

ROCKPRIME 004



Descripción del producto

Lana de roca presentada a granel ligeramente impregnada de resina fenólica.

Aplicación mediante el soplado de la lana de roca con ayuda de una máquina neumática.

Aplicación

Aislamiento térmico y acústico en buhardillas. Aplicación a máquina.

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Buen aislamiento térmico.
- Continuidad del aislamiento, por tanto, supresión de puentes térmicos.
- Seguridad en caso de incendio.
- Mejora notoria del aislamiento acústico.
- Elección del grosor deseado.
- Posibilidad de aislamiento incluso en puntos de difícil acceso.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Químicamente inerte
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

Densidad

La densidad oscila entre 21 y 25 Kg/m³

Resistencia térmica

Espesor (mm)	135	160	180	205	225	250
Peso (Kg)	2.90	3.35	3.85	4.35	4.80	5.30
R(m ² K/W)	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
Nº Sacos/100m ²	14.5	16.9	19.3	21.7	24.1	26.5

Calor específico

0.84 KJ/Kg K a 20° C

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar. Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua. La lana de roca no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.

Resistencia al paso del vapor de agua

La resistencia al paso del vapor de agua es ínfimo, similar al del aire $\mu \pm 1.4$.

Resistencia al fuego

La borra Rockprime 004 es no combustible (M0).

Aislamiento acústico

A menudo es necesario dotar a los cerramientos de un alto nivel de aislamiento acústico. La lana de roca ROCKWOOL gracias a su disposición multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico. Consulte manual de aislamiento.

Características químicas

La lana de roca Rockwool es químicamente inerte y no puede causar y favorecer la aparición de una corrosión de materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

Edificación

Suministro

Saco de polietileno de 20 Kg

Largo: 48 cm

Altura: 73 cm

Espesor: 35 cm

Instalación

- Primero se inspecciona el suelo, retirando todos los objetos que haya y tapando las aberturas por donde pueda escapar la lana.
- Equipar el acceso a la buhardilla con un marco de madera alrededor de la trampilla para retener la lana.
- A continuación se procede al soplado de la lana de roca mediante una máquina neumática.
- El grosor mínimo de la lana de roca se mide con reglas graduadas.
- A medida que se efectúa el soplado se distribuye regularmente el producto.

Mantenimiento

La borra Rockprime 004 no precisa ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

La borra Rockprime 004 se suministra en sacos de polietileno de 20 Kg paletizados. Los sacos deben almacenarse 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.

