

# CONDUCTOS AUTOPORTANTES CLIMAVER

## CLIMAVER NETO

Panel rígido 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, 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.



### PROPIEDADES TÉCNICAS

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_b$	Conductividad térmica declarada en función de la temperatura		W/m·K (°C)	0,032 (10) 0,033 (20) 0,036 (40) 0,038 (60)	EN 12667 EN 12939
—	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 <sup>2</sup> ·h·Pa/mg	> 140	EN 12086
MV	Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, S <sub>d</sub>		m	100	EN 12086
DS	Estabilidad dimensional $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604
—	Estanquidad		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, $\alpha_w$	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: AC3-D1-99 I.



### CERTIFICADOS



### PRESENTACIÓN

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé
AI 30 047	25	3,00	1,19	24,99	299,88
AI 30 042	25	3,00	1,19	—	164,22
AI 30 043	25	2,40	1,19	—	131,38

	Frecuencia (Hz)					
	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Espesor d, mm	Coefficiente práctico de absorción acústica, $\alpha_p$ EN ISO 354 / EN ISO 11654					
25	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90
Sección, S mm <sup>2</sup>	Atenuación acústica, en un tramo recto, $\Delta L$ (DB/m)*					
200 x 200	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12	18,12
300 x 400	2,82	6,70	8,19	9,76	10,57	10,57
400 x 500	2,17	5,17	6,32	7,53	8,15	8,15
400 x 700	1,90	4,51	5,51	6,57	7,12	7,12
500 x 1 000	1,45	3,45	4,21	5,02	5,44	5,44

### VENTAJAS

- Marcado CE como sistema de ventilación y climatización . (ETA 20/0122 en base a EAD 360001-00-0803)
- Cortes fáciles.
- Sin riesgo de rotura durante su manipulación.
- 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.
- Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR.
- No proliferación de mohos y bacterias.
- Ensayos según EN 13403.
- Producto sostenible. 100 % reciclable. Material reciclado > 50 %.