



CAÑUELA DE FIBRA MINERAL

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento térmico > Cañuelas

CÓDIGO

CN-FM

VENTAJAS

- Adecuado para aplicaciones de alta temperatura
- Apto para el aislamiento térmico y acústico
 - Fácil de manejar e instalar.
- Adecuado para usar sobre acero inoxidable
- Disponible en una amplia gama de espesores y diámetros

DENSIDAD

- 100-180kg/m³

GROSOR

- 30-150mm

DIÁMETRO INTERNO

- 22-612mm

LONGITUD

- 1000mm

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1

Coloque los tubos de lana de roca estrechamente alrededor del tubo, con la junta longitudinal (horizontal) hacia abajo. Las juntas longitudinales deben estar escalonadas en un ángulo de al menos 30 grados entre sí. La carcasa está asegurada con alambre de unión galvanizado (espesor 0,5 mm).

2

Todas las secciones de tubería deben tener un acabado de metal (por ejemplo, revestimiento de aluminio). Cuando sea necesario, se requieren juntas de expansión para atender la expansión de las tuberías

3

Para espesores de aislamiento superiores a 100 mm (o temperaturas > 250 ° C), el aislamiento debe aplicarse en al menos dos capas. En el caso de aislamiento multicapa se recomienda escalonar las juntas longitudinal y transversal.

1

AGV
AGENCIASVIBO

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

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

Descripción		tubo 120	tubo 140	Estándares
Tolerancia de grosor		±3mm	±3mm	EN823
Tolerancia de longitud		±3mm	±3mm	EN822
Densidad nominal		120kg/m ³	140kg/m ³	ASTM C302
Resistencia al calor		Sin deterioro visible de la estructura fibrosa		IS 3144
		No hay evidencia de autocalentamiento		
		Sin fusión de fibras		
Conductividad térmica				
50 °C		0.036W/mK	0.039W/mK	ASTM C335
100 °C		0.041W/mK	0.042W/mK	
150 °C		0.047W/mK	0.047W/mK	
200 °C		0.054W/mK	0.053W/mK	
250 °C		0.062W/mK	0.060W/mK	
300 °C		0.071W/mK	0.068W/mK	
Rendimiento de superficie caliente		650 ° C	650 ° C	ASTM C411/ ASTM C447
Incombustibilidad		<5Wt% en peso		IS 3144
Contracción lineal 650°C		<2%	<2%	ASTM C356
Reacción al fuego		Superficie EuroClass A1		EN13501-1
		Características de combustión		ASTM E84
		Propagación de llama = Pasado		
		Desarrollo de humo = Pasado		
PH		7-10		IS 3144
Contenido de cloruro lixiviable en agua		Menos de 10 ppm		ASTM C871/ IS 3144
		Cumple con la especificación de corrosión del acero inoxidable		
		Según ASTM C795		ASTM C692 /C871
Característica de combustión superficial	Gas de combustion	≤25		ASTM E84-10
	Índice de desarrollo			
	Índice de propagación de la llama	0		ASTM E84-10
Contenido de azufre		< 0.3 vol%		IS 3144
Absorción de agua (inmersión parcial)		<0.1kg/m ²	<0.4kg/m ²	BS EN13472
Absorción de humedad		Menos del 1% en peso		ASTM C1104/ C1104M
				IS 3144
Contenido de iones de cloruro		P.P.M≤25		ASTM C871
Absorción de vapor de agua		<0,1% de volumen		ASTM C1104

Descripción		Tubo 120	Tubo 140	Estándares
Corrosión al acero inoxidable		Cumple con la especificación de corrosión del acero inoxidable según ASTM C795		ASTM C692/ ASTM C871
Salud & La seguridad:	Abestos	Sin asbesto		HJ / T206, ISO 22262-1, NIOSH 9002
	Iniciando olor	Sin olor irritante		ASTM C665-06
	Bacterias	Sin Bacterias		ASTM C1338-08
Emisión de olores		No hay olor perceptible presente		ASTM C665-06
Resistencia a los hongos		No favorece el crecimiento de hongos		ASTM C1338
Cumplimiento de la norma		ASTM C547 "Especificación estándar para aislamiento de tuberías preformadas de fibra mineral" Tipo I y II		
Contenido de disparo		> 250 µm <8WT% en peso > 500 µm <3WT% en peso	IS 3144	