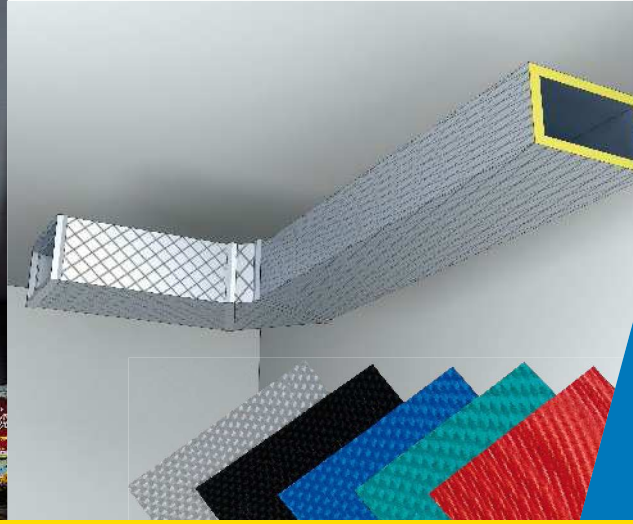




# CLIMAVER A2 deco

## Conductos Autoportantes CLIMAVER

### Descripción

Panel rígido de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestido por la cara exterior con un tejido de fibra de vidrio decorativo y una lámina de aluminio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica.

### Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones acústicas y su buen comportamiento térmico, **CLIMAVER A2** deco, es la solución idónea, capaz de satisfacer los más altos requisitos de reacción al fuego, para la instalación de:

· Redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas vistas, sin falso techo, de Climatización de los edificios.

### RITE Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Icono | Unidades | Valor | Norma |
|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ | Conductividad termica declarada en función de la temperatura | | W/m·K (°C) | 0,032 (10)<br>0,033 (20)<br>0,036 (40)<br>0,038 (60) | EN 12667<br>EN 12939 |
| | Reacción al fuego | | Euroclase | A2-s1, d0 | EN 13501-1<br>EN 15715 |
| MU | Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, μ | | - | 1 | EN 12086 |
| Z | Resistencia a la difusión de vapor de vapor de agua del revestimiento | | m²•h•Pa/mg | 130 | EN 12086 |
| MV | Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, Sd | | m | 100 | EN 12086 |
| DS | Estabilidad dimensional, Δε | | % | <1 | EN 1604 |
| | Estanquidad | | Clase | D | UNE-EN 13403<br>EN 12237 |
| | Resistencia a la presión | | Pa | 800 | UNE-EN 13403 |

Condiciones de trabajo: velocidad de aire de hasta 18 m/s y temperatura de aire de circulación de hasta 90°C.

| Espesor d, mm | Coeficiente ponderado de absorción acústica, AW, $\alpha_\omega$ | Clase de absorción acústica | | Código de designación |
|---|---|---|---|---|
| EN 823 | EN ISO 354<br>EN ISO 11654 | UNE EN ISO 11654 | | EN 14303 |
| 25 | 0,85 (1) | B | | MW-EN 14303-T5-MV1 |

Ensayos acústicos con plénum: CTA 048/11/REV-5.
(1) Coeficiente ponderado de absorción acústica AW,$\alpha_\omega$ sin plenum 0,55. CTA 140053/REV-7.

| | Frecuencia (Hz) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| Espesor d, mm | Coeficiente práctico de absorción acústica, $\alpha_p$ EN ISO 354 / EN ISO 11654 | | | | | |
| 25 | 0,35 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 0,90 |
| Sección, S mm² | Atenuación acústica, en un tramo recto, ΔL (DB/m)* | | | | | |
| 200x200 | 4,83 | 11,49 | 14,04 | 16,73 | 18,12 | 18,12 |
| 300x400 | 2,82 | 6,70 | 8,19 | 9,76 | 10,57 | 10,57 |
| 400x500 | 2,17 | 5,17 | 6,32 | 7,53 | 8,15 | 8,15 |
| 400x700 | 1,90 | 4,51 | 5,51 | 6,57 | 7,12 | 7,12 |
| 500x1000 | 1,45 | 3,45 | 4,21 | 5,02 | 5,44 | 5,44 |

*Estimación mediante la fórmula: $\Delta L = 1{,}05 \cdot \alpha_p^{1{,}4} \cdot \frac{P}{S}$, (P=perímetro)
para potencia sonora de un ventilador con un caudal de 20000 m³/h, pérdida de carga 15mm ca.

### Presentación



| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m²/ bulto | m²/ palé | m²/ camión |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94* | 2.399 |

*Posibilidad de suministro en medios palés.
Colores especiales bajo pedido.

### Ventajas

· Aspecto decorativo, rigidez estructural, barrera de vapor y máxima protección en caso de incendio, sin necesidad de pintura exterior adicional.
· Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE.
· Óptima calidad del ambiente acústico y clase de confort.
· Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012.
· Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles.
· No proliferación de mohos y bacterias. Ensayos según EN 13403.
· Producto sostenible. Material reciclado >50%. 100% reciclable.
· Disponible en una amplia gama de colores.

### Certificados

### Guía de instalación

Consultar Manual de Montaje de conductos CLIMAVER
Información adicional disponible en: www.isover.es

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

@ISOVERes
ISOVERaislamiento
ISOVERaislamiento
isoveres

Saint Gobain Isover Ibérica, S.L. se reserva el derecho a la modificación sin previo aviso, y de manera total o parcial, de los datos contenidos en el presente documento. Asimismo, no puede garantizar la ausencia de errores involuntarios. 22/05/15