

ROCKBAND



PRODUCTO

Panel semirrígido de lana de roca volcánica no revestido.



APLICACIONES

Prestaciones básicas de aislamiento térmico y acústico en cerramientos verticales de acero para edificios industrializados, tanto para bandejas metálicas de solape derecho como de solape simétrico.



Prestaciones térmicas y acústicas básicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma																		
Densidad nominal	40 kg/m ³	EN1602																		
Conductividad térmica	0.035 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>50</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,85</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	50	1,4	60	1,7	80	2,25	100	2,85									
Espesor en mm	R(m2K/W)																			
50	1,4																			
60	1,7																			
80	2,25																			
100	2,85																			
Tolerancia de espesor	T3	EN 823																		
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(TH)	EN 1604																		
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>1350</td> <td>600</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	1350	600	50	1350	600	60	1350	600	70	1350	600	80	1350	600	100	
Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)																		
1350	600	50																		
1350	600	60																		
1350	600	70																		
1350	600	80																		
1350	600	100																		
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609																		
Transmisión de vapor de agua	MU1 μ = 1	EN 12086																		

Ventajas:

- Prestaciones superiores térmicas y acústicas.
- Encaje y acabado perfecto del producto instalado.
- Acabado estético del revestimiento.
- Rapidez de instalación.

- Reacción al fuego A1, incombustible.

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.

