

Firestone
BUILDING PRODUCTS COMPANY

ISO 95+ GL

Plano y con Pendiente

DESCRIPCIÓN:

El Aislante para techos plano y con pendiente ISO 95+ GL de Firestone consiste en un núcleo de espuma de poliiso de célula cerrada laminado a un revestimiento de malla reforzada de vidrio negro. El ISO 95+ GL plano y con pendiente ofrece un desempeño térmico sobresaliente en los usos para techados comerciales al mismo tiempo que otorga un drenaje positivo de la cubierta del techo eliminando el agua estancada cuando se usa el ISO 95+ GL con pendiente.

Todos los aislantes de poliiso de Firestone usan los agentes espumantes aceptados por EPA y reúnen los requisitos del Federal Procurement Regulation for Recycled Material. ISO 95+ GL Plano y con Pendiente con IsoGard Foam Technology incorpora un agente espumante sin HCFC que no contribuye al agotamiento del ozono (ODP-free, en inglés).

VENTAJAS:

- Desempeño térmico sobresaliente.
- Cumple con FM 4450 y UL 1256 para usos directos en cubiertas de acero.
- Compatible con los sistemas para techos lastrados, totalmente adheridos y monocapa fijados mecánicamente, asfalto modificado y multicapa.
- Disponible en tablas planas de 4' x 4' (1.22 m x 1.22 m), 4' x 8' (1.22 m x 2.44 m) y 4' x 7'-7-3/8" (1.22 m x 2.32 mm) con un espesor entre 1.0" (25.4 mm) y 4.0" (101.6 mm).
- Disponible en tablas con pendiente de 4' x 4' (1.22 m x 1.22 m), 4' x 8' (1.22 m X 2.44 m) y 4' x 7'-7-3/8" (1.22 m x 2.32 mm) con pendientes entre 1116" por pie (.5%) hasta 1/2" por pie (4%).

CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES:

ASTM C1289, Type II, Class 1
Clasificado por UL
Aprobado por FM Clase 1
Fabricado en una instalación ISO 9002 registrada
CAN/ULC-S704

MÉTODO DE APLICACIÓN:

El aislante deberá ser encajado adecuadamente en todas las penetraciones para techos, proyecciones y clavaduras de madera. No deberá instalarse más aislante del que puede ser cubierto con membrana y completado antes de finalizar cada día de trabajo o antes del comienzo del mal tiempo.

Nota: Ver la Hoja de Información Técnica 950 de Firestone para Patrones de Fijación para Aislante.

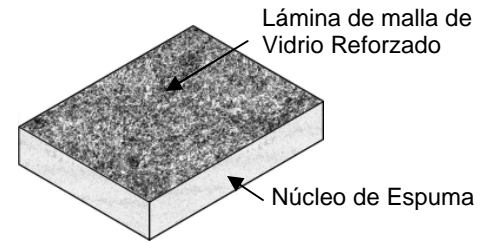
EL ISO 95+ GL PLANO Y CON PENDIENTE TIENE QUE SER INSTALADO UTILIZANDO: Sujetadores y platos, asfalto caliente o adhesivos para aislante aprobados por Firestone.

Para sistemas lastrados, la capa superior del aislante Firestone no puede ser mecánicamente fijada.

ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES:

- Mantener el aislante seco en todo momento.
- Elevar el aislante encima de la cubierta o el suelo.
- Cubrir el aislante con lonas impermeables.
- Es combustible. Ver la hoja MSDS para más información.
- No instalar sobre substratos mojados, húmedos o desparejos.

ISO 95+ GL Espaciamiento Sobre Deck Metálico				
Espesor	1.0"	1.25"	1.5"-3.8"	4.0"
Espaciamiento	2.625"	3.675"	4.375"	4.5"



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Espesor de Aislante		Valor LTTR* R
(Inches)	(mm)	
1.00	25.4	6.0
1.25	31.7	7.5
1.50	38.1	9.0
1.75	44.5	10.5
2.00	50.8	12.1
2.30	58.4	14.0
2.50	63.5	15.3
2.80	71.1	17.2
3.00	76.2	18.5
3.25	82.6	20.1
3.50	88.9	21.7
3.75	95.3	23.4
4.00	101.6	25.0

* Los valores de la Resistencia térmica a largo plazo (LTTR, siglas en inglés) ofrecen un tiempo promedio ponderado de 15 años de acuerdo con CAN/ULC-S770.

PROPIEDADES FÍSICAS DEL POLIISO

Propiedad Física	Prueba ASTM	Valores Sist. Inglés	Valores Métricos
Resistencia Compresión*	D 1621	20 psi	138 kPa
Densidad	D 1622	2 pcf	32 kg/m ³
Estabilidad Dimensional	D 2126	<2%	<2%
Transmisión de Vapor de Humedad	E 96	<1 Perm	<57.5 ng/(Pa*s*m ²)
Absorción de Agua	C 209	<1% by Volumen	<1% by Volumen
Temperatura de Servicio		-100° to 250° F	-73° to 121° C

*25 psi (172 kPa) disponible a petición.

INFORMACIÓN LEED:

Contenido reciclado post consumidor:	Promedio 19%
Contenido reciclado post industrial:	Promedio 15%
Lugar de manufactura:	Aurora, CO DeForest, WI Bristol, CT Jacksonville, FL Corsicana, TX Salt Lake, UT Covington, KY Youngwood, PA



Esta Hoja tiene como único propósito resaltar las especificaciones de los productos de Firestone. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Firestone asume la responsabilidad de ofrecer materiales de calidad que reúnen las especificaciones sobre el producto publicadas de Firestone. Ni Firestone ni sus representantes se dedican a la práctica de la arquitectura; Firestone no ofrece su opinión y renuncia expresamente a cualquier responsabilidad con respecto a la solidez de cualquier estructura a la que pueda aplicarse sus productos. Si surgieran preguntas sobre la solidez de una estructura o su capacidad para apoyar adecuadamente una instalación planificada, el propietario deberá solicitar las opiniones de ingenieros estructurales antes de proceder. Firestone no acepta ninguna responsabilidad con relación a ninguna falla estructural o por los daños resultantes, y ningún representante de Firestone está autorizado a cambiar este descargo de responsabilidad.

Firestone Building Products Company

Una división de BFS Diversified Products, LLC
250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260
Ventas: (800) 428-4442 • Técnico: (800) 428-4511
www.firestonebpc.com