

# 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.



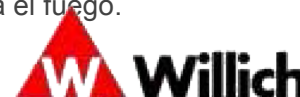
Excelente rendimiento térmico y buena resistencia a la humedad.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma	
Densidad nominal	100 kg/m <sup>3</sup>	EN1602	
Conductividad térmica	0.035 W/(m*K)	UNE-EN 12667	
Resistencia térmica	<b>Espesor en mm</b>	<b>R(m2K/W)</b>	
	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	UNE-EN 13501.1	
Dimensiones	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Espesor (mm)</b>
	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 <sup>2</sup>	EN 1609	
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P) Absorción de agua < 3,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087	
Transmisión de vapor de agua	MU1 $\mu = 1$	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.

