

ESW8

FICHA TÉCNICA

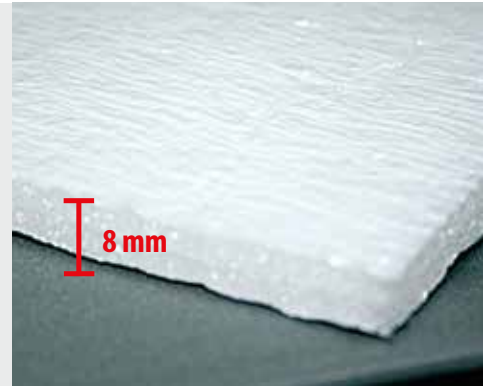
AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO

PRODEX

ALUMINIO REFORZADO DE BAJA EMITANCIA
+ ESPUMA POLIETILENO + CARA POLIETILENO BLANCO RESISTENTE AL UV

Espuma de polietileno de celda cerrada en un espesor de 8mm laminada en aluminio reforzado y una cara blanca resistente al UV.

El ESW8 es el producto de la familia de aislantes Prodex que cuenta con la certificación internacional ASTM-E84 ó prueba de túnel que evalúa el comportamiento del aislante ante una condición controlada de incendio.



AISLANTE ESW 8 (ALUMINIO REFORZADO BAJA EMITANCIA + ESPUMA POLIETILENO + CARA BLANCA RESISTENTE AL UV)

MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR

ESPESOR: 8 mm ± 0,7mm	LARGO: ± 30 cm	ANCHO ÚTIL: 1.22 m ± 1 cm
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO		
CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
ESTRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	-
ANCHO EFECTIVO	1.22 m	-
PESO PROMEDIO POR M2	0.295 kg/m2	-
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.09 perms (impermeable)	ASTM E 96/IRAM 1735
EMITANCIA	0.04	ASTM C-1371-98
ÍNDICE DE FLAMA	0	ASTM E-84-12
DESARROLLO DE HUMO	10	ASTM E-84-12
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 A LA DESLAMINACIÓN	CUMPLE	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	CUMPLE	ASTM C-1258
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (DM)	41,77 N/cm	ASTM D -638
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0°C / 80°C	ASTM C-1224
RESISTENCIA AL UV	500 h (0.68 w/m ² , 165 °C)	ASTM D-4329
COMBUSTION SÚBITA EN PAREDES Y CIELOS CON EL MATERIAL COMO ACABADO.	NO OCURRE LA COMBUSTION SUBITA	NFPA 286
CALOR LIBERADO EN PAREDES Y CIELOS CON EL MATERIAL COMO ACABADO.	NO EXEDE LOS 800 KW	NFPA 286
HUMO LIBERADO EN PAREDES Y CIELOS CON EL MATERIAL COMO ACABADO.	NO EXEDE LOS 1000 M2	NFPA 286

→ Se recomienda una distancia entre apoyos de 2.20 metros a 3.50 metros

→ No se recomienda usar expuesto en aleros

→ Para este producto no usar cemento de contacto



Aluminio en ambas caras que refleja la radiación calórica



Aislación térmica



Aislación hidrófuga



Evitan la condensación



Al davarlas no filtran agua



Mantiene su espesor a lo largo del tiempo



CLASE A
CLASE 1
CONTRA FUEGO
Material de baja propagación de llama



PRODEX, EMPRESA CON SISTEMA DE GESTIÓN CERTIFICADO

Número de certificación para:
Costa Rica: RE-005/03/2004, SGA-003/01/2009 y CRISJ000064-1-10
Panamá: RE-005/03/2004



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



ProdexCostaRica

www.prodexcr.com

PRODEX
LÍDERES EN AISLANTES TÉRMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN