

# CLIMAVER A2 NETO **CLIMAVER A2 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 distribución de aire en climatización, especialmente allí donde las exigencias acústicas, de limpieza interior y de seguridad contra el fuego sean elevadas.

## 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 ( $\lambda_p$ )	10° C	W/(m·K)	0,032			
	20° C		0,033			
	40° C		0,036			
	60° C		0,038			
Reacción al fuego	Euroclase		A2-s1, d0			
Resistencia al vapor de agua	m <sup>2</sup> · h · Pa/mg (del revestimiento)		100			
Estanqueidad	---		Clase D			
Resistencia a la presión	Pa		800			
Coeficiente absorción acústica ( $\alpha$ )	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
	0,25	0,60	0,65	0,95	1,0	1,0
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).					

## PRESENTACIÓN

Dimensiones (m)		Espesor (mm)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
Largo	Ancho				
3,00	1,19	25	21,42	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 A2 Neto

Sección (mm)	Frecuencia (Hz)					Atenuación global (dB/m)
	125	250	500	1000	2000	
200 x 200	3,71	11,09	12,26	19,70	21,00	8,45
300 x 400	2,17	6,47	7,15	11,49	12,25	5,63
400 x 500	1,67	4,99	5,52	8,86	9,45	4,55
400 x 700	1,46	4,36	4,81	7,74	8,25	4,05
500 x 1.000	1,11	3,33	3,68	5,91	6,30	3,19

(\*) 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 m<sup>3</sup>/h, pérdida de carga 15 mm.c.a.

## VENTAJAS

- Máxima eficiencia frente al fuego.
- El revestimiento interior Neto es 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.

## CONDICIONES DE TRABAJO

Aplicación según EN 13403

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](http://www.isover.es/utilizacion)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

Construimos tu Futuro