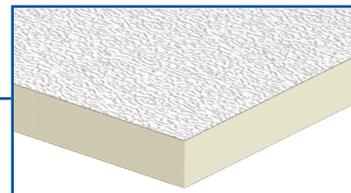


ALE



Descripción

STIFERITE ALE es un panel pre-aislado con espuma polyiso sin presencia de CFC o HCFC, recubierto ambos lados con una hoja de aluminio gofrado de un solo lado de 80 µm y del otro lado de 200 µm.

Guía para las especificaciones

Aislante termico **STIFERITE ALE** pre-aislado con espuma polyiso expandida rigida (PIR) de espesor ...(*), recubierto ambos lados con una hoja de aluminio gofrado de un solo lado de 80 µm y del otro lado de 200 µm :

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

Fabricado por empresa certificada con: sistema de gestion 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
45 ± 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
EUROCLASE B s2 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

Clase de rigidez

UNI EN 13403
300.000 (R5)

Análisis emisión VOC indoor

EN16516, ISO 16000-9, ISO 16000-6
Disponibles Indoor Air Comfort Gold

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	1,2	1,4	0,8
125	0,0	0,5	4,1
250	0,2	3,1	1,6
500	1,6	1,3	0,8
1000	2,9	0,9	0,8
2000	1,0	0,7	0,4
4000	0,8	0,5	0,3
8000	1,9	1,5	1,0

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.