

BORRA 008

PRODUCTO

Lana de roca presentada a granel.

APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico en buhardillas. Aplicación manual.



Buen rendimiento térmico.
Facilidad de montaje en
sitios de difícil acceso

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma		
Resistencia térmica	Espesor en mm	R(m2K/W)	Peso (Kg.)	
	80	2	4,8	
	100	2,7	6	
	130	3,5	7,8	
	150	4	9	
	170	4,5	10,2	
	200	5,5	12	
Calor específico	0.84 kJ/kg k a 20°C			
Resistencia al paso del vapor de agua	$\mu \pm 1.4$ Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua y no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.			
Reacción al fuego	A1			UNE-EN 13501.1
Resistencia a la difusión de vapor de agua	MU1 $\mu = 1.4$			EN 12086

Ventajas

1. Facilidad de instalación en sitios de difícil acceso
2. Buen aislamiento térmico
3. Seguridad en caso de incendio
4. Mejora notoria del aislamiento acústico
5. Elección del grosor deseado
6. Posibilidad de aislamiento incluso en puntos de difícil acceso

7. No hidrófilo ni higroscópico
8. Químicamente inerte
9. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente

Suministro

Saco de polietileno de 25 Kg (Largo: 48 cm ; Altura: 73 cm ; Espesor: 35 cm)

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.



MEMORIA DE OBRA BORRA 008

..... m² de aislamiento de lana de roca ROCKWOOL **Borra 008**, presentada a granel, de 25Kg por saco, resistencia térmica (m²K)/W, densidad nominal de 59 kg/m³, conductividad térmica 0,042 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego.

Resistencia térmica según espesor:

- 80 mm espesor, resistencia térmica 2,00 (m²K)/W, 4,8 Kg
- 100 mm espesor, resistencia térmica 2,70 (m²K)/W, 6 Kg
- 130 mm espesor, resistencia térmica 3,50 (m²K)/W, 7,8 Kg
- 150 mm espesor, resistencia térmica 4,00 (m²K)/W, 9 Kg
- 170 mm espesor, resistencia térmica 4,50 (m²K)/W, 10,2 Kg
- 200 mm espesor, resistencia térmica 5,50 (m²K)/W, 12 Kg

INSTALACIÓN BORRA 008

Instalación

1. Se inspecciona el suelo, retirando todos los objetos que haya y tapando las aberturas por donde pueda escapar la lana.
2. Equipar el acceso a la buhardilla con un marco de madera alrededor de la trampilla para retener la lana.
3. Verter la borra sobre el soporte entre vigas.
4. Distribuir la borra con un rastrillo para obtener el grosor deseado. No amontonar la lana.
5. Es aconsejable utilizar una tabla de madera para desplazarse más fácilmente por la buhardilla.



Pol. Ind. El Refugio, nave 13
41006 Sevilla

Teléfono 954 925 036

www.prolisur.com - tecnico@prolisur.com
www.grupogaromaprolisur.com