

# CLIMAVER A2 PLUS **CLIMAVER A2**

Climatización. Conductos Climaver.



## DESCRIPCIÓN

Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por complejos de aluminio, y con el canto macho rebordeado por el complejo interior de aluminio. Incorpora un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez.

## APLICACIÓN

Conductos autoportantes para la distribución de aire en la climatización, allí donde la exigencia al fuego sea elevada.

## 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	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	$m^2 \cdot h \cdot Pa/mg$ (del revestimiento)	100
Estanqueidad	---	Clase D
Resistencia a la presión	Pa	800
Coeficiente absorción acústica ( $\alpha$ )	125 Hz	0,20
	250 Hz	0,20
	500 Hz	0,20
	1 KHz	0,60
	2 KHz	0,50

## 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

## ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica(\*) en un tramo recto (dB/m) CLIMAVER A2 PLUS

Sección (mm)	Frecuencia (Hz)				
	125	250	500	1000	2000
200 x 200	2,81	2,81	2,81	11,09	8,83
300 x 400	1,64	1,64	1,64	6,47	5,15
400 x 500	1,26	1,26	1,26	4,99	3,97
400 x 700	1,10	1,10	1,10	4,36	3,47
500 x 1000	0,84	0,84	0,84	3,33	2,65

(\*) 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

- Climaver A2 PLUS es un panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras con aluminio y malla de refuerzo.
- El aluminio actúa como revestimiento incombustible, que proporciona una excelente barrera de vapor y estanqueidad. Aporta un acabado liso y protege las superficies interior y exterior del conducto.
- La malla de refuerzo aumenta la resistencia al desgarro y al punzonamiento del aluminio y mejora la rigidez del panel.
- El doble velo incorporado en el alma del panel, aumenta excepcionalmente la resistencia a la flexión.
- Marcado de líneas guía MTR: referencia para la construcción de figuras de red de conductos mediante el Método del Tramo Recto.

## 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)

[www.isover.es](http://www.isover.es)  
+34 901 33 22 11  
[isover.es@saint-gobain.com](mailto:isover.es@saint-gobain.com)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN