CLIMAVER A2 deco

La solución decorativa en conductos de aire



ISOVER SAINT-GOBAIN

CLIMAVER A1 APTA, CLIMAVER A2 APTA, CLIMAVER APTA, CLIMAVER A2 deco, CLIMAVER A2 neto, CLIMAVER A2 PLUS, CLIMAVER neto, CLIMAVER neto PRO, CLIMAVER PLUS R, CLIMAVER STAR, SISTEMA CLIMAVER METAL, MÉTODO DEL TRAMO RECTO, y todos los productos de la GAMA CLIMAVER, incluidos sus Sistemas de Montaje, Herramientas y Aplicaciones CLIMAVER son marcas registradas por SAINT-GOBAIN y, por tanto, su uso está rigurosamente prohibido.





Introducción e Índice

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 caraterísticas técnicas de los paneles CLIMAVER, con una reacción al fuego de alta prestación.

1. Descripción 4
2. Características técnicas según normativa 4
3. Revestimiento exterior deco 5
4. Revestimiento interior deco 5
5. Reacción al fuego 5
6. No proliferación bacteriana 6
7. Limpieza en conductos 6
8. Dimensiones 7
9. Certificados 7
10. Condiciones de Trabajo 7

1. Descripción

Paneles para la fabricación de conductos autoportantes de distribución de aire en Climatización, fabricados a partir de Lana de Vidrio ISOVER, y concebidos para su instalación vista (sin falso techo), conservando unas propiedades óptimas de reacción al fuego, e incorporando en su interior el **tejido neto**, para ofrecer elevada atenuación acústica y favorecer su limpieza.

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



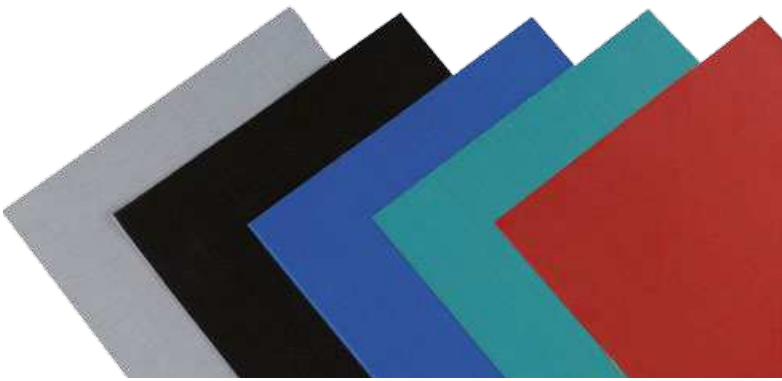
2. Características técnicas según normativa

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 (λ_D)	10 °C	W/(m·K)			0,032		
	10 °C				0,033		
	10 °C				0,036		
	10 °C				0,038		
Reacción al fuego		Euroclase			A2-s1, d0		
Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento		$m^2 \cdot h \cdot Pa/mg$			130		
Estanqueidad		-			Clase D		
Resistencia a la presión		Pa			800		
Coeficiente absorción acústica (α)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
		0,25	0,60	0,62	0,95	1,00	1,00

3. 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.

4. 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.

5. 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.



6. No proliferación bacteriana

La gama CLIMAVER ha superado todos los ensayos de no proliferación de mohos y bacterías, según los requisitos de la norma europea de conductos no metálicos EN 13403. El moho inoculado no se extiende, la estructura no se deteriora y las juntas no se abren.

7. 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.

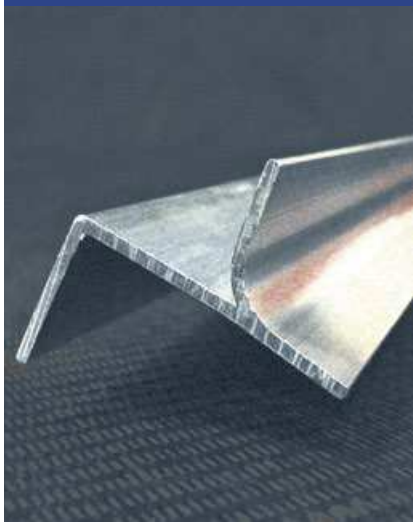
Para más información, puede contactar con AELSA en la siguiente dirección:

AELSA
C/ Capitán Haya, 47 - 9ª planta, oficina 905 • 28020 Madrid
Tlfno.: 91 572 05 15 • Web: www.aelsa.es

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.

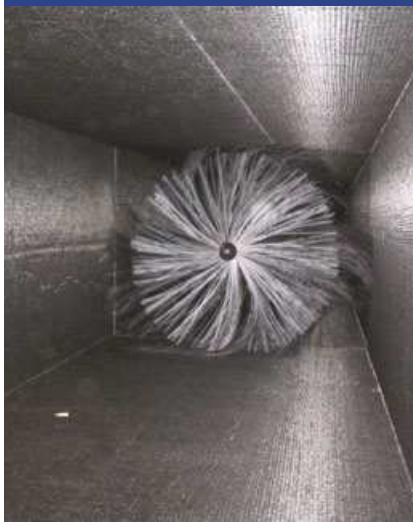
PERFIVER L

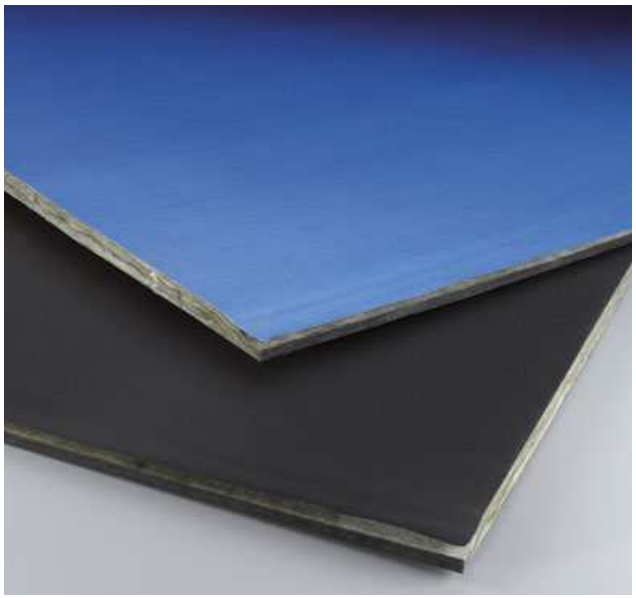


PERFIVER H



Limpieza de conductos





8. Dimensiones

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m²/bulto	m²/palé	m²/camión
25	3	1,19	24,99	149,94*	2.399

*** Como novedad con respecto a la gama existente, CLIMAVER A2 deco se sirve en medios palés.**

9. Certificados

Los productos CLIMAVER poseen los certificados CE, AENOR y Euceb.

10. 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 perfilería 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 55 m de largo y 63 mm de ancho.

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L.
C/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com
www.isover.es
www.isover-aislamiento-tecnico.es

@ISOVERes
ISOVERaislamiento
ISOVERaislamiento

ISOVERes
ISOVER Aislamiento
ISOVER Aislamiento

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

E-2-4-31-002

PVP: 1,22 €