



Acustilaine 70

Sistema Ecosec Fachadas

Descripción

Panel rígido de Lana de Roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama **Acustilaine 70** 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.
- Divisorios interiores verticales con Placa de Yeso Laminado.

CTE 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/m ² | > 5 | EN29053 |
| — | Reacción al fuego | | Euroclase | A1 | EN 13501-1 |
| WS | Absorción de agua a corto plazo | | kg/m ² | < 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 , m ² -K/W | Coefficiente de absorción acústica AW , α_w | Código de designación |
|---------------|---|--|---|
| EN 823 | EN 12667 EN 12939 | EN ISO 354 | EN 13162 |
| 30 | 0,85 | 0,60 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,60-AFr5 |
| 40 | 1,15 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |
| 50 | 1,45 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |
| 60 | 1,75 | 0,80 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5 |
| 80 | 2,35 | 0,90 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5 |
| 100 | 2,90 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5 |

Presentación



| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m ² /bulto | m ² /palé | m ² /camión |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 30 | 1,35 | 0,60 | 16,20 | 129,60 | 2.333 |
| 40 | 1,35 | 0,40 | 8,10 | 97,20 | 1.750 |
| 40 | 1,35 | 0,60 | 12,15 | 97,20 | 1.750 |
| 50 | 1,35 | 0,40 | 6,48 | 77,76 | 1.400 |
| 50 | 1,35 | 0,60 | 9,72 | 77,76 | 1.400 |
| 60 | 1,35 | 0,40 | 5,40 | 64,80 | 1.166 |
| 60 | 1,35 | 0,60 | 8,10 | 64,80 | 1.166 |
| 80 | 1,35 | 0,60 | 6,48 | 51,84 | 933 |
| 100 | 1,35 | 0,60 | 4,86 | 38,88 | 700 |

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



- www.isover.es
- ISOVERblog.es
- @ISOVERes
- ISOVERaislamiento
- ISOVERaislamiento
- ISOVERes
- ISOVERaislamiento
- ISOVERaislamiento

