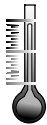




# AISLAMIENTO TÉRMICO



## A. LANA MINERAL DE ROCA

### 1. LANAS MINERALES ESTANDAR



**DESCRIPCIÓN:** Consisten de finas fibras minerales de roca muy elásticas y esponjosas, procesadas con/sin lubricantes. Se ofrecen en cuatro presentaciones: Lana Bruta, Suelta, Molida y Granulada. Norma ASTM C764 Tipo II Clase A.

**USOS:** Se usa como aislamiento térmico y acústico empacando y relleno todo tipo de equipo industrial, comercial y doméstico de doble servicio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Temperatura de operación	Hasta 750 °C (1382 °F) en régimen continuo
Conductividad térmica	0.25 BTU.plg./hr.pie <sup>2</sup> °F a 100 °F
Empaque	Bolsa de polietileno por 10, 20 y 40 Kg.



### 2. MANTAS AISLANTES



**DESCRIPCIÓN:** Colchonetas de alta densidad (De 60, 80, 100, 125 y 140 kg /m<sup>3</sup>) que utilizan malla hexagonal como medio de retención. Norma ASTM C592 Clase II.

**USOS:** Se usan para aislar superficies planas, curvas o irregulares de calderas, hornos industriales, tanques, ductos y para todo tipo de aislamiento térmico industrial.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Densidad	De 60 a 140 kg/m <sup>3</sup> (3.75 a 8.75 lb/pie <sup>3</sup> )
Temperatura de operación	Hasta 750°C (1382 °F) en régimen continuo.
Conductividad térmica	0.25 BTU.plg. / hr.pie <sup>2</sup> °F a 100 °F
Dimensiones	Ancho 2 y 3 pies (0.61 y 0.91m)
	Largo 4, 6 y 8 pies (1.22, 1.83 y 2.44m)



### 3. MANTAS PARA TUBERIAS Y DUCTOS



**DESCRIPCIÓN:** Mantas flexibles de alta densidad reforzadas con malla galvanizada. Norma ASTM C592 Clase II.

**USOS:** Se usan para aislar térmicamente tuberías, ductos y cuerpos cilíndricos con diámetros nominales superiores a 4 plg. El ancho de la manta es igual al perímetro del tubo, por lo tanto se ajustan perfectamente a la tubería sin permitir escapes o pérdidas de calor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Densidad	140 kg/m <sup>3</sup> (8.75 lb/pie <sup>3</sup> )
Temperatura de operación	Hasta 750°C (1382 °F) en régimen continuo
Conductividad térmica	0.25 BTU.plg. / hr.pie <sup>2</sup> °F a 100 °F
Dimensiones	0.91 m (3 pies) x el perímetro de la tubería.



### 4. AFELPADOS



**DESCRIPCIÓN:** Rollos flexibles de Lana Mineral de Roca lubricada sin aglutinantes, cubierto por una de sus caras con papel Kraft. Norma ASTM 553 Tipo II.

**USOS:** Aislante térmico para equipos industriales y domésticos de doble servicio en superficies horizontales. Acústicamente en cielo rasos suspendidos y muros dry wall.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Densidad	60 kg/m <sup>3</sup> (3.75 lb/pie <sup>3</sup> )
Temperatura de operación	Hasta 750°C (1382 °F) en régimen continuo.
Conductividad térmica	0.25 BTU.plg. / hr.pie <sup>2</sup> °F a 100 °F
Dimensiones	5.0 x 0.90 m.

