



TELA DE FIBRA MINERAL

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento térmico >
Telas Aislantes

CÓDIGO

TE-FM

DENSIDAD

- 50-160kg/m³

GROSOR

- 30-100mm

ANCHO

- 600/910mm

LONGITUD

- 2500-5000mm

VENTAJAS

- Aplicación flexible
- Adecuado para aplicaciones de alta temperatura
- Apto para el aislamiento térmico y acústico
- Adecuado para tuberías, recipientes y conductos de gran diámetro
- Disponible en una amplia gama de espesores

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1

Corte el tapete cableado a la medida necesaria, de modo que el tapete se ajuste al tubo con una ligera tensión previa. Las juntas de cierre deben estar escalonadas en un ángulo de al menos 30 grados entre sí. Las juntas de cierre de las esteras (longitudinales y circulares) deben estar conectadas entre sí.

2

El aislamiento debe tener un acabado con un revestimiento de metal (por ejemplo, aluminio). Cuando sea necesario, se proporcionan juntas de expansión para atender la expansión de las tuberías. Tanto las juntas longitudinales como circulares se fijan con tornillos para chapa: aluminio duro o acero inoxidable 1/2", 8 / metro.

3

Cierre las juntas de expansión con un alambre tensor de acero. Las conexiones a los soportes, cabezales y tapas de los extremos, etc. deben hacerse herméticas con un sellador adecuado.

1

AGV
AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

Descripción	Manta 60	Manta 80	Manta 120	Estándar
Densidad	60kg/m ³	80kg/m ³	120kg/m ³	EN1602
Conductividad térmica				ASTM C335
50°C	0.038W/mK	0.033W/mK	0.030W/mK	
100°C	0.045W/mK	0.038W/mK	0.035W/mK	
150°C	0.054W/mK	0.054W/mK	0.053W/mK	
200°C	0.062W/mK	0.058W/mK	0.057W/mK	
250°C	0.074W/mK	0.069W/mK	0.066W/mK	
300°C		0.081W/mK	0.078W/mK	
350°C		0.094W/mK	0.089W/mK	
Rendimiento de superficie caliente	450°C	650°C	750°C	ASTM C411 / ASTM C447
Contracción lineal % máx.	0.002%	0.40%	3.50%	ASTM C356
Característica de combustión superficial				
FSI	0	0	0	ASTM E84
SD	20	20	20	
Absorción de agua	<1 kg / m ²	<1kg/m ²	<1kg/m ²	EN1609/ BS 2972
PH	"7-10"			IS 3144
Absorción de vapor de agua	≤0,5% en peso	≤ 0,4% en peso	≤ 0,2% en peso	ASTM C1104
Contenido de iones de cloruro	P.P.M≤25			ASTM C871
Corrosión al acero inoxidable/acero	Cumple con la especificación de corrosión del acero inoxidable según			ASTM C692/ ASTM C795
Salud y Seguridad:	Asbesto	Sin asbesto		
	Olor irritante	Sin olor irritante		ASTM C665-06
	Bacterias	Sin Bacterias		ASTM C1338
Cumplimiento de la norma	ASTM C592 "Especificación estándar para aislamiento de mantas de lana de roca"			
	Tipo I y III			