

Rockciel-E 444

Panel rígido de lana de roca de doble densidad.

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.



Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
1200	600	65
1200	600	85
1200	600	105
1200	600	145
1200	600	160
1200	600	180
1200	600	200

Características técnicas

Característica	Valor	Norma																
Densidad capa superior	150 kg/m ³	EN1602																
Densidad capa inferior	95 Kg/m ³	EN1602																
Conductividad térmica	0.036 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>1,8</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>2,35</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>4,4</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>5,55</td> </tr> </tbody> </table>		Espesor en mm	R(m2K/W)	65	1,8	85	2,35	105	2,9	145	4	160	4,4	180	5	200	5,55
	Espesor en mm	R(m2K/W)																
	65	1,8																
	85	2,35																
	105	2,9																
	145	4																
	160	4,4																
	180	5																
	200	5,55																
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																

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.

