

ROCKCIEL-E 444 

PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca de doble densidad.



APLICACIONES

Aislamiento sobre cubiertas ligeras y pesadas bajo rastreles.



Excelente rendimiento térmico, acústico y de reacción al fuego. Aislamiento continuo que evita puentes térmicos. Indispensable como solución global para aislamiento de estructuras ligeras. Evita la propagación de incendios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma														
Densidad capa superior	150 kg/m ³	EN1602														
Densidad capa inferior	95 Kg/m ³	EN1602														
Conductividad térmica	0.037 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>65</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>2,8</td> </tr> </tbody> </table>		Espesor en mm	R(m2K/W)	65	1,75	85	2,25	105	2,8						
	Espesor en mm	R(m2K/W)														
	65	1,75														
	85	2,25														
105	2,8															
Tolerancia de espesor	T5	EN 823														
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1														
Dimensiones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Largo (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Espesor (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>			Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	1200	600	65	1200	600	85	1200	600	105	
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)													
	1200	600	65													
	1200	600	85													
1200	600	105														
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609														

Ventajas

1. La doble densidad le permite soportar cargas puntuales de hasta 0,25 kPa.
2. Evita puentes térmicos.

3. Excelente aislamiento térmico y acústico.
4. Facilita el proceso de instalación.
5. Sistema de cubierta ventilada que reduce el riesgo de condensaciones.
6. Excelente reacción al fuego.
7. Se puede utilizar sobre distintos soportes: madera, cerámica, hormigón, placa de yeso laminado.

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.

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.

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.

