



Conductos Autoportantes CLIMAVER®

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 nuevo neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica.

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 y ventilación de los edificios.

ESTÉTICA.



Aspecto decorativo, rigidez estructural, barrera de vapor y máxima protección en caso de incendio, sin necesidad de pintura exterior adicional.



ESTANQUEIDAD.

Clase ATC1 según nuevo RITE.



AISLAMIENTO ACÚSTICO.

Óptima calidad del ambiente acústico y clase de confort.



FÁCIL MANIPULACIÓN.

Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles.



VIDRIO RECICLADO.

Producto sostenible. Material reciclado 55%. 100% reciclable.



| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | UNIDADES | CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS | | | | NORMA |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|----------------------|
| Conductividad térmica | T | [°C] | 10 | 20 | 40 | 60 | EN 12667 EN 12939 |
| | λ | [W/(m·K)] | 0,032 | 0,033 | 0,036 | 0,038 | |

| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | UNIDADES | CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS | | | | | | ESPESOR | NORMA | |
|--|----------------------------|-----------|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----------------------------|
| Coeficiente práctico de absorción acústica, α_p | - | Hz | α_w | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | - | EN ISO 354 EN ISO 11654 |
| | α_p | - | 0,85 ⁽¹⁾ | 0,35 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 25 | | |
| Atenuación acústica, en un tramo recto, ΔL (DB/m)* | Sección, S mm ² | 200 x 200 | - | 4,83 | 11,49 | 14,04 | 16,73 | 18,12 | - | | |
| | | 300 x 400 | | 2,82 | 6,70 | 8,19 | 9,76 | 10,57 | | | |
| | | 400 x 500 | | 2,17 | 5,17 | 6,32 | 7,53 | 8,15 | | | |
| | | 400 x 700 | | 1,90 | 4,51 | 5,51 | 6,57 | 7,12 | | | |
| 500 x 1000 | 1,45 | 3,45 | 4,21 | 5,02 | 5,44 | - | | | | | |

Ensayos acústicos con plenum: CTA 048/11/REV-5.

⁽¹⁾ Coeficiente ponderado de absorción acústica AW, α_w sin plenum 0,55 CTA 140053/REV-7.

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

| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | UNIDAD | CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS | NORMA |
|--|---------|---------------------|---|--------------------------|
| Reacción al fuego | - | Euroclase | A2-s1, d0 | EN 13501-1 EN 15715 |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, μ | MV | m | 1 | EN 12086 |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento | Z | m ² ·h·P | > 140 | EN 12086 |
| Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, Sd | MU | m | 100 | EN 12086 |
| Estanqueidad | - | Clase | D Máxima clase de estanqueidad clase ATC1 según nueva actualización del RITE. | UNE-EN 13403 EN 12237 |
| Resistencia a la presión | - | Pa | 800 | UNE-EN 13403 |
| Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$ | - | % | <1 | EN 1604 |
| Características | - | - | Resistencia a métodos de limpieza agresivos. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Disponible en una amplia gama de colores. | - |
| Condiciones de trabajo | - | - | Velocidad de aire de hasta 18 m/s y temperatura de aire de circulación de hasta 90°C. | - |

FORMA DE ENTREGA: DIMENSIONES ESTÁNDAR / INFORMACIÓN DE EMBALAJE

| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m ² /bulto | m ² /palé | m ² /camión | Código de designación |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |

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



CLIMAVER® A2 Deco



www.isover.es

Esta ficha técnica fue finalizada el día indicado que se indica en el lateral derecho y se hizo con los conocimientos y experiencia de ISOVER en ese momento. Sin embargo, no ofrece ninguna garantía legal, a menos que se haya acordado expresamente. Teniendo en cuenta que nuestros conocimientos y desarrollos de soluciones constructivas y productos están evolucionando continuamente, asegúrese de que en el momento de utilizar esta ficha técnica se trate de la última edición. La descripción de las aplicaciones del producto no tiene en cuenta las circunstancias especiales que se puedan dar para un caso concreto. Por favor, verifique que este producto es el adecuado para la aplicación que usted está considerando. Para ampliar información póngase en contacto con nuestra red de Delegaciones Comerciales ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain

APR-2024

