



CLIMAVER NETO **CLIMAVER neto**

Climatización. Conductos Climaver.

DESCRIPCIÓN

Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por un complejo de aluminio por el exterior y con un tejido de vidrio negro de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto).

APLICACIÓN

Conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización fabricados a partir de paneles de lana de vidrio, concebidos para ofrecer elevada atenuación acústica y favorecer su limpieza.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Características técnicas según normativa

En este apartado se recogen las características técnicas requeridas en las normas de referencia: EN 14303, EN 13403, EN ISO 354, RITE.

Características	Unidades		Valores			
Conductividad térmica (λ_p)	10° C	W/(m·K)	0,032			
	20° C		0,033			
	40° C		0,036			
	60° C		0,038			
Reacción al fuego	Euroclase		B-s1, d0			
Resistencia al vapor de agua	m ² · h · Pa/mg (del revestimiento)		100			
Estanqueidad	---		Clase D			
Resistencia a la presión	Pa		800			
Coeficiente absorción acústica (α)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	α_w
	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	
Pérdidas de carga	Se utiliza el ábaco establecido para la pérdida de carga en conductos CLIMAVER, obtenido a partir del Gráfico de Rozamientos de ASHRAE para conductos cilíndricos de chapa galvanizada, con la necesaria correlación de diámetro equivalente (conductos rectangulares).					

Ensayo acústico CTA 048/11/REV-5.

PRESENTACIÓN

Dimensiones (m)		Espesor (mm)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
Largo	Ancho				
3,00	1,19	25	24,99	299,88	2399

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

Sección (mm)	Frecuencia (Hz)				
	125	250	500	1000	2000
200 x 200	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12
300 x 400	2,82	6,70	8,19	9,76	10,57
400 x 500	2,17	5,17	6,32	7,53	8,15
400 x 700	1,90	4,51	5,51	6,57	7,12
500 x 1000	1,45	3,45	4,21	5,02	5,44

(*) Atenuación acústica (AL, en dB/m) estimada mediante:

$$AL=1,05 \cdot \alpha^{1,4} \cdot \frac{P}{S} \quad (\alpha: \text{coeficiente de absorción Sabine, P y S: perímetro y sección del conducto}).$$

Para potencia sonora de un ventilador con un caudal de 20000 m³/h, pérdida de carga 15 mm.c.a.

VENTAJAS

- Máxima absorción acústica de los paneles de 25 mm de espesor.
- Revestimiento interior Neto de alta resistencia mecánica, permitiendo la limpieza del conducto por los métodos más agresivos, como por ejemplo, cepillado (hágase la prueba de la moneda).
- Marcado de líneas guía MTR: referencia para la construcción de figuras de red de conductos mediante el Método del Tramo Recto.
- Resistencia mecánica: imposibilidad de desgarro y despegue en la construcción de los conductos.
- Estructura textil: permeabilidad total a las ondas sonoras y ausencia de perforaciones susceptibles de acumular suciedad.
- Tratamiento del canto macho.

CONDICIONES DE TRABAJO

Aplicación según EN13403.

Velocidad máxima del aire : 18 m/s.

Temperatura máxima del aire de circulación: 90°C.

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.es/utilizacion

