

# AP5

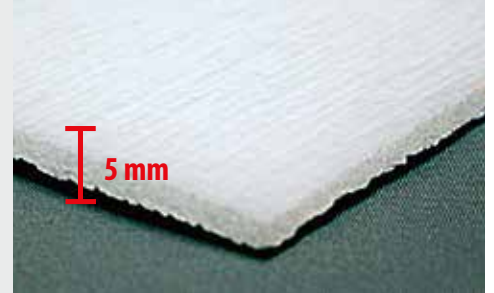
# FICHA TÉCNICA

## AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO

### PRODEX

CARA ALUMINIO + ESPUMA POLIETILENO  
+ CARA BLANCA RESISTENTE AL UV

Espuma de polietileno de celda cerrada en un espesor de 5 mm laminada con aluminio puro de un lado y una cara blanca resistente al UV.



#### AISLANTE AP5 (CARA ALUMINIO + ESPUMA POLIETILENO + CARA BLANCA RESISTENTE AL UV)

##### MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR

ESPESOR:  $5 \pm 0.35$  (mm)

LARGO:  $\pm 30$  (cm)

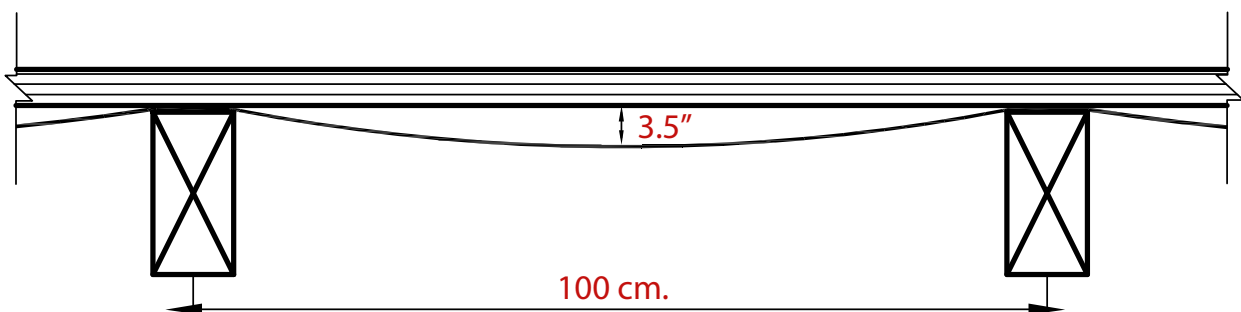
ANCHO:  $1.22 \pm 0.01$  (m)

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
ESTRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	-
ANCHO EFECTIVO	1.17 m	-
PESO PROMEDIO POR M <sup>2</sup>	0,168 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
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
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (DM)	13.5 N/cm	ASTM D -638
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C / 80°C	ASTM C-1224
VALOR DE RESISTENCIA TÉRMICA (flujo de calor descendente)	12.1	ASTM STP 1116/ Two-Dimensional Heat Transfer Effects on Vacuum and Reflective Insulations*

→ Se recomienda una distancia entre apoyos de 1.20 metros a 2.20 metros

→ No se recomienda usar expuesto en aleros



PRODEX, EMPRESA  
CON SISTEMA DE  
GESTIÓN CERTIFICADO

Número de certificación para:  
Costa Rica: RE-005/03/2004, SGA-003/01/2009 y CRIS/O00064-1-10  
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