

CLIMAVÉR APTA

Climatización. Conductos Climaver



DESCRIPCIÓN

Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por aluminio (aluminio visto+ kraft+malla de refuerzo+velo de vidrio) por el exterior y con un tejido negro de alta resistencia mecánica por el interior (tejido neto).

APLICACIÓN

Conductos autoportantes de distribución de aire en Climatización, concebido para responder a necesidades tanto de ahorro energético, gracias a sus altas prestaciones en aislamiento térmico y estanqueidad, como de confort acústico, asegurado por sus elevados coeficientes de absorción acústica. Incorporan el tejido neto para, además de sus prestaciones acústicas, favorecer su limpieza.

DIMENSIÓN

Dimensiones (m)		Espesores (mm)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
Largo (m)	Ancho (m)				
3,00	1,21	40*	18,15	199,70	1.597

* disponible en 50mm. Consultar

PROPIEDADES TÉCNICAS

Características técnicas según normativa

En la siguiente tabla se recogen todas las características técnicas referidas en las normas de referencia: EN 13403, EN 13501 – 1, EN ISO 354, EN 12086. UN 12237 y RITE

Propiedades		Valores					
Conductividad térmica (a 10° C)		0,032 W/ (m·k)					
Permeabilidad al paso del vapor de agua		100 m ² .h.Pa/mg en la cara exterior					
Reacción al fuego		B-s1, d0					
Estanqueidad		Clase D					
Resistencia a la presión		800 Pa (ensayado 2.000 Pa sin rotura)					
Coeficiente absorción acústica	40 mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	α_w
		0,40	0,65	0,75	0,90	0,90	0,85
50 mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	α_w	
		0,40	0,70	0,80	0,90	0,90	0,90
Perdidas de carga		Se utiliza el ábaco establecido para la pérdida de carga en conductos Climaver Neto, obtenido a partir del Gráfico de Rozamientos de ASHRAE para conductos cilíndricos de chapa galvanizada, con la necesaria correlación de diámetro equivalente (conductos rectangulares).					

www.isover.net
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica (*) en un tramo recto (dB/m):

Espesor (mm)	Sección (mm)	Frecuencia (Hz)				
		125	250	500	1000	2000
40	200x200	5,82	11,49	14,04	18,12	18,12
	300x400	3,40	6,70	8,19	10,57	10,57
	400x700	2,29	4,51	5,51	7,12	7,12
50	200x200	5,82	12,75	15,37	18,12	18,12
	300x400	3,40	7,43	8,96	10,57	10,57
	400x700	2,29	5,01	6,04	7,12	7,12

* Atenuación acústica (ΔL , en dB/m) estimada para cada frecuencia mediante la fórmula $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p^{14} \cdot P/S$ (α_p : coeficiente de absorción acústica, P y S: Perímetro y Sección del conducto).

VENTAJAS

- Alto aislamiento térmico que aporta ahorro energético.
- Máxima clase de estanqueidad que limita a lo máximo las fugas.
- La más elevada atenuación acústica para el mejor confort acústico.
- Alta Resistencia a los métodos de limpieza más agresivos gracias al revestimiento interno neto.
- Mercado de líneas guía del Método del Tramo Recto para una instalación rápida de las figuras de red.

CONDICIONES DE TRABAJO

Aplicación según EN 13403

Velocidad máxima del aire : 18 m/s

Temperatura máxima del aire de circulación: 90°C

CERTIFICADOS



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Construimos tu Futuro