

# 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 <sup>3</sup> )	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						
Reacción al fuego /Euroclase	A1						EN 13501.1
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (mm)	R <sub>T</sub>	Espesor (mm)	R <sub>T</sub>	Espesor (mm)	R <sub>T</sub>	
	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 <sup>2</sup> )	WS			( <1,0 kg/m <sup>2</sup> )			EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial (kg/m <sup>2</sup> )	WL (P)			( < 3,0 kg/m <sup>2</sup> )			EN 12087

## Ventajas

- Muy alta resistencia a las pisadas y al punzonamiento.
- Clase C (UETAC, MOAT 50), cubiertas que requieran 1 visita mensual para garantizar el mantenimiento de las instalaciones.
- 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.



abr.-22

**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**  
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.  
31380 Caparrosa, Navarra, Spain  
T (+34)902 430 430  
[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)