



MinWool® Safing

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 termo fija. 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 la cual garantiza bajas emisiones de gases químicos.



Ventajas

Seguridad Contra Incendios. El Aislante MinWool Safing tiene un punto de fusión de más de 2000°F (1093°C) y el aislamiento sin recubrimiento es clasificado como incombustible por los códigos modelos de construcción. Cuando se instala en sistemas aprobados, el aislamiento proporciona hasta un grado de resistencia al fuego de tres horas cuando probado de acuerdo con ASTM E119 (UL 263, NFPA 251).

Baja Emisión de Humo y Generación de Flama. Cuando probado de acuerdo con ASTM E84, UL 723, CAN/ULC-S102-M el aislamiento sin recubrimiento tiene un índice de propagación de flama de 5 y un índice de generación de humo de 0. El aislamiento con revestimiento tiene un índice de propagación de llama de 25 y un índice de generación de humo de 5.

Incombustible. MinWool Safing sin revestimiento es clasificado como incombustible de acuerdo con la norma ASTM E136 y CAN4-S114-M según se define por la norma NFPA 220.

Instalación Rápida. El Aislante MinWool Safing es fácil de instalar. Es fácil de cortar con un cuchillo de utilidad para fabricación conveniente en el lugar de trabajo. Es fácil de comprimir para que quede apretado entre el aislamiento del muro cortina y losa del suelo. El Aislante MinWool Safing está empaquetado en plástico de polietileno retráctil.

Resistente al Moho. IIG MinWool no soporta el crecimiento de hongos.

No sostiene alimañas.

Aplicaciones

El Aislante MinWool Safing está diseñado para ser instalado entre el panel de tímpano y losa del suelo en los sistemas de muro cortina comerciales para proporcionar un sello resistente al fuego. También evita que el paso de las llamas y el humo en las aberturas que penetran las asambleas resistentes al fuego.

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.

Formas y tamaños disponibles

El Aislante MinWool Safing está disponible en espesor estándar de 4" (102 mm) por anchura y longitud 24"x48" (610 mm x 1219 mm)*. Aislamiento MinWool Safing también puede surtir en otros espesores y tamaños por orden especial. Se aplicarán órdenes de mínima cantidad.

*Sobre pedido especial MinWool Safing está disponible con recubierto FSP por un lado.

Instalación

MinWool safing debe ser instalado de acuerdo a las especificaciones del arquitecto o del proyecto y las instrucciones en la lista de asamblea. El Aislante MinWool Safing es fácil de cortar con un cuchillo para una instalación rápida y fácil ajuste. Instale el aislamiento como se especifica en el listado o requerido por los dibujos y especificaciones del proyecto. No se debe dejar espacios vacíos. Comprima el aislamiento según sea necesario en todas las penetraciones de losas del suelo resistentes al fuego y las particiones.

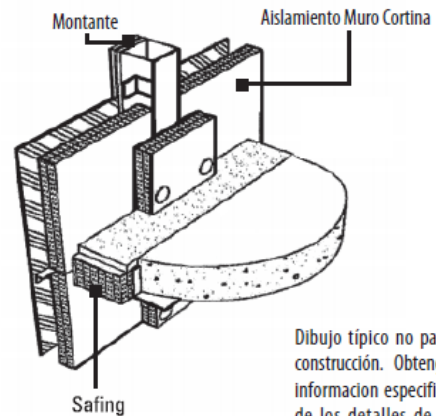
Llene completamente vacíos alrededor de varias penetraciones de la asamblea. Tope los extremos y bordes juntos y llene todos los huecos con aislamiento adicional.

CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES

ASTM C612 Especificación de Material (HH-I-558B)	Tipos 1-4
ASTM C665 Corrosividad al Acero	Aprobado
ASTM C814 Contra Fuego A Través de Penetración	Aprobado
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/Generación de Humo	Sin Recubrimiento 5/0 o menos Con Recubrimiento 25/5 o menos
ASTM E96 Método A, Permeabilidad del Recubrimiento FSP	0.02 Perms, Máxima
ASTM E136 Incombustible	Aprobado
UL 723, CAN/ULC-S102-M	Sin Recubrimiento 5/0 o menos Con Recubrimiento 25/5 o menos
ASTM 1479 Contra Fuego A Través de Penetración	Aprobado
CAN4-S114-M	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
Densidad	4.0 pcf (64 kg/m3)
Valor R @ 75°F	4.0 por pulgada (0.67 por 25 mm) the espesor

Rango de espesor disponible en incrementos de ½" (13mm). Longitudes, anchuras y espesores por encargo también son disponibles. Valor R determinado en acuerdo con ASTM C518. Entre más alto el Valor R, más alto el poder aislante.

Típica Juntura para Contención de Fuego Perimetral



Dibujo típico no para construcción. Obtenga información específica de los detalles de la asamblea.