



# Cubierta para tubería

## Ventajas

- Baja conductividad térmica
- Resistencia a la humedad
- Alta resistencia mecánica
- Calidad autoextinguible
- Bajo peso
- Buen acabado
- Fácil manejo e instalación



## Descripción

La cubierta **espumolix** es un termoaislante preformado para tuberías, formado por espuma de poliestireno expandido de alta calidad, la cual esta constituida por una estructura de millones de pequeñas celdas cerradas que ofrecen una capacidad termo aislante y excelentes propiedades mecánicas.

## Presentaciones

Se produce en tramos de 1m de largo, para diámetros nominales desde 13 mm (0.5in) hasta 508 mm (20 in) y en espesores desde 25 mm (1 in) hasta 102 mm, en incrementos de 13 mm (0.5 in). Las densidades estándar son 16, 20, 24, 32 Kg/m3 (tipo I, VIII, II, y IX)

Sobre pedido especial, puede surtirse con cubierta FSK (papel Kraft laminado o Foil de Aluminio reforzado con hilos de fibra de vidrio), con sistema autosellante en el traslape y cintas de sellos para las juntas. El acabado FSK es de color aluminio.

## Aplicaciones

La cubierta **espumolix** es un producto para usarse en un amplio rango de temperaturas. Se puede emplear en plantas de proceso e industriales, en instalaciones comerciales, edificaciones y de aire acondicionado.

Es recomendable en áreas en las que se desea un buen aislante térmico y económico.

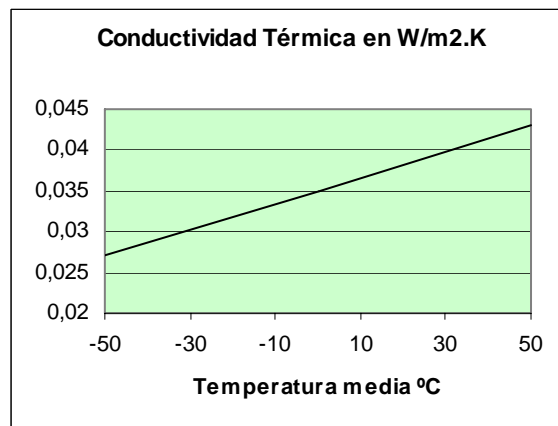
Aporta atenuación acústica, presenta buen aspecto y acabado final excelente.

## Datos Técnicos

Temperatura de uso: desde -150°C hasta 80°C.

La cubierta FSK proporciona una permeancia de 0.03 perms en bajas temperaturas.

Resistencia a bacterias y hongos



| DATOS TECNICOS  |                 |                 |                  |                  |
|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| TIPO  | I               | VIII            | II               | IX               |
| Conductividad Térmica, a 0°C (32°F) temp. media<br>W/m.°K<br>(BTU.in/hr-ft².°f) | 0.035<br>(0.24) | 0.034<br>(0.23) | 0.033<br>(0.023) | 0.031<br>(0.021) |
| Permeancia al vapor de agua, máximo<br>perm                                     | 5               | 3.5             | 3.5              | 2.0              |
| Estabilidad dimensional, máximo<br>max, %                                       | 2               | 2               | 2                | 2                |
| Absorción de Agua, máximo, por inmersión total<br>%Volumen                      | 4               | 3.0             | 3.0              | 2                |
| Resistencia mínima a la compresión para una deformación al 10%<br>Psi<br>(Kpa)  | 10<br>(69)      | 13<br>(90)      | 15<br>(104)      | 25<br>(173)      |
| Resistencia a la Flexión, mínima<br>Psi<br>(Kpa)                                | 25<br>(173)     | 30<br>(208)     | 35<br>(240)      | 50<br>(345)      |

Datos técnicos Norma ASTM C-578

## Espumados de Estireno S. A.

Calzada a la venta no. 14-A Compl. Industrial Cuamatla

Tel. 5207-3320

Fax. 5871-3017

Cuautitlan Izcalli, Edo. De México

[www.edesa.com.mx](http://www.edesa.com.mx)

## Cumple Normas

NOM-009

Eficiencia Energética en Aislamientos Térmicos Industriales.

ASTM C-578

Aislamiento Térmico. Poliestireno Celular Rígido.

ASTM C-585

Diámetros interiores y exteriores del Aislamiento.



## Oficinas/Ventas

Jalapa 102 Col. Roma 06700 México, D.F.

Tel. 5207-3320

[info@edesa.com.mx](mailto:info@edesa.com.mx),

## Filial de Aislantes Minerales S.A. de C. V.

[www.rolan.com](http://www.rolan.com)