

| 23 |  
| 24 |



Optim  
HOME



**Soluciones**  
en Aislamiento  
Térmico y Bricolaje

 **Optimer System**<sup>®</sup>

[www.optimersystem.com](http://www.optimersystem.com)

*Nuevos tiempos,  
nuevas soluciones*



# 02

## Soluciones Brico Optim Home®

### ¿Qué es Optim Home?

Optim Home, es un conjunto de soluciones pensadas para aumentar el ahorro de energía y confort en el hogar, basándose en la facilidad y rapidez de aplicación, sin necesidad de herramientas.

### Usos y aplicaciones

El uso de estas soluciones es muy variado, dependiendo de las necesidades y requisitos de cada usuario: radiadores, puertas de garaje, techos, cajones de persianas, etc.

### Catálogo de productos Optim Home

- Tapa y Cajón de Persianas
- Tuberías, Contadores, Depósitos de Agua
- Aislamiento Radiadores
- Aislamiento Puertas Garage
- Aislamiento térmico en paredes y techos (buhardillas)
- Kit para tuberías
- Aislamiento Colmena/Cubrecuadro
- Barrera térmica para ventanas
- Polyfix y Alufix

## Pequeñas soluciones, grandes beneficios

soluciones en aislamiento  
reflexivo para el ahorro  
y confort en el hogar



## Lámina de aislamiento térmico para el cajón de las persianas

Evita la entrada de frío o calor en el hogar por el cajón de las persianas. Apto para cajones de persianas de hasta un máximo de 22 cm de alto (interior).

Ref: KIT-AISPER-01

### DIMENSIONES LÁMINA:

- Ancho: 1,20 m ► Largo: 0,25 m
- Espesor: 5 mm ► Peso: 100 gr

Las láminas de aislamiento para ventanas Optim Home, están fabricadas con aislantes Polymum, de **Optimer System**, formadas por dos láminas de aluminio puro, unidas entre sí por una cámara de aire de 5 mm., ofreciendo gran capacidad de aislamiento térmico.



Fácil instalación  
Sin herramientas



Gran ahorro energético  
Resultados inmediatos

- Incluye adhesivo doble cara para fácil instalación
- Aluminio puro: durabilidad garantizada
- Evita pérdidas de temperatura de hasta +/- 5 grados



### Modo de uso/aplicación:



**1**  
Retire la tapa del cajón de la persiana y limpie bien las superficies



**2**  
Retire el papel protector del adhesivo superior



**3**  
Pegue la lámina aislante por el interior del cajón y por la parte superior



**4**  
Pegue la lámina aislante por la parte inferior y ponga la tapa del cajón para finalizar la instalación



## Lámina de aislamiento térmico para controlador de riego / contador de agua

Adaptable a cualquier tipo de controlador de riego, contador de agua etc... evita su congelación aislándolo del exterior en temperaturas extremas.

Ref: KIT-A/SRIE-01

### DIMENSIONES LÁMINA:

- Ancho: 0,35 m ➤ Largo: 0,60 m
- Espesor: 5 mm ➤ Peso: 100 gr

Las láminas de aislamiento para ventanas Optim Home, están fabricadas con aislantes Polynum, de Optim System, formadas por dos láminas de aluminio puro, unidas entre sí por una cámara de aire de 5 mm., ofreciendo gran capacidad de aislamiento térmico.



Fácil instalación  
Sin herramientas



Gran ahorro energético  
Resultados inmediatos

- Incluye velcro perimetral para fácil instalación
- Aluminio puro: durabilidad garantizada
- Evita pérdidas de temperatura de hasta +/- 5 grados



### Modo de uso/aplicación:



1

Coja su lámina aislante por la cara en la que va el velcro adherido



2

introdúzcala al rededor del contador de agua o controlador de riego



3

Presione sobre el velcro ajustándola a la forma del contador



4

Su contador quedará aislado evitando la congelación



Ref: KIT-AISTAP-01

### DIMENSIONES LÁMINA:

- ▶ Ancho: 0,35 m ▶ Largo: 0,60 m
- ▶ Espesor: 5 mm ▶ Peso: 100 gr

Las láminas de aislamiento para ventanas **Optim Home**, están fabricadas con aislantes **Polynum**, de **Optimer System**, formadas por dos láminas de aluminio puro, unidas entre sí por una cámara de aire de 5 mm., ofreciendo gran capacidad de aislamiento térmico.



Fácil instalación  
Sin herramientas



Gran ahorro energético  
Resultados inmediatos

- ▶ Incluye adhesivo doble cara para fácil instalación
- ▶ Aluminio puro: durabilidad garantizada
- ▶ Evita pérdidas de temperatura de hasta +/- 5 grados

## Lámina de aislamiento térmico para la **puerta del contador de agua**

Protege del exterior el armario del contador, evitando las temperaturas extremas en su interior. Evita gastos innecesarios causados por averías.



### Modo de uso/aplicación:



1 Mida la tapa o puerta de su contador



2 Corte su lámina aislante **Optimer System** a medida



3 Retire el papel protector de las bandas de adhesivo



4 Coloque su lámina ejerciendo presión sobre la tapa



## Aislamiento térmico multicapa para frío y calor

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%) y una capa de burbuja de aire de polietileno. Impermeabilidad total y seguro para personas y animales. Anticorrosivo contra agua y humedad. En dos formatos: 3 m<sup>2</sup> y 6 m<sup>2</sup>.



Ref 3m<sup>2</sup>: KITRADIADOR  
Ref 6m<sup>2</sup>: KITGARAJE

### FORMATOS MINI-BOBINA:

# 3

- ▶ Ancho: 1,20 m ▶ Largo: 2,5 m
- ▶ Espesor: 4 mm ▶ Peso: 252 gr

# 6

- ▶ Ancho: 1,20 m ▶ Largo: 5 m
- ▶ Espesor: 4 mm ▶ Peso: 252 gr

### PARA UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO...

Es muy importante que se respeten los espacios de cámaras de aire, de al menos 2 cm, a cada lado de la lámina reflexiva de aluminio, obteniendo así el máximo aprovechamiento al efecto de reflexión. La cámara de aire se crea con rastrel de madera o perfiles metálicos (omegas).

Cualquier aislamiento colocado bajo teja debe seguir unas normas de instalación, de modo que no nos hagan reducir o perder la eficacia del producto. Es importante la existencia de cámaras de aire para una perfecta ventilación de la cubierta. Se recomienda sellar la junta o unión de las láminas Polynum, con nuestra cinta adhesiva de polipropileno PolyFix.

### Diferentes Aplicaciones:



#### 1 Puerta del garage

Proteja su garage de las temperaturas del exterior.



#### 2 Cajón de persianas

La solución para el choque térmico que generan las ventanas en el hogar a través de los cajones de las persianas.



#### 3 Contadores de agua

Envuelva el contador/controlador con el material aislante.



#### 4 Calefacción

Pegue la lámina aislante por la parte interior.





Ref: KITMULTIUSOS

# Aislamiento térmico multicapa para frío y calor

## Usos múltiples

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%) y una capa de burbuja de aire de polietileno. Impermeabilidad total y seguro para personas y animales. Anticorrosivo contra agua y humedad.

### FORMATOS BOBINA:

**12 m<sup>2</sup>**

- ▶ Ancho: 1,20 m ▶ Largo: 10 m
- ▶ Espesor: 4 mm ▶ Peso: 252 gr

### PARA UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO...

Es muy importante que se respeten los espacios de cámaras de aire, de al menos 2 cm, a cada lado de la lámina reflexiva de aluminio, obteniendo así el máximo aprovechamiento al efecto de reflexión. La cámara de aire se crea con rastrel de madera o perfiles metálicos (omegas).

Cualquier aislamiento colocado bajo teja debe seguir unas normas de instalación, de modo que no nos hagan reducir o perder la eficacia del producto. Es importante la existencia de cámaras de aire para una perfecta ventilación de la cubierta. Se recomienda sellar la junta o unión de las láminas Polynum, con nuestra cinta adhesiva de polipropileno PolyFix.

### Diferentes Aplicaciones:



**1** Techos y buhardillas



**2** Paredes y trasdosados



**3** Contadores de agua



**4** Cajón de persianas



**5** Automoción



**6** Puertas de Garaje



Fácil instalación  
Sin herramientas



Gran ahorro energético  
Resultados inmediatos





Ref: KIT-AISTUB-01

## Kit de aislamiento térmico multicapa para tuberías

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%), una capa de burbuja de aire de polietileno y cinta doble cara. Impermeabilidad total y seguro para personas y animales. Anticorrosivo contra agua y humedad.

### FORMATO CINTA:

- Ancho: 8 cm    ► Largo: 10 m
- Espesor: 4 mm    ► Peso: 4,2 gr

### PARA UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO...

Es prioritario su aplicación sobre la superficie totalmente seca.

### IMPORTANTE SU USO PARA:

- Protege de los cambios bruscos de temperatura.
- Evita condensaciones y humedades.
- Mantiene constante la temperatura.
- Evita congelaciones.



1 Aplicamos la cinta doblecara a lo largo de la tubería a aislar



2 Cubrimos la tubería con el Aislamiento Polynum®



Fácil instalación  
Sin herramientas



Gran ahorro energético  
Resultados inmediatos

### Ejemplos de uso:





Ref: CCRF260X60

### FORMATO:

- ▶ Ancho: 60cm ▶ Largo: 60cm
- ▶ Espesor: 4mm ▶ Peso: 330g

### PARA UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL AISLANTE TÉRMICO.

Es prioritario su aplicación sobre la superficie totalmente seca.

### IMPORTANTE SU USO PARA:

- ▶ Protege de los cambios bruscos de temperatura
- ▶ Elude condensaciones y humedades.
- ▶ Mantiene constante la temperatura.
- ▶ Evita congelaciones.



Fácil instalación  
Sin herramientas



Gran ahorro energético  
Resultados Inmediatos

## Aislante Térmico para Colmena / Cubrecuadro

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%), una capa central de burbujas de aire de polietileno. Impermeabilidad total y seguro para personas y animales. Anticorrosivo contra agua y humedad

### Ejemplos de uso:



# Barrera térmica aislante para ventanas

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%), una capa de burbuja de aire de polietileno y cinta de velcro. Impermeabilidad total y seguro para personas y animales. Anticorrosivo contra agua y humedad.



Ref: BARRERATERMVENTANA

## FORMATO CINTA:

- Ancho: 1,2 cm ► Largo: 1,5 m
- Espesor: 4 mm ► Peso: 9,5 gr

## PARA UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO...

Es prioritario su aplicación sobre la superficie totalmente seca.

## IMPORTANTE SU USO PARA:

- Protege de los cambios bruscos de temperatura.
- Elude condensaciones y humedades.
- Adaptable a todo tipo de ventanas.
- Mantiene constante la temperatura.
- De fácil aplicación.
- Velcro de alta resistencia incluido

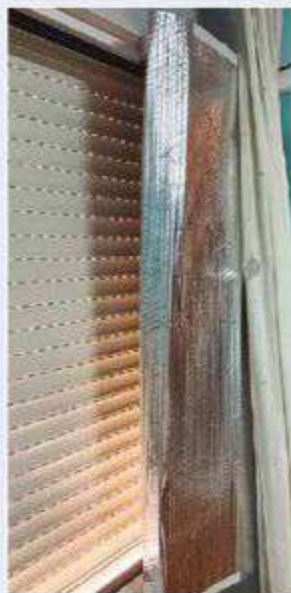


Fácil instalación  
Sin herramientas



Gran ahorro energético  
Resultados inmediatos

## Ejemplos de uso:





# Poly-Fix

## Cinta de Polipropileno Aluminizado

Para juntas de unión y solapado de las láminas aislantes Polynum®.  
Masa adhesiva acrílica de adherencia superior.

Ref 50mm: POLY-FIX P50 / Ref 75mm: POLY-FIX P



- ▶ **ESPESOR DEL SOPORTE:**  
30 Micras
- ▶ **ESPESOR TOTAL:**  
60 +/- 20 Micras
- ▶ **HOMOLOGACIÓN:**  
UL 723
- ▶ **ALARGAMIENTO A LA ROTURA:**  
1,2 daN/cm
- ▶ **RESISTENCIA A LA ROTURA:**  
5%
- ▶ **PODER DEL ADHESIVO SOBRE ACERO:**  
8 N/cm (AFERA 4001)
- ▶ **PODER DEL ADHESIVO SOBRE SÍ MISMA:**  
6,8 N/cm (AFERA 4001)
- ▶ **TEMPERATURA DE SERVICIO:**  
-20°C +110°C continuo
- ▶ **LONGITUD DE LOS ROLLOS:**  
50 mts.
- ▶ **ANCHO DE LOS ROLLOS:**  
75 y 50 mm



# Alu-Fix

## Cinta de Aluminio

Para juntas de unión y solapado de las láminas aislantes Polynum®.  
Masa adhesiva acrílica de adherencia superior con protector de papel siliconado.

Ref: ALU-FIX 75MM

- ▶ **ESPESOR DEL SOPORTE:**  
30 Micras
- ▶ **ESPESOR TOTAL:**  
60 +/- 20 Micras
- ▶ **HOMOLOGACIÓN:**  
UL 723
- ▶ **ALARGAMIENTO A LA ROTURA:**  
1,2 daN/cm
- ▶ **RESISTENCIA A LA ROTURA:**  
5%
- ▶ **PODER DEL ADHESIVO SOBRE ACERO:**  
8 N/cm (AFERA 4001)
- ▶ **PODER DEL ADHESIVO SOBRE SÍ MISMA:**  
6,8 N/cm (AFERA 4001)
- ▶ **TEMPERATURA DE SERVICIO:**  
-20°C +110°C continuo
- ▶ **LONGITUD DE LOS ROLLOS:**  
50 mts.
- ▶ **ANCHO DE LOS ROLLOS:**  
75mm



# Optimer System S.A.



C/ Belice 7  
Ctra. Alcalá-Daganzo km 2,2  
Pol. Ind. La Granja. 28806  
Alcalá de Henares. Madrid.

Tel.: +34 918 880 738  
+34 615 223 148

comercial@optimersystem.com  
www.optimersystem.com



Nuevos tiempos, **nuevas soluciones**



DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: 478R /19

**Área genérica/uso previsto:** Productos con componentes de baja emisividad, empleados como aislamiento térmico reflexivo en la envolvente del edificio (cubiertas, techos, fachadas y suelos)

**Nombre comercial:** POLYNUM®

**Beneficiario:** OPTIMER SYSTEM, S.A

**Sede social:** Calle Belice 7, Pol. Ind. La Granja, Nave 7 Ctra. Alcalá de Henares, Daganzo km 2,2 28806-ALCALÁ DE HENARES (Madrid), España

**Lugar de fabricación:** Polysun G.L.P Insulation Ltd. Ronda 4 4 37500 Industrial Avda Salmor, Spain

**Validez. Desde:** 27 de septiembre de 2019  
**Hasta:** 27 de septiembre de 2024 (Condicionado a sujeción anual)

Este Documento consta de 16 páginas



MEMBRO DE:  
UNION EUROPEA PARA LA EVALUACION DE LA IDONEIDAD TÉCNICA  
UNION EUROPEENNE VOZELNENOVANÍ VOZELNENOVANÍ VOZELNENOVANÍ VOZELNENOVANÍ  
EUROPEAN UNION FOR THE ASSESSMENT OF TECHNICAL IDONEITY



Evaluación Técnica Europea ETE 13/ 0525 of 01/05/2019

**Parte General**

Organismo que publica esta ETE y ha sido notificado según el Artículo 20 del Reglamento (CE) Nº 305/2011

Nombre comercial del producto de construcción: POLYNUM

Familia de productos a los cuales pertenece este producto de construcción: Aislamientos térmicos para la edificación con componentes de baja emisividad calorífica.

Fabricante: OPTIMER SYSTEM, S.A  
C/ Belice 7  
Ctra. Alcalá de Henares, Daganzo km 2,2  
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid), España

Lugar de fabricación: Polysun G.L.P Insulation Ltd  
Ronda 4 4 37500 Industrial Avda Salmor, Spain

Esta Evaluación Técnica Europea contiene: 6 páginas. Anexo 1... Contiene información confidencial y no es válido su uso fuera de esta ETE.

Esta Evaluación Técnica Europea se publica conforme al Reglamento (CE) Nº 305/2011, en base a: Documento de Evaluación Europea (EAD) nº 04/03/00-1201 para "Aislamiento térmico para la edificación con componentes de baja emisividad calorífica", Septiembre 2015.

Esta versión reemplaza: ETE 13/ 0525 publicado el 27/05/2019.

ADOK CERTIFICACION  
certifica que el sistema de gestión de la organización

**OPTIMER SYSTEM, S.A.**  
cumple con los requisitos de la norma  
**UNE-EN ISO 9001:2015**

Alcance de certificación:  
Comercialización de productos de aislamientos térmicos /acústicos para los sectores de la construcción, industrial y particulares.

Empleo/centro:  
C/ Belice, 7,8 y 16. Pol. Ind. La Granja  
28806 Alcalá de Henares (MADRID)

M de Certificación: 01855  
Fecha de emisión: 27/11/2022  
Fecha de validez: 04/12/2025

Mirjana Jorrig  
Rm. Inara Gestor

IAF ENAC

ADOK CERTIFICACION S.L.  
Parque Tecnológico Lago de la Reina s/n 28940 Parla (MADRID)  
Tel: +34 91 550 00 00