

# ROCKWOOL 001



## Descripción

Rockwool 001 son nódulos de lana de roca, utilizada para el relleno de cámaras de aire de muros de doble hoja.

El sistema de relleno se realiza mediante insuflado por la cara interior o exterior del muro con ayuda de una máquina neumática de insuflado.

## Aplicación

Aislamiento térmico y acústico de las cámaras de aire de muros de doble hoja, como pueden ser de fábrica de ladrillo cerámico, de bloques de hormigón, de mampostería o entramado ligero de madera.

### Características Técnicas

Área	Descripción	Norma		
Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )	70	EN 1602		
Conductividad térmica W/(m*K)	0,038	EN 12667		
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1		
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	<b>Espesor (mm)</b>	<b>Resistencia Térmica (W/m<sup>2</sup>K)</b>	<b>Cantidad de sacos mínima para 100 m<sup>2</sup></b>	
	30	0,80	7,20	
	40	1,05	9,60	
	50	1,30	12,00	
	60	1,60	14,40	
	70	1,85	16,80	
	80	2,10	19,20	
	90	2,40	21,60	
	100	2,65	24,00	
	110	2,90	26,40	
	120	3,20	28,80	
	130	3,45	31,20	
	140	3,70	33,60	
	150	4,00	36,00	
	160	4,25	38,40	
	170	4,50	40,80	
180	4,80	43,20		
190	5,05	45,60		
200	5,30	48,00		

## Características Técnicas

Área	Descripción		Norma
Absorción de agua a corto plazo	WS	Absorción de agua <1,0Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Transmisión de vapor de agua	MU1	μ=1	EN 12086
Etiqueta sanitaria	A		

## Ventajas

- Excelente aislamiento térmico y acústico para los edificios existentes no aislados, sin necesidad de desmontar la hoja interior.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Confort térmico y acústico inmediato.
- Ahorro energético y económico inmediato.
- Producto incombustible, no contribuye al desarrollo del incendio.
- Respetuoso con el medio ambiente.

## Aislamiento acústico

La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura multidireccional aporta a los elementos constructivos una significativa mejora del nivel de aislamiento acústico.

## Embalaje

La borra de lana de roca Rockwool 001 se suministra en paquetes de plástico de 25 Kg. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.

## Generalidades

Documento no contractual solo con fines informativos. ROCKWOOL se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

