

Cotizaciones vía e-mail: [info@ratsa.com](mailto:info@ratsa.com)Contacto  
Ventas:

01(55)5569-2343

01(55)5569-3642

01(55)5569-7076




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

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción.

*Más de 50 años atendiendo a nuestros Clientes nos respaldan.*

## ASLAMIENTO TERMICO DE LANA MINERAL Con cubierta anticorrosiva Ficha técnica.

<b>Descripción:</b>	Preformado y rollo aislante térmico flexible en barras simétricas de fibra mineral, soportados por un laminado constituido por un aislante por reflexión en base chapa de aluminio de 0.010" espesor corrugado a 3/16" longitudinal, reflejamos hasta un 97% y con 1" de espesor sometido a 90°C obtenemos 30°C de temperatura de superficie, considerando una temperatura ambiente media 24°C																			
<b>Usos</b>	Se emplea principalmente en proyectos, para resolver problemas en ahorro de energía, con un aislamiento térmico eficiente y una protección contra las humedades, en techos de superficie plana y/o curvos, obteniendo una solución integral con extraordinarios resultados para cada función de impedir la transmisión de calor y resolver la impermeabilización al mismo tiempo a un bajo costo. También puede preformarse para la aislación en tuberías y equipos.																			
<b>Presentación:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor</th> <th>Ancho</th> <th>Largo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" y 1"</td> <td>91.4 cm. 36"</td> <td>8.23 ml. 27'</td> </tr> <tr> <td>1 1/2" y 2"</td> <td>91.4 cm. 36"</td> <td>8.23 ml. 27'</td> </tr> <tr> <td>2 1/2" y 3"</td> <td>91.4 cm. 36"</td> <td>4.11 ml. 13.5'</td> </tr> <tr> <td>3 1/2" y 4"</td> <td>91.4 cm. 36"</td> <td>4.11 m. 13.5'</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor	Ancho	Largo	1/2" y 1"	91.4 cm. 36"	8.23 ml. 27'	1 1/2" y 2"	91.4 cm. 36"	8.23 ml. 27'	2 1/2" y 3"	91.4 cm. 36"	4.11 ml. 13.5'	3 1/2" y 4"	91.4 cm. 36"	4.11 m. 13.5'	<table border="1"> <tr> <td>ASTM C585-98 Para Tuberías se fabrica en medidas que ajusten al diámetro y espesor requeridos, para conformar el perímetro del tubo. Tramos de 91.4 cm. (36")</td> </tr> </table>			ASTM C585-98 Para Tuberías se fabrica en medidas que ajusten al diámetro y espesor requeridos, para conformar el perímetro del tubo. Tramos de 91.4 cm. (36")
Espesor	Ancho	Largo																		
1/2" y 1"	91.4 cm. 36"	8.23 ml. 27'																		
1 1/2" y 2"	91.4 cm. 36"	8.23 ml. 27'																		
2 1/2" y 3"	91.4 cm. 36"	4.11 ml. 13.5'																		
3 1/2" y 4"	91.4 cm. 36"	4.11 m. 13.5'																		
ASTM C585-98 Para Tuberías se fabrica en medidas que ajusten al diámetro y espesor requeridos, para conformar el perímetro del tubo. Tramos de 91.4 cm. (36")																				
<b>Ventajas</b>	 <p>Las fibras, por su orientación, son de gran maleabilidad, conforma rigidez con alta resistencia a la compresión 120 lb/sqft  * La chapa de aluminio corrugado longitudinal permite el tránsito hasta 90 lb/sqft.  *Esta combinación fue diseñada para solucionar problemas de transferencia de calor al combinar las celdas de aire atrapadas en la fibra mineral (conducción y convección) y las características del aluminio (reflexión) que refleja el calor por lo que no lo mantiene y/o absorbe dando como resultado un excelente aislante térmico y por reflexión, donde permite caminar sobre el mismo y protege a la intemperie, al ser una cubierta metálica, con larga vida por su alta resistencia a la corrosión.</p>																			
<b>Características :</b>	<b>ASTM C665-98</b> Propagación a la flama, 0 Desarrollo al humo, 0 <b>Método E-84</b> Clasifica incombustible <b>ASTM C165-00</b> Resistencia a la compresión al 10% de deformación, Mínimo 160 lb./sqft <b>ASTM C795-98</b> No provoca ni acelera, la corrosión <b>ASTM C1338-00</b> Propiedad biológica.: No es atacado por hongos ni bacterias <b>Sigue a la Norma:</b> ASTM C 1393-00 Tipo IVB así como ASTM C547-00, C 612 -00, C-553-00																			

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

- Para mayor información de productos, consulte vía telefónica con su Agente de Ventas RATSA

### Conductividad térmica ASTM C680-95

W/m°K a 24°C como temperatura media

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

24 °C	93 °C	149 °C	204 °C	260 °C	75°F	200°F	300°F	400°F	500°F
0.032	0.043	0.053	0.065	0.078	0.22	0.30	0.37	0.45	0.54

Conócenos en: [www.ratsa.com](http://www.ratsa.com)