

Rockplus-E 220

Panel semi-rígido de lana de roca no revestido.

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas inclinadas por el interior, en cerramientos verticales, horizontales sobre falso techo y bajo forjado en contacto con el exterior o espacios no habitables, y fachadas ventiladas, en cámara o mediante trasdosado.

Gran aislamiento térmico y acústico. Buenas propiedades mecánicas.



Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
1350	600	30
1350	600	40
1350	600	50
1350	600	75
1350	600	100
1350	600	120
1350	600	140

Características técnicas

Característica	Valor	Norma																
Densidad nominal	50 kg/m ³	EN1602																
Conductividad térmica	0.034 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>30</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>2,2</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>4,1</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	30	0,85	40	1,1	50	1,4	75	2,2	100	2,9	120	3,5	140	4,1	
Espesor en mm	R(m2K/W)																	
30	0,85																	
40	1,1																	
50	1,4																	
75	2,2																	
100	2,9																	
120	3,5																	
140	4,1																	
Tolerancia de espesor	T 3	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. Perfecta adaptación a los elementos estructurales.
3. Seguridad en caso de incendio.
4. Mejora notoria del aislamiento acústico.
5. No hidrófilo ni higroscópico.
6. Químicamente inerte.
7. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

