

| 23 |
| 24 |



Soluciones
en Aislamiento
térmico y acústico
para el ahorro
y confort

 **Optimer System[®]**

www.optimersystem.com

*Nuevos tiempos,
nuevas soluciones*

polynum

**AHORRE
HASTA UN
60%
DE ENERGÍA**

12m²

10 m x 1,20m

AISLAMIENTO TÉRMICO MULTICAPA PARA FRÍO Y CALOR

Compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%) y una capa central de burbuja de aire de polietileno.

**3 TRIPLE
CAPA**

- ▶ **100% seguro** para personas y animales
- ▶ **Impermeabilidad total**
- ▶ **Fácil de instalar**
- ▶ **Anticorrosivo** contra agua y humedad



Techos y buhardillas



Paredes y trasdosados

DIMENSIONES:

- ▶ **Ancho:** 1,20 m
- ▶ **Largo:** 10 m
- ▶ **M²/Rollo:** 12 m²
- ▶ **Espesor:** 4 mm
- ▶ **Peso/m²:** 252 gr

RESISTENCIA TÉRMICA:

▶ PARED

Con dos cámaras de aire de 2 cm: **1,43 (m² °C/W)** (DIT 478R/13)

▶ CUBIERTA

Con dos cámaras de aire de 4 cm: **2,37 (m² °C/W)** (DIT 478R/13)

▶ **Resistencia térmica interna:** 0,11R (m² °C/W)(DIT 478R/13)

▶ **Emisividad:** 0,05 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)

▶ **Reflectividad:** 95% (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)

▶ **Clasificación Fuego:** Euro-clase B-s2, d0 (EN 13501-1:2002)

▶ **Barrera de vapor y aire:** (EN 12086)

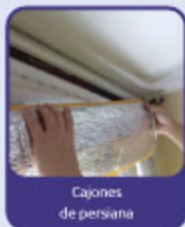
PARA UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO...

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

Cualquier aislamiento colocado bajo techo debe seguir unas normas de instalación, de modo que no nos hagan reducir ó 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.

Otros usos y aplicaciones...



Cajones de persiana



Contadores de agua y tapas de cuadros



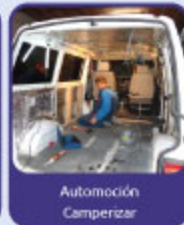
Controladores de riego



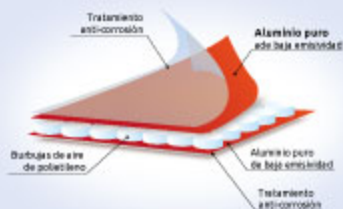
Puertas de garaje



Equipos de climatización



Automoción Camperizar



Más información:



CON LA GARANTÍA DE:
Optimer System

Edifici T, Pol. Ind. La Granja, Ctra. Mollet-Degós km 2,2, 08800 Mollet de València (España).
Tel: (+34) 93 58 989 738 - correo@optimer.com - www.optimer.com



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.



Ref: KITMULTIUSOS

FORMATOS BOBINA:

12m²

- ▶ 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 laminas 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

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



DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: 476R /19

Area genérica/Úso previsto: Productos con componentes de baja emisividad, empleados como aislamiento térmico reflectivo 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 #4 37500 Industrial Area Beirut, Líbano

Validez. Desde: 27 de septiembre de 2019
Hasta: 27 de septiembre de 2024
 (Condiciones e instrumentos actual)

Este Documento consta de 16 páginas

MEMBRE DE:
 JARIS EUROPEA PARA LA EVALUACION DE LA IDONEIDAD TÉCNICA
 JUNION EUROPEA DE ASESORES TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
 EUROPEAN UNION OF ASSESSORS
 EUROPÄISCHE LANDBAUER UND ASSESSOR IN BAUGEWISSE

European Technical Assessment **ETA 13/ 0525**
of 12/05/2019

General Part
 Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 30 of the Regulation (EU) N°843/2011: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IC3)

Title name of the construction product: POLYNUM

Product family to which the construction product belongs: Thermal insulation products for buildings with opaque heat reflective components

Manufacturer: 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), Spain

Manufacturing plant(s): Polynum C.L.P Insulation Ltd
 Roma #4 37500 Industrial Area Beirut
 Líbano

This European Technical Assessment certifies: 5. pages Annex 1. Content confidential information and is not included in the ETA when that assessment is publicly available

This European Technical Assessment is issued in accordance with regulation (EU) No 305/2011, on the basis of: European Assessment Document (EAD) N° DA007007-0201 for "Thermal insulation products for buildings with opaque heat reflective components", (November 2014)

Title version replace: ETA 13/ 0525 issued on 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 aislamiento térmico /acústico para los sectores de la construcción, industrial y paravalvares.

Empresas:
 C/ Belice, 7 y 14, Pol. Ind. La Granja
 28806 Alcalá de Henares (MADRID)

Nº de Certificado: 011565
 Fecha de emisión: 01/11/2022
 Fecha de revisión: 01/11/2024
 Fecha de caducidad: 06/11/2025

Nayam Jorj
 Director General

ADOK CERTIFICACION, S.L.
 Parque Residencial Lago de Alcobendas, 148 - 28100 Alcobendas (Madrid)

Nuevos tiempos, *nuevas soluciones*