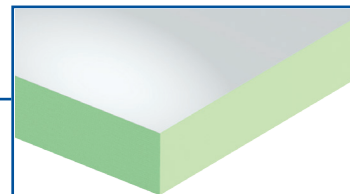


ALE



■ 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 específica)

Fabricado por empresa certificada con: sistema de gestion 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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

■ Masa volumica aislante - ρ [kg/m³]

Valor medio
45 ± 3.0

■ Conductibilidad 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 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 s2 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

■ Clase de rigidez

UNI EN 13403
300.000 (R5)

■ Análisis emision indor

ISO 16000-9, ISO 16000-6
Compuestos organicos volatiles
Disponibles si requeridos

■ 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	1,2	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 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.