

# REFLECTIVE PIPE INSULATION LAYER

# FICHA TÉCNICA

## AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO PRODEX

Lámina de espuma de polietileno de celda cerrada con forro de aluminio reforzado.



## MEDIDAS Y ESPESORES

**Diámetros:** Lámina de 0.60 metros de ancho x 1.22 metros de largo.

**Espesores:** desde 15 mm hasta 50 mm.



### AISLANTE DE TUBERÍAS (CAÑUELA DE ESPUMA RECUBIERTA CON ALUMINIO Y MALLA DE POLIETILENO)

#### MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR

ESPESOR: 15, 20, 25, 35 y 50 mm  $\pm$  7%  
Ver abajo nota tolerancias

LARGO: 1,22 m  $\pm$  1.5 cm

ANCHO: 0,60 m  $\pm$  1.0 cm

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
ESTRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	-
DENSIDAD DE LA ESPUMA	25 Kg/m <sup>3</sup> - 30Kg/m <sup>3</sup>	-
PERMEABILIDAD AL AGUA	Impermeable	Dir. UEAtc
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.019 g/m <sup>2</sup> hkPa - 0.09 perms (gr/ft <sup>2</sup> *h*in.hg)	ASTM E 96
ÍNDICE DE FLAMA	0	ASTM E-84-99
DESARROLLO DE HUMO	15	ASTM E-84-99
EMITANCIA	0.03	ASTM C-1371-98
RESISTENCIA A HONGOS	Resistente / No promueve crecimiento de hongos - moho	ASTM C 1338
RESISTENCIA A LA CORROSION	CUMPLE	ASTM C-1224
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO	CUMPLE	ASTM C-1224
RESISTENCIA ALA DESLAMINACIÓN	CUMPLE	ASTM C-1224
RESISTENCIA ALA HUMEDAD	CUMPLE	ASTM C-1258
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	- 20°C / 80°C	ASTM C-1224
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,25 Btu-in/ft <sup>2</sup> -h-°F - 0,036 W/m K	ASTM C-518



PRODEX, EMPRESA  
CON SISTEMA DE  
GESTIÓN CERTIFICADO

Número de certificación para:  
Costa Rica: RE-005/03/2004, SGA-003/01/2009 y CRISJO00064-1-10  
Panamá: RE-005/03/2004



Tel: (506) 2438-2322  
Fax: (506) 2438-2341



ProdexCostaRica [www.prodexcr.com](http://www.prodexcr.com)

**PRODEX**<sup>®</sup>  
LÍDERES EN AISLANTES TÉRMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN