



### Descripción

Son aislamientos de fibra de lana mineral hecha de roca basáltica y escoria, preformada en forma de medias cañas que se ajustan perfectamente a lo largo del tubo de forma cilíndrica sin dejar la más mínima ranura para que se produzca escape de calor. Esta combinación resulta en un producto incombustible con un punto de fusión de aproximadamente 2150 ° F (1177 ° C), lo que le da excelente resistencia al fuego.

### Presentación

Secciones de medias cañas en espesores de 1" a 12" y diámetros nominales de ½" a 12".

### Propiedades

- Es repelente al agua
- estructura en medias cañas para facilidad de instalación en tuberías, material permeable al vapor, es una solución flexible, ligera, resistente al fuego y al sonido absorbente, Por su buena densidad (120 kg/m<sup>3</sup>) posee una alta eficiencia térmica impidiendo el paso de calor.
- Las cañuelas de lana mineral de roca son totalmente incombustibles y libres de asbesto, son químicamente neutras por lo que no causan ninguna corrosión en la tubería metálica.
- No se desintegran ni se deforman en líneas sometidas a vibraciones.

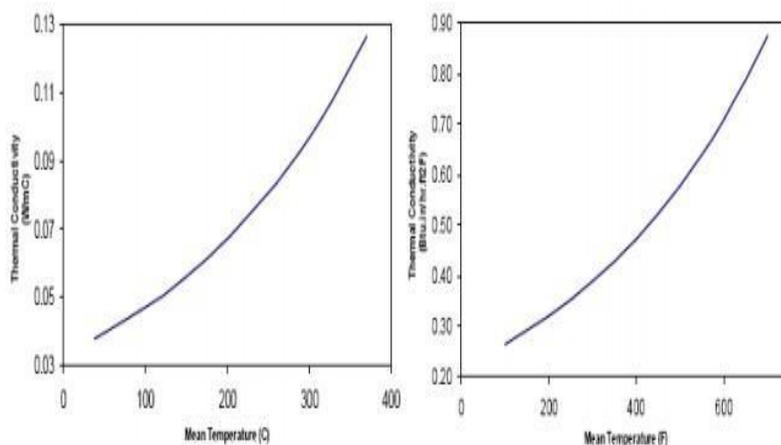
### Principales Calificadores de Aplicación

- Flexibilidad
- Incombustibilidad
- Baja absorción de humedad
- Puede ser fabricada / laminada
- Resistente al Fuego
- Excelente resistencia térmica
- No se pudre ni mantiene bichos
- No promueve el crecimiento de hongos o moho
- Producto libre de CFC y HCFC
- Hecho de material natural y reciclado
- Resistente a la vibración

### Usos

Es adecuado para su uso en industrias, petroquímica, plantas de generación de energía, calderas, torres, hornos y equipos de secado. etc. En el rango de temperatura de -80 a 650 °C.

### Conductividad térmica



### Rendimiento acústico

ASTM C423 CO-EFFICIENTS AT FREQUENCIES							
Thickness	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1.5"	0.15	0.47	0.98	1.06	1.02	1.02	0.90
2.0"	0.26	0.68	1.14	1.13	1.06	1.07	1.00
3.0"	0.62	1.03	1.20	1.10	1.08	1.10	1.10
4.0"	1.07	1.01	1.07	1.06	1.07	1.06	1.05

### Presentaciones

DIAMETRO	1/2"	3/4"	1"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
ESPESOR											
1"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1 1/2"	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2 1/2"			X	X	X	X	X	X	X	X	X
3"				X	X	X	X	X	X	X	X
4"				X	X	X	X	X	X	X	X

NORMAS INVOLUCRADAS:

Conductividad: ASTM C335

Fabricación: ASTM C547

Resistencia a la Corrosión: ASTM C692 / ASTM C665