



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.

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 (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (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		(30 KPa)		EN 826
Carga puntual (N)	PL (5) 400 (de 50-95 mm) PL (5) 450 (de 100-160 mm)		(400 N) (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 cubierta de bajo mantenimiento
- La densidad de la capa superior confiere alta resistencia a las pisadas y al punzonamiento
- Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución constructiva.
- Gran capacidad de absorción acústica sobre chapas metálicas perforadas.
- Excelente soporte para un acabado con láminas sintéticas.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación. Requiere 1 sola fijación.



ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es