



Panel Alumisol

Techos Termoacústicos Industriales

Descripción

Panel rígido de Lana de Vidrio ISOVER, revestido por su cara vista con un recubrimiento compuesto de *kraft* y aluminio, adherido con polietileno.

Aplicaciones

- Aislamiento térmico en cubiertas de naves industriales, garajes, alojamientos ganaderos.
- Corrección acústica de locales industriales.
- Colocación sobre perfilera industrial.

CTE Edificios Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Icono | Unidades | Valor | Norma |
|-------------|--|-------|------------|---------|----------------------|
| λ_D | Conductividad térmica declarada | | W/m·K | 0,034 | EN 12667 EN 12939 |
| C_P | Calor específico aproximado | | J/kg·K | 800 | - |
| AF_R | Resistencia al flujo de aire | | kPa·s/m² | > 5 | EN 29053 |
| — | Reacción al fuego | | Euroclase | B-s1,d0 | EN 13501-1 |
| Z | Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de papel <i>kraft</i> | | m²·h·Pa/mg | 100 | EN 12086 |
| MU | Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ | | - | 1 | EN 12086 |
| DS | Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$ | | % | < 1 | EN 1604 |

| Espesor d, mm | Resistencia térmica declarada R_D , m²·K/W | Código de designación |
|---------------|--|------------------------------------|
| EN 823 | EN 12667 EN 12939 | EN 13162 |
| 50 | 1,45 | MW-EN 13162-T5-DS(23,90)-Z100-AFr5 |

Presentación



| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m²/bulto | m²/palé | m²/camión |
|----------------|-------------|-------------|----------|---------|-----------|
| 50 | 1,20 | 1,20 | 12,96 | 129,60 | 1.426 |

Ventajas

- Paneles fáciles y rápidos de instalar.
- Uso de perfilera industrial adaptada.
- Sencilla limpieza y mantenimiento, admite limpieza tanto en seco y como con agua jabonosa. El revestimiento no se altera con productos habituales de limpieza.
- Solución estética para techos termoacústicos industriales.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.



Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es