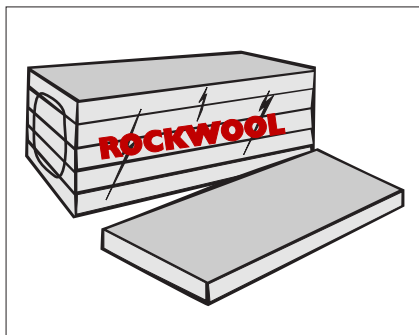


ROCKSOL E-501



Descripción del producto

Panel rígido de lana de roca volcánica, levemente impregnada con resina fenólica.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico en suelos flotantes, sometidos a carga repartida y ruidos de impacto.

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Seguridad en caso de incendio.
- Mejora notoria del aislamiento acústico.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Químicamente inerte.
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

Características técnicas

Conductividad térmica

0.041 W/(m.K.)

Según UNE EN 12667.

Densidad nominal

90 Kg/m³

Resistencia térmica

Espesor en mm	20	30	40
R(m ² K/W)	0.49	0.73	0.97

Calor específico

0.84 kJ/kg K a 20 °C.

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar. Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua. La lana de roca no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.

Resistencia al paso del vapor de agua

La resistencia al paso del vapor de agua es ínfima, similar a la del aire $\mu \pm 1.3$.

Reacción al fuego

Panel clasificado Euroclase A1
Norma UNE EN 13.501.1

Aislamiento acústico

A menudo es necesario dotar a los cerramientos de un alto nivel de aislamiento acústico. La lana de roca ROCKWOOL gracias a su disposición multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.
Consúlte manual del aislamiento.

Ruido de impacto

Rigidez dinámica:

Esp. 20 mm 13.83 MN/m³ a 29.2 Hz

Esp. 25 mm 11.19 MN/m³ a 26.8 Hz

Esp. 30 mm 08.25 MN/m³ a 22.0 Hz

Según norma ISO TC 43 N-359

Características químicas

La lana de roca Rockwool es químicamente inerte y no puede causar y favorecer la aparición de una corrosión de materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

Edificación

Dimensiones

Largo: 1200 mm		Ancho: 600 mm	
Espesor en mm	20	30	40

* Para otras dimensiones, consúltenos.

Instalación

- Ver documento suelos flotantes.

Mantenimiento

Los paneles Rocksol 501 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los paneles son suministrados en paquetes embalados con película plástica retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin contacto con el suelo y a cubierto.

Generalidades

Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. Rockwool se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.