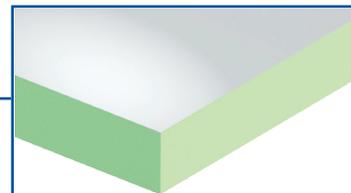


# AI6



## ■ Descripción

**STIFERITE AI6** es un panel pre-aislado con espuma polyiso sin presencia de CFC o HCFC, recubierto ambos lados con una hoja de aluminio gofrado de 60 µm.

## ■ Guía para las especificaciones

Aislante termico **STIFERITE AI6** pre-aislado con espuma polyiso expandida rigida (PIR) de espesor ...(\*), recubierto ambos lados con una hoja de aluminio gofrado de 60 µm:

... (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: 2018, 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 función 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

## CARACTERISTICAS PRINCIPALES

### ■ Masa volumica aislante - ρ [kg/m³]

Valor medio  
**35 ± 3.0**

### ■ Conductibilidad Termica media inicial - λ<sub>9090,1</sub> [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 ducto pre-aislado

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823  
**EUROCLASE B s1 d0 - 20 y 30 mm**

### ■ Reaccion al fuego del panel pre-aislado metodo italiano

DM 26/06/1984  
**Clase 0-2**

### ■ Reaccion al fuego del panel pre-aislado metodo inglés

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 indoor

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
	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  
**160.000 (R3)**

### ■ 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 podrían 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.