



# CAMPERIZACIÓN Y OSCURECIMIENTO DE VENTANAS

Solución  
en Aislamiento  
y Oscurecimiento

 **Optimer System**<sup>®</sup>

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



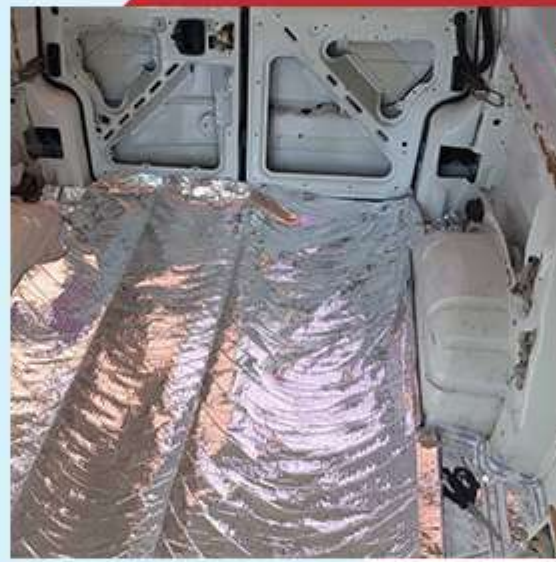
*Nuevos tiempos,  
nuevas soluciones*



# Aplicaciones y modos de usos



Aislamiento en paredes



Aislamiento en suelos



Aislamiento en techo



Oscurecimiento en ventanas



Aislamiento en puertas



Aislamiento zonas críticas



+34 918 880 738

comercial@optiemrsystem.com

Belice 7, Pol.  
La Granja Nave 7  
Alcala de Henares



DITE



## AISLAMIENTOS REFLEXIVOS





# CAMPERIZACIÓN

## SOBRE EL PRODUCTO

Nuestros **Aislantes térmicos reflexivos** se componen de una o diferentes capas, que incluyen láminas finas de aluminio puro en las caras externas y en las caras internas burbujas de aire de polietileno revestidas de aluminio.

Las principales ventajas hay que mencionar que **son muy finos, antialérgicos y fáciles de instalar.**



### LUGARES PARA CAMPERIZAR

- Aislamiento de techo, paredes y suelo.
- Aislamiento de ventanas.
- Aislamiento de puertas y zonas críticas.
- Oscurecimiento de ventanas.



### CONTROL DE TEMPERATURA

Nuestros aislantes térmicos controlan el frío y calor en su interior para un ambiente más confortable en tu caravana, furgoneta, camper y vehículo.



+34 918 880 738

comercial@optiemrsystem.com

Belice 7, Pol.  
La Granja Nave 7  
Alcala de Henares



## SOLUCIONES TÉRMICAS DISEÑADAS PARA EL INTERIOR DEL VEHÍCULO

01

### Tecnología

Materiales de alta calidad de aislamiento

02

### Capacidad

Amplio espacio de almacenaje de tamaño estandar o personalizado

03

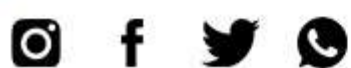
### Durabilidad

Resistente al transportar y fácil de limpiar

## Aislante Térmico Reflectivo para Furgonetas, Camper y Van

¡Bienvenidos al mundo del confort y la eficiencia energética en tus aventuras sobre ruedas! Nuestra línea de productos de aislante térmico reflectivo está diseñada para transformar tu furgoneta o van en un espacio acogedor y completamente aislado. Descubre cómo nuestros productos pueden mejorar tu experiencia de viaje y hacer que cada aventura sea inolvidable.

Somos Optimer System, una empresa dedicada a la innovación en soluciones de aislamiento térmico. Nuestro equipo está comprometido con la calidad, la sostenibilidad y el diseño funcional. Hemos desarrollado productos de vanguardia que te ayudarán a maximizar el confort en tu furgoneta camper o van.



+34 918 880 738

comercial@optimersystem.com

Belice 7, Pol.  
La Granja Nave 7  
Alcala de Henares

CAMPERIZACIÓN

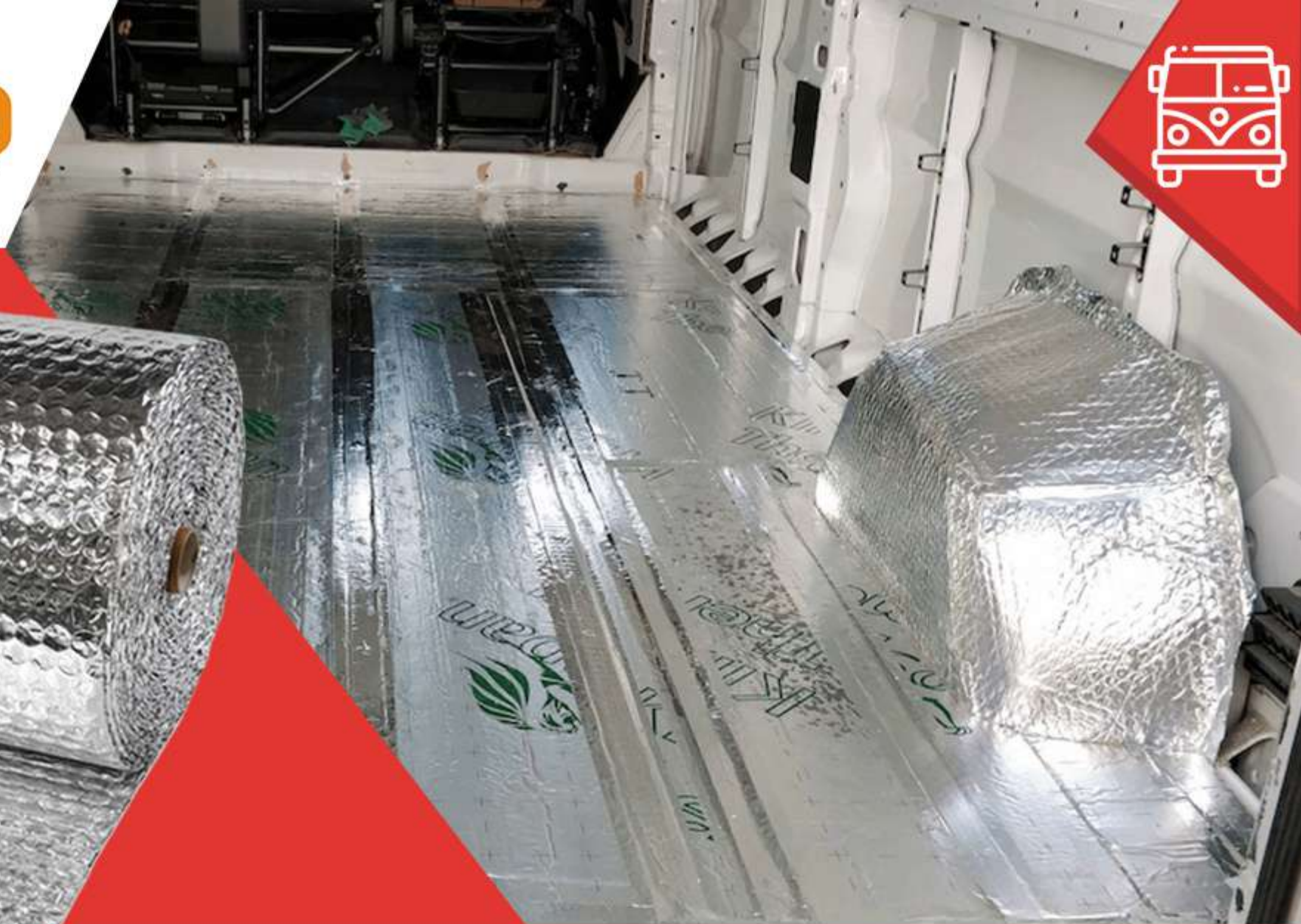


DITE



ACONDICIONAMIENTO  
TÉRMICO





**DIMENSIONES:**

FORMATO: Bobinas

ANCHO: 1,20m  
LARGO: 20m

ESPESOR: 16mm  
PESO: 350gr

M<sup>2</sup>/ROLLO:  
24m<sup>2</sup>

**RESISTENCIA TÉRMICA:**

**PARED:**

Con dos cámaras de aire de 2cm: 1,75 (m<sup>2</sup> °C/W)

**PUERTAS:**

Con dos cámaras de aire de 4cm: 2,69 (m<sup>2</sup> °C/W)

**RESISTENCIA TÉRMICA INTERNA:**

0,43 (m<sup>2</sup> °C/W)

**EMISIVIDAD:**

0,05 (ASTM C 1371)

**REFLECTIVIDAD:**

95% (ASTM 1371)

**CLASIFICACIÓN FUEGO:**

Euro-clase B - s2, d0  
(EN 13501-1:2002)

**BARRERA DE VAPOR Y AIRE:**

(EN 12086)

**PRESTACIONES SEGÚN NORMAS:**

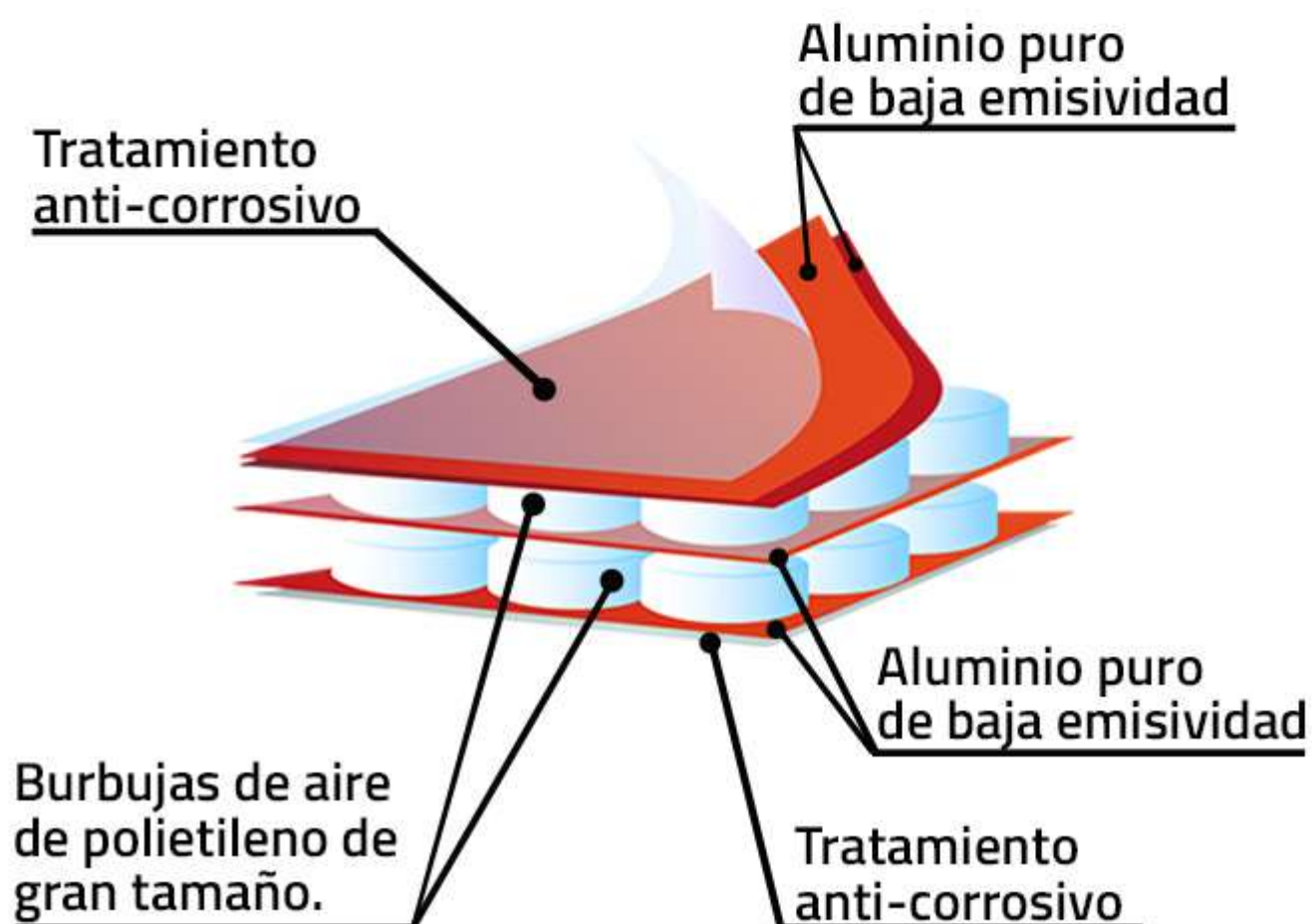
UNE EN 16012

UNE EN ISO 6946

# Polynum Ultra

## Aislamiento Térmico Reflexivo Multicapa de Burbujas

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%), dos capas de burbujas de polietileno de gran tamaño y dos láminas interiores reflexivas.



+34 918 880 738

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



DITE



**AISLAMIENTOS REFLEXIVOS**





**DIMENSIONES:**

FORMATO: Bobinas

ANCHO: 1,20m  
LARGO: 40m

ESPESOR: 4mm  
PESO: 252gr

M<sup>2</sup>/ROLLO:  
48m<sup>2</sup>

**RESISTENCIA TÉRMICA:**

**PARED:**

Con dos cámaras de aire  
de 2cm: 1,43 (m<sup>2</sup> °C/W)

**PUERTAS:**

Con dos cámaras de aire  
de 4cm: 2,37 (m<sup>2</sup> °C/W)

**RESISTENCIA TÉRMICA INTERNA:**

0,11 (m<sup>2</sup> °C/W)

**EMISIVIDAD:**

0,05 (ASTM C 1371)

**REFLECTIVIDAD:**

95% (ASTM 1371)

**CLASIFICACIÓN FUEGO:**

Euro-clase B - s2, d0  
(EN 13501-1:2002)

**BARRERA DE VAPOR Y AIRE:**  
(EN 12086)

**PRESTACIONES SEGÚN NORMAS:**

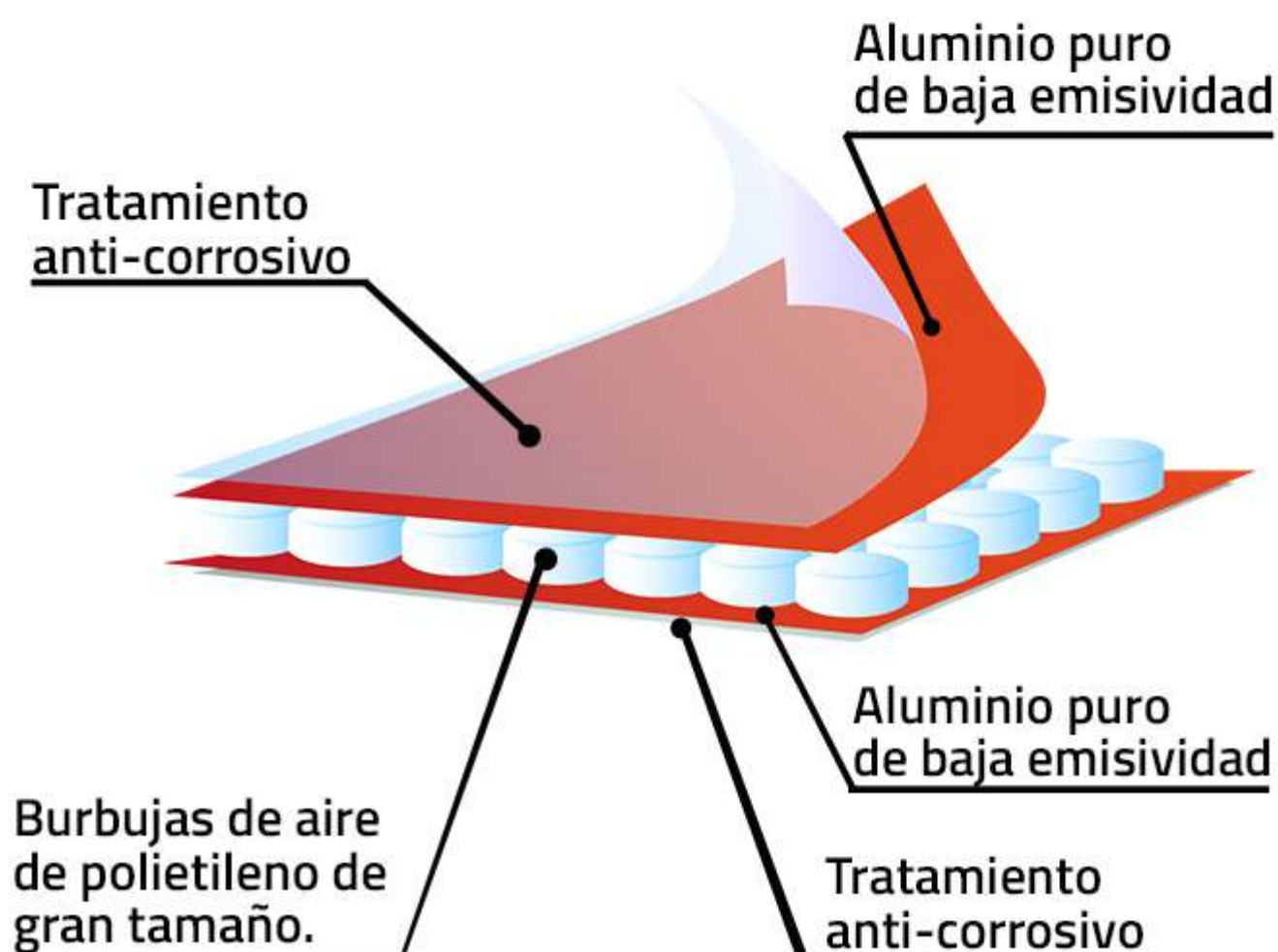
UNE EN 16012

UNE EN ISO 6946

# Polynum Super

## Aislamiento Térmico Reflexivo Multicapa de Burbujas

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%), una capa central de burbujas de polietileno.



+34 918 880 738

www.optimersystem.com



DITE



**AISLAMIENTOS REFLEXIVOS**





**DIMENSIONES:**

FORMATO: Bobinas

ANCHO: 1,20m LARGO: 30m

ESPESOR: 8mm PESO: 255gr

M<sup>2</sup>/ROLLO: 36m<sup>2</sup>

**RESISTENCIA TÉRMICA:**

**PARED:**

Con dos cámaras de aire de 2cm: 1,52 (m<sup>2</sup> °C/W)

**PUERTAS:**

Con dos cámaras de aire de 4cm: 2,46 (m<sup>2</sup> °C/W)

**RESISTENCIA TÉRMICA INTERNA:**

0,20 (m<sup>2</sup> °C/W)

**EMISIVIDAD:**

0,05 (ASTM C 1371)

**REFLECTIVIDAD:**

95% (ASTM 1371)

**CLASIFICACIÓN FUEGO:**

Euro-clase B - s2, d0 (EN 13501-1:2002)

**BARRERA DE VAPOR Y AIRE:** (EN 12086)

**PRESTACIONES SEGÚN NORMAS:**

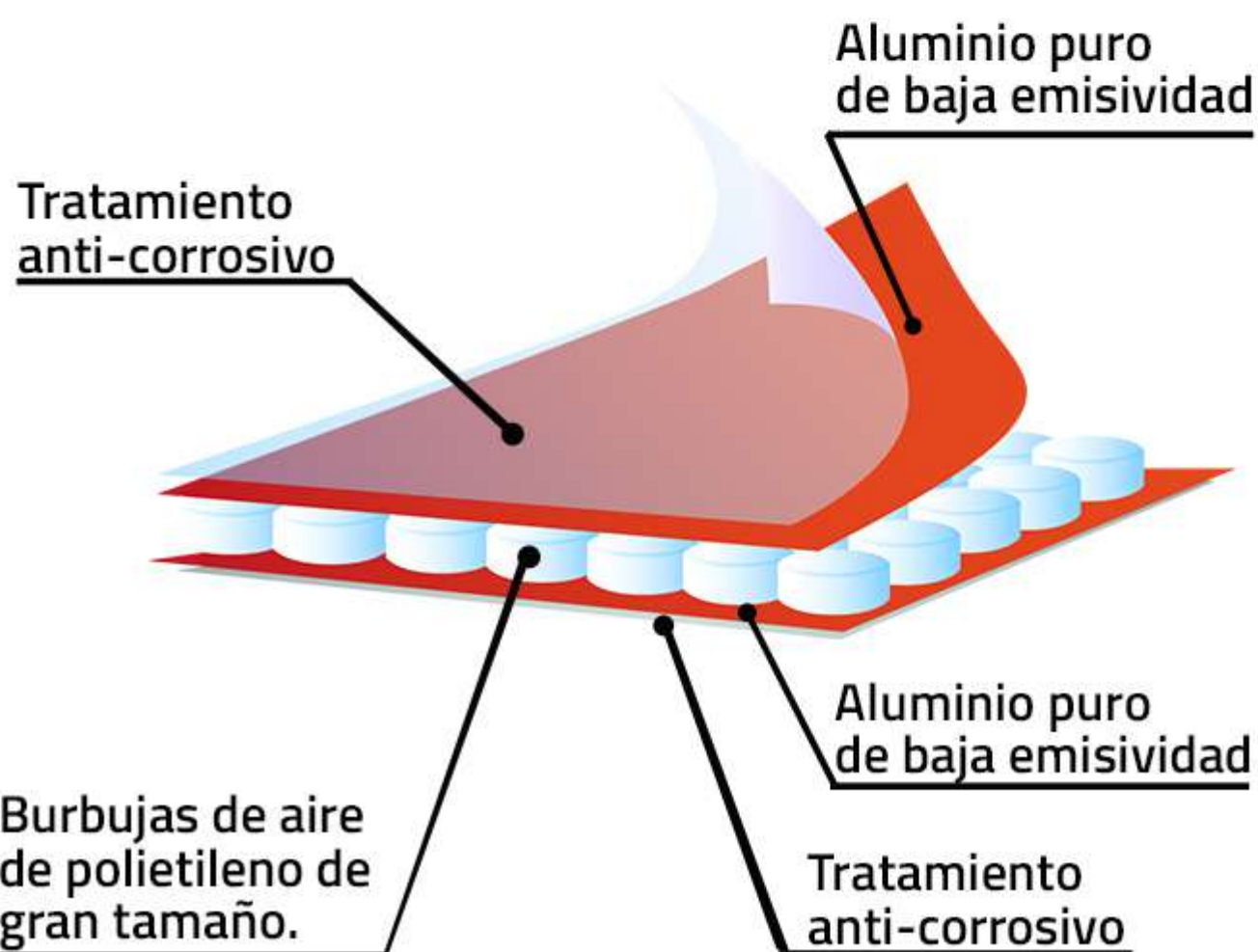
UNE EN 16012

UNE EN ISO 6946

# Polynum Big

## Aislamiento Térmico Reflexivo Multicapa de Burbujas

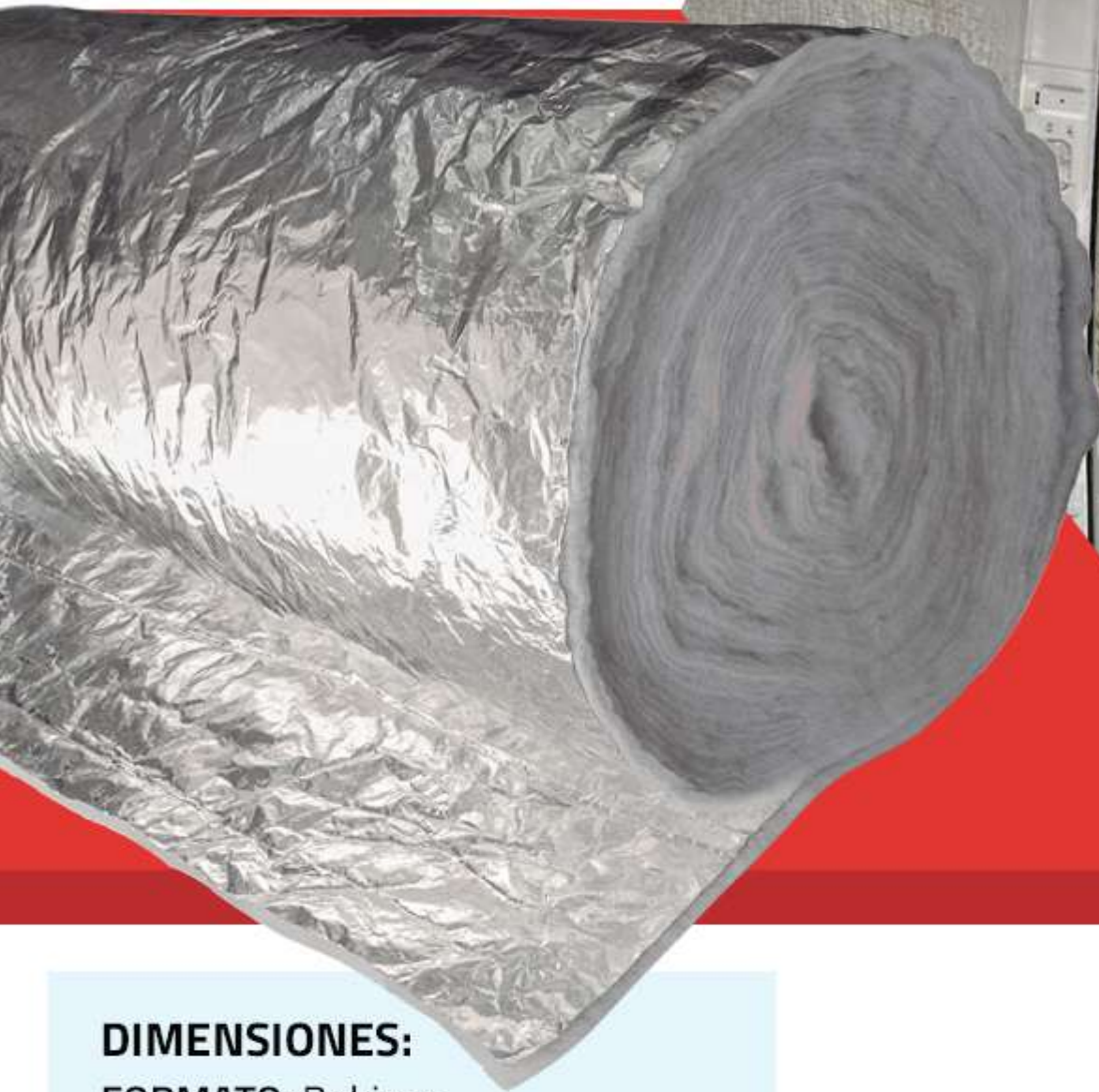
Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%), una capa central de burbujas de polietileno de gran tamaño.



+34 918 880 738

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





**DIMENSIONES:**

FORMATO: Bobinas

ANCHO: 1,20m  
LARGO: 40m

ESPESOR: 10mm  
PESO: 160gr

M<sup>2</sup>/ROLLO:  
48m<sup>2</sup>

**RESISTENCIA TÉRMICA:**

**PARED:**

Con dos cámaras de aire  
de 2cm: 1,54 (m<sup>2</sup> °C/W)

**PUERTAS:**

Con dos cámaras de aire  
de 4cm: 2,48 (m<sup>2</sup> °C/W)

**RESISTENCIA TÉRMICA INTERNA:**

0,22 (m<sup>2</sup> °C/W)

**EMISIVIDAD:**

0,05 (ASTM C 1371)

**REFLECTIVIDAD:**

95% (ASTM 1371)

**CLASIFICACIÓN FUEGO:**

Euro-clase B - s2, d0  
(EN 13501-1:2002)

**BARRERA DE VAPOR Y AIRE:**  
(EN 12086)

**PRESTACIONES SEGÚN NORMAS:**

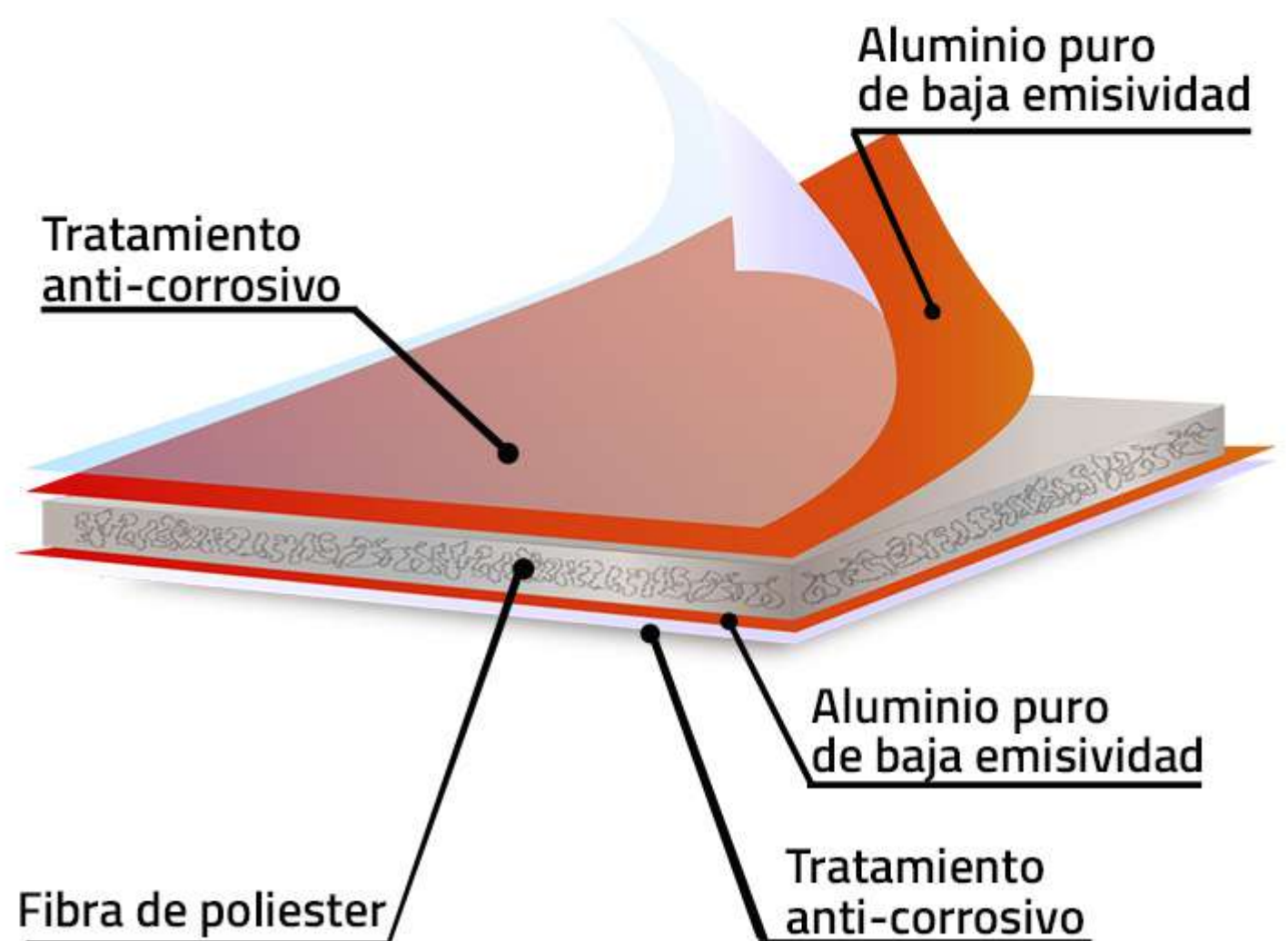
UNE EN 16012

UNE EN ISO 6946

# Polynum 3L

## Aislamiento Térmico Reflexivo Multicapa de Fibra

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%), una capa central de fibra de poliéster.



+34 918 880 738

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

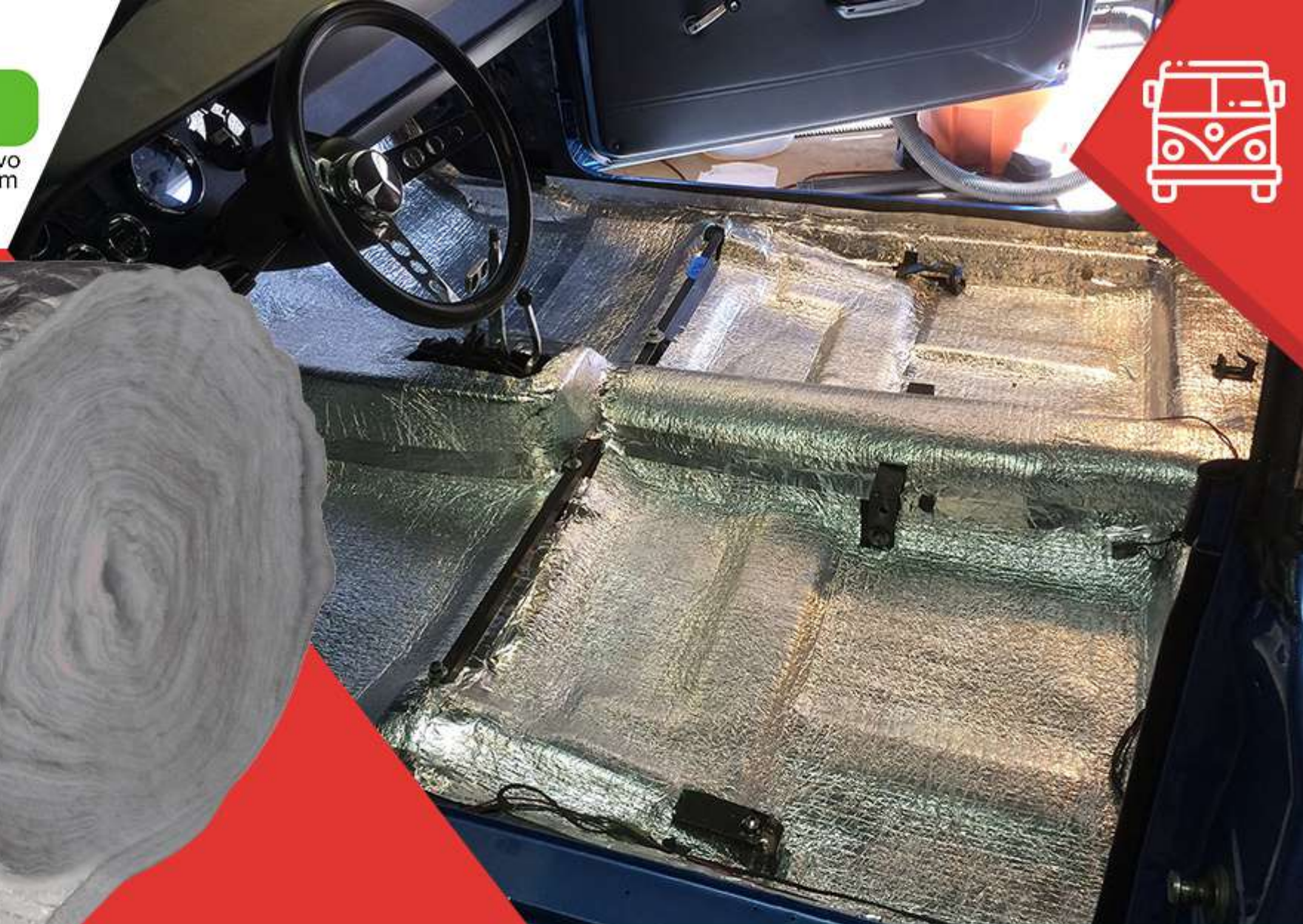


DITE



**AISLAMIENTOS REFLEXIVOS**





**DIMENSIONES:**

FORMATO: Bobinas

ANCHO: LARGO:

1,20m 30m

ESPESOR: PESO:

20mm 260gr

M<sup>2</sup>/ROLLO:

36m<sup>2</sup>

**RESISTENCIA TÉRMICA:**

PARED:

Con dos cámaras de aire  
de 2cm: 1,82 (m<sup>2</sup> °C/W)

PUERTAS:

Con dos cámaras de aire  
de 4cm: 2,76 (m<sup>2</sup> °C/W)

RESISTENCIA TÉRMICA INTERNA:

0,50 (m<sup>2</sup> °C/W)

EMISIVIDAD:

0,05 (ASTM C 1371)

REFLECTIVIDAD:

95% (ASTM 1371)

CLASIFICACIÓN FUEGO:

Euro-clase B - s2, d0  
(EN 13501-1:2002)

BARRERA DE VAPOR Y AIRE:

(EN 12086)

PRESTACIONES SEGÚN NORMAS:

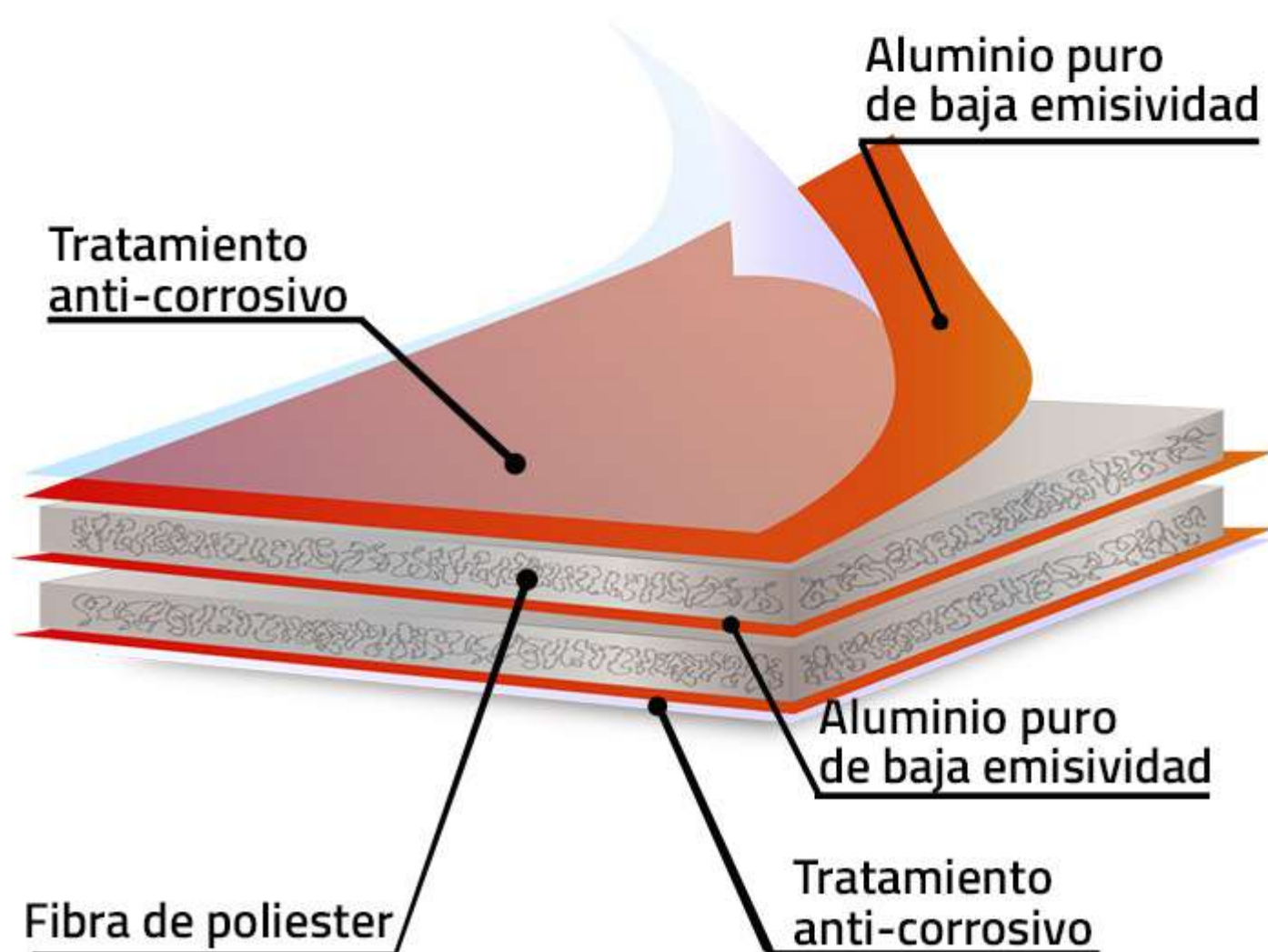
UNE EN 16012

UNE EN ISO 6946

# Polynum 5L

## Aislamiento Térmico Reflexivo Multicapa de Fibra

Compuesto por tres láminas de aluminio (100%) y  
dos capas interiores de fibra de poliéster.



+34 918 880 738

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



DITE



**AISLAMIENTOS REFLEXIVOS**





**DIMENSIONES:**

FORMATO: Bobinas

ANCHO: 1,20m  
LARGO: 20m

ESPESOR: 30mm  
PESO: 360gr

M<sup>2</sup>/ROLLO:  
24m<sup>2</sup>

**RESISTENCIA TÉRMICA:**

**PARED:**

Con dos cámaras de aire  
de 2cm: 2,17 (m<sup>2</sup> °C/W)

**PUERTAS:**

Con dos cámaras de aire  
de 4cm: 3,11 (m<sup>2</sup> °C/W)

**RESISTENCIA TÉRMICA INTERNA:**

0,85 (m<sup>2</sup> °C/W)

**EMISIVIDAD:**

0,05 (ASTM C 1371)

**REFLECTIVIDAD:**

95% (ASTM 1371)

**CLASIFICACIÓN FUEGO:**

Euro-clase B - s2, d0  
(EN 13501-1:2002)

**BARRERA DE VAPOR Y AIRE:**  
(EN 12086)

**PRESTACIONES SEGÚN NORMAS:**

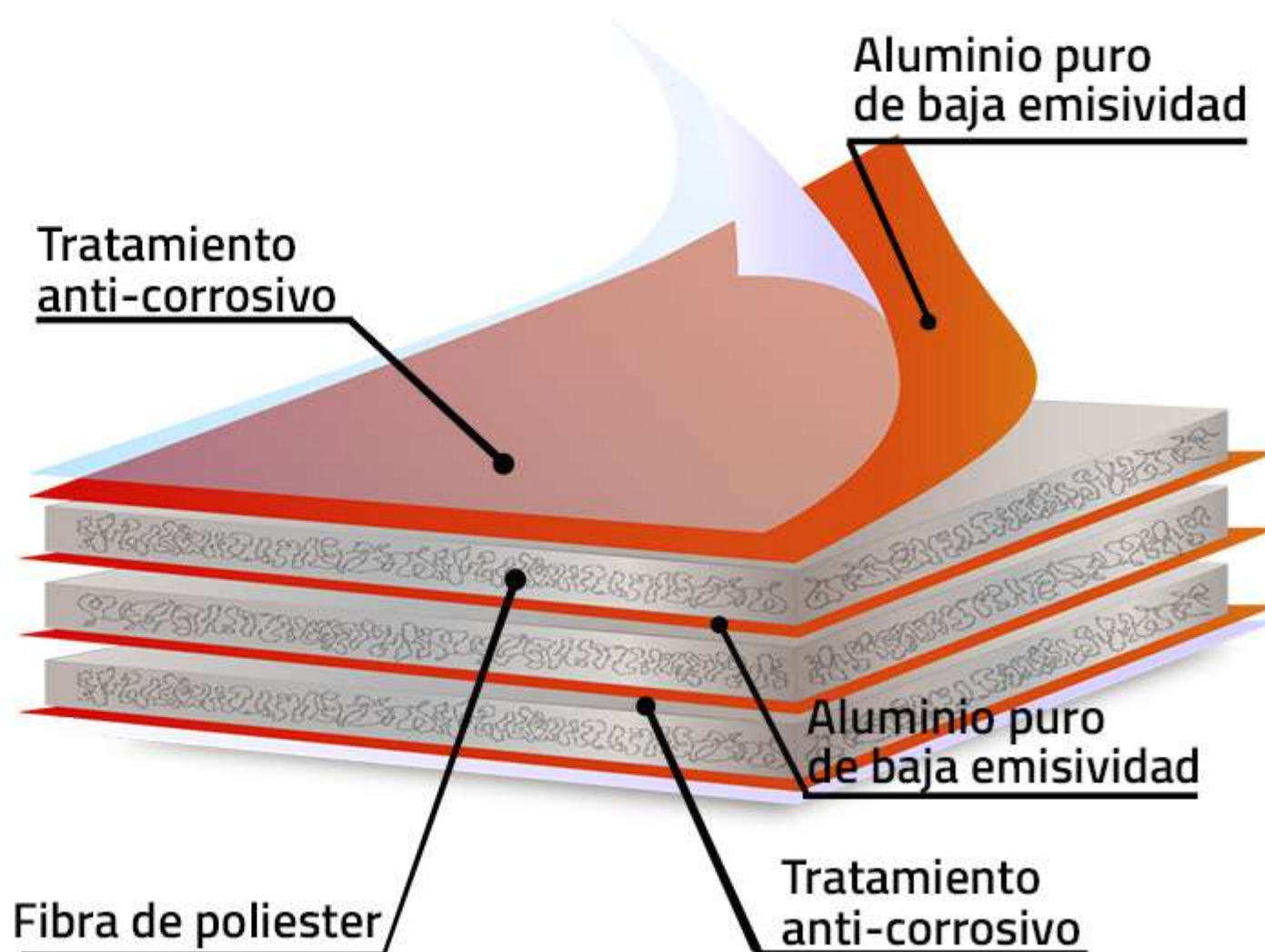
UNE EN 16012

UNE EN ISO 6946

# Polynum 7L

## Aislamiento Térmico Reflexivo Multicapa de Fibra

Compuesto por cuatro láminas de aluminio (100%)  
y tres capas interiores de fibra de poliéster.



+34 918 880 738

www.optimersystem.com



DITE



**AISLAMIENTOS REFLEXIVOS**





DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: 478R /19

**Área genérica/uso previsto:** Productos con componentes de baja emisividad, empleados como aislamiento térmico reflexivo en la envoltura 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:** Polynum C.L.P. Insulation Ltd, Roma st 4 37600 Industrial Area Sderot Israel

**Validez. Desde:** 27 de septiembre de 2019

**Hasta:** 27 de septiembre de 2024 (Condicionada a seguimiento anual)

Este Documento consta de 16 páginas



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

**Parte General**

Organismo que publica este ETE y ha sido notificado según el Artículo 29 del Reglamento (EU) Nº 305/2011: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (ICTCC)

**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 Pol. Ind. La Granja, Nave 7 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid), España

**Planta(s) de fabricación:** Polynum C.L.P. Insulation Ltd, Roma st 4 37600 Industrial Area Sderot Israel

Esta Evaluación Técnica Europea contiene 6 páginas. Anexo 1. Contiene información confidencial y no es incluido en este ETE

Esta Evaluación Técnica Europea se publica conforme con el reglamento (EU) Nº 305/2011, en base a Documento de Evaluación Europea (EAD) nº 040007-00-1201 para "Aislamientos térmicos para la edificación con componentes de baja emisividad calorífica", Noviembre 2015.

Esta versión reemplaza DITE 13/ 0525 publicado el 27/ 05/ 2013.

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.**

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

Nº de Certificado: 013505  
Fecha de inicio: 07-11-2022  
Fecha de emisión: 07-11-2022  
Fecha de validez: 06-11-2025

Miryam Jauregi  
Directora General

IAF ENAC

ADOK CERTIFICACION, S.L.  
Parque Tecnológico Lago de la Reina s/n 28114 Madrid, 111 48140 Dextro (Bilbao)



# Optimer System S.A.



C/ Belice 7  
 Crta. 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

