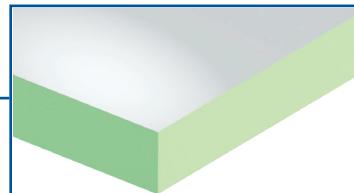


# ALE



## ■ Descripcion

**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  $\mu\text{m}$  y del otro lado de 200  $\mu\text{m}$ .

## ■ Guia 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  $\mu\text{m}$  y del otro lado de 200  $\mu\text{m}$  :

... (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 de 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 varian en funcións del espesor. Para inserir los valores correspondientes hay que utilizar los valores que se encuentran en esta ficha tecnica.

## CARACTERISTICA PRINCIPALES

### ■ Masa volumica aislante - $\rho$ [kg/m<sup>3</sup>]

Valor medio

**45 ± 3,0**

### ■ Conductibilidad Termica media inicial - $\lambda_{9090,1}$ [W/mK]

UNI EN 13165 Annexos 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 estanquiedad

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 ingles

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

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		
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 prejudica su rendimiento.

### ■ Imbalaje y almacenamiento

Los paneles STIFERITE de medidas estándar vienes 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.