

Manta Armada 159

DESCRIPCIÓN ▼

Fieltro de lana de roca cosido por una cara a una malla de acero galvanizado. Todos los espesores presentados en una sola capa. Temperatura máxima 680°C (750°C en punta).

APLICACIONES ▼

Aislamiento térmico y acústico de canalizaciones de gran sección, de paredes planas y de aparatos. Especialmente adecuados para superficies de forma irregular.

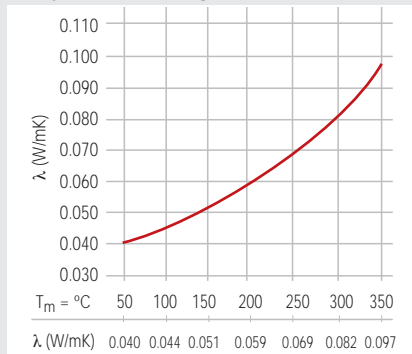
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▼

Densidad nominal

100 Kg/m³

Conductividad térmica

Ensayo realizado según norma DIN 52612



Temperatura de trabajo

680°C en régimen continuo. Norma AGI-Q 132
750°C en punta. Norma ASTM C411.

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.

Resistencia al paso del vapor de agua

Similar al del aire $\mu \pm 1.3$
Absorción al vapor de agua según ASTM C1104 / C1104 M, es de $\pm 0,02\%$ de su volumen.

Reacción al fuego

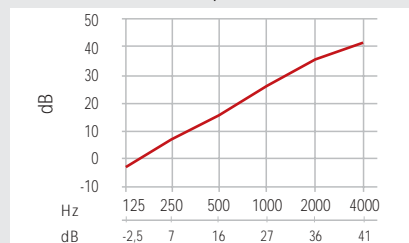
Euroclase: M0 (incombustible)

Aislamiento acústico

La aplicación de mantas armadas contribuye a la reducción del ruido generado por el

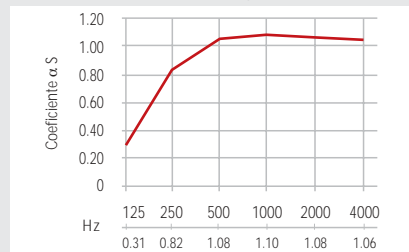
**Buen rendimiento
térmico y gran resistencia
a la humedad**

transporte de fluidos en tuberías. En el gráfico se observa la reducción del ruido aportado por la aplicación de una manta armada 159 de 100 mm de espesor sobre una tubería de 324 mm, aislamiento revestido con una plancha galvanizada de acero de 1 mm de espesor.



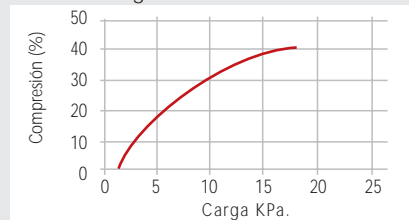
Coefficiente de absorción acústica

Ensayo según norma ISO R 354; con productos de 50 mm de espesor colocados directamente sobre el soporte.



Resistencia a la compresión

Calculado según DIN 52272



DATOS GENERALES ▼

Dimensiones (mm)

LARGO x ANCHO	4.800 x 1.000
ESPESOR (mm)	40 50 60 70
LARGO x ANCHO	2.400 x 1.000
ESPESOR (mm)	80 100

Instalación

Las mantas se desenrollan, se cortan a la longitud adecuada según el desarrollo del elemento a aislar, y se fija mediante una lazada de hilo de acero de las extremidades de la malla.

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. Consulten su problema particular.

Mantenimiento

Las mantas 159 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Las mantas son suministradas en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes 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.

VENTAJAS ▼

- ➔ 1 Excelentes prestaciones de aislamiento térmico, acústico y prevención contra el fuego
- ➔ 2 Resistencia a altas temperaturas
- ➔ 3 Facilidad de instalación
- ➔ 4 No hidrófilo
- ➔ 5 Químicamente inerte
- ➔ 6 Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente
- ➔ 7 Bajo contenido en cloro soluble

ESTE PRODUCTO SE UTILIZA EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS CONSTRUCTIVOS:

