

Filtros y borra
Edificación Estándar
<b>Edificación Técnica</b>
Rockcalm-E-211
Rockplus-E-220
Rockplus Kraft 220.116
Alpharock-E-225
Aerorock ID <small>NUEVO</small>
Ventirock Duo <small>NUEVO</small>
Rockciel-E-444
Labelrock 406.110
Panel 403
Rockplack 409
Firerock 910.219
Rockfeu-E-520
<b>Rocksol-E 501</b>
Rocksol-E 2-525
Fixrock optimo
Fixrock plus
Panel 213
Panel 231
Panel 233
Panel 750
Panel 755
Rockwood Abeto Natural <small>NUEVO</small>
Rockwood OSB <small>NUEVO</small>
Gama RockSATE
Climatización
Cubierta
Fuego
Barreras acústicas
Industria

## Rocksol-E 501

### Producto

Panel rígido de lana de roca no revestido.

### Aplicaciones

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 térmico y acústico en bañeras.



**Gran rendimiento térmico. Rendimiento acústico superior. Buena densidad en poco espesor. Rigidez**

### Características técnicas

Área	Descripción	Norma	
Densidad nominal	90 kg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 20354	
Conductividad térmica	0.041 W/(m*K)	UNE-EN 12667	
Resistencia térmica	<b>Espesor en mm</b>	<b>R(m2K/W)</b>	
	20	0,45	
	30	0,73	
	40	0,95	
Calor específico	0.84 kJ/kg K a 20°C		
Resistencia al paso del vapor de agua	μ± 1.3 Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua y no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.		
Reacción al fuego	A1	UNE-EN 13501.1	
Dimensiones	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Espesor (mm)</b>
	1200	600	20
	1200	600	30
	1200	600	40

### Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

### Aislamiento acústico

La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

### Ruido de impacto

Rigidez dinámica:

Esp.	20 mm	7 MN/m <sup>3</sup>	a 16.75 Hz
Esp.	30 mm	6 MN/m <sup>3</sup>	a 16.75 Hz

### Características químicas

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

### Instalación

### Aplicaciones

- En contacto con el terreno/ Suelo flotante
- Suelos/ Suelo flotante
- En contacto con el exterior/ Suelo flotante y bajo forjado
- En contacto con espacios no habitables/ Suelo flotante y bajo forjado

### Documentos

Catálogo Soluciones Aislamiento

Marca CE Rocksol-E 501

Marca N Rocksol-E 501

Keymark Rocksol-E 501

Ficha seguridad lana de roca

Autodeclaración Conformidad Rocksol-E 501

### Solicite asesoramiento



[tsdrw-e@rockwool.es](mailto:tsdrw-e@rockwool.es)

\* Ver documento suelos flotantes.

### **Mantenimiento**

Los productos Rockwool no precisan ningún tipo de mantenimiento.

### **Embalaje**

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en 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.

### **Ventajas**

1. Facilidad y rapidez de instalación
2. Seguridad en caso de incendio
3. Mejora notoria del aislamiento acústico, tanto a ruido aéreo como a ruido de impacto
4. No hidrófilo ni higroscópico
5. Químicamente inerte
6. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente
7. Buen aislamiento térmico



Impreso de <http://guia.rockwool.es/productos/edificacion-tecnica/rocksol-e-501.aspx> september 22, 2012 kl.19:16

---

ROCKWOOL PENINSULAR. S.A.U. · C/Bruc 50 · 3º · 3ª · 08010 Barcelona

Copyright © Rockwool Peninsular S.A.U. [Aviso Legal](#) [Mapa web](#)