

Rocksol-E 501

Panel rígido de lana de roca no revestido.

Aislamiento térmico y acústico, a ruido de impacto, en particiones interiores horizontales y forjados en contacto con el terreno y con espacios no habitables.

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



Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
1200	600	20
1200	600	30
1200	600	40

Características técnicas

Característica	Valor	Norma								
Densidad nominal	90 kg/m ³	EN1602								
Conductividad térmica	0.041 W/(m*K)	EN 12667								
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>0,95</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	20	0,45	30	0,7	40	0,95	
Espesor en mm	R(m2K/W)									
20	0,45									
30	0,7									
40	0,95									
Tolerancia de espesor	T 5	EN 823								
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1								
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609								
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P) Absorción de agua < 3,0 Kg/m ²	EN 12087								
Transmisión de vapor de agua	MU1 $\mu = 1$	EN 12086								

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

Ruido de impacto

Rigidez dinámica:

Esp.	20 mm	7 MN/m ³	a 16.75 Hz
------	-------	---------------------	------------

Esp.	30 mm	6 MN/m ³	a 16.75 Hz
------	-------	---------------------	------------

Instalación

* Ver documento suelos flotantes.

  