

# Rocksol 525

Panel de lana de roca no revestido. Grandes prestaciones en térmica y acústica. Gran rendimiento en poco espesor.

## Aplicación

Aislamiento térmico y acústico a ruido de impacto, en particiones interiores horizontales y forjados en contacto con el terreno y con espacios no habitables. Aislamiento de contorno de puertas y ventanas en fachadas ventiladas.



## Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )	150				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,038				EN 12667
Dimensiones	1200 x 600				
Reacción al fuego / Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	
	15	0,35	40	1,05	
	20	0,50	50	1,30	
	30	0,75			
Tolerancia de espesor (mm)	T7				EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistencia a compresión (kPa)	CS(10/Y)30	30 kPa		EN826	
Compresibilidad (mm)	CP2	c ≤ 1 mm		EN 13162	
Rigidez dinámica (MN/m <sup>3</sup> )	SD15	15 MN/m <sup>3</sup>		EN 29052-1	
Resistividad al flujo del aire (kPa s/m <sup>2</sup> )	AF40	> 40 kPa s/m <sup>2</sup>		EN 29053	
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	
Transmisión de vapor de agua	MU1	μ = 1		EN 12086	

## Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación
- Altas prestaciones mecánicas
- Excelente resistencia al punzonamiento
- Perfecta adaptación a los elementos estructurales
- Seguridad en caso de incendio
- Mejora notoria del aislamiento acústico, tanto a ruido aéreo como a ruido de impacto
- No hidrófilo ni higroscópico
- Químicamente inerte
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente



abr.-22

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