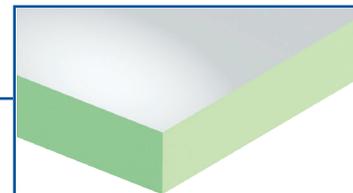


LB3



Descripción

STIFERITE LB3 es un panel pre-aislado con espuma polyiso sin presencia de CFC o HCFC, recubierto ambos lados con una hoja de aluminio gofrado de 80 µm, con laca de color blanco anticorrosivo.

Guía para las especificaciones

Aislante termico **STIFERITE LB3** pre-aislado con espuma polyiso expandida rigida (PIR) de espesor ...(*), recubierto ambos lados con una hoja de aluminio gofrado de 80 µm, con laca de color blanco anticorrosivo:

... (se aconseja completar el documento indicando las características mas importante con respecto a la aplicación específica)

Fabricado por empresa certificada con: sistema de gestión de calidad UNI EN ISO 9001:2008, sistema de administración ambiental UNI EN ISO 14001: 2004, sistema de administración gestión para proteger la seguridad y la salud de los trabajadores OHSAS 18001: 2007, y con certificación CE para toda su gama de productos.

(* los parámetros varían en funciones del espesor. Para insertar los valores correspondientes hay que utilizar los valores que se encuentran en esta ficha técnica.

Dimension Estandar

ancho y longitud
1200 x 4000 mm

espesores

20,5 mm y 30,5 mm

Aplicaciones principales

Construcción de conductos para la distribución del aire

CARACTERISTICA PRINCIPALES

Masa volumica aislante - ρ [kg/m³]

Valor medio

35 ± 3.0

Conducibilidad Termica media inicial - λ_{900,1} [W/mK]

UNI EN 13165 Anexos A e C

Valor determinado a la temperatura media de 10° C
0.021

determinación de la resistencia a la presión

UNI EN 13403

El ducto resiste a 3750 Pa

Clase de estanquidad

UNI EN 13403, EN 1507

El ducto construido con perfiles a bayoneta es en clase B

Reaccion al fuego del ducto pre-aislado

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823

EUROCLASSE B s1 d0 - 20 y 30 mm

Reaccion al fuego del ducto pre-aislado metodo italiano

DM 26/06/1984

Clase 0-2

Reaccion al fuego del ducto pre-aislado metodo inglese

BS476: parte 6:1989

Clase 0

BS476: parte 7:1997

Clase 1

BS476: parte 6/7

Clase 0

Toxicidad de humos

British Naval Engineering Standard NES 713

Index inferior a 4.5

Análisis emision indor

ISO 16000-9, ISO 16000-6

Compuestos organicos volatiles

Disponibles si requeridos

Revestimiento resistente a la corrosion

DIN 50021

revestimiento blanco conforme DIN 50021

Valores experimentales de prueba acustica - dB

UNI EN ISO 7235

Atenuacion del ducto en bandas de octava

v. tabla de valores en función de los espesores

Frecuencia Hz	Dimension Ducto 200 x 200 1 m	Dimension Ducto 400 x 400 1 m	Dimension Ducto 600 x 600 1 m
	dB	dB	dB
63	1,4	1,8	0,1
125	0,6	1,5	3,2
250	0,7	4,0	1,7
500	3,3	1,3	1,0
1000	2,4	1,0	0,9
2000	1,3	1,0	0,7
4000	1,2	0,7	0,6
8000	2,3	1,6	1,2

Clase de rigidez

UNI EN 13403

200.000 (R4)

Declaración ambiental de producto

UNI EN 15804

disponibles las EPD

Agente de expansion

UNI EN 15804

OPD (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) no incluido en CML IA:2016

Tolerancias [mm]

EN 13165

Ancho y longitud

± 7,5 para 1200 mm

± 10 para 4000 mm

Espesor

± 0,7 mm

NOTAS

■ Estabilidad a la temperatura

Los paneles Stiferite se pueden utilizar en un intervalo de temperatura entre 40 °C e +110 °C. Exposiciones prolongadas a temperaturas superiores a +110° C podría causar deformaciones de la espuma y recubrimientos pero no sublimaciones u fusiones.

■ Aspecto

Una exposición prolongada de la espuma a los rayos UV potrai causar oxidación superficial que no perjudica su rendimiento.

■ Embalaje y almacenamiento

Los paneles STIFERITE de medidas estándar vienen con un retractado en PEI, los paquetes cerrados y dotados de una etiqueta. Almacenar los paquetes en ambientes secos y cubiertos.

■ Advertencias

Los datos indicados en esta ficha tecnica son vinculantes para la características y actuaciones previstas. Otras características y informaciones adicionales podrían ser modificadas si ninguna comunicación previa.

■ Otras informaciones

Para cualquier otra información tecnica adicional se ruega contactar el departamento tecnico de Stiferite SPA.