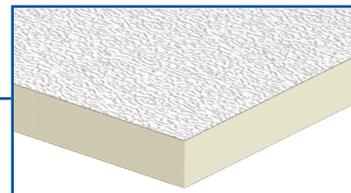


LB3



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, sistema de administración ambiental UNI EN ISO 14001, sistema de administración gestión para proteger la seguridad y la salud de los trabajadores UNI EN ISO 45001, y con certificación CE para toda su gama de productos.

(* los parámetros varían en función del espesor. Para inserir 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

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Masa volumica aislante - ρ [kg/m³]

Valor medio
35 ± 3.0

Conducibilidad Termica media inicial - λ_{9090,1} [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 estanqueidad

UNI EN 13403, EN 1507
El sistema Isocanale construido con perfil de union a bayoneta invisible y con conexiones mancho-hembra o 45 grados esta en clase C

Reaccion al fuego del panel pre-aislado

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823
EUROCLASSE B s1 d0

Reaccion al fuego del panel pre-aislado metodo italiano

DM 26/06/1984
Clase 0-2

Reaccion al fuego del panel 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 emisión VOC indoor

EN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6
Disponibles Indoor Air Comfort Gold

Revestimiento resistente a la corrosión

DIN 50021
revestimiento blanco conforme DIN 50021

Valores experimentales de prueba acustica - dB

UNI EN ISO 7235
Atenuación 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 expansión

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 podrían causar deformaciones de la espuma y recubrimientos pero no sublimaciones o 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 PE, los paquetes cerrados y dotados de una etiqueta. Almacenar los paquetes en lugar fresco y seco.

■ 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.