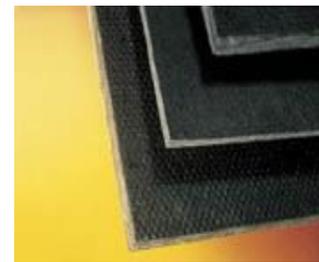


AEROCOR

Aislamiento acústico y térmico de lana mineral de vidrio biosoluble, diseñado para el aislamiento de la superficie interna de ductos metálicos de aire acondicionado y ventilación. El material consiste en lana de vidrio aglomerada con resina termo-resistente, de textura uniforme, presentado en láminas semi-rígidas. La superficie de exposición al aire se presenta reforzada con un mate en fibra de vidrio de color negro.



CARACTERÍSTICAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto no es recomendado para ser usado en exteriores, cocinas, chimeneas, ni zonas húmedas o con una temperatura superior a 60°C (140 °F), ni en lugares donde pueda estar sometido a abuso físico. La temperatura máxima del aire transportado dentro del ducto no debe exceder de 121°C (250°F). **ASTM C1071 Standard Specification for Fibrous Glass Duct Lining Insulation (Thermal and Sound Absorbing Material) Type II.**

El sistema debe ser usado para transporte de aire de ventilación o aire acondicionado, todos los ductos, rejillas y difusores deben estar debidamente sellados para evitar el ingreso de humedad al sistema.

Las aplicaciones típicas de este producto son ahorro de energía y mejor acústica en la instalación, es térmico y

Las aplicaciones típicas de este producto son ahorro de energía y mejor acústica en la instalación, es térmico y acústico de uso interno para ductos metálicos de sección rectangular, en sistemas comerciales o residenciales de ventilación o aire acondicionado, calefacción o enfriamiento.

El aire debe estar libre de sólidos que provoquen erosión en las paredes de los ductos, se deben instalar filtros de polvo en la boca de succión de aire del sistema.

Los daños como perforaciones o cualquier otro deterioro de la malla de refuerzo disminuye considerablemente el desempeño mecánico del sistema de aire acondicionado, por lo tanto, cualquier daño en el refuerzo debe ser reparado con el adhesivo que cumpla con los requisitos de calificación de la ASTM C916.

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ESPESOR (1) (mm)	PESO ± 10% kg/m ² (g/ft ²)
AEROCOR REFORZADO 117" X 48" X 1" (2.5#)	2972 ± 6 mm	1219 ± 3mm	25.4 ± 1mm	1.01 (94.4)

Encuadramiento: ángulos rectos a 90°, máximo 3 mm de desviación.

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Temperatura máxima	ASTM C447	121°C (250°F)
Desempeño térmico (Conductividad térmica)	ASTM C518	0.033 W/m.°C a 24°C Temperatura Media. Valor típico (0.23 BTU.in/hr.ft ² .°F a 75°F Temp. Media)
Desempeño acústico (Coeficientes de reducción de ruido)	ASTM 423 (1)	NRC: 0.7 (1 in) ** Montaje A
Absorción de vapor de agua	ASTM C1104/C 1104M	<3% en peso a 120°F (49°C), 95% R.H.
Características de quemado de la superficie	ASTM E84 / UL723	Índice de propagación de llama < 25 Índice de generación de humo < 50
Corrosividad	ASTM C665 / ASTM C795	Cumple los requerimientos
Rigidez	C1101 /C1101M	Clasificado como Semi – Rígido
Resistencia a los hongos	ASTM C1338	Cumple los requerimientos
Emisión de Olores	ASTM C1304	Cumple los requerimientos
Contenido de Decabromuro	Estado de Oregon	Cumple los requerimientos

** No se cuenta con mediciones de NRC para producto 2.5#. El valor reportado es el NRC para un producto 3# de densidad como valor aproximado.

(1) NRC (Coeficiente De reducción de ruido): Valores esperados basados en productos similares y un número limitado de muestras, ASTM C423 Método de ensayo estándar para los coeficientes de reducción de ruido mediante el método de reverberación. (Montaje A): Material colocado sobre un soporte sólido como un muro de concreto. Los valores NRC deben ser usados como una referencia para comparar diferentes materiales de construcción.

ESTÁNDAR VISUAL

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Color	La superficie recubierta así como la lámina son de color negro, en coloraciones que van desde el gris oscuro hasta el negro.
Apariencia de la Superficie y del acabado	<p>El refuerzo debe estar limpio y sin perforaciones. No debe presentarse evidencia de desprendimientos.</p> <p>En cualquiera de las dos superficies no deben presentarse protuberancias ni hendiduras que superen 3mm (1/8 in) de altura o profundidad ni más de 25 mm (1in) de ancho o diámetro.</p> <p>Sobre la superficie expuesta al aire se pueden presentar ocasionalmente parches blancos; no más de tres en una lámina, que no excedan un área de 0,04 m² (aproximadamente el área de la palma de la mano; 20 cm de diámetro); y no más de un parche húmedo que no exceda la misma área.</p> <p>El estándar visual del producto terminado no afecta las características térmicas y acústicas típicas esperadas del producto instalado. Es así como, la presencia de arrugas en cualquier sentido dentro de la lámina, de profundidad no mayor a 1.5 mm (1/16in), de ancho no mayor a 3.0 mm (1/8 in) y con un largo de máximo 30.48 cm (12 in), son consideradas propias del material.</p> <p>Sin embargo, las siguientes características son consideradas defectos del producto:</p> <p>Bolsas de aire entre la lámina y la película, que evidencie serios desprendimientos de la misma, acabado rasgado, manchado o corrido, que no cubre la totalidad de la superficie con tolerancia máxima aceptable de 6 mm (-1/4in).</p> <p>La lámina debe dejarse cortar fácilmente con herramientas de filo razonable, no se deben formar motas en la cuchilla, ni se debe desmoronar la lana, el corte debe quedar limpio y de superficie uniforme.</p>

CONTENIDO DE RECICLADO

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
 (2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
64.33 %	64.33 %	0 %

Act. Enero 2016

EMPAQUE

NOMBRE DEL PRODUCTO	LÁMINAS/EMPAQUE	ÁREA/EMPAQUE (m ²)	PESO NETO +/-10% kg/Empaque
AEROCOR REFORZADO 117" X 48" X 1"	6	21.74	21.95

PESO BRUTO (kg/bulto) = PESO NETO (kg/bulto) + 0.6 kg aprox.
 Empaque: Forro de cartón, polietileno, etiqueta autoadhesiva.



Fiberglass Colombia S.A - Colombia
Planta Mosquera
Mineral Glass Wool AA1

Certificado No.385 Lana Mineral de vidrio biosoluble FGC. Nota Q de la regulación EC 1272/2008 conforme al Parlamento y al Consejo Europeo.

European Certification Board for Mineral Wool Products



Una empresa de clase mundial

LAPEM

LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

FIBERGLASS COLOMBIA S.A PROVEEDOR AUTORIZADO

El Laboratorio de Pruebas Equipos y Materiales (LAPEM) es una organización de la Comisión Federal de Electricidad que tiene como objetivo atender las necesidades del sector eléctrico nacional e internacional, proporcionando estudios de ingeniería especializada, pruebas de laboratorio y campo a equipos y materiales.

N° CO11/4442

Sistema de Gestión de la Calidad para la producción y venta de membranas impermeabilizantes modificadas (mantos, con o sin recubrimiento autoprotector) y emulsiones asfálticas. Cielo rasos en fibra de vidrio con acabado decorativo. Láminas y rollos flexibles en fibra de vidrio para la fabricación y recubrimiento interno y externo de conductos para transporte de aire acondicionado. Aislamientos térmicos y acústicos rígidos, flexibles y preformados.



Norma - ISO 9001:2008

Producto fabricado bajo un sistema de administración de calidad certificado de conformidad con ISO 9001.

Los valores reportados son típicos de pruebas llevadas a cabo en muestras tomadas de producción estándar y podrían ser actualizados sin previo aviso.

El usuario es responsable de determinar si el producto está recomendado para una superficie en particular y si se adapta a la aplicación requerida por este. El usuario debe hacer las pruebas y ensayos de aplicación del producto que requiera para tal efecto.

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.