



Rocksol 501

Panel de lana de roca no revestido. Gran rendimiento térmico.
Rendimiento acústico superior. Buena densidad en poco espesor. Rigidez.

Aplicación

Aislamiento térmico y acústico, a ruido aéreo e impacto, en particiones interiores horizontales y forjados en contacto con el terreno o con espacios no habitables. Instalación sobre forjado bajo capa de compresión de solera de mortero armada. Aislamiento de contorno de puertas y ventanas en fachadas ventiladas.

Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	90				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,035				EN 12667
Reacción al fuego / Euroclase	A1				EN 13501.1
Tolerancia de espesor (mm)	T6				EN 823
Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	
	20	0,55	40	1,10	
	30	0,85			
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistencia a compresión (kPa)	CS(10/Y)10		10 kPa		EN826
Compresibilidad (mm)	CP5		c ≤ 5 mm		EN 13162
Rigidez dinámica (MN/m ³)	SD15		15 MN/m ³		EN 29052-1
Resistencia al flujo del aire (kPa s/m ²)	AFr20		> 20 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	WL(P)		< 3,0 kg/m ²		EN 12087

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación
- Máxima 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
- Buen aislamiento térmico



ago.-24

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es