

| 23 |  
| 24 |



**Soluciones**  
en Aislamiento  
térmico y acústico  
para el ahorro  
y confort

 **Optimer System<sup>®</sup>**

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

*Nuevos tiempos,  
**nuevas soluciones***

## Reflecto Foil – RF1

### Composición:

Aislamiento térmico reflectivo multicapa compuesto por 1 lamina externa de aluminio 100% y una capa de burbuja de aire de polietileno.

### Dimensiones:

Ancho	Largo	m <sup>2</sup> /rollo	Espesor	Peso /m <sup>2</sup>
1.20 m	35 m	42 m <sup>2</sup>	4 mm	232 gr /m <sup>2</sup>

### Resistencia Térmica:

PARED con flujo de calor horizontal con 1 cámara de aire de 2 cm	CUBIERTA con flujo de calor descendente (verano) con 1 cámara de aire de 2 cm
0.77 R (m <sup>2</sup> °C /W)	0.77 R (m <sup>2</sup> °C /W)

### Otras Características:

- Emisividad: 0,05 (ASTM C 1371)
- Reflectivad: 95% (ASTM C 1371)
- Resistencia Interna: 0,11 m<sup>2</sup>°C /W (UNE EN 6946)
- Clasificación Fuego: Euro-clase F (EN 13501-1:2002)
- Polietileno con retardante de fuego FR
- Atenuación Acústica: 22 dB (impacto)
- Impermeable al agua y al vapor de agua. (EN 12086)
- Recuperación de Humedad: 0% - ausencia de fibras minerales
- Imputrescible 100 % - Durabilidad Ilimitada.
- Anti-Condensación, por su composición, burbujas de aire seco.
- Anti-estático
- Resistente al calor y humedad (ASTM C 1258-94)
- Resistente al crecimiento de hongos (ASTM C 1338-00)
- Resistente a disolventes, ácidos por su tratamiento HR
- Temperatura de utilización de -20°C a +100°C.
- Estabilidad Dimensional (EN 1604)
- Conforme con la norma ASTM C 1224-01 "Standart Specifications for Reflective Insulations for Building Applications"

### Detalle de las Capas





# 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



Nuevos tiempos, *nuevas soluciones*

**DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: 476R /19**

<b>Area genérica/Úso previsto:</b>	Productos con componentes de baja emisividad, empleados como aislamiento térmico reflectivo en la envoltura del edificio (cubiertas, techos, fachadas y suelos)
<b>Nombre comercial:</b>	POLYNUM®
<b>Beneficiario:</b>	OPTIMER SYSTEM, S.A
<b>Sede social:</b>	Calle Belice 7, Pol. Ind. La Granja, Nave 7 Ctra. Alcalá de Henares-Daganzo Km. 2,2 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid), España
<b>Lugar de fabricación:</b>	Polynum C.L.P Insulation Ltd Roma #4 37500 Industrial Area Beirut Lebanon
<b>Validez. Desde:</b>	27 de septiembre de 2019
<b>Hasta:</b>	27 de septiembre de 2024 (Condicionado a seguimiento actual)

**Este Documento consta de 16 páginas**

**MEMBRE DE:**  
 JARIS EUROPEA PARA LA EVALUACION DE LA IDONEIDAD TÉCNICA  
 JUNION EUROPEA DE EVALUACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCION  
 EUROPEAN UNION OF ASSESSMENT TECHNICAL EVALUATION IN BUILDINGS

**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 (ITC)

<b>Title name of the construction product</b>	POLYNUM
<b>Product family to which the construction product belongs</b>	Thermal insulation products for buildings with opaque heat reflective components
<b>Manufacturer</b>	OPTIMER SYSTEM, S.A. C/ Belice, 7 Ctra. Alcalá de Henares-Daganzo Km. 2,2 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid), Spain
<b>Manufacturing plant(s)</b>	Polynum C.L.P Insulation Ltd Roma #4 37500 Industrial Area Beirut Lebanon
<b>This European Technical Assessment certifies</b>	5. pages Annex 1. Content confidential information and is not included in the ETA when that assessment is publicly available
<b>This European Technical Assessment is issued in accordance with regulation (EU) No 305/2011, on the basis of</b>	European Assessment Document (EAD) N° DA007007-0201 for "Thermal insulation products for buildings with opaque heat reflective components", Harmonized (2011)
<b>Title version replace</b>	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 paravaleres.  
 Empleados en:  
 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 Albufera, 148 48940 Alzira, 46100  
 91 49 00 00 00 00 00