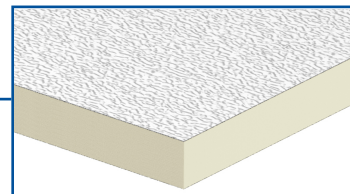


AI6



■ 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, 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 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_{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 ducto pre-aislado

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823

EUROCLASE 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 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 VOC indoor

EN 16516, ISO 16000-3, 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

	Dimension Ducto 200 x 200 1 m	Dimension Ducto 400 x 400 1 m	Dimension Ducto 600 x 600 1 m
Frecuencia Hz	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.