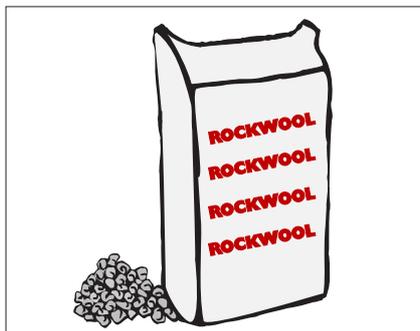


BORRA 010.512



Descripción del producto

Lana de roca ligeramente impregnada de resina fenólica presentada en forma de módulos.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico de cavidades y volúmenes irregulares mediante el relleno con borra.

La borra 010.512 está también concebida para trabajos criogénicos.

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Seguridad en caso de incendio.
- Mejora notoria del aislamiento acústico.
- No hidrófila ni higroscópica.
- Químicamente inerte.
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

Características técnicas

Densidad

La densidad de aplicación la define el propio instalador, entre 100 y 150 Kg/m³.

Temperatura de trabajo

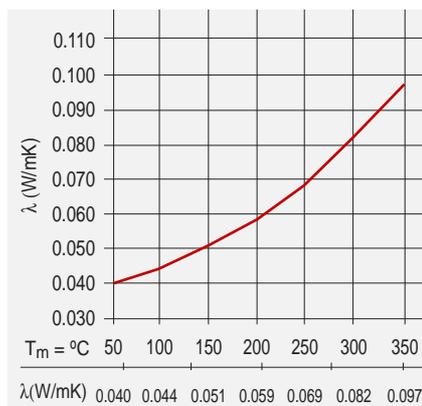
550 °C en régimen continuo Norma AGI-Q 132 y 750 °C en punta Norma ASTM-C411. En aplicaciones criogénicas la borra 010.512 puede utilizarse hasta una temperatura de -270 °C.

Reacción al fuego

La lana de roca en forma de borra 010.512 es incombustible -M0-, según ASTM E-136, BS 476, ISO 1182.

Conductividad térmica

Según Norma DIN 52612 y con una densidad de 100/120 Kg/m³.



Aislamiento acústico

La excelente cualidad como absorbente acústico se ponen de manifiesto en el relleno de cavidades.

Contenido de Cloro soluble

La borra 010.512 cumple con las normas AGI- Q 135. El contenido de cloro soluble no excede a 6 ppm. por lo que puede usarse sobre acero inoxidable característico.

Comportamiento al agua

La lana de roca es no hidrófila, por su estructura inerte, ofrece una gran permeabilidad al vapor de agua, no se deteriora en caso de condensación en su interior.

Industria

Instalación

El operario extrae del rollo manualmente trozos de lana dimensionados para rellenar los volúmenes de las cavidades.

La coesión de las fibras aporta facilidad de instalación y evita las pérdidas por manipulación.

Consumos

Espesor en mm de lana de roca	Nº sacos necesarios por m ²			
	50	75	100	150
Borra D = 100 Kg/m ³	1/4	1/3	1/2	2/3
Borra D = 150 Kg/m ³	1/3	1/2	3/4	1

Embalaje

El producto se suministra en sacos de polietileno de 20 kg. ligeramente comprimida. Almacenar 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.

