



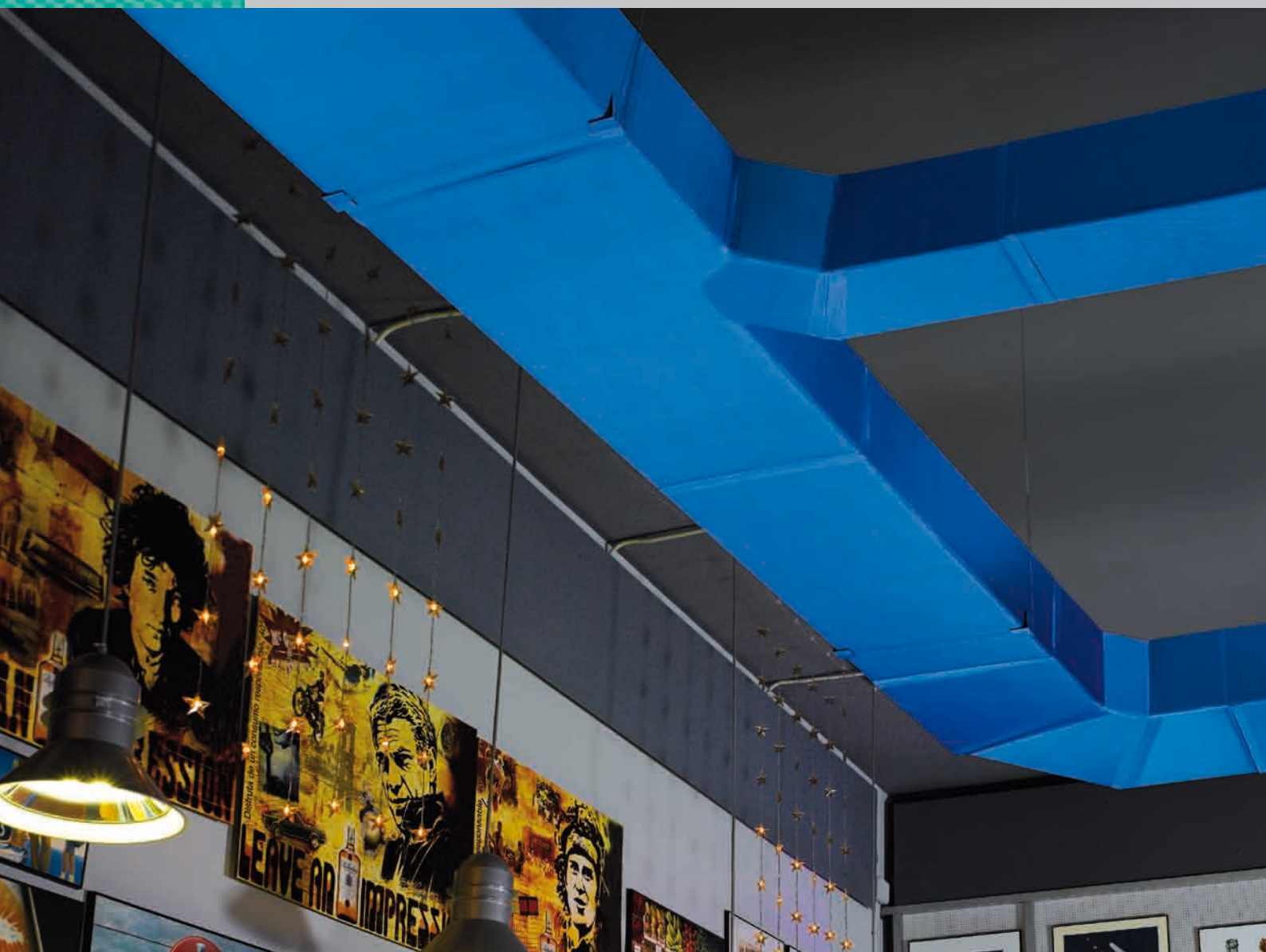
CLIMAVER deco®

La solución decorativa para conductos de aire en instalaciones vistas

ISOVER
Construimos tu Futuro

CLIMAVER deco®

La solución decorativa para conductos de aire
en instalaciones vistas



CLIMAVER deco®

La solución decorativa para conductos de aire
en instalaciones vistas

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** 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.



CLIMAVER deco®

La solución decorativa para conductos de aire en instalaciones vistas

CLIMAVER deco®

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 la siguiente tabla se recogen todas las características técnicas referidas en las normas de referencia: EN 13403, EN 13501-1, EN ISO 354, EN 12086.

Característica	Valor					
Conductividad térmica*	0,032 W/m·K					
Resistencia térmica*	0,075 (m² · K)/W					
Reacción al fuego	A2, s1 - d0					
Permeabilidad al paso del vapor de agua	100 m²·h·Pa/mg en la cara exterior					
Estanqueidad	Clase C					
Resistencia a la presión	800 Pa (ensayado 2.000 Pa sin rotura)					
Coeficiente absorción acústica (α)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
	0,25	0,60	0,65	0,95	1,0	1,0

* Propiedades referidas a 10 °C.

CLIMAVER deco®

La solución decorativa para conductos de aire en instalaciones vistas

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 a **CLIMAVER** 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.

CLIMAVER deco®

La solución decorativa para conductos de aire en instalaciones vistas

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 conductos 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

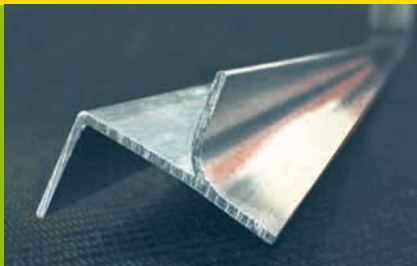
Tlfno.: 91 572 05 15

Web: www.aelsa.es

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** 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 conductos



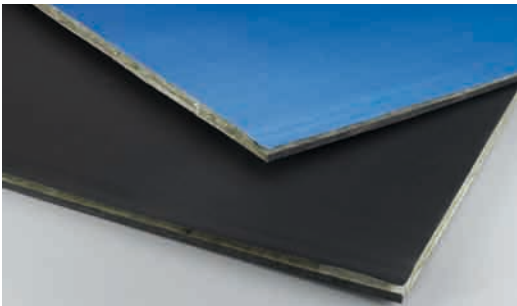
CLIMAVER deco®

La solución decorativa para conductos de aire en instalaciones vistas

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 deco®** se sirve en medios palés.



Condiciones de Trabajo

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

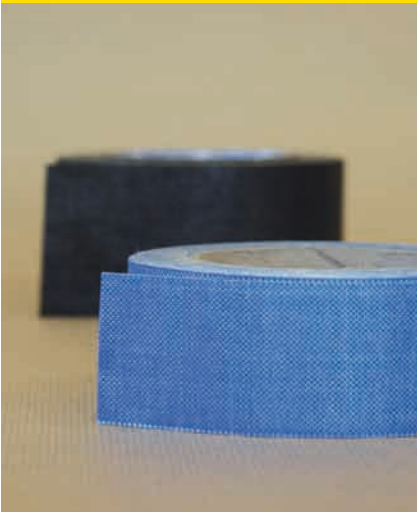
- Circulación del aire con temperatura > 90°C.
- Transporte de sólidos o líquidos corrosivos.
- Conducciones verticales de altura superior a dos plantas, sin perfilera de sujeción; conducciones exteriores sin recubrimiento adecuado y conducciones enterradas.

Certificados

Los productos **CLIMAVER** poseen el certificado CE, AENOR y EUCEB.



Cinta **CLIMAVER deco®**



Isover ha desarrollado una gama de cintas con el abanico de colores de **CLIMAVER deco®**, para mantener la uniformidad de color del producto, una vez ensamblado.

Asimismo, la Cinta **CLIMAVER deco®** asegura la correcta estanqueidad del conducto.

La Cinta **CLIMAVER deco®** se sirve en rollos de 33 m de largo y 65 mm de ancho.



www.isover.net
isover.es@saint-gobain.com
9 0 1 3 3 2 2 1 1

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

ISO**ver**
Construimos tu Futuro


SAINT-GOBAIN