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| Espesor | | Coeficientes de Absorción de Sonido | | | | | | |
| | | 1/3 Frecuencias Centrales de Banda de Octava, Hz | | | | | | |
| (in) | (mm) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
| 1½ | 38 | 0.23 | 0.42 | 0.89 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 0.85 |
| 2 | 51 | 0.27 | 0.55 | 1.07 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 0.95 |
| 2½ | 64 | 0.25 | 0.77 | 1.10 | 1.04 | 0.98 | 0.98 | 1.00 |
| 3 | 76 | 0.34 | 0.92 | 1.16 | 1.04 | 0.98 | 0.98 | 1.05 |
| 3½ | 89 | 0.41 | 1.01 | 1.20 | 1.06 | 1.06 | 1.05 | 1.10 |
| 4 | 102 | 0.97 | 1.28 | 1.25 | 1.10 | 1.10 | 1.09 | 1.20 |

INFORMACIÓN ADICIONAL, MSDS Y CERTIFICACIÓN LEED®

Por favor visite nuestro sitio web en www.iig-llc.com.

CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Cuando el material pedido es para cumplir con cualquier especificación del gobierno o cualquier otra especificación indicada, una declaración de ese hecho debe aparecer en la orden de compra. Regulaciones gubernamentales y otras especificaciones listadas requieren pruebas específicas del lote, y prohíben la certificación de cumplimiento después del embarque. Pueden haber cargos adicionales asociados con las pruebas para conformidad con las especificaciones. Por favor refiérase a IIG-CSP-3 para los Procedimientos y Cargos de Certificación. Consulte con el Servicio al Cliente para más información.

DECLARACIÓN DE CALIDAD

Productos de IIG son diseñados, fabricados y probados a estrictas normas de calidad en nuestras propias instalaciones. Este partido, junto con auditoría de tercero es su garantía de que estos productos ofrecen una alta calidad constante.



Industrial Insulation Group, LLC es una empresa conjunta entre Calsilite/Johns Manville. IIG fabrica MinWool-1200® fibra mineral preformada en tuberías, bloque y una variedad de otros aislamientos; Thermo-12® Gold aislamiento de silicato de calcio en tuberías y bloque; Placas incombustibles Super Firetemp®; SprouleWR-1200® aislamiento de perlita expandida en tuberías y bloque; adhesivos de alta temperatura y cemento aislante para acabado.

Las propiedades físicas y químicas presentados en este informe representan valores promedio típicos obtenidos de acuerdo con los métodos de prueba aceptados y están sujetos a las variaciones normales de fabricación. Se suministran como servicio técnico y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las clasificaciones numéricas de propagación de flama y desarrollo de humo no son intentadas para reflejar los riesgos presentados por éste u otros materiales bajo condiciones de un incendio real. Consulte con la Oficina de Servicio al Cliente para obtener los datos actuales. Todos los productos de Industrial Insulation Group se venden sujetos a la Garantía Limitada Y Limitación de Recursos de IIG. Para solicitar una copia de la Garantía Limitada y Limitación de Recursos, envíe un correo electrónico a: info@iig-llc.com.



Industrial Insulation Group, LL

A Calsilite/Johns Manville Joint Venture

2100 LINE STREET • BRUNSWICK, GA 31520

GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® es una marca de certificación registrada utilizada bajo licencia a través del Instituto Ambiental GREENGUARD.

SERVICIO AL CLIENTE,
INFORMACIÓN TÉCNICA Y GENERAL

(800) 866-3234

www.iig-llc.com