

ROCKPRIME



PRODUCTO

Lana de roca presentada a granel.

APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico en buhardillas. Aplicación mediante el soplado de la lana de roca con ayuda de una máquina neumática.



Buen rendimiento térmico.
Instalación mediante máquina. Rapidez de instalación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma																												
Densidad nominal	La densidad oscila entre 21 y 25kg/m ³																													
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> <th>Peso (Kg.)</th> <th>Nº Sacos/100 m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>135</td> <td>3</td> <td>2,9</td> <td>14,5</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>3,5</td> <td>3,35</td> <td>16,9</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>4</td> <td>3,85</td> <td>19,3</td> </tr> <tr> <td>205</td> <td>4,5</td> <td>4,35</td> <td>21,7</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td>5</td> <td>4,8</td> <td>24,1</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>5,5</td> <td>5,3</td> <td>26,5</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	Peso (Kg.)	Nº Sacos/100 m ²	135	3	2,9	14,5	160	3,5	3,35	16,9	180	4	3,85	19,3	205	4,5	4,35	21,7	225	5	4,8	24,1	250	5,5	5,3	26,5	
	Espesor en mm	R(m2K/W)	Peso (Kg.)	Nº Sacos/100 m ²																										
	135	3	2,9	14,5																										
	160	3,5	3,35	16,9																										
	180	4	3,85	19,3																										
	205	4,5	4,35	21,7																										
	225	5	4,8	24,1																										
250	5,5	5,3	26,5																											
Calor específico	0.84 kJ/kg k a 20°C																													
Resistencia al paso del vapor de agua	μ± 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	M0 (Incombustible)																													
Resistencia a la difusión de vapor de agua	MU1 μ= 1.4	EN 12086																												

Ventajas

1. Facilidad y rapidez de instalación
2. Buen aislamiento térmico
3. Continuidad del aislamiento, por tanto, supresión de puentes térmicos
4. Seguridad en caso de incendio
5. Mejora notoria del aislamiento acústico
6. Elección del grosor deseado
7. Posibilidad de aislamiento incluso en puntos de difícil acceso

8. No hidrófilo ni higroscópico
9. Químicamente inerte
10. 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.



Este producto puede ser usado en:

AISLAMIENTO SOBRE ÚLTIMO FORJADO



Descárgate nuestros documentos



CATÁLOGO SOLUCIONES AISLAMIENTO



LANA DE ROCA

Ficha seguridad lana de roca



ROCKPRIME

DOP Rockprime

MEMORIA DE OBRA BORRA ROCKPRIME 004

..... m² de aislamiento de lana de roca ROCKWOOL **Borra Rockprime 004**, presentada a granel, de 20 Kg por saco, resistencia térmica (m²K)/W, densidad nominal entre 21 y 25 kg/m³, conductividad térmica 0,042 W/(mK), y Euroclase F de reacción al fuego.

Resistencia térmica según espesor:

- 135 mm espesor, resistencia térmica 3 (m²K)/W, 2,9 Kg
- 160 mm espesor, resistencia térmica 3,5 (m²K)/W, 3,35 Kg
- 180 mm espesor, resistencia térmica 4 (m²K)/W, 3,85 Kg
- 205 mm espesor, resistencia térmica 4,5 (m²K)/W, 4,35 Kg
- 225 mm espesor, resistencia térmica 5 (m²K)/W, 4,8 Kg
- 250 mm espesor, resistencia térmica 5,5 (m²K)/W, 5,3 Kg

INSTALACIÓN BORRA ROCKPRIME 004

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. A continuación se procede al soplado de la lana de roca mediante una máquina neumática.
4. El espesor mínimo de la lana de roca se mide con reglas graduadas.
5. A medida que se efectúa el soplado se distribuye regularmente el producto.