



### Descripción

Son aislamientos de fibra de lana mineral hecha de roca basáltica y escoria, preformada de una sola unión 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

En espesores de 1" a 4" y diámetros nominales de 1/2" a 12" de 100 cms de longitud y una sola unión para minimizar escapes de calor

### 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.

### Rendimiento acústico

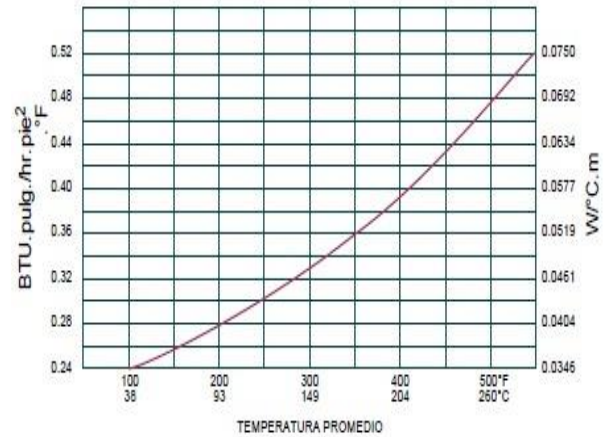
ASTM C423 Coeficiente en frecuencias							
Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1.5"	0.15	0.47	0.98	1.06	1.02	1.02	0.90
2.0"	0.26	0.86	1.14	1.13	1.06	1.07	1.00
3.0"	0.62	1.03	1.20	1.10	1.08	1.10	1.10
4.0"	1.07	1.01	1.07	1.06	1.07	1.06	1.05

### Presentaciones

Diámetro /Espesor	1/2"	3/4"	1"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
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

Conductividad térmica

Conductividad térmica			
Temperatura media		K Btuinch/horft <sup>2</sup> -°f	K W/°- m
°C	°F		
38	100	0.24	0.0346
79	175	0.27	0.0389
93	200	0.28	0.0403
121	250	0.30	0.0431
163	325	0.34	0.0490
204	400	0.39	0.0562



Normas involucradas

- Conductividad: ASTM C335
- Fabricación: ASTM C547
- Resistencia a la Corrosión: ASTM C692 / ASTM C665



*Una sola unión para evitar fugas de calor*