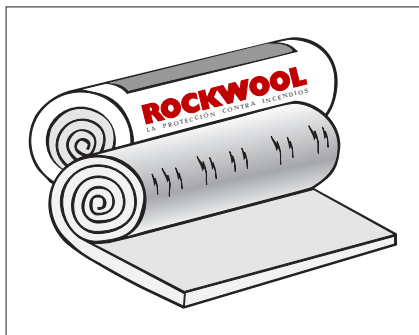


ROCKNAP 129



Descripción del producto

Filtro de lana de roca volcánica revestida por una cara por una lámina de aluminio reforzada.

Aplicaciones

Aislamiento termoacústico de conductos de gran diámetro, depósitos, tanques de almacenamiento y equipos industriales con superficies irregulares.

Ventajas

- Excelentes prestaciones de aislamiento térmico, acústico y prevención contra el fuego.
- Reacción al fuego, M0 - No combustible -
- Resistencia a altas temperaturas.
- No hidrófilo.
- Facilidad de montaje.
- Químicamente inerte.
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.
- Bajo contenido de cloro soluble.

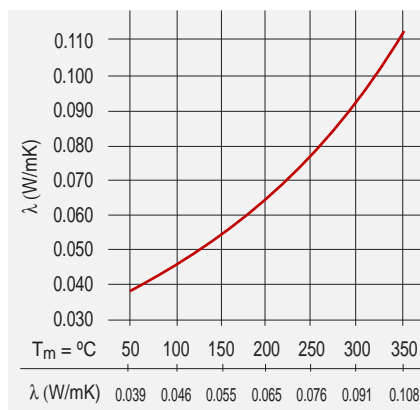
Características técnicas

Densidad

70 Kg/m³, manta armada.

Conductividad térmica

Ensayo realizado según Norma DIN 52612



Temperatura de trabajo

540 °C en régimen continuo Norma DIN-52271, 650 °C en punta. La temperatura lado revestimiento no debe superar los 80 °C.

Calor específico

0.84 kJ/kg K a 20 °C.

Comportamiento al agua

Absorción de vapor de agua según ASTM C 1104 / C 1104 M, es de ± 0,02% de su volumen. Las mantas son repelentes al agua, no higroscópicas ni capilares, de acuerdo con BS-2972.

Reacción al fuego

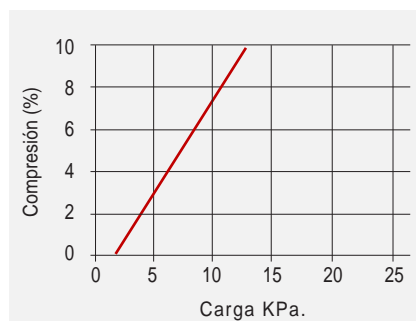
M0, no combustible, en origen.

Aislamiento acústico

La aplicación de mantas armadas contribuye a la reducción del ruido generado por el transporte de fluidos en tuberías y recipientes.

Resistencia a la compresión

Ensayo según NF-B 20.103



Compresión	10%	20%	30%	50%
Carga en kPa	1.8	3.1	5.3	13.9

Contenido de Cloro soluble

El contenido de Cloro soluble de las mantas ROCKNAP 129 es de 1,2 ppm, según norma AGI-Q 135 clasificado AS, lo que permite su uso sobre superficies de acero inoxidable.

Industria

Dimensiones

Largo x Ancho mm	Espesor en mm				
	40	50	60	80	100
6000 x 1200	•				
5000 x 1200		•			
4000 x 1200			•		
3000 x 1200				•	
2500 x 1200					•

Instalación

Las mantas se desenrollan, se cortan a la longitud adecuada según el desarrollo del elemento a aislar.

Pueden fijarse mediante puntas soldadas o simplemente mediante cinta adhesiva si la temperatura externa lo permite.

En caso de aparatos o tuberías verticales, debe preverse el sostén mecánico de las mantas, mediante anillos o elementos similares.

La colocación de los productos deben realizarse en seco. Las normas recomiendan el revestimiento del aislante. Consúltenos su problema particular.

Mantenimiento

Las mantas ROCKNAP 129 no necesitan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Las mantas se suministran en paquetes embalados con película plástica retráctil y paletizados. Deben almacenarse sin 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.

