

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	110	3,00	
	60	1,60	120	3,30	
	70	1,85	130	3,60	
	80	2,15	140	3,85	
	90	2,40	160	4,40	
	100	2,75			
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 Caparroso, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es