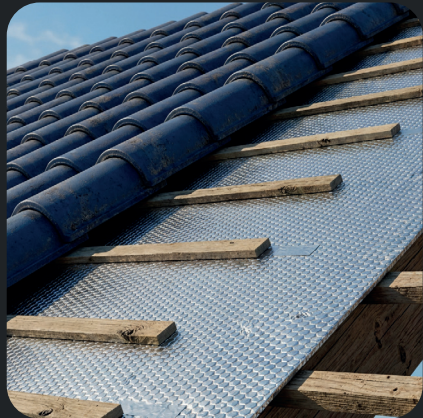


• Ejemplos prácticos •



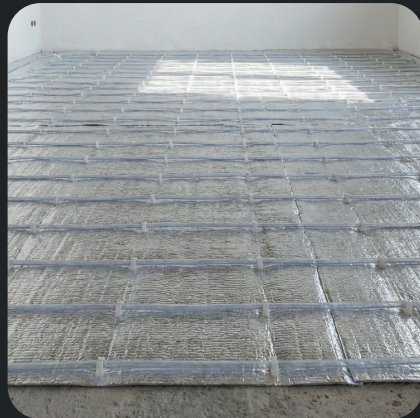
Cubiertas y Techados



Techos / Reformas



Paredes / Fachadas



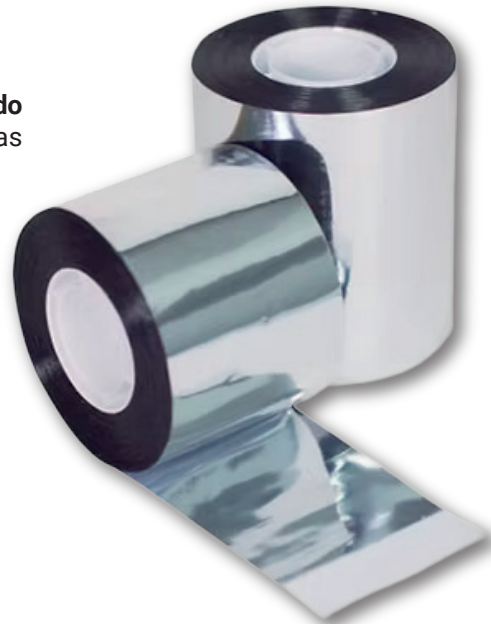
Suelos / Forjados

PolyFix

Cinta de Polipropileno aluminizado para juntas de unión y solapado de las láminas aislantes PolyReflex®

Características

Espesor PP aluminizado: 30 µ
Espesor PP + Adhesivo: 48 µ
Resistencia a tracción TD: 280 N/mm²
Resistencia a tracción MD: 160 N/mm²
Resistencia a rotura MD: 160%
Resistencia a rotura TD: 60%
Resistencia al pelado de la cinta adhesiva inicial: 13 N / 5 cm
Longitud de los rollos: 50 m
Ancho de los rollos: 50 mm y 75 mm



SOLO NECESITA UN CUTER Y CINTA ALUMINIZADA PARA SU INSTALACIÓN



Consejos de Instalación

El sistema PolyREFLEX funciona gracias a la combinación de la baja emisividad del aluminio y la cámara de aire estanca, por lo que se recomienda respetar las cámaras de aire de al menos 2 cm hacia las láminas reflexivas de aluminio en el aislamiento, para maximizar el confort térmico y el ahorro energético en la edificación. Estas cámaras se pueden generar a través de rastreles de madera o perfiles metálicos tipo omega. La instalación debe seguir las instrucciones de montaje para evitar reducir la eficacia del producto.

En el caso de la gama PolyREFLEX BLH, diseñada para su colocación encima de forjados y bajo capa de compresión, no es necesario generar cámaras de aire adicionales, debido a que el material incorpora microcámaras internas resistentes a la compresión. La instalación se realiza mediante solapes de 5 cm, sellados con cinta Polyfix o Alufix para garantizar la estanqueidad térmica. En encuentros con paredes o pilares se recomienda subir el material 10 cm para el solape, y posteriormente verter una capa de mortero de entre 4 y 8 cm, preferiblemente armada con mallazo para una mayor estabilidad.

PolyREFLEX es una marca propiedad de Optimer System S.A., empresa líder en aislamiento térmico reflexivo en el mercado español desde 2003.

Con un equipo altamente cualificado y una amplia gama de productos, Optimer System supo responder las necesidades de sus clientes de manera honesta, eficaz y profesional. Actualmente, continúa siendo un referente en el sector y mantiene una apuesta constante por la innovación, desarrollando soluciones más eficientes y sostenibles.

Nos enorgullece ofrecer productos de alta calidad, y certificados conforme a estándares europeos, con un compromiso a la durabilidad y rendimiento a largo plazo. Todos nuestros materiales son cuidadosamente seleccionados para garantizar su resistencia y durabilidad.

Todos los aislantes PolyREFLEX cuentan con Evaluación Técnica Europea (ETE), lo cual permite optar por ayudas para la rehabilitación energética ofrecidas por las distintas administraciones públicas.



Optimer System

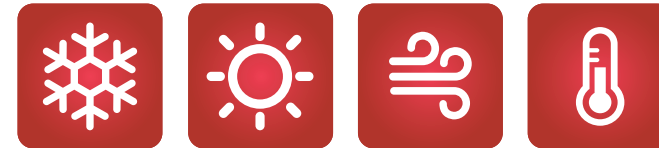
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid), España Tel: (+34) 918 880 738 |
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | www.optimersystem.com

ETA/ETE
13-525



Aislamientos Reflexivos

- AHORRO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN
- INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA
- MAYOR ESPACIO HABITABLE
- PRODUCTO LIMPIO, SALUDABLE Y LIBRE DE FIBRAS
- AISLAMIENTO EFICAZ Y DURADERO
- INCLUYE UNA BARRERA DE VAPOR
- BARRERA DE VAPOR INTEGRADA
- MÁXIMA ESTANQUEIDAD TÉRMICA



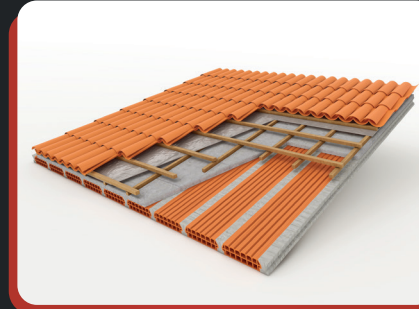
• Aplicaciones •

Cubiertas y techados inclinados

La solución con PolyREFLEX es ideal como aislamiento térmico bajo cubierta.

Siendo el sector donde se concentra el mayor impacto climático, PolyREFLEX actúa como barrera radiante de baja emisividad, que reduce la transmisión de calor en verano y minimiza pérdidas en invierno.

Instalado con cámaras de aire estancas de baja emisividad, mejora significativamente la eficiencia energética del edificio y el confort interior.



Falsos Techos

Aplicando PolyREFLEX por el interior de cubiertas y falsos techos, con una instalación de una o dos cámaras de aire de 2 cm por la cara de aluminio, se maximiza profundamente el rendimiento térmico del sistema constructivo.

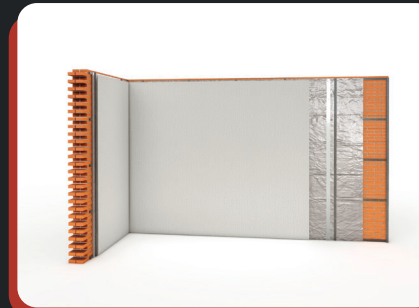
La baja emisividad del material reduce la transmisión por radiación y ayuda a controlar las condensaciones.



Paredes y fachadas

PolyREFLEX está diseñado para su aplicación en paramentos verticales y todo tipo de cerramientos.

Incrementa considerablemente la resistencia térmica del sistema constructivo cuando se instala con una cámara de aire estanca. Al mismo tiempo, actúa como barrera de vapor, reduciendo el riesgo de condensaciones intersticiales y mejorando la durabilidad del cerramiento.



Cantos y forjados

El aislamiento de PolyREFLEX funciona para tratar puentes térmicos y puntos de fuga de calor.

PolyREFLEX cuenta con soluciones específicas, diseñadas para el aislamiento de cantos de forjado y pilares, incluso en acabados con ladrillo visto. De esta manera, permiten una solución eficaz, certificada y duradera conforme al ETE 13/0525



Suelos y forjados

PolyREFLEX cuenta con soluciones eficaces y especializadas para el aislamiento térmico en suelos, forjados y cubiertas planas transitables.

Los modelos específicos de la familia PolyREFLEX BLH están diseñados para aplicaciones bajo solera, forjados, o suelos radiantes; aportando aislamiento térmico, acústico, y como barrera contra el gas radón con espesor reducido.

Para garantizar la estanqueidad térmica de este y de los demás sistemas PolyREFLEX, se recomienda sellar juntos y solapes con cinta adhesiva reflexiva Polyfix o Alufix.

- Solado / Acabado Final
- Capa de compresión / Carpeta de Nivelación
- PolyREFLEX BLH
- Forjado

