

# ROCKSOL 501

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



## Aplicación

Aislamiento sobre forjados en contacto con el terreno o espacios no habitables y suelos sometidos a cargas repartidas y ruidos de impacto. Bajo capa de compresión de hormigón armado.

## Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )	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 <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)	
	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 <sup>3</sup> )	20 mm	SD15	15 MN/m <sup>3</sup>		EN 29052-1
	30 y 40 mm	SD10	10 MN/m <sup>3</sup>		
Resistencia al flujo del aire (kPa s/m <sup>2</sup> )	AF20		> 20 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	WL(P)		< 3,0 kg/m <sup>2</sup>		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



**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**

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

T (+34)902 430 430

[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)