

Conductos para aire acondicionado, calefacción y ventilación / Fácil y rápido para construir y montar / Más económico que el sistema tradicional



## ➤ PRESENTACIÓN:

CLIMAVER es un sistema para la construcción de conductos autoportantes para aire acondicionado, Calefacción y Ventilación, a partir de un panel rígido de lana de vidrio de alta densidad, aglomerado con resinas termoendurecibles.

Todos los paneles climaver están revestidos en su cara externa por un complejo de foil de aluminio reforzado, que actúa como barrera de vapor, y en su cara interna puede presentarse con un complejo de foil de aluminio liso CLIMAVER PLUS o velo de vidrio CLIMAVER PLATA.

## ➤ APLICACIÓN:

Construcción de conductos autoportantes para aire acondicionado, calefacción y ventilación, con una excelente barrera contra el vapor.

Con Climaver Plus la construcción de los conductos resulta una tarea muy sencilla y extremadamente rápida, que no requiere de herramientas sofisticadas ni de instalaciones complejas. Esto posibilita que la construcción del sistema se pueda realizar directamente en la obra, sea un trabajo sencillo, rápido, económico y muy flexible.

## Características técnicas

### ➤ DENSIDAD:

Los conductos Climaver tienen una densidad aproximada de 75kg/m<sup>3</sup>. Esto implica que un conducto regular de 500 x 400 mm de sección tenga un peso equivalente a 3,35 kg por metro lineal, facilitando el manipuleo y contribuyendo a la seguridad durante la instalación.





## ➤ BARRERA DE VAPOR:

Climaver Plus cuenta con una excelente barrera de vapor, constituida por el revestimiento exterior de foil de aluminio reforzado que elimina totalmente toda posibilidad de condensación.

Permeancia: 0.013 g/m2 día mm Hg.

## ➤ COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO:

Clasificación RE2, muy baja propagación de llama IRAM 11910

Clasificación M1 (según informes LICOF: N° 1.495/93 y N° 1.494/93)

## ➤ INDICE DE HUMOS:

Clasificación F0 (según norma NFF 16101.

Informe N°153.814 del Laboratori General d'Assaigs i Investigacions de la Generalitat de Catalunya).

## ➤ RIGIDEZ:

EN 13403

$R5 \leq 300.000$

## ➤ ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Los paneles Climaver Plus vienen embalados en cajas de carton, 8 piezas por caja (28,30 m<sup>2</sup>).

Las cajas se manipularán con cuidado y se estibarán en forma horizontal.

## ➤ PESO:

El panel Climaver Plus de 25 mm: 1,875kg/m<sup>2</sup>

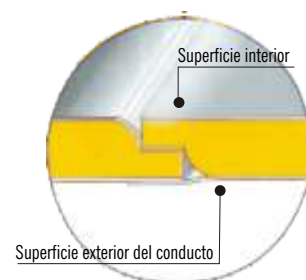


## ➤ CANTEADO:

Los conductos Climaver Plus poseen un sistema de canteado, que facilita el ensamblado de los distintos tramos y disminuye considerablemente el tiempo de mano de obra.

La alta densidad de los bordes del canteado no solo proporciona un acabado interior perfecto, sino también una mayor resistencia y calidad en las uniones.

Este nuevo sistema de Climaver Plus simplifica las operaciones de montaje de los conductos y contribuye a la seguridad de las instalaciones en el tiempo.



## ➤ AISLACIÓN ACÚSTICA

La atenuación acústica de los conductos de la gama Climaver Plus es superior a la obtenida con cualquier otro tipo de conducto.

Atenuación acústica en tramo recto Climaver Plus(dB/m)

Sección (mm)	Frecuencia (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
200 x 200	0,32	2,05	7,96	8,41	7,08	4,26
300 x 400	0,18	1,20	4,64	4,90	4,13	2,49
400 x 500	0,14	0,92	3,58	3,78	3,19	1,92
400 x 700	0,12	0,81	3,13	3,30	2,76	1,67
500 x 1000	0,10	0,62	2,39	2,52	2,12	1,28

Resistencia Térmica			Dimensiones			Unidad de embalaje
m <sup>2</sup> h °C / kcal	m <sup>2</sup> K/W	pie <sup>2</sup> h°F/BTU	espesor	ancho	largo	
m <sup>2</sup> h °C / kcal	m <sup>2</sup> K/W	pie <sup>2</sup> h°F/BTU	mm	m	m	m <sup>2</sup>
0,9	0,8	4,3	25	1,22	2,90	28,30

## ➤ CONDICIONES DE TRABAJO:

Presión estática  $\leq 800$  Pa

Velocidad del aire  $\leq 18$  m/s

Temperatura Interna  $\leq 80^\circ\text{C}$

## ➤ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Dimensiones nominales

Largo: 2900 mm

Ancho: 1220 mm

Espesor: 25 mm

Densidad nominal del panel: 75 Kg/m<sup>3</sup>

## ➤ VENTAJAS

### • El sistema Climaver aporta a su red de distribución de aire:

- Eficiencia energética, a partir de su propia aislación térmica y la hermeticidad absoluta de sus uniones.
- Máxima absorción acústica
- Seguridad frente al fuego

### • Además, debe tenerse presente:

*La facilidad en el armado de los conductos*

- Sin necesidad de contar con equipamientos ni herramientas costosas.
- Pudiendo construirlos directamente en obra.
- Transportando simplemente placas.
- Tomando las medidas "in situ", evitando la "sorpresa" de interferencias no previstas en los planos

### • Su velocidad de montaje.

- Conductos más livianos, aproximadamente 1/4 del peso que un sistema de conductos de chapa equivalente.

La mejor aislación



Bouchard y Enz (B1836AON) • Llavallol

Tel.: (5411) 4239-5200 • 4239-5272

mail:isover-arg@saint-gobain.com

www.isover-argentina.com.ar