

# CLIMAVER® 360 STAR

Panel rígido de Lana de Vidrio ISOVER de alta densidad para uso directo en ambientes exteriores.

En su cara exterior presenta un revestimiento de aluminio gofrado y plastificado, que actúa como barrera de vapor, y en su cara interior un tejido neto de alta resistencia mecánica.

- Uso directo en exteriores gracias a su revestimiento de aluminio gofrado y plastificado que actúa como barrera de vapor absoluta.
- Excelentes propiedades térmicas y acústicas.
- Resistente a impactos o fenómenos meteorológicos como lluvia, granizo o nieve.

## Revestimiento interior

Nuevo tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica.

## Revestimiento exterior

Aluminio gofrado plastificado mate con barrera de vapor absoluta, impermeable y con protección ultravioleta.

## Energía y Medioambiente

- Reducción huella carbono en un 52 %\*  
\*(Respecto gama anterior).
- 100 % Energía eléctrica verde.

## Bienestar y Confort

- Calidad aire interior\*:



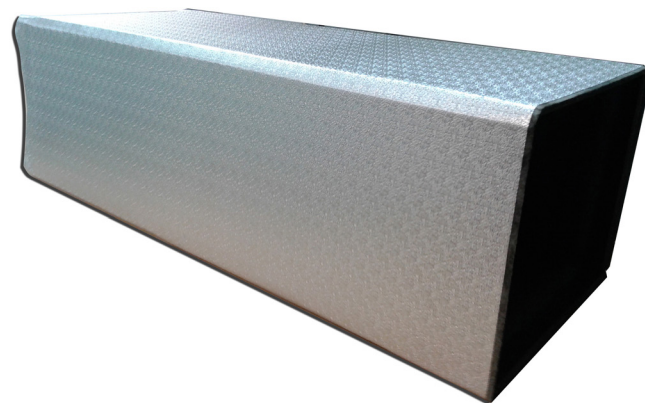
(\*Basado en CLIMAVER neto® y CLIMAVER PLUS® R)

- Ligereza y confort de instalación.  
2,265 kg/m<sup>2</sup>.

## Recursos y circularidad

- Contenido en reciclado superior al 55 %.
- 100 % Reciclable.

## CERTIFICADOS



Código: AI 30 081

## PRESENTACIÓN

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /palé
40	3,00	1,21	65,35



### Reacción al fuego

Euroclase B-s1, d0 según norma UNE EN 13501-1.



### Coefficiente ponderado de absorción acústica $\alpha_w$ : 0,90

Según UNE-EN ISO 354 y UNE-EN ISO 11654.  
Ensayos acústicos con plenum: CTA 140003/REV.



### ESTANQUEIDAD

Clase D según norma UNE-EN 12237, ATCI según RITE.



### RESISTENCIA A LA PRESIÓN

800 Pa según norma UNE-EN 13403.



### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DECLARADA $\lambda_D$

0,032 W/m·K ( °C) a 10 °C según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939.



### PASAPORTE A LA SOSTENIBILIDAD

## SISTEMA CLIMAVER® 360

Los conductos autoportantes **CLIMAVER® 360** se fabrican a partir de paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad aglomerados con resinas sostenibles termoendurecibles.

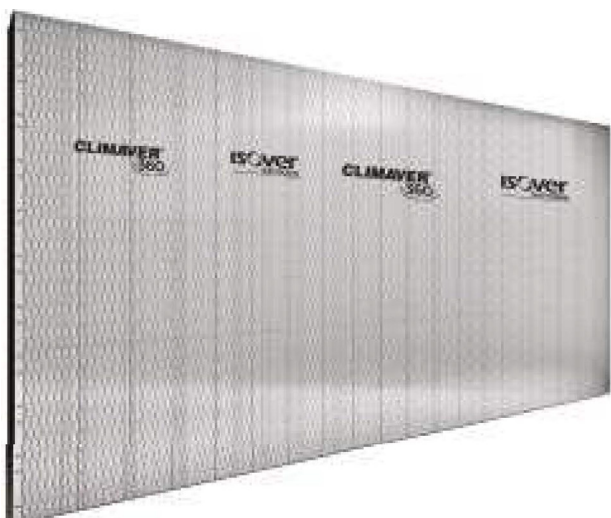
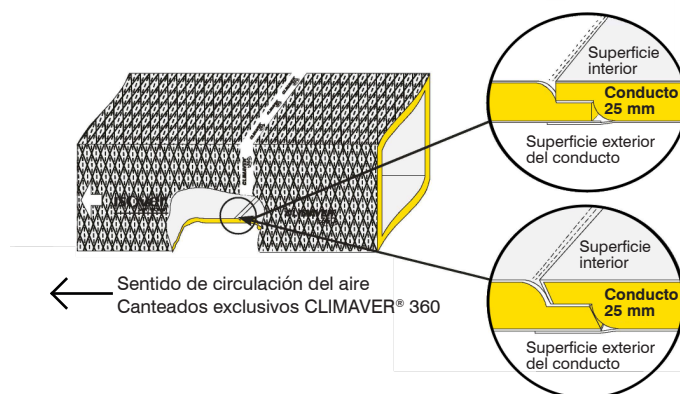
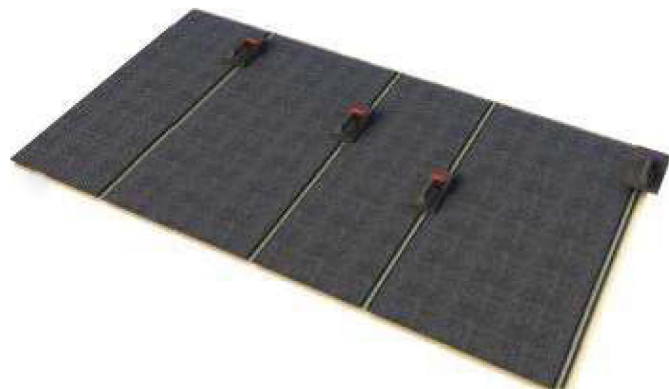
La lana de vidrio confiere a los paneles propiedades técnicas exclusivas, como el aislamiento térmico, la absorción acústica y la protección al fuego.

### REVESTIMIENTOS OPTIMIZADOS

#### Revestimiento exterior

La superficie exterior de los paneles **CLIMAVER® 360** está recubierta de aluminio reforzado con papel kraft y malla de vidrio, o bien por aluminio reforzado con malla de vidrio que actúa de barrera de vapor y asegura la estanqueidad del conducto.

El nuevo revestimiento de aluminio de la Gama **CLIMAVER® 360** es un aluminio **mate**, exclusivo de ISOVER que evita deslumbramientos en obra, proporcionando mayor precisión de corte, mayor confort en la instalación así como mejor estética en el acabado final del conducto.



#### Revestimiento Interior

La cara, interior del conducto, puede estar recubierta por aluminio reforzado con papel kraft o por un nuevo tejido acústico especial de fibra de vidrio, de color negro, denominado **tejido neto**.

Este nuevo tejido neto, que está unido al núcleo del panel mediante un **proceso especial y exclusivo de termoprensado**, mejora la adhesión al núcleo del panel, además de mejorar la calidad y facilidad del corte de manera bidireccional, además de proporcionar la mejora absorción acústica del mercado para conductos autoportantes de lana mineral.

### CANTEADO EXCLUSIVO

La unión transversal de los conductos **CLIMAVER®** se realiza uniendo los bordes canteados "macho" y "hembra" de doble densidad y sellando la unión con grapas y cinta **CLIMAVER®**.

Este canteado exclusivo garantiza una unión más precisa en función de cada espesor, evitando así pérdidas de carga, optimizando la continuidad del conducto, y consiguiendo un excelente acabado final del mismo, así como un mayor rendimiento de la instalación, gracias a las dimensiones optimizadas del canteado.

El canteado de la Gama **CLIMAVER® 360** demuestra el proceso de innovación continua de la gama **CLIMAVER®**, para ofrecer el mayor confort y seguridad al instalador y al usuario final, garantizando a la vez la sostenibilidad de la solución.

### ESTANQUEIDAD ATC1

**Estanqueidad optimizada** del Sistema **CLIMAVER® 360** llegando a valores máximos, lo que significa que el Sistema **CLIMAVER® 360** obtiene la mejor clasificación de estanqueidad:

Clasificación **ATC1\***.

\* Mejor clasificación según Nueva clasificación incluida en la nueva actualización del RITE de Marzo 2021.