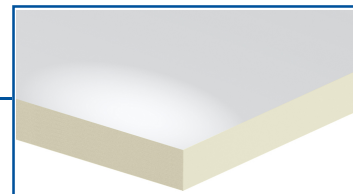


AAL



■ Descripción

STIFERITE AAL es un panel preaislado con espuma polyiso sin presencia de CFC o HCFC, recubierto en ambos lados con aluminio de 80 µm de grosor, gofrado por un lado y por el otro liso con efecto antimicrobiano.

■ Guia para las especificaciones

Aislante termico **STIFERITE AAL** preaislado con espuma polyiso expandida rigida (PIR) de espesor ...(*), con aluminio de 80 µm de grosor, gofrado por un lado y por el otro liso con efecto antimicrobiano, con:

... (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 la 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

Contrucción de conductos para la distribución del aire

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

■ Masa volumica aislante - ρ [kg/m³]

Valore medio

35 ± 3.0

■ Conducibilidad termica media inicial - λ [W/mK]

UNI EN 13165 Anexos A y C

Valore 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 al aire

UNI EN 13403, EN 1507

El sistema Isocanale construido con perfil de union a bayoneta invisible o con conexiones mancho-hembra y 45 grados esta en clase C

■ Reacción al fuego del ducto preaislado

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

EUROCLASE B s1 d0

■ Reacción al fuego del panel aislado metodo italiano

DM 26/06/1984

Clase 0-2

■ Reacción al fuego del panel 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 emisión 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

200.000 (R4)

■ Actividad microbiana

ISO 22196

>99%, informes de ensayo disponibles si requeridos

■ Agente de expansión

UNI EN 15804

Disponibles EPD

■ Agente de expansión

UNI EN 15804

OPD (ozone depletion potential) = 0 y 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 y +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 podría 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 técnica son vinculantes para las características y actuaciones previstas. Otras características e informaciones adicionales podrían ser modificadas sin ninguna comunicación previa.

■ Información adicional

Para cualquier otra información técnica adicional se ruega contactar el departamento técnico de Stiferite SpA.