

Durock Energy SP

Panel rígido de lana de roca de doble densidad. Cara superior de mayor densidad con gran resistencia a pisadas con una marca para su identificación.



Aplicación

Altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas de bajo mantenimiento. Soporte para láminas bituminosas y sintéticas. Producto no recomendado como soporte de instalaciones fotovoltaicas.

Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	180/100				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,037 (50-95 mm) 0,036 (100-160 mm)				EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 1000				
Reacción al fuego /Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor r (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor r (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	
	50	1,35	100	2,75	
	60	1,60	110	3,05	
	70	1,85	120	3,30	
	80	2,15	130	3,60	
	90	2,40	140	3,85	
	95	2,65	160	4,40	
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)30 (100-160 mm) CS (10/Y/40) (50-95 mm)	30 KPa (100-160 mm) 40 KPa (50-95 mm)		EN 826	
Carga puntual (N)	PL (5) 450		(450 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

- La mejor relación coste-efectividad para cubiertas de mantenimiento bajo.
- Seguridad en caso de incendio.
- Resistencia a las pisadas y al punzonamiento.
- Gran capacidad de absorción acústica.
- Excelente soporte para un acabado con láminas sintéticas.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación. Requiere 1 sola fijación.



mar.-22

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es