

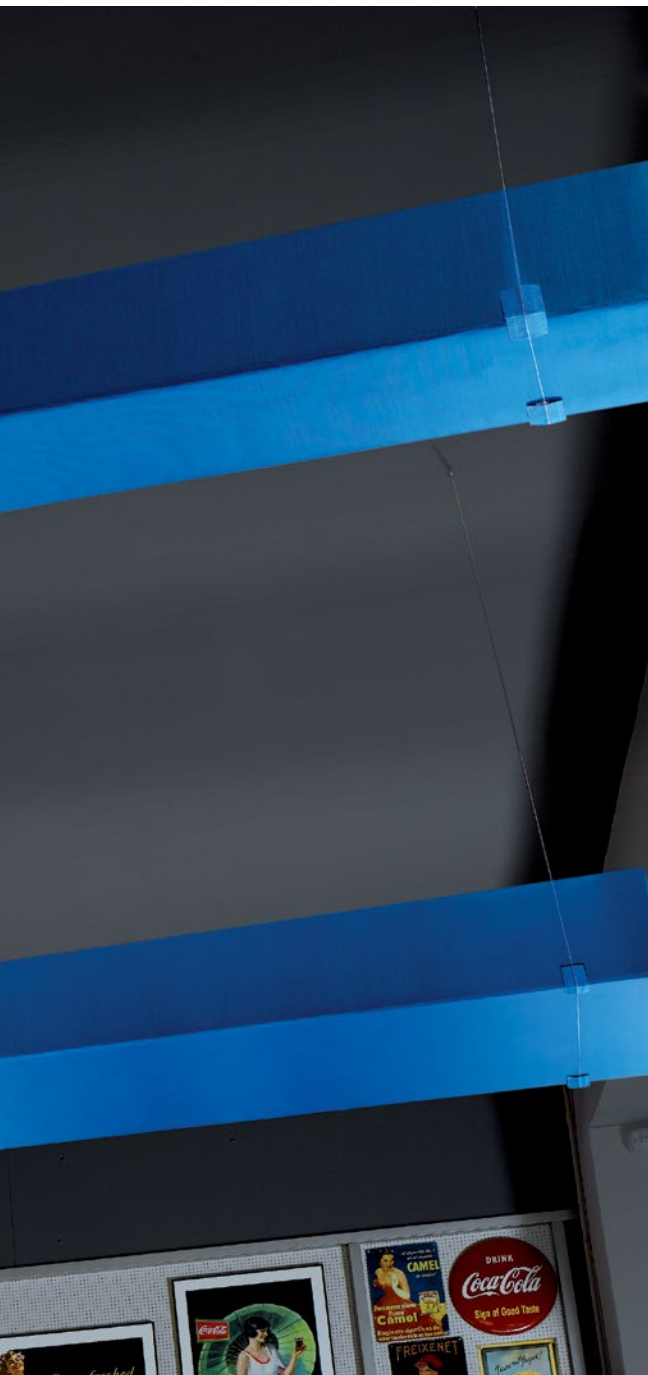


# **CLIMAVER A2** deco<sup>®</sup>

La solución decorativa en conductos de aire

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN





## La solución **CLIMAVER** para instalaciones vistas que estabas esperando

Las nuevas tendencias en el diseño de interiores nos llevan, cada vez más, a que muchas redes de conductos de climatización se instalen vistas, sin paramentos o falsos techos que las oculten, con el fin de dar un toque decorativo al espacio interior. De hecho, estas instalaciones se pintan posteriormente, para dar una uniformidad de color al forjado, para resaltar la red de conductos o para integrar dicha red en la estética del espacio.

**ISOVER**, siempre en la vanguardia de la innovación, y con el fin de dar respuesta a esta tendencia, ha creado **CLIMAVER A2 deco**, paneles para la fabricación de conductos de climatización, que aportan un revestimiento ya coloreado, con una amplia gama de tonalidades, que evita la operación de pintado posterior, y que además, conserva todas las características técnicas de los paneles **CLIMAVER**, con una reacción al fuego de alta prestación.

El revestimiento exterior **deco** aporta el aspecto decorativo, barrera de vapor y una excelente clasificación al fuego.

## Descripción

Paneles para la fabricación de conductos autoportantes de distribución de aire en Climatización, fabricados a partir de lana de vidrio, y **concebidos para su instalación vista (sin falso techo)**, conser-

vando unas propiedades óptimas de reacción al fuego, e incorporando en su interior el tejido **neto**, para ofrecer elevada atenuación acústica y favorecer su limpieza.

## Características técnicas según normativa

En este apartado se recogen todas las características técnicas referidas en las normas de referencia: EN 14303, EN 13403, EN ISO 354, RITE.

Característica		Valor					
Conductividad térmica ( $\lambda_p$ )	10 °C	W/(m·K)				0,032	
	20 °C					0,033	
	40 °C					0,036	
	60 °C					0,038	
Reacción al fuego		Euroclase			A2-s1, d0		
Resistencia al vapor de agua		m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg (del revestimiento)			100		
Estanqueidad		—			Clase D		
Resistencia a la presión		Pa			800		
Coeficiente absorción acústica ( $\alpha$ )		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
		0,25	0,60	0,65	0,95	1,00	1,00



## Revestimiento exterior deco®

El revestimiento exterior exclusivo **deco** aporta la posibilidad de dotar al panel **CLIMAVER** de una amplia gama de colores (**consultar pedido mínimo y plazo de entrega según color**).

Además del aspecto decorativo, el revestimiento exterior proporciona al producto todas las características técnicas exigibles:

- Muy alta resistencia al desgarro y punzonamiento.
- Barrera de vapor.
- Alta prestación en cuanto a reacción al fuego.
- Gran rigidez.



## Revestimiento interior **neto**

Constituido por una malla textil de hilos de vidrio de refuerzo, que dota al **CLIMAVER A2 deco** de unas óptimas propiedades acústicas, así como de una

gran resistencia mecánica interior, posibilitando la limpieza del conducto con los sistemas más agresivos.

## Reacción al fuego

Para un conducto instalado de forma visible, es importante no añadir operaciones que empeoren la clasificación al fuego del conducto, como por ejemplo, pintarlo para conseguir el color deseado en la instalación.

El revestimiento exterior exclusivo **deco** consigue **la mejor clasificación de reacción al fuego para conductos autoportantes, A2, s1-d0**, aportando la coloración deseada al producto sin modificar sus propiedades de incombustibilidad.



## No proliferación bacteriana

La gama **CLIMAVER** ha superado todos los ensayos de **no proliferación de mohos y bacterias**, según los requisitos de la norma europea de con-

ductos no metálicos EN 13403. El moho inoculado no se extiende, la estructura no se deteriora y las juntas no se abren.

## Limpieza en conductos

Tras realizar los más exigentes ensayos de limpieza, como son el cepillado y el aire a presión, la Asociación de Empresas de Limpieza de Sistema de Aire Acondicionado, AELSA, certifica que los conductos **CLIMAVER** han superado estos ensayos sin presentar desgarros o roturas en su revestimiento interior.

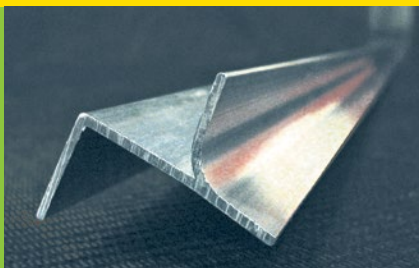
Para más información, puede contactar con AELSA en la siguiente dirección:

**AELSA**  
C/ Capitán Haya, 47 - 9ª planta, oficina 905  
28020 Madrid  
Tlfno.: 91 572 05 15  
Web: [www.aelsa.es](http://www.aelsa.es)

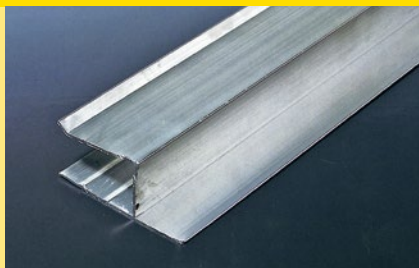
Para facilitar la ejecución de las aperturas de registro para la limpieza de conductos, y conseguir el sellado posterior tras la limpieza, se ha diseñado el perfil **PERFIVER H**, con sellado de la tapa con cinta **CLIMAVER**.

Asimismo, los paneles **CLIMAVER A2** deco se pueden combinar con los perfiles **PERFIVER L** en las aristas longitudinales, formando el **SISTEMA CLIMAVER METAL**, para aumentar aún más si cabe la rigidez del conducto y mejorar todavía más la limpieza del mismo.

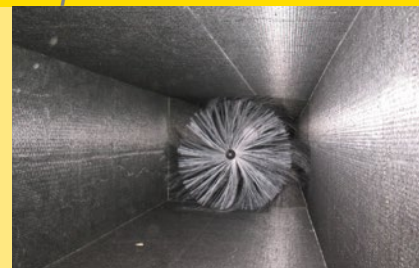
*PERFIVER L*



*PERFIVER H*



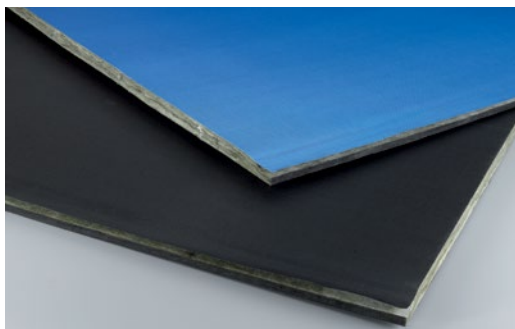
*Limpieza de conductos*



# Dimensiones

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
25	3	1,19	24,99	149,94 <sup>(*)</sup>	2.399

<sup>(\*)</sup> Como novedad con respecto a la gama existente, **CLIMAVER A2 deco** se sirve en medios palés.



# Certificados

Los productos **CLIMAVER** poseen los certificados CE, AENOR y EUCEB.

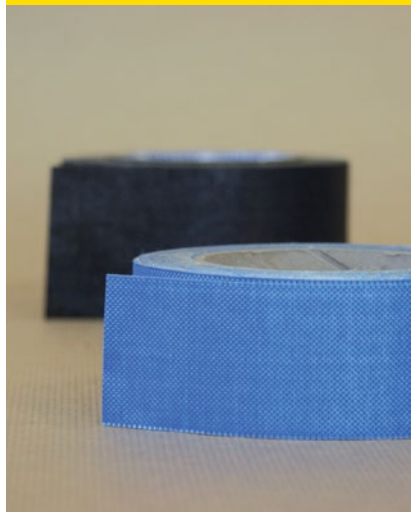


# Condiciones de Trabajo

De acuerdo con EN-13403, no se recomienda el uso de conductos **CLIMAVER** en los siguientes casos:

- Circulación del aire con temperatura > 90 °C.
- Transporte de sólidos o líquidos corrosivos.
- Conducciones verticales de altura superior a dos plantas, sin perfilera de sujeción; conducciones exteriores sin recubrimiento adecuado y conducciones enterradas.

## Cinta **CLIMAVER A2 deco**



*ISOVER ha desarrollado una gama de cintas con el abanico de colores de **CLIMAVER A2 deco**, para mantener la uniformidad de color del producto, una vez ensamblado. Asimismo, la Cinta **CLIMAVER A2 deco** asegura la correcta estanqueidad del conducto. La Cinta **CLIMAVER A2 deco** se sirve en rollos de 33 m de largo y 65 mm de ancho.*

**www.isover.es**  
**isover.es@saint-gobain.com**  
**+34 901 33 22 11**

SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.L.  
Paseo de la Castellana, 77  
28046 MADRID  
isover.es@saint-gobain.com



Este documento ha sido impreso  
en papel Creator Silk, fabricado con  
celulosa que no ha sido blanqueada con  
cloro gas (Elemental Chlorine-Free).