

PANEL 233



PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca no revestido.



APLICACIONES

Aislamiento para aplicaciones en instalaciones acústicas en techos y tabiques, así como, protección contra el fuego en sellado de penetraciones.



Excelente rendimiento térmico y buena resistencia a la humedad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma																							
Densidad nominal	100 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>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>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)	30	0,85	40	1,1	50	1,4	60	1,7	80	2,25	100	2,85									
	Espesor en mm	R(m2K/W)																							
	30	0,85																							
	40	1,1																							
	50	1,4																							
	60	1,7																							
	80	2,25																							
100	2,85																								
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>30</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	1200	600	30	1200	600	40	1200	600	50	1200	600	60	1200	600	80	1200	600	100	
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)																						
	1200	600	30																						
	1200	600	40																						
	1200	600	50																						
	1200	600	60																						
	1200	600	80																						
1200	600	100																							
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 μ = 1	EN 12086																							

Ventajas

1. Excelentes prestaciones de aislamiento térmico, acústico y prevención contra el fuego.

2. No hidrófilo.
3. Facilidad de montaje.
4. Químicamente inerte.
5. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

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.

