



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES	RF1
2020	
DITE – 13/0525 – 01-05-2019	
<b>OPTIMER RF1 – POLYNUM ONE</b>	
Dimensiones bobina: 1,20 x 35 mts – 42 m2 - (espesor 4 mm)	
Reacción al Fuego: Euroclase F (EN 13501-1:2002)	
Resistencia interna: R = 0,11 m <sup>2</sup> K/W	
Reflectividad 95%	
Emisividad $\epsilon_{90/90}$ = 0,05	

Artículo: RF1

### Declaración de Prestaciones (DoP)

Según el Anexo III de la Norma Europea 305/2011 (Reglamento Europeo de Productos de Construcción)

1. Código de identificación único del tipo de producto.	<b>Aislamiento termo reflectivo Polynum ONE (espesor 4 mm)</b>			
2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4	<b>El tipo y el número de lote se muestran en el envase del producto.</b>			
3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante	<b>Material reflectante para el aislamiento térmico en la construcción de cubiertas, techos, paredes, fachadas, suelos.</b>			
4. Nombre, o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5	<b>Polynum C.L.P Insulation LTD Kibbutz Barkai, 3786000 Israel</b>			
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2	<b>Optimer System, S.A Calle Belice, Polg. Ind. La Granja Nave 7. Ctra. Alcalá-Daganzo km 2,2, Alcalá de Henares.</b>			
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción	<b>Sistema 3</b>			
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada.	<b>No Aplicable</b>			
8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea.	<b>Certificación DIT 478 R/19, emitida por el IETCC (Instituto Eduardo Torroja de la Construcción) European Technical Approval ETA – 13/0525</b>			
9. Prestaciones declaradas:				
Características principales	Datos de las prestaciones	Especificación técnica armonizada		
Prestación Térmica Equivalente (*) (en cubierta)	R equi = 0,77 m <sup>2</sup> K/W (*1) $\lambda$ equi = 0,005 W/mK	ETA-13/0525		
Prestación Térmica Equivalente (*) (en paredes)	R equi = 0,77 m <sup>2</sup> K/W (*2) $\lambda$ equi = 0,005 W/mK	ETA-13/0525		
Resistencia al paso del vapor de agua.	$\mu$ >50.000	EN 12086		
Reflectividad	95 %	DIT 478R/19 EN 16012		
Emisividad $\epsilon_{90/90}$	0,05	DIT 478R/19 EN 16012		
Resistencia a la tracción	107 N/50 mm	DIT 478R/19 EN 16012		
Reacción al Fuego	Euroclase F (EN 13501-1:2002)	DIT 478R/19 EN 16012		
10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.				
<b>(*) La instalación comprende el uso e instalación de cámaras de aire estancas (sin ventilar)</b>				
<b>(*1) Cálculo con flujo de calor horizontal con 1 cámara de aire de 2cm.</b>				
<b>(*1) Cálculo con flujo de calor descendente (verano) con 1 cámara de aire de 2cm.</b>				

Alcalá de Henares a 28 de mayo de 2020  
Firmado el representante legal de Optimer System, S.A.

Fdo: RUFINO LOPEZ MUÑOZ.