

Rocksupport Energy



Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad.

Aplicación

Altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas de mantenimiento alto y con instalaciones fotovoltaicas.

Características Técnicas

| Propiedad | Descripción | | | | | | Norma |
|--|---|----------------|--------------|-----------------------------|--------------|----------------|------------|
| Densidad nominal (kg/m ³) | 130 | | | | | | EN 1602 |
| Conductividad térmica W/(m*K) | 0,039 (espesores 40-75 mm) 0,038 (espesores 80-200 mm) | | | | | | EN 12667 |
| Dimensiones (mm) | 1200 x 1000 / 2400 x 1200 | | | | | | |
| Reacción al fuego /Euroclase | A1 | | | | | | EN 13501.1 |
| Resistencia térmica (m ² K/W) | Espesor (mm) | R _T | Espesor (mm) | R _T | Espesor (mm) | R _T | |
| | 40 | 1,00 | 90 | 2,35 | 120 | 3,15 | |
| | 50 | 1,25 | 100 | 2,60 | 125 | 3,25 | |
| | 60 | 1,50 | 105 | 2,75 | 130 | 3,40 | |
| | 70 | 1,75 | 110 | 2,85 | 140 | 3,65 | |
| | 80 | 2,10 | 115 | 3,00 | | | |
| Tolerancia de espesor (mm) | T5 | | | | | | EN 823 |
| Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas | DS (70,90) | | | | | | EN 1604 |
| Resistencia a la compresión (KPa) | CS (10Y)70 | | | (70 KPa) | | | EN 826 |
| Carga puntual (N) | PL (5) 500 | | | (500 N) | | | EN 12430 |
| Resistencia al paso del vapor de agua | MU1 | | | (μ = 1) | | | EN 12086 |
| Absorción de agua a corto plazo (kg/m ²) | WS | | | (<1,0 kg/m ²) | | | EN 1609 |
| Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial (kg/m ²) | WL (P) | | | (< 3,0 kg/m ²) | | | EN 12087 |

Ventajas

- Muy alta resistencia a las pisadas y al punzonamiento.
- Seguridad en caso de incendio.
- Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución.
- Gran capacidad de absorción acústica.
- Excelente soporte para un acabado con láminas sintéticas.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación. Solo 1 fijación por panel.



DAP



oct.-23

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es