

FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Firestone
BUILDING PRODUCTS COMPANY

ISO 95+ GL Plano y con Declive

DESCRIPCIÓN:

El aislamiento **ISO 95+ GL Plano y con Declive** de Firestone consiste en un núcleo de espuma de polystiro laminado a un recubrimiento reforzado de fibra. Los aislamientos **ISO 95+ GL** ofrecen un rendimiento térmico excelente en las aplicaciones de cubiertas comerciales, mientras que proporcionan el drenaje positivo para eliminar el agua estancada cuando el **ISO 95+ GL con Declive** es usado.

Todos los aislantes polystiro de Firestone usan agentes de soplado EPA aceptados y califican bajo el Reglamento Federal de Obtención de Material Reciclado. **ISO 95+ GL Plano y con Declive** con Tecnología de Espuma IsoGard incorporan un agente de soplado libre de HCFC que no contribuye a la reducción de la capa de ozono (libre de ODP).

VENTAJAS:

1. Mejor rendimiento térmico.
2. Cumple las normas FM 4450 y UL 1256 para aplicación directa sobre plataformas metálicas.
3. Compatible con sistemas de techado monocapa lastrados, totalmente adheridos y atornillados.
4. Disponible en tableros planos de 1.22m x 1.22m (4' x 4') y 1.22 x 2.44m (4' x 8') en espesores que van desde 25.4mm (1.0") a 101.6mm (4.0")
5. Disponible en tableros con declive de 1.22m x 1.22m (4' x 4') y 1.22 x 2.44m (4' x 8') con pendientes que van desde 0.5% (1/16" por pie) al 4% (1/2" por pie).

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

ASTM C1289, Tipo II, Clase 1
UL Clasificado
FM Clase 1 Aprobado
Fabricado en un Edificio Registrado ISO 9002
CAN/ULC-S704

MÉTODO DE APLICACIÓN:

El aislante debe ir perfectamente encajado en todas las penetraciones del techo, las proyecciones y clavadores. No se debe colocar más aislante del que pueda ser completamente instalado y cubierto con membrana antes del final de cada día de trabajo o antes del inicio de las inclemencias del tiempo.

Nota: Vea la Ficha de Información Técnica 950 de Firestone para los patrones de fijación del aislante.

ISO 95+ GL PLANO Y CON DECLIVE DEBE SER INSTALADO USANDO:

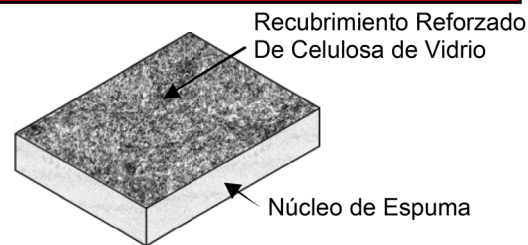
Tornillos y arandelas, asfalto caliente o adhesivos aprobados por Firestone.

Para sistemas lastrados, la capa superior del aislante Firestone NO puede ir fijada mecánicamente.

ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES:

1. Mantenga el aislante seco en todo momento.
2. Eleve el aislante sobre la plataforma o suelo.
3. Cubra el aislante con lonas impermeables.
4. Combustible. Consulte las hojas de seguridad para más información.
5. No instale sobre superficies mojadas, húmedas o irregulares.

ISO 95+ GL Distancia Entre Canales Sobre Plataformas de Metal				
Espesor	1.0"	1.25"	1.5"-3.8"	4.0"
Distancia	2.625"	3.675"	4.375"	4.5"



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Espesor del Aislante (Pulgadas) (mm)		Valor-R (LTTR)*
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

*El Valor de Resistencia Térmica a Largo Plazo (LTTR por sus siglas en inglés) proporciona un promedio ponderado de tiempo de 15 años de acuerdo a CAN/ULC-S770.

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades Físicas	Pruebas ASTM	Valores Inglés	Valores Métricos
Resistencia a la Compresión*	D 1621 D 1622	20 psi 2 pcf	138 kPa 32 kg/m ³
Densidad	D 2126	<2%	<2%
Estabilidad Dimensional	E 96	<1 Perm	<57.5
Trasmisión de Vapor de Humedad	C 209	<1% en Volumen	<1% en Volumen
Absorción de Agua		-100° a 250° F	-73° a 121° C

*25 psi (172 kPa) disponible a solicitud del cliente.

INFORMACIÓN LEED:

Contenido Reciclado Post Consumidor: Promedio 19%
Contenido Reciclado Post Industrial: Promedio 15%
Lugares de Fabricación: Aurora, CO DeForest, WI
Bristol, CT Jacksonville, FL
Corsicana, TX Salt Lake, UT
Covington, KY Youngwood, PA



This sheet is meant only to highlight Firestone's products and specifications. Information is subject to change without notice. Firestone takes responsibility for furnishing quality materials, which meet Firestone's published product specification. As neither Firestone itself nor its representatives practice architecture, Firestone offers no opinion on, and expressly disclaims any responsibility for the soundness of any structure on which its products may be applied. If questions arise as to the soundness of a structure, or its ability to support a planned installation properly, the Owner should obtain opinions of competent structural engineers before proceeding. Firestone accepts no liability for any structural failure or for resultant damages, and no Firestone Representative is authorized to vary this disclaimer.

Firestone Building Products Company

A Division of BFS Diversified Products, LLC
310 E. 96th Street, Indianapolis, IN 46240
Sales: (800) 428-4442 • Technical (800) 428-4511
www.firestonebpc.com