

# Ficha Técnica

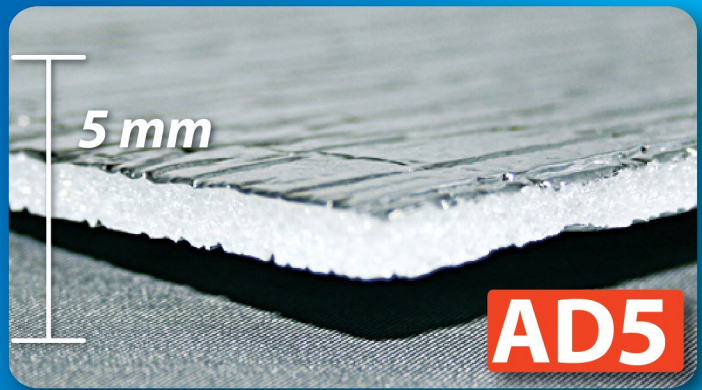
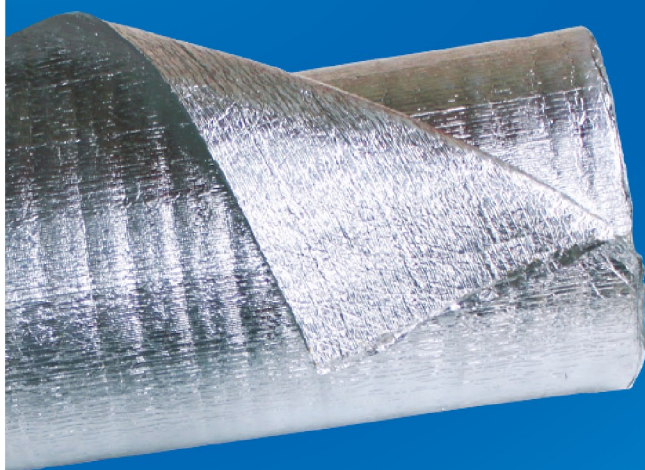
Versión 3.0  
Válido hasta Agosto 2012

## Prodex® AD5 AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO PRODEX® AD= ALUMINIO + ALUMINIO

Espuma de polietileno de celda cerrada en un espesor de 5mm 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.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – PRODEX THERMIC / AD5

AISLANTE AD5 (Doble Cara Aluminio - Barrera contra Fuego)		
MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTANDAR		
ESPESOR: 5 ± 0.35 (mm)	LARGO: ± 30 cm	ANCHO: 1.22 ± 0.01 (m)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO		
CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
ESTRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	-
ANCHO EFECTIVO	1,17 m	-
PESO PROMEDIO POR M²	0,25 kg/m²	-
PERMEABILIDAD AL AGUA	Impermeable	Dir. UEAtc
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.033 g/m²hkPa - 0.05 perms (gr/ft²*h*in.hg)	ASTM E 96/IRAM 1735
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 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 TÉRMICA (Factor R, Heat Flor Down)	* A: 15.67; * B : 21.12 (ft²·h·°F/Btu)	ASTM STP1116

**FACTOR R: Resistencia Térmica** <sup>\*A</sup>  
(Factor R – Flujo de calor descendente):  
15.67 (ft². h.°F/BTU)

**FACTOR R: Resistencia Térmica** <sup>\*B</sup>  
(Factor R – Flujo de calor descendente):  
21.10 (ft². h.°F/BTU)

Se recomienda una distancia entre apoyos de 1.20 metros a 2.20 metros.  
No se recomienda usar expuesto en aleros

