

PANEL 231

PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca no revestido.

APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de equipos industriales como depósitos, hornos, reactores... Los paneles se aplican sobre equipos provistos de paredes planas o de un gran radio de curvatura. Con aplicación en marina y offshore.



Gran rendimiento térmico y buena resistencia a la humedad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma	
Densidad nominal	70 kg/m ³	EN1602	
Conductividad térmica	0.034 W/(m*K)	UNE-EN 12667	
Resistencia térmica	Espesor en mm	R(m2K/W)	
	30	0,85	
	50	1,45	
	60	1,75	
	80	2,35	
	100	2,9	
Tolerancia de espesor	T3	EN 823	
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(TH)	EN 1604	
Reacción al fuego	A1	UNE-EN 13501.1	
Dimensiones	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 $\mu = 1$	EN 12086	

Ventajas

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



2. Resistencia a altas temperaturas.
3. No hidrófilo.
4. Facilidad de montaje.
5. Químicamente inerte.
6. 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.

