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) / RT: 40 1,00; 50 1,25; 60 1,50; 70 1,75; 80 2,10; 90 2,35; 100 2,60; 105 2,75; 110 2,85; 115 3,00; 120 3,15; 125 3,25; 130 3,40; 140 3,65	
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 (10\Y)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.

CE EUCEB DAP FM APPROVED

oct.-23
ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
31380 Caparroso, Navarra, Spain
T (+34)902 430 430
www.rockwool.es

ROCKWOOL Peninsular se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso, como parte de nuestra política de mejora constante. Por favor, asegúrese de que dispone de la información más reciente.