



Frescasa®

Tratamiento Acústico - Térmico



File R25157 - FORM A
Unfaced Batts and Blankets
Surface Burning Characteristics
ISSUE NO: EL-6356
FMC 25/50

DESCRIPCIÓN

Es un aislamiento Acústico y Térmico, diseñado para controlar el ruido y la temperatura de los espacios. Frescasa de Fiberglass es la solución para lograr el máximo confort en áreas residenciales, comerciales e industriales.

USOS

Como aislante acústico

- Con coeficiente de absorción hasta de 0,95 ideal para instalar entre las paredes divisorias de los sistemas constructivos livianos, como un tratamiento acústico.
- Por ser una manta de celda abierta, absorbe entre sus cavidades el sonido, y reduce su intensidad.

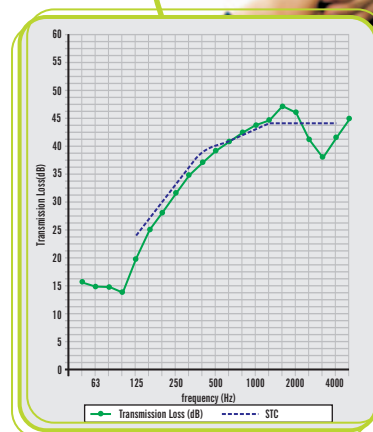
Como aislamiento térmico

- Regula y mantiene estables los rangos de temperatura interna.
- Proporciona niveles de temperatura confortable en la vivienda, locales comerciales, la industria y cualquier espacio interno en general.
- Previene la excesiva pérdida de calor en tiempo frío, así como la excesiva ganancia de calor en el verano.
- Otorga el máximo nivel de confort térmico y contribuye al ahorro de energía.

Como barrera de vapor

- En su presentación con recubrimiento de Foil de Aluminio o Papel kraft, actúa como barrera de vapor previniendo el efecto de condensación en los cielo rasos y en la superficie de las paredes exteriores.
- Mantiene condiciones especiales de humedad relativa para el caso de determinadas industrias.

Control Acústico



Pérdida de transmisión por frecuencias para un muro de construcción liviana con Frescasa

Productos para construir mejor calidad de vida



CODIGO No. SC 562-1

Sistema de Gestión de la Calidad para la producción y venta de membranas impermeabilizantes modificadas (membrana 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. Aislamiento térmico y acústico rígido, flexible y prefabricado.

Norma NTC - ISO 9001:2000

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

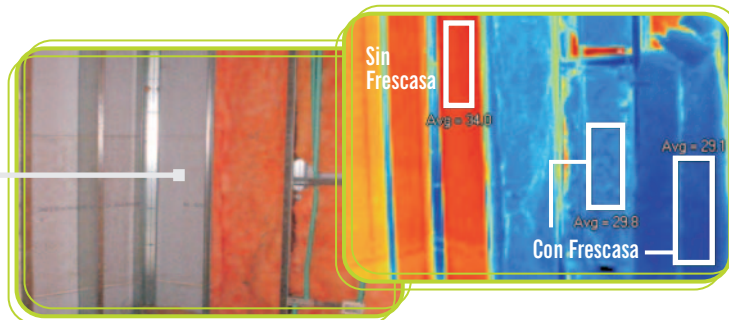


Control Térmico

Exterior del edificio



Interior del edificio



www.fiberglasscolombia.com



Una empresa SAINT-GOBAIN

DESEMPEÑO ACÚSTICO

Frecuencias en Bandas de Octava

FRESCASA 3 1/2" SIN PAPEL*	Montaje	125	250	500	1000	2000	4000	NRC**
	4	0,34	0,85	1,09	0,97	0,97	1,12	0,95

Montaje 4: Material ubicado cerca a un muro sólido, como una pared de ladrillo.

(*) Material expuesto al sonido


(**) NRC = Valor típico esperado de acuerdo a la evaluación de productos de diseño comparable.

CARACTERÍSTICAS



- Aislante térmico.
- Absorción acústica.
- Incombustible.
- Peso liviano.
- Inorgánico.
- No crea bacterias ni hongos.
- No genera olores.
- Dimensionalmente estable.
- Fácil de instalar.
- Mantiene en el interior la temperatura confortable.
- Mantiene los niveles adecuados de humedad.
- Reduce la transmisión de sonidos y controla el ruido.

ESPECIFICACIONES

	SIN PAPEL	CON PAPEL	CON FOIL
DIMENSIONES	15,24m (600") largo x 1.22m (48") ancho x 3.5" y 2.5" espesor	15,24m (600") largo x 1.22m (48") ancho x 3.5" espesor	15,24m (600") largo x 1.22m (48") ancho x 3.5" espesor
RESISTENCIA TÉRMICA (°F.ft ² .h/BTU)	R = 11 (3.5") R = 8 (2.5")	R = 11	R = 11
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRC)*	0.85 (2.5") 1.05 (3.5") Montaje A	0.80 Montaje A	0.80 Montaje A
CARACTERÍSTICAS DE QUEMADO SUPERFICIAL	Norma ASTM E 84 FS/SD 25/50		
EMPAQUE	Rollo en bolsa de polietileno		
PRODUCTOS CON SELLO UL	 File R25157 - FORM A Unfaced Batls and Blankets Surface Burning Characteristics ISSUE No. 21-6396 FHC 25/50		

BENEFICIOS

- Entrega inmediata.
- Asesoría y capacitación.
- Disponibilidad permanente.
- Distribución a nivel nacional.



Productos para construir mejor
calidad de vida



CODIGO No. SC 3621

Sistema de Gestión de la Calidad para la producción y venta de membranas impermeabilizantes, modificaciones (manchas) con un recubrimiento autoprotector y emulsiones acústicas. 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. Adhesivos térmicos y acústicos rígidos, flexibles y perforados.

Norma NTC - ISO 9001:2000

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



FIBERGLASS
COLOMBIA S.A.

Una empresa SAINT-GOBAIN

www.fiberglasscolombia.com