

## 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.

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

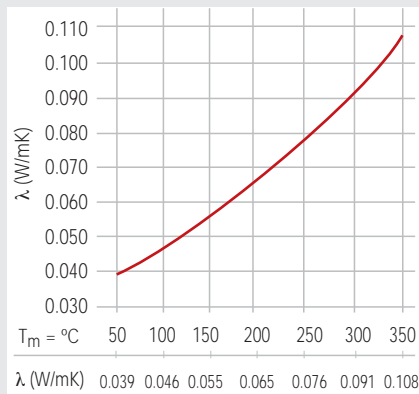
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▼

#### Densidad nominal

70 Kg/m<sup>3</sup>

#### Conductividad térmica

Ensayo realizado según norma DIN 52612



#### Temperatura de trabajo

600°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

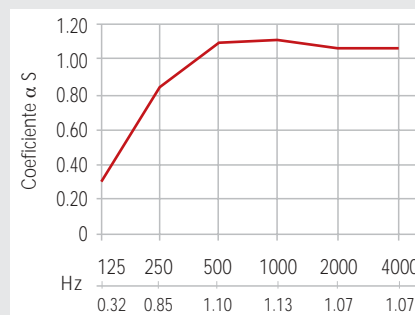
Euroclase: MO (incombustible)

#### Aislamiento acústico

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

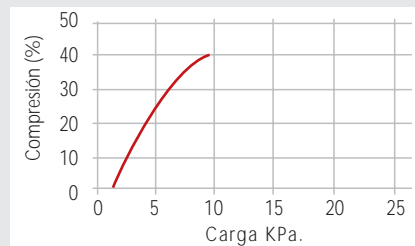
#### Coefficiente de absorción acústica

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. Consultenos su problema particular.

#### Mantenimiento

Las mantas 160 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:

