

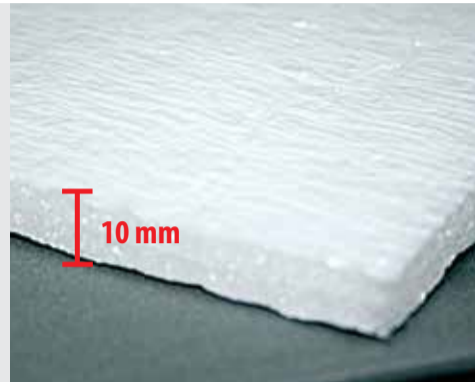
ESW10

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.

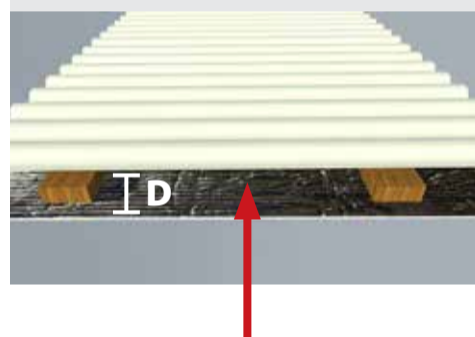
El ESW10 es el producto de la familia de aislantes Prodex que cuenta con la certificación internacional ASTM-E84 ó prueba de túnel que evalúa el comportamiento del aislante ante una condición controlada de incendio.



AISLANTE ESW10 (ALUMINIO REFORZADO DE BAJA EMITANCIA + ESPUMA POLIETILENO + CARA POLIETILENO BLANCO RESISTENTE AL UV)		
MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR		
ESPESOR: 10 mm ± 7%	LARGO: ± 30 cm	ANCHO: ± 1 cm
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO		
CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
STRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	-
ANCHO EFECTIVO	1.17 m	-
PESO PROMEDIO POR M	0.295 kg/m ²	-
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
*RESISTENCIA TÉRMICA (Factor R, Heat Flow Down)	12 ft ² ·h·°F/Btu	ASTM STP1116

Resistencia Térmica (Factor R*):

12 ft²·h·°F/Btu



Con una cámara de aire de 127 mm (D) y un flujo de calor descendente.

- 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



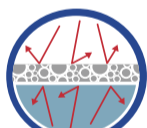
Aislación térmica



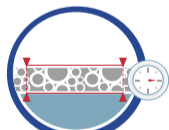
Aislación hidrófuga



No promueve el paso de insectos



Aluminio en ambas caras que refleja la radiación calórica



Mantener su espesor a lo largo del tiempo



Al clavarlas no filtran agua



Evitan la condensación



CONTRA FUEGO
Materia de baja propagación de llama



www.prodexcr.com

[ProdexCostaRica](#)

[prodexcr](#)

[Prodex®](#)

[Prodex](#)

COSTA RICA, PRODUCTOS DE ESPUMA S.A.:

☎ (506) 4001-5330 | Servicio al Cliente: (506) 4001-5335
📍 Parque Industrial Zona Franca Bes, El Coyal de Alajuela.

PANAMÁ, PRODEX PANAMÁ S.A.:

☎ (507) 273-8797 | Servicio al Cliente: (506) 4001-5335
📍 Zona Franca Panexport San Miguelito, Galera #6 Ciudad Panamá.

REPÚBLICA DOMINICANA, PRODEX DOMINICANA SRL.:

☎ (809) 826-1640 | Servicio al Cliente: (506) 4001-5335
📍 Zona Franca Intercontinental, Km 24 Antigua Autopista Duarte, Esquina Circunvalación de Santo Domingo.

