

# Mantas armadas

## 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

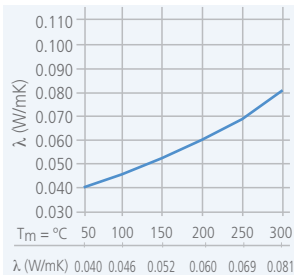
Aislamiento térmico y acústico de canalizaciones de gran sección, de paredes planas y de aparatos. Especialmente adecuados para superficies de forma irregular.

### Densidad nominal

100 kg/m<sup>3</sup>

### Conductividad térmica

Ensayo realizado según norma UNE-EN 12667



### Temperatura de trabajo

680°C en régimen continuo. Norma UNE-EN 12667, 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 / C1104M, es de  $\pm 0,02\%$  de su volumen.

### Reacción al fuego

Euroclase: A1 (incombustible)  
Según norma DIN 4102-1

### 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

### Concentración de cloruros

< 10 mg/kg.

Calificado como AS, lo que permite su uso sobre superficies de acero inoxidable.

## MANTA ARMADA 160

### 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 650°C (750°C en punta).



### APLICACIONES

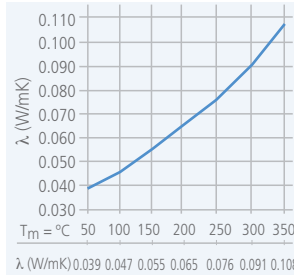
Aislamiento térmico y acústico de conductos de gran diámetro, depósitos, tanques de almacenamiento y equipos industriales con superficies irregulares.

### Densidad nominal

70 kg/m<sup>3</sup>

### Conductividad térmica

Ensayo realizado según norma UNE-EN 12667



### Temperatura de trabajo

600°C en régimen continuo. Norma EN 14706, 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 / C1104M, es de  $\pm 0,02\%$  de su volumen.

### Reacción al fuego

Euroclase: A1 (incombustible)  
Según norma 13501.1

### 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

### Aislamiento acústico

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

### Concentración de cloruros

< 10 mg/kg.

Calificado como AS, lo que permite su uso sobre superficies de acero inoxidable.



## VENTAJAS MANTA 159 - 160

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

## INSTALACIÓN MANTA 159 - 160

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 debe realizarse en seco. Las normas recomiendan el revestimiento del aislante. Consúltenos su problema particular.