

¿MUCHO CALOR?

PRODEX tiene la solución



Instala aislante térmico reflectivo **PRODEX**,
ahorra energía y olvídate de las altas temperaturas.

Lo mejor para techos, paneles de yeso, cielos suspendidos,
sistemas livianos y pisos laminados.



AISLANTES TÉRMICOS **PRODEX**

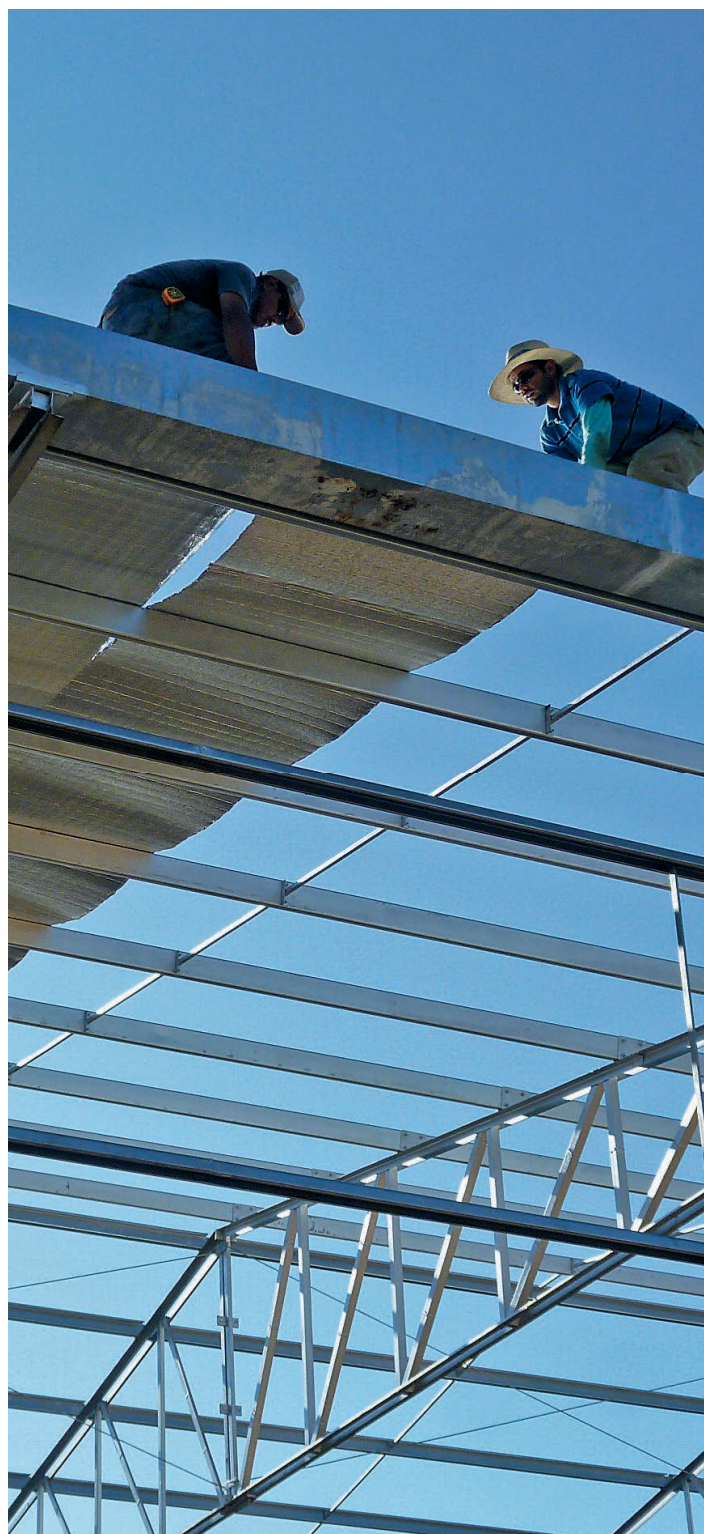
PRODEX® es un aislante térmico reflectivo desarrollado bajo las más altas normas de calidad, diseñado para ahorrar energía eliminando el calor radiante que emiten los techos, pisos o paredes dentro de las construcciones. Protege tu casa, comercio o proyecto brindándole **CONFORT** en cualquier época del año.

BENEFICIOS

- ➔ Permite obtener ahorro energético con el uso del aire acondicionado.
- ➔ Protege su construcción del calor en climas cálidos.
- ➔ Mantiene la temperatura interna confortable en zonas frías.
- ➔ No promueve la generación de hongos o bacterias.
- ➔ No provoca alergias.
- ➔ Impermeable, higiénico y resistente a agroquímicos, ácidos, bases, aceites, revestimientos y detergentes.
- ➔ Acabados finales de alta calidad.
- ➔ Liviano y fácil de manejar. Sencillo de instalar.
- ➔ Libre de gases tóxicos.
- ➔ Libre de *CFC. No daña la capa de ozono.

CARACTERÍSTICAS

- ➔ Estructura de polietileno en celda 100% cerrada.
- ➔ Impermeable al agua.
- ➔ Resistente a la formación de hongos.
- ➔ Barrera de vapor.
- ➔ Densidad de 20 - 30 kg / m².
- ➔ Emitancia de 0.03.
- ➔ Valor de la espuma **LAMBDA de 0.032w/mk.



Soluciones de aislamiento PARA TECHOS

Línea
PREMIUM

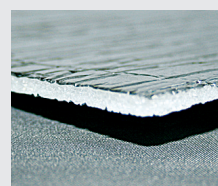
PRODEX **AD** Aluminio + Aluminio

DESCRIPCIÓN

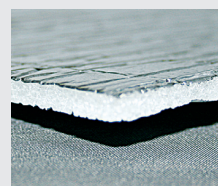
Espuma de polietileno de celda cerrada laminada en aluminio puro en ambas caras. En espesores de 10, 5 y 3 mm.

BENEFICIOS

- ➔ Incrementa ahorro energético en espacios con ambientes controlados por el uso de aires acondicionados y calefacción.
- ➔ Presenta alta resistencia a la flama (Clase A contra fuego).
- ➔ Posee sellos laterales en espesores de 3 y 5 mm, para asegurar que la espuma no quede expuesta en el proceso de instalación.



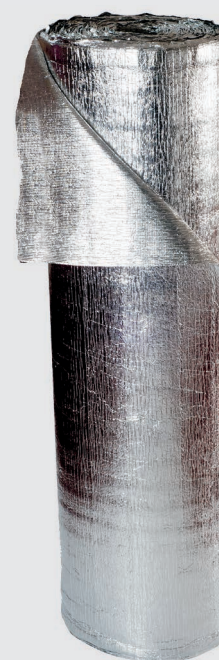
3 mm



5 mm



10 mm



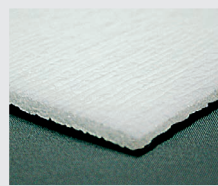
PRODEX **AP** Aluminio + Polietileno

DESCRIPCIÓN

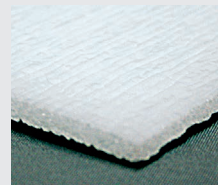
Espuma de polietileno de celda cerrada laminada con aluminio puro de un lado y un film de polietileno blanco del otro. En espesores de 10, 5 y 3 mm.

BENEFICIOS

- ➔ Brinda excelentes acabados finales en instalaciones sin cielo raso o cielos suspendidos.
- ➔ Excelente resistencia al desgarre y a altas temperaturas.



3 mm



5 mm



10 mm



PRODEX RUSTIC

Aluminio + Polietileno + Tinta UV



DESCRIPCIÓN

Es un aislamiento térmico reflectivo con acabado en madera y fabricado a base de espuma de polietileno de celda cerrada. Con un espesor único de 6 mm, laminado con aluminio puro de un lado y un film de polietileno impreso con tinta UV, que aísla y embellece sus edificaciones.

BENEFICIOS



AHORRA
ENERGÍA



DECORA
SU TECHO



AISLA

CARACTERÍSTICAS

- Excelentes acabados finales.
- Libre de CFC.
- No provoca alergias.
- Elimina el calor radiante.
- Rechaza el calor en climas cálidos.
- Retiene el calor en zonas frías.
- Es liviano y fácil de instalar.



Soluciones de aislamiento PARA PAREDES LIVIANAS, CIELOS SUSPENDIDOS O FALSO TECHO

PRODEX BUILDING WRAP



DESCRIPCIÓN

Es una barrera de aire reflectiva, que se encarga de proteger la estructura de las edificaciones de los diferentes factores climáticos a los cuáles los sistemas livianos se ven sometidos.

FUNCIONAMIENTO

Prodex Building Wrap permite que el vapor de agua pase a través de las paredes evitando su concentración; esto permite que el vapor no se acumule en las cavidades de las paredes y dañe la estructura.

COMPOSICIÓN

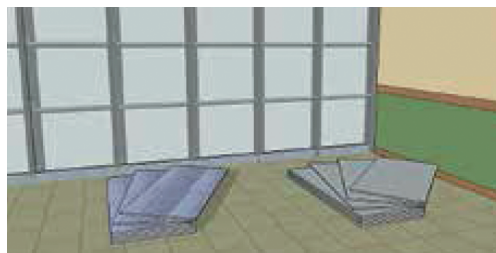
Consta de un núcleo de 1.5 mm de polietileno de baja densidad. Espumado con un tratamiento de micro perforaciones, con un laminado de PET aluminizado de baja emitancia. Cuenta con nuestro sistema cinta autoadhesiva Fast Action, para asegurar la impermeabilidad del traslape entre las láminas.



PRODEX BUILDING WRAP



PASO A PASO DE INSTALACIÓN EN CIELO RASOS



1. Prepare la lámina de muro seco verificando que no esté dañada o sucia.



2. Abra el paquete de láminas de ProDEX Building Wrap y posicóñela en la superficie de la lámina de muro seco previamente seleccionada.



3. Verifique que la cara reflectiva del aislante quede expuesta a la vista.



4. Con una engrapadora industrial fije el aislante ProDEX Building Wrap al perímetro de la lámina de muro seco, colocando grapas cada 30 cms.



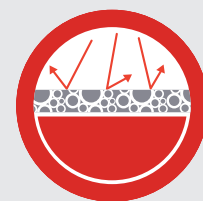
5. Ensamble las láminas que va a utilizar en el área de trabajo y acomódelas de manera que el aislante no se dañe.



6. Coloque la perfilera según recomienda el fabricante para el caso de muros livianos o atornille la perfilera al concreto existente asegurando dejar una modulación de espacios de 4 x 8 pies, para el caso de losas de concreto.



7. Aline y fije las láminas de muro seco a la perfilera mediante tornillos punta broca hasta completar el área que se desea aislar y que sea en paredes o en cielorrasos (plafón).



Aluminio que refleja la radiación calórica



Duerma tranquilo y fresco



Reduzca la factura por uso de aire acondicionado hasta en un 40%



Clase A contra fuego

Soluciones de aislamiento PARA TECHOS

AISLANTE **ESAP**

Aislante para techos con capacidad de ahorro energético, cara aluminio reforzado + espuma polietileno + cara blanca resistente al UV.

VENTAJAS

- ➔ Protege de la humedad y del polvo en un 100%.
- ➔ No contiene partículas de carbón ni de metal y no es corrosivo.
- ➔ Durable, resistente, abrasivo, liviano e higiénico.
- ➔ Es un producto con gran capacidad elástica.
- ➔ Libre de CFC, para proteger el ambiente.

| CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO | | |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|
| CARACTERÍSTICAS | VALOR | NORMA |
| ESTRUCTURA DE CELDA CERRADA | Cerrada | - |
| PESO PROMEDIO POR M ² | 0.1337 kg/m ² | - |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA | 0.11 perms | ASTM E 96 |
| EMITANCIA | 0.16 | ASTM C - 1371-98 |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN | - 20 °C/80 °C | ASTM C-1258 |

Espesores: 3 mm y 5 mm



AISLANTE **ESAD**



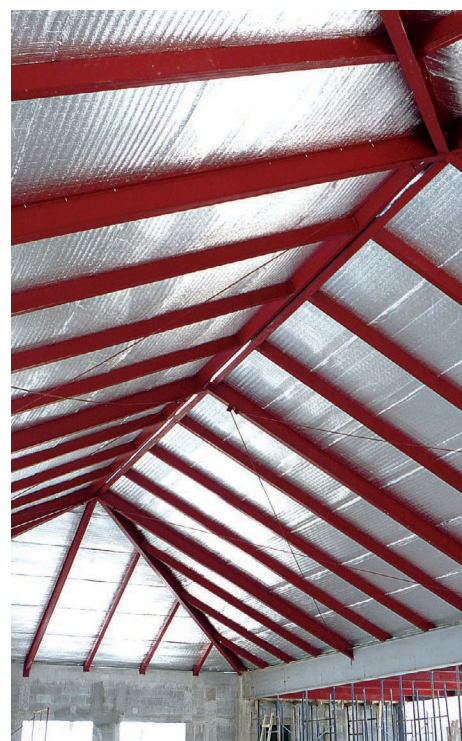
Aislante para techos con capacidad de ahorro energético, cara aluminio reforzado + espuma polietileno + aluminio reforzado.

VENTAJAS

- ➔ Protege de la humedad y del polvo en un 100%.
- ➔ No contiene partículas de carbón ni de metal y no es corrosivo.
- ➔ Durable, resistente, abrasivo, liviano e higiénico.
- ➔ Es un producto con gran capacidad elástica.
- ➔ Libre de CFC, para proteger el ambiente.

| CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO | | |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|
| CARACTERÍSTICAS | VALOR | NORMA |
| ESTRUCTURA DE CELDA CERRADA | Cerrada | - |
| ANCHO EFFECTIVO | 1.17 m | - |
| PESO PROMEDIO POR M ² | 0.1465 kg/m ² | - |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA | 0.11 perms | ASTM E 96 |
| EMITANCIA | 0.16 | ASTM C - 1371-98 |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN | - 20 °C/80 °C | ASTM C-1258 |

Espesores: 3 mm y 5 mm



Soluciones de aislamiento PARA PISOS

PRODEX UNDERFLOOR

Pisos laminados



DESCRIPCIÓN

Espuma de polietileno de celda 100% cerrada con una cara laminada de polietileno y un espesor único de 2mm.

BENEFICIOS

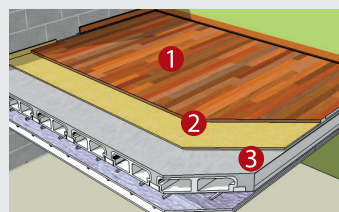
- ➔ Es un producto totalmente impermeable que evita que pase la humedad hacia la cara de asiento del piso laminado.
- ➔ Actúa como una membrana que corrige las irregularidades del entrepiso, proporcionándole al piso laminado un apoyo continuo.



RECOMENDACIÓN DE USO

Se utiliza tanto en entrepisos post-tensados como en pretensados y en edificaciones tanto nuevas como en remodelaciones.

Se coloca en el sistema de entrepisos existente dejando una pestaña de excedente hacia la pared, en donde va colocado el rodapié (zócalo). Posteriormente se debe de colocar el piso laminado siguiendo las recomendaciones del fabricante.



- 1 Piso de madera o laminado
- 2 Prodex Underfloor
- 3 Loza (topping) de piso pre-tensado

PRODEX UNDERCARPET

Alfombras



DESCRIPCIÓN

Espuma de polietileno de celda 100% cerrada con un espesor único de 3mm.

BENEFICIOS

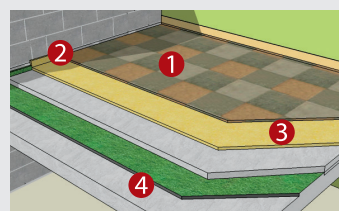
- ➔ Al ser un producto 100% impermeable evita la transmisión de vapor alargando la vida útil de la alfombra y evita la acumulación o el crecimiento de hongos y bacterias.
- ➔ Actúa como una membrana que corrige las irregularidades del entrepiso, proporcionándole a la alfombra un apoyo continuo.



RECOMENDACIÓN DE USO

Se utiliza tanto en entrepisos post-tensados como en pretensados y en edificaciones tanto nuevas como en remodelaciones.

Se coloca en el sistema de entrepisos existente dejando una pestaña de excedente hacia la pared, en donde va colocado el rodapié (zócalo). Posteriormente se debe de colocar la alfombra siguiendo las recomendaciones del fabricante.



- 1 Alfombra.
- 2 Excedente de espuma para colocación de rodapié (zócalo).
- 3 Prodex Undercarpet.
- 4 Loza (topping) de piso post-tensado.

Soluciones de aislamiento

PARA AIRE ACONDICIONADO

PRODEX REFLECTIVE PIPE INSULATION

Cañuela de Espuma de polietileno
forrada con aluminio



DESCRIPCIÓN

Reflective Pipe Insulation es una cañuela de espuma de polietileno de celda cerrada con forro de aluminio para aumentar su barrera de vapor.

VENTAJAS

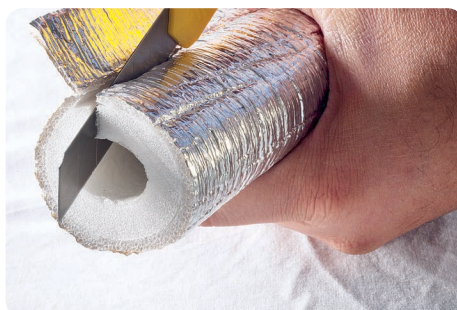
- ➔ Baja conductividad térmica y superficie reflectante para mayor aislamiento térmico.
- ➔ Capa superficial de aluminio la cual permite aumentar el valor de aislamiento térmico, rechazando el calor radiante.
- ➔ Cubierta resistente a la intemperie que permite colocar el material en exteriores sin tener que proporcionar tratamientos extra.

PRINCIPALES VALORES AGREGADOS

- ➔ Aislamiento total.
- ➔ Impermeable al agua.
- ➔ Baja transmisión de vapor de agua.
- ➔ Resistente a la radiación UV.
- ➔ Producto muy flexible.
- ➔ Fácil de instalar.

PREVENCIÓN DE LA CONDENSACIÓN Y RESISTENCIA A LA INTemperie

Reflective Pipe Insulation Prodex son hechas de espuma de polietileno que es un material con alta resistencia al paso del vapor de agua y están cubiertas de aluminio lo que incrementa esta barrera brindando la protección necesaria contra la intemperie; ofreciendo además las ventajas de reflexión del calor radiante y una excelente prevención de la condensación en las tuberías.



DESEMPEÑO TÉRMICO DE PRODEX REFLECTIVE PIPE INSULATION

1 Aislamiento de tuberías de aire acondicionado que generan un excelente ahorro energético.

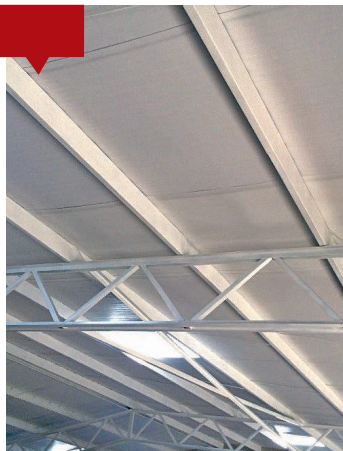
2 Producto de alta calidad y mayor rendimiento térmico.

3 Cañuelas que reflejan el calor radiante, incrementando el valor de aislamiento total.

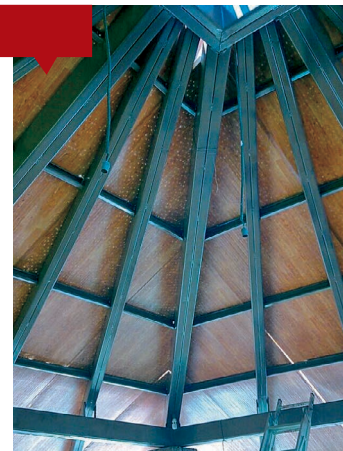
4 Equipos de aire acondicionado más eficientes.

ELIJA AL LÍDER EN AISLANTES TÉRMICOS REFLECTIVOS

HONDURAS



MÉXICO



EL SALVADOR



COSTA RICA



54.0°

TEMPERATURA
ANTES DE
PRODEX

25.0°

TEMPERATURA
DESPUÉS DE
PRODEX



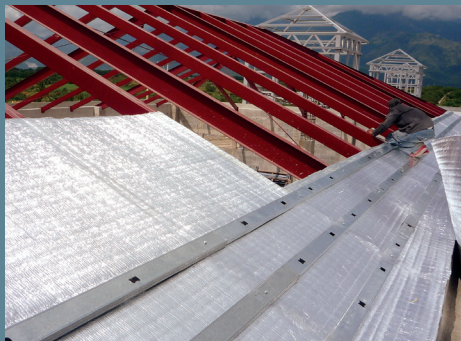
GUATEMALA



PANAMÁ



CALIDAD QUE CRUZA FRONTERAS



Ahorro Energético.



Protege la construcción y evita el calor radiante.



Embelice sus edificaciones con acabado de madera.



Excelentes acabados.



Evita el paso de la humedad.



Evita la acumulación o crecimiento de hongos y bacterias.

DISTRIBUIMOS A MÁS DE
28 PAÍSES
ALREDEDOR DEL MUNDO

MÁS DE
20 AÑOS
DE TRAYECTORIA

MÁS DE
3 BILLONES
DE PIES² INSTALADOS



El bueno es **PRODEX**,
del resto... no sabemos.



Business Alliance for Secure Commerce



2350



ProdexCostaRica
www.prodexcr.com

