



## Conductos Autoportantes CLIMAVER®



Panel rígido de Lana de Vidrio ISOVER con excelente reacción al fuego, ya que no contribuye al incendio en ninguna fase del mismo. Es un panel de alta densidad, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con 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 en cuanto a aislamiento térmico y acústico, **CLIMAVER® A1 APTA** es la mejor solución de conducto autoportante existente en el mercado, ya que es capaz de satisfacer los más altos requisitos de reacción al fuego, para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios.



### REACCIÓN AL FUEGO

Excelente reacción al fuego.



### AISLAMIENTO TÉRMICO

Elevados rendimientos térmicos.



### AISLAMIENTO ACÚSTICO

Óptima calidad del ambiente acústico.



### FÁCIL MANIPULACIÓN

Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Continuidad en las uniones gracias al exclusivo machihembrado de los paneles.



### RÁPIDA INSTALACIÓN

Instalación más fácil y rápida. Máxima eficiencia en obra.



### VIDRIO RECICLADO

Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material 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	0,039	

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
	$\alpha_p$	-	0,90 <sup>(1)</sup>	0,40	0,70	0,85	0,90	1,00	40		
Atenuación acústica, en un tramo recto, $\Delta L$ (DB/m)*	Sección, S mm <sup>2</sup>	200 x 200	-	5,82	12,75	16,73	18,12	21,00	-		
		300 x 400	-	3,40	7,43	9,76	10,57	12,25			
		400 x 700	-	2,29	5,01	6,57	7,12	8,25			

Ensayos acústicos con plenum: CTA 140003/REV.

<sup>(1)</sup> Coeficiente ponderado de absorción acústica  $\alpha_w$  sin plenum 0,70 (40mm espesor) CTA 140053/REV-2 y  $\alpha_w$  sin plenum 0,90 (50mm espesor) CTA 140045/REV-2.

\* Estimación mediante la fórmula:  $\Delta L = 1.05 \cdot \alpha_p \cdot 1.4 \cdot P/S$ , (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	A1	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
Resistencia a la presión	-	Pa	800	UNE-EN 13403
Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Características	-	-	Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. 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
40	3,00	1,21	18,15	199,65	1597	MW-EN 14303-T5-MV1

\* Disponible también en 50mm bajo consulta.



[www.isover.es](http://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

