



Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S.A. de C.V.

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

CUBIERTAS DE FIBRA MINERAL PARA TUBOS Y TANQUES

Ficha técnica

Hoja 1 de 2

Descripción: Fabricación simétrica de fibra mineral, de roca basáltica para aislar térmicamente tubería. Las cubiertas de fibra mineral pueden ser soportadas por un laminado constituido por un aislante reflectivo en base foil de aluminio por la cara interna y kraft por la externa, además puede a su solicitud incluir cualesquiera de los siguientes terminados en la cara externa como barrera estanca y/o vapor, polietileno a papel kraft con o sin malla de refuerzo, foil de aluminio a papel kraft, y como protección mecánica en chapa de aluminio liso o corrugado.

Las fibras, por su orientación, son de gran maleabilidad con alta resistencia a la compresión. Diseñados para soportar temperaturas hasta 650°C - 1200 °F.

Usos: Las cubiertas de fibra mineral se especifican principalmente en los proyectos como un aislamiento térmico para superficies cilíndricas, para diámetros de ½" hasta 60", y también es utilizado para válvulas, codos, tees, bridas, tuberías con vena de vapor, más de dos tuberías juntas y espacios reducidos.

Presentación: Se suministra en espesores desde ½" con incrementos de ½", hasta 4".

Ventajas: Por su diseño y versatilidad disminuye costos en inventarios, de mano de obra y transporte.

DIMENSIONES

Espesor	Ancho	Largo
½" y 1"	91.4 cm. 36"	8.23 ml. 27'
1½" y 2"	91.4 cm. 36"	8.23 ml. 27'
2½" y 3"	91.4 cm. 36"	4.11 ml. 13.5'
3½" y 4"	91.4 cm. 36"	4.11 ml. 13.5'

ASTM C585-98 Para tuberías se fábrica en medidas que ajusten al diámetro y espesor requeridos, para conformar el perímetro del tubo. Puede solicitar la protección mecánica e intemperie por chapas de aluminio con un ensamble único con características desmontables, eliminado accesorios para su sujeción. Su diseño alta resistencia y montaje hacen de las cubiertas de fibra mineral el producto por excelencia.

Largo de preformado 91.4 cm (36")



Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S.A. de C.V.

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

CUBIERTAS DE FIBRA MINERAL PARA TUBOS Y TANQUES

Ficha técnica

Hoja 1 de 2

Conductividad térmica ASTM C680-95

W/m²K a 24°C como temperatura media

24°C	93°C	149°C	204°C	260°C
0.027	0.038	0.058	0.074	0.092

BTU in/hr °F a 75°F como temperatura media

75°F	200°F	300°F	400°F	500°F
0.22	0.30	0.37	0.45	0.54

ASTM C665-98

Método E-84

ASTM C165-00

ASTM C795-98

ASTM C1338-00

Sigue a la Norma:

Propagación a la flama: 15 Desarrollo al humo: 0

Clasifica: Incombustible

Resistencia a la compresión al 10% de deformación: Mínimo 120 lb/sqft.

No provoca ni acelera la corrosión.

Propiedad biológica: No es atacado por hongos ni bacterias.

ASTM C1393-00 Tipo IVB así como ASTM C547-00, C612-00, C553-00

(Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación)

