



Prodex® - Aislamiento térmico reflexivo



Eficiencia energética para las construcciones.

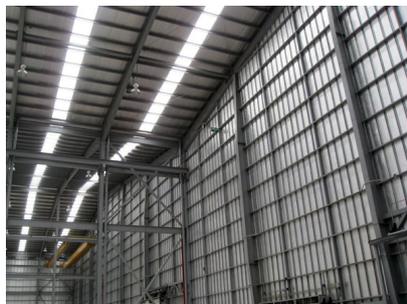


El aislante térmico reflexivo Prodex® protege las construcciones de los agentes climatológicos externos, manteniendo un clima agradable en el interior de la vivienda o comercio durante todo el día.

La lámina Prodex® está fabricada con espuma de polietileno con microceldas cerradas de varios espesores, que le aportan mayor consistencia, resistencia, impermeabilidad y protección. Sus caras se laminan con aluminio puro para reflejar el calor radiante e impedir su paso hacia el interior, así como en invierno, evitar las pérdidas de calor hacia el exterior.

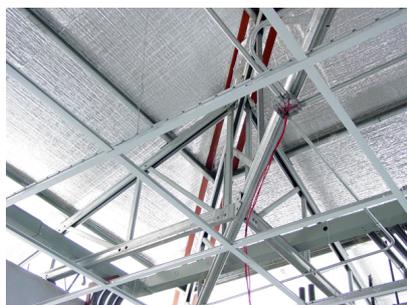
Prodex® está desarrollado siguiendo las más altas normas de calidad. Disponible en espesores de 5 mm o 10 mm.

Beneficios



- Ahorro energético. Refleja hasta un 97% del calor radiante, aislando la edificación tanto en invierno como en verano. Con Prodex® se ahorra hasta un 55% en uso de climatizadores.
- Aislamiento total. Protege las construcciones del calor en climas cálidos y mantiene la temperatura interna en zonas frías.
- Adaptabilidad. Diseñado para ser instalado en múltiples aplicaciones. Prodex® también es resistente a la humedad y funciona como barrera de vapor.
- Liviano. Fácil de manipular, instalar y limpiar.
- Seguridad. Protección de las edificaciones proporcionando, además de aislamiento, impermeabilidad. Prodex® es resistente a agroquímicos, ácidos, aceites, revestimientos y detergentes. Clase A contra fuego.
- Experiencia. Más de 185 millones de m² instalados en todo el mundo.

Aplicaciones



Prodex® AD5 y AD10

Especial para todo tipo de construcciones: cubiertas, muros, entre paredes, suelos radiantes, columnas térmicas...

Prodex® Water Heater Jacket

Aislante para tanques de agua caliente. Reduce la pérdida de calor hasta un 40%, reduce un 9% el gasto en electricidad o gas.

Prodex® Garage Door Insulation Kit

Equipo para aislar las puertas de garaje, refleja entre un 65% y un 80% del calor. Puede reducir la temperatura interior del garaje 8°C en verano.

Prodex® Radiator Backing

Mejora el rendimiento de los radiadores. Refleja el 97% del calor de los radiadores (aproximadamente un 25% del calor generado por un radiador se pierde por la pared). Con Prodex Radiator Backing se puede reducir la factura de electricidad hasta un 20%.

Prodex® Columnas térmicas

Aislamiento térmico reflexivo con cinta adhesiva incluida que envuelve todo el perímetro de la columna de los edificios. Con su instalación se evita el puente térmico y así se previene que las columnas se dilaten o contraigan.

Especificaciones técnicas

Propiedades	Estándar	Valor
Espesor	-	AD5: 5 ± 0.35 mm AD10: 10 ± 0.70 mm
Largo	-	± 30 cm

Ancho	-	1,22 ± 0,01 mm
Estructura de celda espuma	-	Cerrada
Peso promedio por m ²	-	AD5: 0,242 kg/m ² AD10: 0,414 kg/m ²
Densidad del aislante	ASTM 1622	34-54 kg/m ³
Permeabilidad	Dir. UEAtc	Impermeable
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96/IRAM 1735	0.033 g/m ² hkPa - 0.05 perms (gr/ft ² *h*in.hg)
Índice de flama	ASTM E-84	0
Desarrollo de humo	ASTM E-84	15
Emitancia	ASTM C-1371-98	0,03
Resistencia a hongos	ASTM C 1338	Resistente / No promueve crecimiento de hongos - moho
Deslaminación	ASTM C-1224-99	No deslaminación
Temperatura de operación	ASTM C-1258	- 20°C / 80°C
Resistencia térmica(factor R - flujo de calor descendente)	ASTM C-236	AD5: *A: 2,76; *B: 3,71 (m ² k/w)AD10: *A: 2,91; *B: 5,46 (m ² k/w)

Consejos de instalación



1. Prepare la estructura.
2. Mida y corte fácilmente Prodex®.
3. Instale y tense Prodex®.

Consulte la guía de instalación para conocer detalladamente todos los pasos en función del tipo de instalación que necesite.

Ver

CATALOGO PRODEX

Mas información:

Ficha técnica Prodex® AD5.

Ficha técnica Prodex® AD10.

Ideas para crear sistemas de aislamiento de techo híbrido con Prodex®.

Instalaciones_Techos_Paredes_Suelos_Otros



Prodex AD10



Prodex AD5