

ROCKSOL E 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.



Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	150				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,038				EN 12667
Reacción al fuego / Euroclase	A1				EN 13501.1
Tolerancia de espesor (mm)	T7				EN 823
Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	
	15	0,35	40	1,05	
	30	0,75	50	1,30	
			60	1,55	
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 ³)	SD15		15 MN/m ³		EN 29052-1
Resistividad al flujo del aire (kPa s/m ²)	AF40		> 40 kPa s/m ²		EN 29053
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

- 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



ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparroso, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es