

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	EN 1609								
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)   Absorción de agua < 3,0 Kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	a 16.75 Hz
------	-------	---------------------	------------

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

## Instalación

\* Ver documento suelos flotantes.

 AENOR  CE  EUCEB