



# CLIMAVER neto PRO

## Conductos Autoportantes CLIMAVER

Panel rígido pre-cortado de Lana de Vidrio ISOVER de alta densidad, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel *kraft* y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica. Por sus excelentes prestaciones acústicas y su buen comportamiento térmico, **CLIMAVER neto PRO** es la opción adecuada para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios.

### RITE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Conductividad térmica declarada en función de la temperatura		W/m·K (°C)	0,032 (10)	EN 12667 EN 12939
				0,033 (20)	
				0,036 (40)	
				0,038 (60)	
—	Reacción al fuego		Euroclase	B-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, $\mu$		—	1	EN 12086
Z	Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento		$m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$	> 140	EN 12086
MV	Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, $S_d$		m	100	EN 12086
DS	Estabilidad dimensional $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604
—	Estanqueidad		Clase	D	UNE-EN 13403 EN 12237
—	Resistencia a la presión		Pa	800	UNE-EN 13403

Condiciones de trabajo: velocidad de aire de hasta 18 m/s y temperatura de aire de circulación de hasta 90°C.

Espesor d (mm)	Coefficiente ponderado de absorción acústica, $AW, \alpha_p$	Clase de absorción acústica		Código de designación
EN 823	EN ISO 354 EN ISO 11654	UNE EN ISO 11654		EN 14303
25	0,85 <sup>(1)</sup>	B		MW-EN 14303-T5-MV1

Ensayos acústicos con plenum: CTA 048/11/REV-5.

<sup>(1)</sup> Coeficiente ponderado de absorción acústica  $AW, \alpha_p$  sin plenum 0,55. CTA 140053/REV-7.

	Frecuencia (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Espesor d, mm	Coeficiente práctico de absorción acústica, $\alpha_p$ EN ISO 354 / EN ISO 11654					
	25	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90
Sección, S mm <sup>2</sup>	Atenuación acústica, en un tramo recto, $\Delta L$ (DB/m)*					
	200x200	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12
	300x400	2,82	6,70	8,19	9,76	10,57
	400x500	2,17	5,17	6,32	7,53	8,15
	400x700	1,90	4,51	5,51	6,57	7,12
	500x1000	1,45	3,45	4,21	5,02	5,44

\*Estimación mediante la fórmula:  $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p^{14} \cdot \frac{P}{S}$ , (P = perímetro)

para potencia sonora de un ventilador con un caudal de 20000 m<sup>3</sup>/h, pérdida de carga 15mm ca.

### Presentación



Espesor d (mm)	Panel Original				Conducto final	
	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión	Sección interior a x b (cm)	Largo (m)
25	0,99	1,19	51,84	2,695	15x25	1,19
25	1,19	1,19	62,31	2,741	20x30	1,19

### Ventajas

- Solución sin cortes. Facilidad de conformado de los conductos.
- Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE.
- Óptima calidad del ambiente acústico y clase de confort.
- Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012.
- Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles.
- No proliferación de mohos y bacterias. Ensayos según EN 13403.
- Producto sostenible. Material reciclado >50%. 100% reciclable.



### Certificados



### Guía de instalación

Consultar Manual de Montaje de conductos **CLIMAVER**.  
Información adicional disponible en: [www.isover.es](http://www.isover.es)