



ACUSTILAIN MD

Sistema Ecosec Fachadas

Descripción

Panel semirrígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama ACUSTILAIN MD de Isover, es la mejor opción para:

- Sistema ECOSEC Fachadas. Es la solución de aislamiento termoacústico de Isover con contribución a la impermeabilización, para fachada tradicional de doble hoja cerámica y placa de yeso laminado. Dispone de documento de Idoneidad Técnica, DIT, evaluación técnica que garantiza unos resultados favorables. Es el único sistema del mercado con productos de lana de vidrio y lana de roca validados por un organismo acreditado.

CTE Edificios Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Icono | Unidades | Valor | Norma |
|-------------|---|-------|-----------|-------|----------------------|
| λ_D | Conductividad térmica declarada | | W/m·K | 0,035 | 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 | A1 | EN 13501-1 |
| WS | Absorción de agua a corto plazo | | kg/m² | < 1 | EN 1609 |
| 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 | Coficiente de absorción acústica, AW, α_w | Código de designación |
|---------------|--|--|---|
| EN 823 | EN 12667 EN 12939 | EN ISO 354 | EN 13162 |
| 40 | 1,10 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |
| 50 | 1,40 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5 |
| 60 | 1,70 | 0,80 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5 |
| 100 | 2,85 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5 |
| 120 | 3,40 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5 |

Presentación



| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m²/bulto | m²/palé | m²/camión |
|----------------|-------------|-------------|----------|---------|-----------|
| 40 | 1,35 | 0,60 | 12,15 | 97,20 | 1.750 |
| 50 | 1,35 | 0,60 | 9,72 | 77,46 | 1.400 |
| 60 | 1,35 | 0,60 | 8,10 | 64,80 | 1.166 |
| 100 | 1,35 | 0,60 | 4,86 | 38,88 | 700 |
| 120 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 32,40 | 583 |

Ventajas

- Los productos del Sistema ECOSEC Fachadas ofrecen la más amplia gama de resistencias térmicas del mercado.
- Especialmente recomendado para obra nueva.
- Resuelve de forma integral el aislamiento térmico, acústico, protección contra incendios e impermeabilización de la fachada en una sola partida de obra.
- 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.

Documento de Idoneidad Técnica nº 489R/13. Único sistema de fachadas con cámara en el mercado que ofrece soluciones en lana de vidrio y lana de roca con la gama más amplia de productos disponibles.



Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es



Nº 489R/13

