

Descripción:

Aislante térmico reflectivo con cinta adhesiva incluida que envuelve todo el perímetro de la columna de los bloques de casas y suelos, que evitan el puente térmico y así previene que las columnas se dilaten o se contraigan.



Este producto está compuesto por :

- ✓ Espuma de polietileno de celda cerrada en un espesor de 5 mm laminado con aluminio puro en ambas caras.
- ✓ Cinta o tape adhesivo de doble contacto para los tralapes laterales entre las láminas.
- ✓ Tape de cinta aluminizada para fijar el aislante a las columnas.

El kit contiene:

- 1 rollo de 13 m de largo x 60 cm de ancho con adhesivo incluido.
- 1 rollo de cinta aluminizada de 17 metros de longitud

¿Qué es un aislante térmico reflectivo?

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, suelos o paredes dentro de las construcciones. Además protege su casa, comercio o proyecto brindándole confort en cualquier época del año.

Beneficios de Prodex®:

- ➔ Permite obtener ahorro energético.
- ➔ Mantiene la temperatura interna.
- ➔ Protege su construcción del calor en climas cálidos.
- ➔ Impermeable.
- ➔ Sencillo de instalar.
- ➔ Liviano y fácil de manejar.
- ➔ No promueve la generación de hongos y bacterias.
- ➔ No provoca alergias.

Prodex® aislantes térmicos reflectivos la solución para disminuir los puentes térmicos en las edificaciones

Un puente térmico es una zona donde se transmite más fácilmente el calor, por ser de diferente material o espesor. Un ejemplo podría ser un tornillo que une dos tablas de madera. El tornillo conduce mejor el calor que la madera así que el calor se escapará por el tornillo. Por este motivo, antes de mejorar la eficacia del resto del aislante se debería de valorar eliminar la fuga de calor del tornillo. Por tal razón, la eliminación o reducción de puentes térmicos por medio de un buen aislamiento térmico, es una estrategia importante en una edificación.

En las construcciones la existencia de puentes térmicos en fachadas de edificios por el contacto de piezas estructurales con el exterior son muy comunes. En edificios que tengan estructura metálica o de hormigón, los pilares (columnas) y vigas harán de puente térmico respecto de la pared, que normalmente es de ladrillo o bloques huecos de hormigón. Una pared que sea interrumpida por un pilar o una viga, experimentará un puente térmico en esa zona, pues el pilar o viga, transmiten mejor el calor, provocando una pérdida de calor y apareciendo un "punto frío" que puede provocar condensación. Generalmente son observables como zonas húmedas con moho en estos puentes térmicos. Es aquí en donde la aplicación de un aislante térmico reflectivo surte efecto en la eliminación del puente térmico no sólo por su reflectividad en los espacios de los ladrillos o bloques si no en el valor lambda de la espuma, después de su análisis ésta solución es una aplicación viable y llena de oportunidades para éste sistema constructivo.





Columnas Térmicas



innco
PRODUCTS
soluciones constructivas
innovadoras

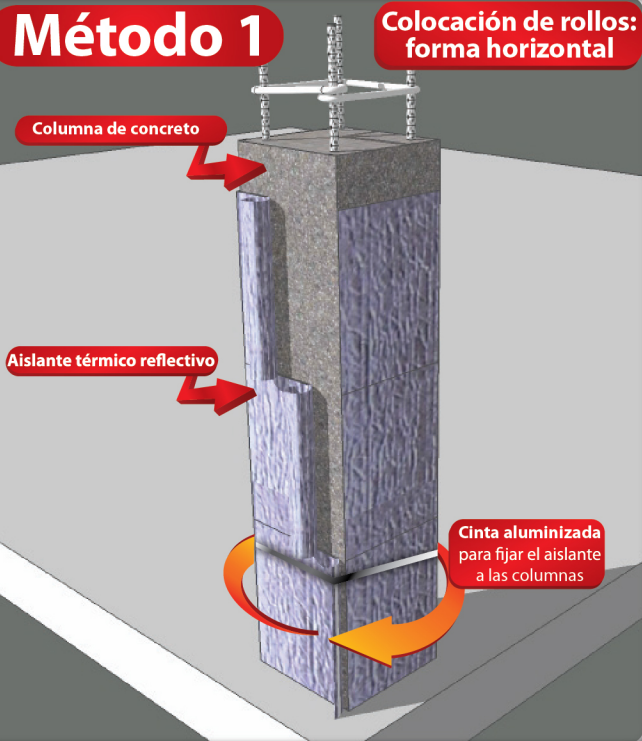
Aislante térmico reflectivo con Fast Action
Aplicación en columnas

Aislante para disminuir el puente térmico

Método de instalación

Método 1

Colocación de rollos:
forma horizontal



Método 2

Colocación de rollos:
forma vertical

