

# AD10

# FICHA TÉCNICA

## AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO

### PRODEX

CARA ALUMINIO + ESPUMA POLIETILENO + CARA ALUMINIO

Espuma de polietileno de celda cerrada en un espesor de 10mm laminada en aluminio puro en ambas caras



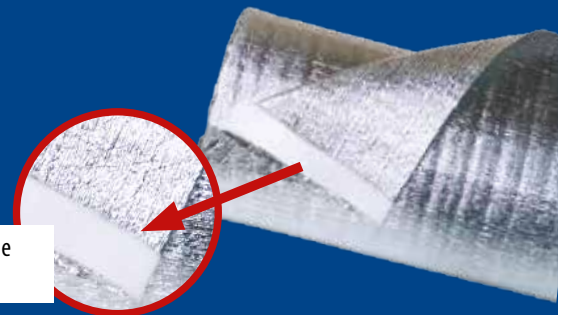
Aislante térmico reflectivo desarrollado bajo las más altas normas de calidad, diseñado para ahorrar energía eliminando el calor radiante que emiten los techos, pisos o paredes dentro de las construcciones. Además, protege su casa, comercio o proyecto brindándole CONFORT en cualquier época del año.

#### Beneficios:

- Obtenga un mejor acabado con superficies más planas y limpias.
- Elimina el ruido ocasionado por la vibración entre la estructura del techo y su cubierta.

#### Ventajas:

- Traslape lateral más rápido por medio de un termosoldado más eficiente.
- Instalaciones más sencillas.
- Producto que se vende a la medida de su proyecto logrando ahorrar hasta un 10% del desperdicio normalmente generado durante la instalación.



→ Con grada de 2" con 5 mm de espesor en el borde del rollo de aislante para facilitar y mejorar el traslape entre piezas

Obtenga valores de resistencia térmica de hasta 16.20 y 22.24 ft<sup>2</sup>hr °F/Btu con una y dos membranas de Prodex de AP8 respectivamente. Material conforme las normas de seguridad en caso de incendio (NFPA y ASTM)\*\*.

\*\*Puede solicitar las certificaciones o cumplimiento de requisitos de nuestros productos al siguiente correo: [departamentodeingenieria@prodexcr.com](mailto:departamentodeingenieria@prodexcr.com)

AISLANTE AD10 (CARA ALUMINIO + ESPUMA POLIETILENO + CARA ALUMINIO)		
MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR		
ESPESOR: 10 ± 0.70 (mm)	LARGO: ± 30 (cm)	ANCHO: 1.22 ± 0.01 (m)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO		
CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
ESTRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	-
ANCHO EFECTIVO	1.22 m	-
PESO PROMEDIO POR M <sup>2</sup>	0,414 kg/m <sup>2</sup>	-
PERMEABILIDAD AL AGUA	Impermeable	Dir. UEAtc
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.033 g/m <sup>2</sup> hPa - 0.05 perms (gr/ft <sup>2</sup> h*in.hg)	ASTM E 96/IRAM 1735
ÍNDICE DE FLAMA	0	ASTM E-84-99
DESARROLLO DE HUMO	15	ASTM E-84-99
CLASIFICACIÓN DE QUEMADO SUPERFICIAL	Clase A	NFPA 101
EMITANCIA	0.03	ASTM C-1371-98
RESISTENCIA A HONGOS	Resistente / No promueve crecimiento de hongos - moho	ASTM C 1338
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	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
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C / 80°C	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (DM)	23.8 N/cm	ASTM D-638
RESISTENCIA TÉRMICA (Factor R, Heat Flor Down)	*A: 16.55; B: 31.01 (ft <sup>2</sup> ·h·°F/Btu)	ASTM C-236

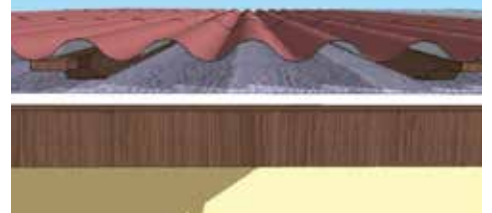
- Se recomienda una distancia entre apoyos de 2.20 metros a 3.50 metros
- No se recomienda usar expuesto en aleros



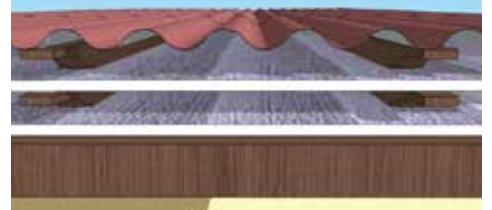
Consulte al siguiente correo: [departamentodeingenieria@prodexcr.com](mailto:departamentodeingenieria@prodexcr.com) nuestros servicios personalizados:

- Elaboración de la hoja de cálculo del valor de resistencia térmica para su proyecto.
- Estudios térmicos in situ para evaluar los requerimientos específicos de su proyecto.

**FACTOR R: Resistencia Térmica**  
(Factor R – Flujo de calor descendente):  
16.55 (ft<sup>2</sup>. h.°F/BTU)



**FACTOR R: Resistencia Térmica**  
(Factor R – Flujo de calor descendente):  
31.01 (ft<sup>2</sup>. h.°F/BTU)



**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**  
LÍDERES EN AISLANTES TÉRMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN