

| 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 – RF2

### Composición:

Aislamiento térmico reflectivo multicapa compuesto por 2 lamina externas de aluminio 100% y una capa de burbuja de aire de polietileno. (Este producto se puede suministrar con Banda Autoadhesiva)

### 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	252 gr /m <sup>2</sup>

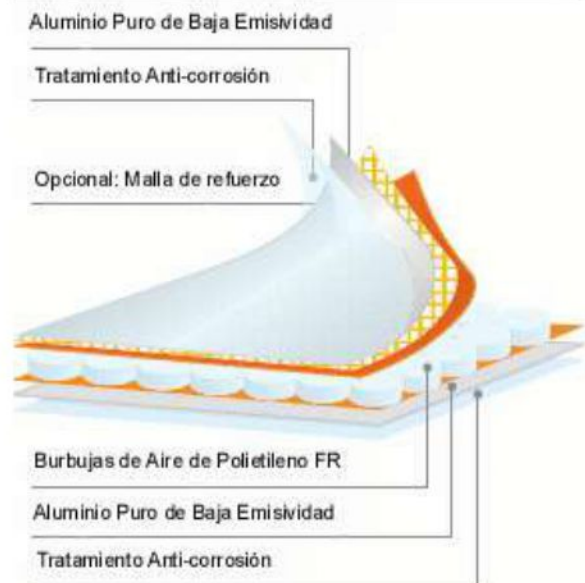
### Resistencia Térmica:

PARED	CUBIERTA
con flujo de calor horizontal con 2 cámaras de aire de 2cm	con flujo de calor descendente (verano) con 2 cámaras aire de 4 cm.
<b>1.43 R (m<sup>2</sup>°C /W)</b>	<b>2,37 R (m<sup>2</sup>°C /W)</b>

### 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: M1 (UNE 23727-90)
- Clasificación Fuego: Euro-clase B - s2, d0 (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**

**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 Sordani, Spain

**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:**  
 JUEGO EUROPEO PARA LA EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD TÉCNICA JUNTO EUROPEO PARA AVALUAREM TÉCNICĂ BAZĂ LA CONSTRUCȚIE EUROPEENSE LANDEWISER BEOORDEEMING IN BAUWERK

**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)

**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 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid), Spain

**Manufacturing plant(s):** Polynum C.L.P Insulation Ltd, Roma #4 37500 Industrial Area Sordani, Spain

**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 parquímetros.

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

**31 de Certificado:** 011565  
**Fecha de emisión:** 01/11/2022  
**Fecha de revisión:** 01/11/2024  
**Fecha de caducidad:** 06/11/2025

Meryam Jaouad  
 Directora General

ADOK CERTIFICACION, S.L.  
 Parque Residencial Lugo #1605 28049 Madrid, Spain  
 Tel: +34 91 550 00 00