



CLIMAVER A2 PLUS

Conductos Autoportantes CLIMAVER

Descripción

Panel rígido de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestido por ambas caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor y otorga una mayor resistencia mecánica. El canto macho está rebordecado por el complejo interior de aluminio. Incorpora un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez.

Aplicaciones

Por sus buenas prestaciones acústicas y su buen comportamiento térmico, **CLIMAVER A2 PLUS**, es la mejor solución, 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 de Climatización de los edificios.

RITE Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Icono | Unidades | Valor | Norma |
|-------------|--|-------|-----------------------------|--|--------------------------|
| λ_D | Conductividad térmica declarada en función de la temperatura | | W/m·K (°C) | 0,032 (10) 0,033 (20) 0,036 (40) 0,038 (60) | EN 12667 EN 12939 |
| | Reacción al fuego | | Euroclase | A2-s1, d0 | EN 13501-1 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 agua del revestimiento | | $m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$ | 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, $\Delta\epsilon$ | | % | <1 | EN 1604 |
| | Estanquidad | | Clase | D | UNE-EN 13403 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 | Coficiente ponderado de absorción acústica, AW, α_w | Clase de absorción acústica | Icono | Código de designación |
|---------------|--|-----------------------------|-------|-----------------------|
| EN 823 | EN ISO 354 EN ISO 11654 | UNE EN ISO 11654 | | EN 14303 |
| 25 | 0,30 | D | | MW-EN 14303-T5-MV1 |

Ensayos acústicos con plenum: AC3-D1-99 I

| Espesor d, mm | Frecuencia (Hz) | | | | | |
|----------------------------|--|------|------|-------|------|------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 25 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,60 | 0,50 | 0,40 |
| Sección, S mm ² | Atenuación acústica, en un tramo recto, ΔL (DB/m)* | | | | | |
| 200x200 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 10,27 | 7,96 | 5,82 |
| 300x400 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 5,99 | 4,64 | 3,40 |
| 400x500 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 4,62 | 3,58 | 2,62 |
| 400x700 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 4,04 | 3,13 | 2,29 |
| 500x1000 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 3,08 | 2,39 | 1,75 |

*Estimación mediante la fórmula: $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_w^{1,4} \cdot \frac{P}{S}$, (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) | m ² /bulto | m ² /palé | m ² /camión |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 299,88 | 2.399 |

Ventajas

- Rigidez, resistencia al desgarro y al punzonamiento.
- Máxima protección en caso de incendio.
- Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE.
- Cierta mejora en la calidad del ambiente acústico.
- Resistencia a métodos de limpieza más agresivos, UNE 100012.
- Facilidad de limpieza. Superficie interior de acabado liso.
- Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR.
- Exclusivo machihembrado de paneles y rebordecado del canto macho.
- No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403.
- Producto sostenible. 100% reciclable. Material reciclado > 50%.



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

ISOVER
SAINT-GOBAIN