



CLIMAVR PLUS R

Climatización. Conductos Climaver.

CLIMAVR PLUS R

DESCRIPCIÓN

Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de refuerzo + kraft; interior: aluminio + kraft) y con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto. Incorpora un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez.

APLICACIÓN

Conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización fabricados a partir de paneles de lana de vidrio, con características aislantes térmicas y acústicas.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Características técnicas según normativa

En este apartado se recogen todas las características técnicas requeridas en las normas de referencia:

EN 12086, EN 13162, EN 13403, EN 13501-1, EN ISO 354.

Características	Unidades		Valores			
Conductividad térmica (λ_p)*	W/(m·K)		0,032			
Resistencia térmica (R_p)*	(m ² ·K)/W		R ≥ 0,75			
Reacción al fuego	Euroclase		B-s1, d0			
Resistencia al vapor de agua (Z)	m ² ·h·Pa/mg (del revestimiento)		100			
Estanqueidad	---		Clase C			
Resistencia a la presión	Pa		800			
Coefficiente absorción acústica (α)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50	0,50

* Propiedades referidas a 10 °C.

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica(*) en un tramo recto (dB/m) de Climaver Plus R

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 (ΔL , en dB/m).

ENVEJECIMIENTO

Los conductos Climaver han superado satisfactoriamente varios test de envejecimiento acelerado, basados en múltiples ciclos con variación de temperatura y humedad. El más conocido es el Florida Test (21 ciclos de 8 horas de duración con variaciones de HR de 18% a 98% y de temperaturas de 25 °C a 55 °C).

VENTAJAS

- Complejo de aluminio y Kraft, sobre uno de los velos que otorga alta resistencia al panel, incorporado en el núcleo del panel.
- Rebordeado exclusivo del canto macho: permite una unión limpiable entre tramos, sin discontinuidad en el revestimiento interior.
- Superficie deslizante y resistente a la erosión de los sistemas de limpieza.
- Tratamiento del canto macho: resistencia continua al cepillado.
- 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.

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



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