



## Conductos Autoportantes CLIMAVER®

Panel rígido de alta densidad de Lana de Vidrio **ISOVER**, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio mate reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con una lámina de aluminio mate reforzada con papel kraft. El canto macho está rebordeado por el complejo interior de aluminio mate. Incorpora un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez.

Por sus buenas prestaciones acústicas y su buen comportamiento térmico, **CLIMAVER® Plus R** es la opción adecuada para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de Climatización y ventilación de los edificios.



### ESTANQUEIDAD.

Clase ATC1 según nuevo RITE.



### AISLAMIENTO ACÚSTICO.

Cierta mejora en la calidad del ambiente acústico.



### FÁCIL MANIPULACIÓN.

Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles y rebordeado del canto macho interior.



### VIDRIO RECICLADO.

Producto sostenible. Material reciclado 55%. 100% reciclable.



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS				NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	10	20	40	60	EN 12667 EN 12939
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,038	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS						ESPESOR	NORMA	
Coeficiente práctico de absorción acústica, $\alpha_p$	-	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1000	2000	4000	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	$\alpha_p$	-	0,35	0,20			0,60	0,50	0,40	25	
Atenuación acústica, en un tramo recto, $\Delta L$ (DB/m)*	Sección, S mm <sup>2</sup>	200 x 200	-	2,21		10,27	7,96	5,82	-		
		300 x 400		1,29		5,99	4,64	3,40			
		400 x 500		0,99		4,62	3,58	2,62			
		400 x 700		0,87		4,04	3,13	2,29			
		500 x 1000		0,66		3,08	2,39	1,75			

Ensayos acústicos con plenum: AC3-D1-99 I.

\* Estimación mediante la fórmula:  $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_{p1,4} \cdot P/S$ , (P = perímetro) para potencia sonora de un ventilador con un caudal de 20000 m<sup>3</sup>/h, pérdida de carga 15mm ca.

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS	NORMA
Reacción al fuego	-	Euroclase	B-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715
Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, $\mu$	MV	m	1	EN 12086
Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento	Z	m <sup>2</sup> ·h·P	> 140	EN 12086
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, Sd	MU	m	100	EN 12086
Estanqueidad	-	Clase	D Máxima clase de estanqueidad clase ATC1 según nueva actualización del RITE.	UNE-EN 13403 EN 12237
Resistencia a la presión	-	Pa	800	UNE-EN 13403
Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Características	-	-	Rigidez excepcional de los conductos. Resistencia a métodos de limpieza agresivos. Facilidad de limpieza. Superficie interior de acabado liso. No proliferación de mohos y bacterias.	-
Condiciones de trabajo	-	-	Velocidad de aire de hasta 18 m/s y temperatura de aire de circulación de hasta 90°C.	-

FORMA DE ENTREGA: DIMENSIONES ESTÁNDAR / INFORMACIÓN DE EMBALAJE

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión	Código de designación
25	3,00	1,19	24,99	299,88	2399	MW-EN 14303-T5-MV1



www.isover.es

Esta ficha técnica fue finalizada el día indicado que se indica en el lateral derecho y se hizo con los conocimientos y experiencia de ISOVER en ese momento. Sin embargo, no ofrece ninguna garantía legal, a menos que se haya acordado expresamente. Teniendo en cuenta que nuestros conocimientos y desarrollos de soluciones constructivas y productos están evolucionando continuamente, asegúrese de que en el momento de utilizar esta ficha técnica se trate de la última edición. La descripción de las aplicaciones del producto no tiene en cuenta las circunstancias especiales que se puedan dar para un caso concreto. Por favor, verifique que este producto es el adecuado para la aplicación que usted está considerando. Para ampliar información póngase en contacto con nuestra red de Delegaciones Comerciales ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain