



SARCÓFAGO TÉRMICO

Solución
en Aislamiento
Logística del Frío

 **Optimer System**[®]

www.optimersystem.com



*Nuevos tiempos,
nuevas soluciones*

Conservación de Productos con temperatura controlada



¡Mantén tus productos protegidos!

Sobre el Producto

Nuestras neveras térmicas / sarcófagos térmicos cuentan con los últimos avances en aislantes térmicos reflexivos, lo que las convierte en la elección perfecta para el transporte de productos sensibles al calor. Esta solución térmica están diseñadas pensando en la comodidad y la eficiencia, y te permitirán mantener tus productos frescos y en perfectas condiciones durante el tiempo necesario.



Temperatura
Conservación de Producto



Protección
Seguridad en Almacenaje

Soluciones Térmicas

En **Optimer System**, entendemos la importancia de garantizar la integridad y la calidad de tus productos sensibles al calor. Por eso, hemos invertido en la investigación y el desarrollo de **soluciones innovadoras** que cumplan con los más altos estándares de calidad y eficiencia.

Diseño cómodo y eficaz que te permitirán mantener tus productos frescos y en perfectas condiciones durante el tiempo necesario.

CERTIFICADOS



DITE



Sarcófago Térmico / Nevera Térmica

Conservación de productos es el compañero perfecto para mantener la frescura y la calidad de tus mercancías. Diseño innovador revestido con textil en su interior y exterior con tratamiento anti-agua y una cinta de velcro de alto poder de cierre., garantizando seguridad para productos sensibles al calor, alimentos perecederos o medicamentos. Su capacidad de conservación viene en tamaño estandar y personalizado.

VENTAJAS

- ▶ Protege los productos sensibles al calor
- ▶ Protección y seguridad al transportar
- ▶ Amplia capacidad de almacenaje
- ▶ Fácil de utilizar

APLICACIÓN

Evita daños en tus productos al transportarlo ubica tu producto dentro del sarcófago térmico y asegura la cinta de velcro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho (m): 1,40

Alto (m): 0,50

Fondo (m): 0,50

Cinta de Velcro: 40mm





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



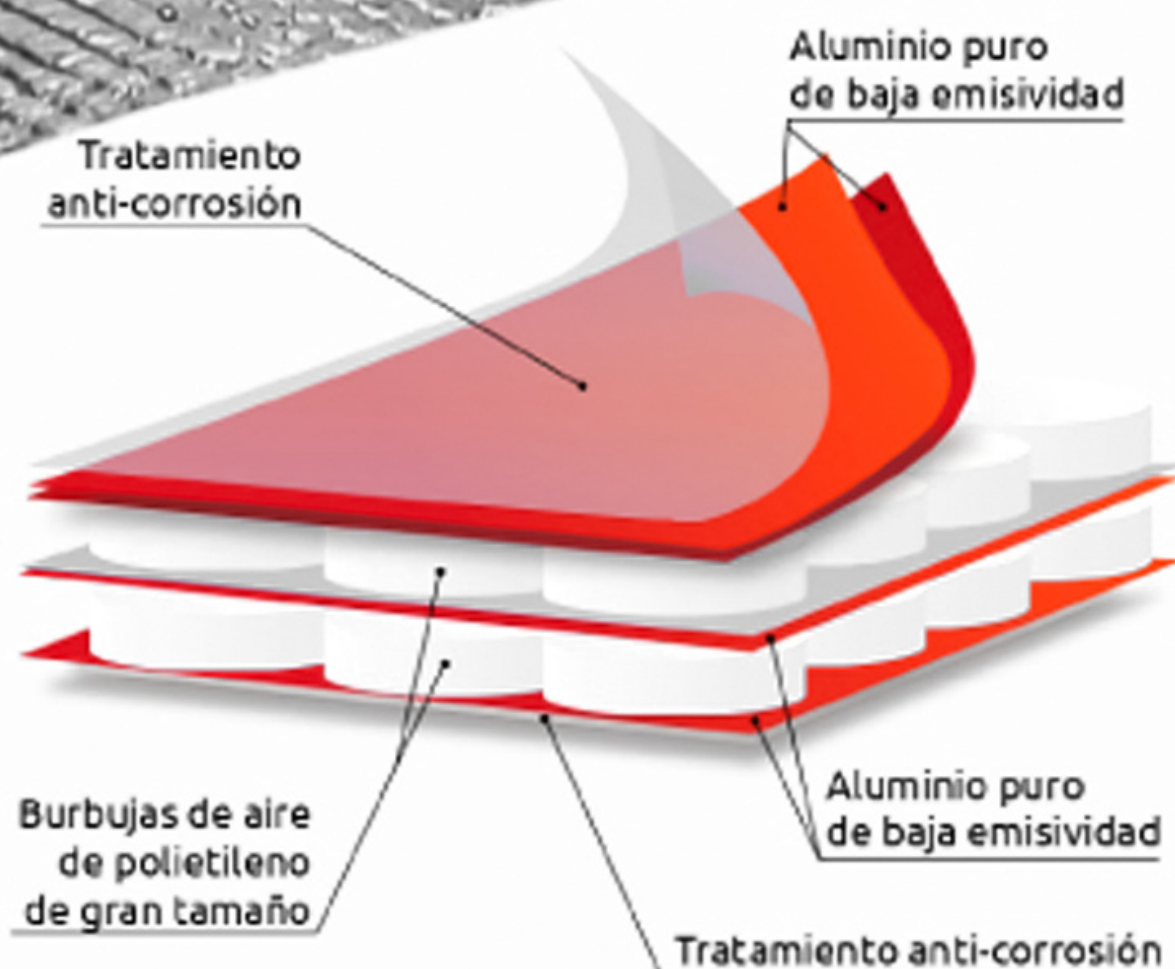
Ref: PU2

DIMENSIONES:

- ▶ **Formato:** Bobinas
- ▶ **Ancho:** 1,20 m ▶ **Largo:** 20 m
- ▶ **Espesor:** 16 mm ▶ **Peso:** 350 gr
- ▶ **M²/Rollo:** 24 m²

RESISTENCIA TÉRMICA:

- ▶ **Pared:**
Con dos cámaras de aire de 2 cm: 1,75 (m² °C/W)
- ▶ **Cubierta:**
Con dos cámaras de aire de 4 cm: 2,69 (m² °C/W)
- ▶ **Resistencia térmica interna:**
0,43 (m² °C/W)
- ▶ **Emisividad:**
0,05 (ASTM C 1371)
- ▶ **Reflectividad:**
95% (ASTM C 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

*EQUIVALE A

PARED:
63 mm

CLBIERTA:
97 mm



*Ecuivalente a aislamiento convencional de masa por conducción tradicional (EPS, XPS, Lanas Minerales, etc) con λ (LAMBDA) = 0,036



Composición:

Aislamiento térmico reflectivo multicapa compuesto por 2 laminas externas de aluminio 100% puro lacado y protegido, doble capa interior de burbujas de polietileno de gran tamaño, con 2 laminas reflectivas interiores en las caras de la burbuja de aire.

Dimensiones:

Ancho	Largo	m ² /rollo	Espesor	Peso /m ²
1.20 m	20 m	24 m ²	16 mm	350 gr /m ²

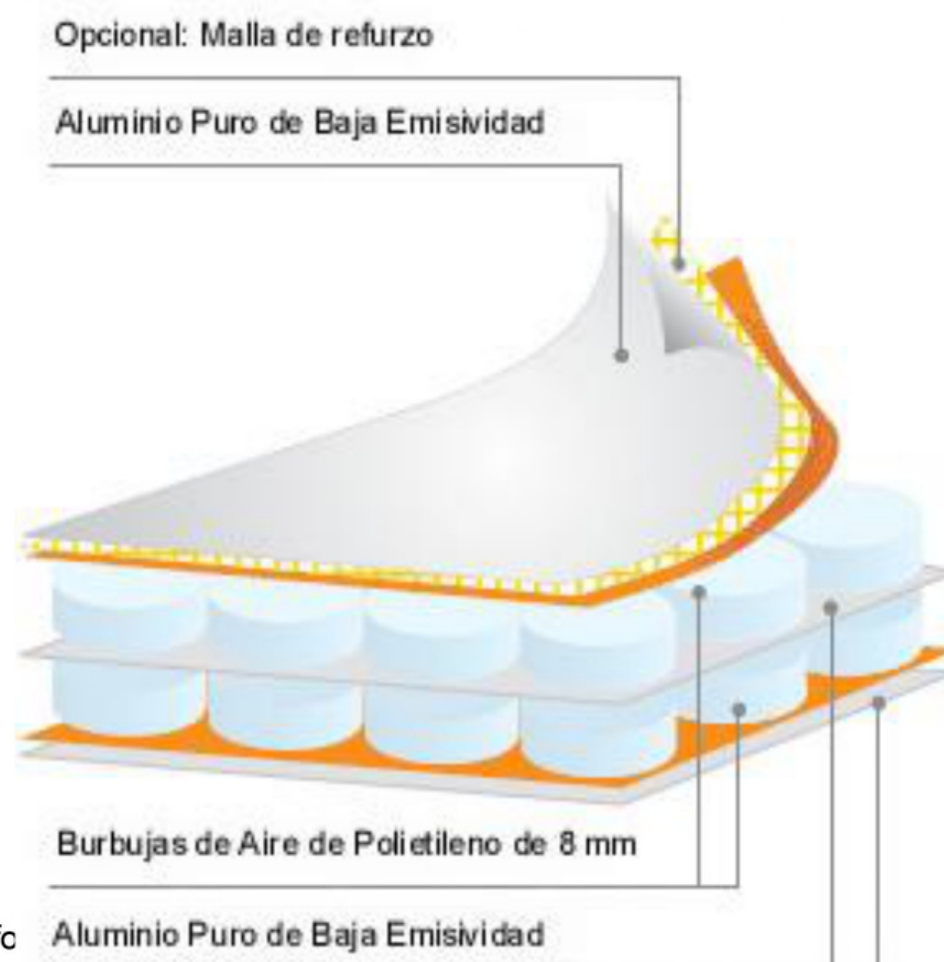
Resistencia Térmica:

PARED	CUBIERTA
con flujo de calor horizontal con 2 cámaras de aire de 2cm	con flujo de calor descendente (verano) con 2 cámara de aire de 4 cm
1,75 R (m²°C /W)	2,69 R (m²°C /W)

Otras Características:

- Emisividad: 0,05 (DIT 478R/19) (ASTM C 1371)
- Reflectivad: 95% (DIT 478R/19) (ASTM C 1371)
- Resistencia Interna: 0,43 m²°C /W (DIT 478R/19)
- 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 fo Reflective Insulations for Building Aplications"
- BARRERA CONTRA GAS RADON

Detalle de las Capas



Artículo: PU2	ES	PU2
DITE – 13/0525 – 01-05-2019		
POLYNUM ULTRA		
Dimensiones bobina: 1,20 x 20 mts - 24m ² - (espesor 16 mm)		
Reacción al Fuego: Euro-clase B - s2, d0 (EN 13501-1:2002)		
Resistencia interna: R = 0,43 m ² K/W		
Reflectividad 95%		
Emisividad $\epsilon_{90/90}$ = 0,05		



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.	Aislamiento termo reflectivo Polynum ULTRA (espesor 16 mm)	
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	El tipo y el número de lote se muestran en el envase del producto.	
3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante	Material reflectante para el aislamiento térmico en la construcción de cubiertas, techos, paredes, fachadas, suelos.	
4. Nombre, o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5	Polynum C.L.P Insulation LTD Kibbutz Barkai, 3786000 Israel	
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2	Optimer System, S.A Calle Belice, Polg. Ind. La Granja Nave 7. Crta. Alcalá-Daganzo km 2,2, Alcalá de Henares.	
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción	Sistema 3	
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada.	No Aplicable	
8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea.	Certificación DIT 478 R/13, emitida por el IETCC (Instituto Eduardo Torroja de la Construcción) European Technical Approval ETA – 13/0525	
9. Prestaciones declaradas:		
Características principales	Datos de las prestaciones	Especificación técnica armonizada
Prestación Térmica Equivalente (*) (en cubierta)	R equi = 2,69 m ² K/W (*1) λ equi = 0,006 W/mK	ETA-13/0525
Prestación Térmica Equivalente (*) (en paredes)	R equi = 1,75 m ² K/W (*2) λ equi = 0,009 W/mK	ETA-13/0525
Resistencia al paso del vapor de agua.	μ >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	186 N/50 mm	DIT 478R/19 EN 16012
Reacción al Fuego	Euro-clase B - s2, d0	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.		
(*) La instalación comprende el uso e instalación de cámaras de aire estancas (sin ventilar)		
(*1) con flujo de calor descendente (verano) con 2 cámaras aire de 4 cm.		
(*2) con flujo de calor horizontal con 2 cámaras de aire de 2cm.		

Alcala de Henares a 29 de mayo de 2020
 Firmado el representante legal de Optimer System, S.A.



Fdo: RUFINO LOPEZ MUÑOZ.

Solución Térmica en Logística y Embalaje



Sarcófago Térmico

Nevera Térmica

01

Tecnología

Materiales de alta calidad de aislamiento excepcional

02

Capacidad

Amplio espacio de almacenaje de tamaño estandar o personalizado

03

Durabilidad

Resistente al transportar y fácil de limpiar

¡Presentamos la revolucionaria solución térmica **Optimer System**! Diseñada con un aislamiento multicapa de aluminio de última generación, esta maravilla tecnológica es la solución definitiva para mantener tus productos a salvo del calor durante el transporte. Olvídate de las preocupaciones por la pérdida de calidad en tus mercancías sensibles al calor, ya que **Optimer System** garantiza una protección impenetrable contra los cambios de temperatura. Mantén tus productos frescos y en óptimas condiciones en todo momento con **Optimer System** ¡Tu tranquilidad es nuestra prioridad!



+34 918 880 738

comercial@optiemrsystem.com

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

Galeria del Producto

 **Optimer System**

www.optimersystem.com
comercial@optimersystem.com



Optimer System S.A



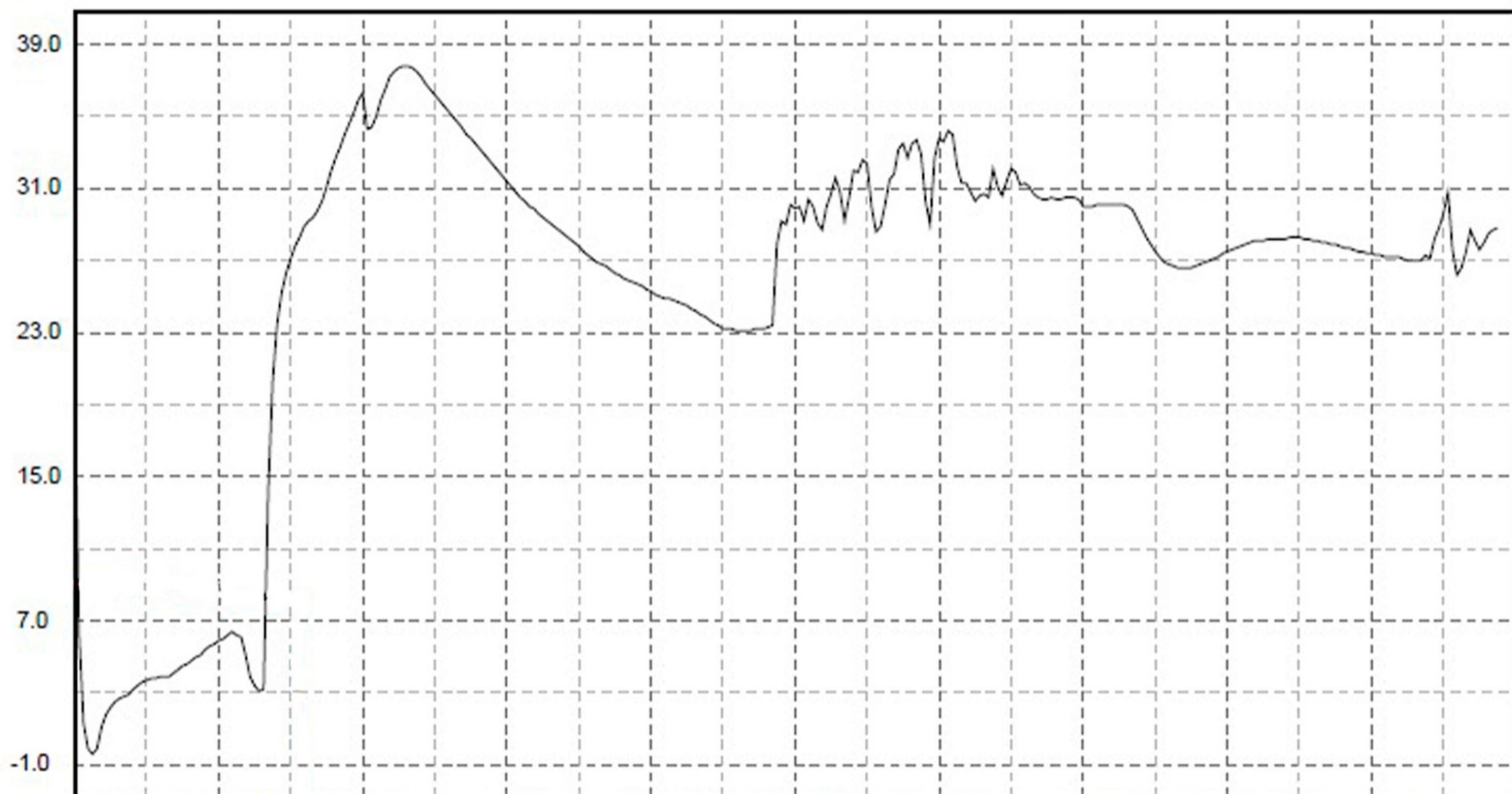
Detalles Técnicos

Logging Summary

Highest : 37.8 °C
Lowest : -0.4 °C
Average : 25.8 °C
MKT : 28.6 °C
Alarm At(Te): N/A

Start Time : 07/16/2023 09:26:54
Stop Time : 07/18/2023 14:06:54(Temporary)
Elapsed Time : 2d 4hr 40min
Data Points : 317

[°C]



07/16/2023 09:26:54 07/16/2023 14:46:54 07/16/2023 20:06:54 07/17/2023 01:26:54 07/17/2023 06:46:54 07/17/2023 12:06:54 07/17/2023 17:26:54 07/17/2023 22:46:54 07/18/2023 04:06:54 07/18/2023 09:26:54

Time

Efectividad Térmica



+34 918 880 738



Ind. La Granja Nave 7 Alcala de Henares



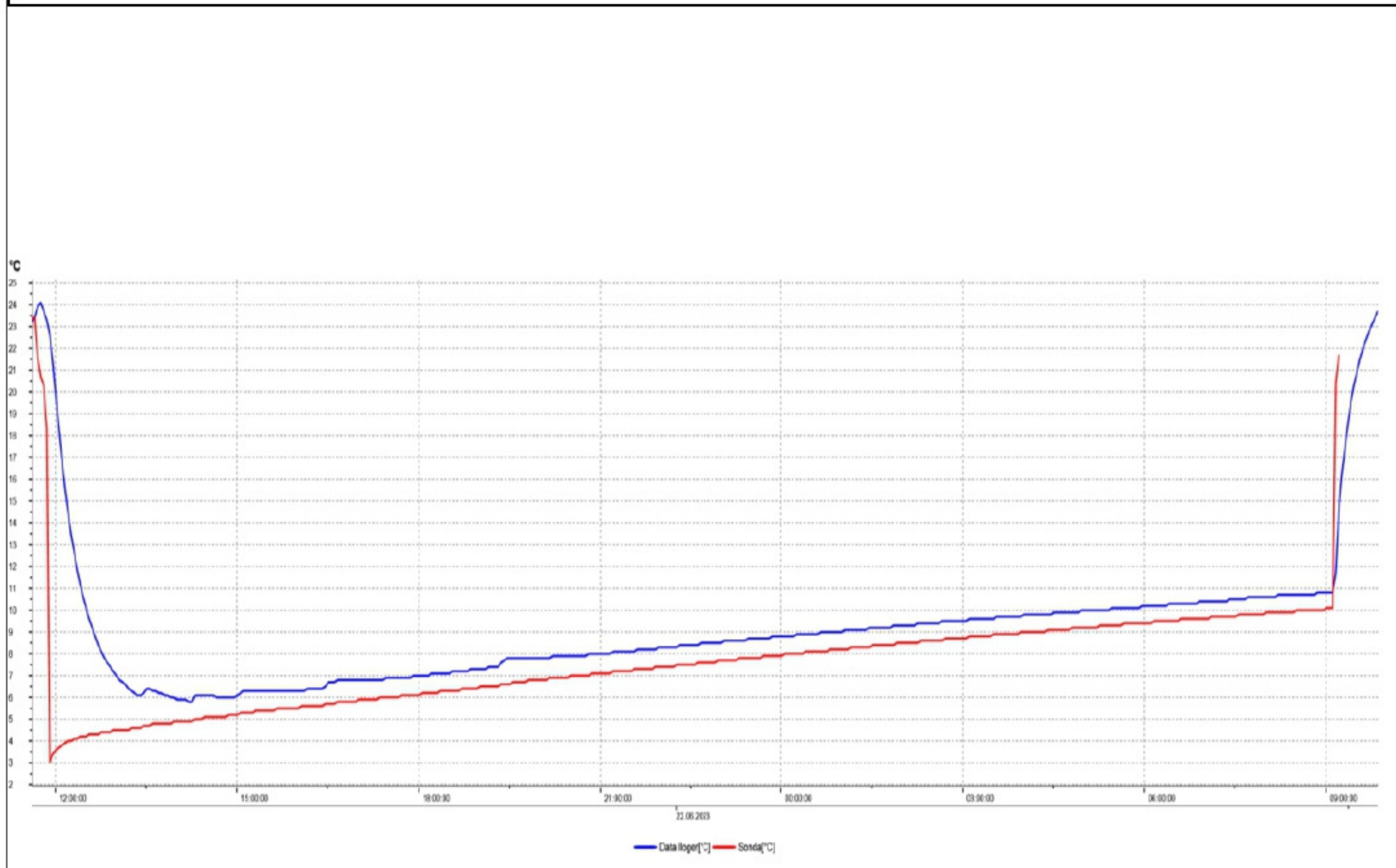
comercial@optimersystem.com

6 PEDIDOS

A LAS 3H DEJÓ DE DARLE EL SOL

HORAS	6 PEDIDOS			A LAS 3H DEJÓ DE DARLE EL SOL		
	10 PLACAS (20°) - AIRE	4 PLACAS + APERTURAS + SOL (27°)-AIRE	SIN PLACAS (20°) - PRODUCTO	8 PLACAS + APERTURAS + SOL INTENSO (31°C)-PRODUCTO	10 PLACAS + APERTURAS (22°) - PRODUCTO	10 PLACAS + APERTURAS (22°) - AIRE
0	4	6	4,4	4.2	3,6	5,9
1	4,8	6,9	8,5	5,9	4,5	5,9
2	5	7,5	9,7	7,7	4,9	5,9
3	5,2	8	10,7	8,3	5,2	6,1
4	5,5	8,9	11,4	8,3	5,5	6,3
5	5,8	9,5	12,1	8,5	5,9	6,8
6	6,1	10	12,7	8,7	6,1	7
7	6,4		13,2		6,5	7,3
8	6,8		13,6		6,8	7,8
9	7		14		7,1	8
10	7,3		14,4		7,4	8,3
11	7,6		14,7		7,7	8,5
12	8				7,9	8,8
13	8,257142857				8,2	9
14	8,564285714				8,5	9,3
15	8,871428571				8,7	9,5
16	9,178571429				9,6	10,4
17	9,485714286				9	9,8
18	9,792857143				9,2	10
19	10,1				9,4	10,2
20	10,40714286				9,9	10,6
21	10,71428571				10,1	10,8
22	11,02142857					
23	11,32857143					
24	11,6					

Nombre del instrumento: Data logger WETACA			23/06/2023		
Hora de inicio: 22/06/2023 11:36:51		Mínimo	Máximo	Promedio	Valores límite
Hora de fin: 23/06/2023 9:51:51	Data logger [°C]	5,8	24,1	9,222	-35,0/50,0
Canales de medición: 2	Sonda [°C]	3,0	23,4	7,629	-40,0/120,0
Vista med.: 446					
SN 40134999					



ID	Fecha-Hora	Data logger [°C]	Sonda [°C]
1	22/06/2023 11:36:51	23.2	23.4
2	22/06/2023 11:39:51	23.4	23.4
3	22/06/2023 11:42:51	23.9	21.6
4	22/06/2023 11:45:51	24.1	20.7
5	22/06/2023 11:48:51	23.7	20.3
6	22/06/2023 11:51:51	23.3	18.3
7	22/06/2023 11:54:51	22.6	3.0
8	22/06/2023 11:57:51	21.4	3.4
9	22/06/2023 12:00:51	19.8	3.6
10	22/06/2023 12:03:51	18.3	3.7
11	22/06/2023 12:06:51	16.9	3.8
12	22/06/2023 12:09:51	15.6	3.9
13	22/06/2023 12:12:51	14.5	4.0

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
14	22/06/2023 12:15:51	13.5	4.0
15	22/06/2023 12:18:51	12.7	4.1
16	22/06/2023 12:21:51	11.9	4.1
17	22/06/2023 12:24:51	11.2	4.2
18	22/06/2023 12:27:51	10.6	4.2
19	22/06/2023 12:30:51	10.1	4.2
20	22/06/2023 12:33:51	9.6	4.3
21	22/06/2023 12:36:51	9.2	4.3
22	22/06/2023 12:39:51	8.8	4.3
23	22/06/2023 12:42:51	8.4	4.3
24	22/06/2023 12:45:51	8.1	4.4
25	22/06/2023 12:48:51	7.8	4.4
26	22/06/2023 12:51:51	7.6	4.4
27	22/06/2023 12:54:51	7.4	4.4
28	22/06/2023 12:57:51	7.2	4.5
29	22/06/2023 13:00:51	7.0	4.5
30	22/06/2023 13:03:51	6.8	4.5
31	22/06/2023 13:06:51	6.7	4.5
32	22/06/2023 13:09:51	6.6	4.5
33	22/06/2023 13:12:51	6.4	4.5
34	22/06/2023 13:15:51	6.3	4.6
35	22/06/2023 13:18:51	6.2	4.6
36	22/06/2023 13:21:51	6.1	4.6
37	22/06/2023 13:24:51	6.1	4.6
38	22/06/2023 13:27:51	6.2	4.7
39	22/06/2023 13:30:51	6.4	4.7
40	22/06/2023 13:33:51	6.4	4.7
41	22/06/2023 13:36:51	6.3	4.8
42	22/06/2023 13:39:51	6.3	4.8
43	22/06/2023 13:42:51	6.2	4.8
44	22/06/2023 13:45:51	6.2	4.8
45	22/06/2023 13:48:51	6.1	4.8
46	22/06/2023 13:51:51	6.1	4.8
47	22/06/2023 13:54:51	6.0	4.8
48	22/06/2023 13:57:51	6.0	4.9
49	22/06/2023 14:00:51	5.9	4.9
50	22/06/2023 14:03:51	5.9	4.9
51	22/06/2023 14:06:51	5.9	4.9
52	22/06/2023 14:09:51	5.9	4.9
53	22/06/2023 14:12:51	5.8	4.9
54	22/06/2023 14:15:51	5.8	4.9
55	22/06/2023 14:18:51	6.1	5.0
56	22/06/2023 14:21:51	6.1	5.0
57	22/06/2023 14:24:51	6.1	5.0
58	22/06/2023 14:27:51	6.1	5.1

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
59	22/06/2023 14:30:51		6.1 5.1
60	22/06/2023 14:33:51		6.1 5.1
61	22/06/2023 14:36:51		6.1 5.1
62	22/06/2023 14:39:51		6.0 5.1
63	22/06/2023 14:42:51		6.0 5.1
64	22/06/2023 14:45:51		6.0 5.1
65	22/06/2023 14:48:51		6.0 5.1
66	22/06/2023 14:51:51		6.0 5.2
67	22/06/2023 14:54:51		6.0 5.2
68	22/06/2023 14:57:51		6.0 5.2
69	22/06/2023 15:00:51		6.1 5.2
70	22/06/2023 15:03:51		6.2 5.3
71	22/06/2023 15:06:51		6.3 5.3
72	22/06/2023 15:09:51		6.3 5.3
73	22/06/2023 15:12:51		6.3 5.3
74	22/06/2023 15:15:51		6.3 5.3
75	22/06/2023 15:18:51		6.3 5.4
76	22/06/2023 15:21:51		6.3 5.4
77	22/06/2023 15:24:51		6.3 5.4
78	22/06/2023 15:27:51		6.3 5.4
79	22/06/2023 15:30:51		6.3 5.4
80	22/06/2023 15:33:51		6.3 5.4
81	22/06/2023 15:36:51		6.3 5.4
82	22/06/2023 15:39:51		6.3 5.5
83	22/06/2023 15:42:51		6.3 5.5
84	22/06/2023 15:45:51		6.3 5.5
85	22/06/2023 15:48:51		6.3 5.5
86	22/06/2023 15:51:51		6.3 5.5
87	22/06/2023 15:54:51		6.3 5.5
88	22/06/2023 15:57:51		6.3 5.5
89	22/06/2023 16:00:51		6.3 5.5
90	22/06/2023 16:03:51		6.3 5.6
91	22/06/2023 16:06:51		6.3 5.6
92	22/06/2023 16:09:51		6.4 5.6
93	22/06/2023 16:12:51		6.4 5.6
94	22/06/2023 16:15:51		6.4 5.6
95	22/06/2023 16:18:51		6.4 5.6
96	22/06/2023 16:21:51		6.4 5.6
97	22/06/2023 16:24:51		6.4 5.6
98	22/06/2023 16:27:51		6.5 5.7
99	22/06/2023 16:30:51		6.7 5.7
100	22/06/2023 16:33:51		6.7 5.7
101	22/06/2023 16:36:51		6.7 5.7
102	22/06/2023 16:39:51		6.8 5.8
103	22/06/2023 16:42:51		6.8 5.8

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
104	22/06/2023 16:45:51		5.8
105	22/06/2023 16:48:51		5.8
106	22/06/2023 16:51:51		5.8
107	22/06/2023 16:54:51		5.8
108	22/06/2023 16:57:51		5.8
109	22/06/2023 17:00:51		5.9
110	22/06/2023 17:03:51		5.9
111	22/06/2023 17:06:51		5.9
112	22/06/2023 17:09:51		5.9
113	22/06/2023 17:12:51		5.9
114	22/06/2023 17:15:51		5.9
115	22/06/2023 17:18:51		5.9
116	22/06/2023 17:21:51		6.0
117	22/06/2023 17:24:51		6.0
118	22/06/2023 17:27:51		6.0
119	22/06/2023 17:30:51		6.0
120	22/06/2023 17:33:51		6.0
121	22/06/2023 17:36:51		6.0
122	22/06/2023 17:39:51		6.0
123	22/06/2023 17:42:51		6.1
124	22/06/2023 17:45:51		6.1
125	22/06/2023 17:48:51		6.1
126	22/06/2023 17:51:51		6.1
127	22/06/2023 17:54:51		6.1
128	22/06/2023 17:57:51		6.1
129	22/06/2023 18:00:51		6.1
130	22/06/2023 18:03:51		6.2
131	22/06/2023 18:06:51		6.2
132	22/06/2023 18:09:51		6.2
133	22/06/2023 18:12:51		6.2
134	22/06/2023 18:15:51		6.2
135	22/06/2023 18:18:51		6.2
136	22/06/2023 18:21:51		6.3
137	22/06/2023 18:24:51		6.3
138	22/06/2023 18:27:51		6.3
139	22/06/2023 18:30:51		6.3
140	22/06/2023 18:33:51		6.3
141	22/06/2023 18:36:51		6.3
142	22/06/2023 18:39:51		6.3
143	22/06/2023 18:42:51		6.4
144	22/06/2023 18:45:51		6.4
145	22/06/2023 18:48:51		6.4
146	22/06/2023 18:51:51		6.4
147	22/06/2023 18:54:51		6.4
148	22/06/2023 18:57:51		6.4

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
149	22/06/2023 19:00:51		7.3
150	22/06/2023 19:03:51		7.3
151	22/06/2023 19:06:51		7.3
152	22/06/2023 19:09:51		7.4
153	22/06/2023 19:12:51		7.4
154	22/06/2023 19:15:51		7.4
155	22/06/2023 19:18:51		7.4
156	22/06/2023 19:21:51		7.6
157	22/06/2023 19:24:51		7.7
158	22/06/2023 19:27:51		7.8
159	22/06/2023 19:30:51		7.8
160	22/06/2023 19:33:51		7.8
161	22/06/2023 19:36:51		7.8
162	22/06/2023 19:39:51		7.8
163	22/06/2023 19:42:51		7.8
164	22/06/2023 19:45:51		7.8
165	22/06/2023 19:48:51		7.8
166	22/06/2023 19:51:51		7.8
167	22/06/2023 19:54:51		7.8
168	22/06/2023 19:57:51		7.8
169	22/06/2023 20:00:51		7.8
170	22/06/2023 20:03:51		7.8
171	22/06/2023 20:06:51		7.8
172	22/06/2023 20:09:51		7.8
173	22/06/2023 20:12:51		7.9
174	22/06/2023 20:15:51		7.9
175	22/06/2023 20:18:51		7.9
176	22/06/2023 20:21:51		7.9
177	22/06/2023 20:24:51		7.9
178	22/06/2023 20:27:51		7.9
179	22/06/2023 20:30:51		7.9
180	22/06/2023 20:33:51		7.9
181	22/06/2023 20:36:51		7.9
182	22/06/2023 20:39:51		7.9
183	22/06/2023 20:42:51		7.9
184	22/06/2023 20:45:51		7.9
185	22/06/2023 20:48:51		8.0
186	22/06/2023 20:51:51		8.0
187	22/06/2023 20:54:51		8.0
188	22/06/2023 20:57:51		8.0
189	22/06/2023 21:00:51		8.0
190	22/06/2023 21:03:51		8.0
191	22/06/2023 21:06:51		8.0
192	22/06/2023 21:09:51		8.0
193	22/06/2023 21:12:51		8.1

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
194	22/06/2023 21:15:51		8.1
195	22/06/2023 21:18:51		8.1
196	22/06/2023 21:21:51		8.1
197	22/06/2023 21:24:51		8.1
198	22/06/2023 21:27:51		8.1
199	22/06/2023 21:30:51		8.1
200	22/06/2023 21:33:51		8.1
201	22/06/2023 21:36:51		8.2
202	22/06/2023 21:39:51		8.2
203	22/06/2023 21:42:51		8.2
204	22/06/2023 21:45:51		8.2
205	22/06/2023 21:48:51		8.2
206	22/06/2023 21:51:51		8.2
207	22/06/2023 21:54:51		8.2
208	22/06/2023 21:57:51		8.3
209	22/06/2023 22:00:51		8.3
210	22/06/2023 22:03:51		8.3
211	22/06/2023 22:06:51		8.3
212	22/06/2023 22:09:51		8.3
213	22/06/2023 22:12:51		8.3
214	22/06/2023 22:15:51		8.3
215	22/06/2023 22:18:51		8.4
216	22/06/2023 22:21:51		8.4
217	22/06/2023 22:24:51		8.4
218	22/06/2023 22:27:51		8.4
219	22/06/2023 22:30:51		8.4
220	22/06/2023 22:33:51		8.4
221	22/06/2023 22:36:51		8.4
222	22/06/2023 22:39:51		8.5
223	22/06/2023 22:42:51		8.5
224	22/06/2023 22:45:51		8.5
225	22/06/2023 22:48:51		8.5
226	22/06/2023 22:51:51		8.5
227	22/06/2023 22:54:51		8.5
228	22/06/2023 22:57:51		8.5
229	22/06/2023 23:00:51		8.5
230	22/06/2023 23:03:51		8.6
231	22/06/2023 23:06:51		8.6
232	22/06/2023 23:09:51		8.6
233	22/06/2023 23:12:51		8.6
234	22/06/2023 23:15:51		8.6
235	22/06/2023 23:18:51		8.6
236	22/06/2023 23:21:51		8.6
237	22/06/2023 23:24:51		8.6
238	22/06/2023 23:27:51		8.7

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
239	22/06/2023 23:30:51		7.8
240	22/06/2023 23:33:51		7.8
241	22/06/2023 23:36:51		7.8
242	22/06/2023 23:39:51		7.8
243	22/06/2023 23:42:51		7.9
244	22/06/2023 23:45:51		7.9
245	22/06/2023 23:48:51		7.9
246	22/06/2023 23:51:51		7.9
247	22/06/2023 23:54:51		7.9
248	22/06/2023 23:57:51		7.9
249	23/06/2023 0:00:51		7.9
250	23/06/2023 0:03:51		8.0
251	23/06/2023 0:06:51		8.0
252	23/06/2023 0:09:51		8.0
253	23/06/2023 0:12:51		8.0
254	23/06/2023 0:15:51		8.0
255	23/06/2023 0:18:51		8.0
256	23/06/2023 0:21:51		8.0
257	23/06/2023 0:24:51		8.1
258	23/06/2023 0:27:51		8.1
259	23/06/2023 0:30:51		8.1
260	23/06/2023 0:33:51		8.1
261	23/06/2023 0:36:51		8.1
262	23/06/2023 0:39:51		8.1
263	23/06/2023 0:42:51		8.1
264	23/06/2023 0:45:51		8.1
265	23/06/2023 0:48:51		8.2
266	23/06/2023 0:51:51		8.2
267	23/06/2023 0:54:51		8.2
268	23/06/2023 0:57:51		8.2
269	23/06/2023 1:00:51		8.2
270	23/06/2023 1:03:51		8.2
271	23/06/2023 1:06:51		8.2
272	23/06/2023 1:09:51		8.3
273	23/06/2023 1:12:51		8.3
274	23/06/2023 1:15:51		8.3
275	23/06/2023 1:18:51		8.3
276	23/06/2023 1:21:51		8.3
277	23/06/2023 1:24:51		8.3
278	23/06/2023 1:27:51		8.3
279	23/06/2023 1:30:51		8.4
280	23/06/2023 1:33:51		8.4
281	23/06/2023 1:36:51		8.4
282	23/06/2023 1:39:51		8.4
283	23/06/2023 1:42:51		8.4

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
284	23/06/2023 1:45:51	9.2	8.4
285	23/06/2023 1:48:51	9.2	8.4
286	23/06/2023 1:51:51	9.3	8.4
287	23/06/2023 1:54:51	9.3	8.5
288	23/06/2023 1:57:51	9.3	8.5
289	23/06/2023 2:00:51	9.3	8.5
290	23/06/2023 2:03:51	9.3	8.5
291	23/06/2023 2:06:51	9.3	8.5
292	23/06/2023 2:09:51	9.3	8.5
293	23/06/2023 2:12:51	9.3	8.5
294	23/06/2023 2:15:51	9.4	8.5
295	23/06/2023 2:18:51	9.4	8.6
296	23/06/2023 2:21:51	9.4	8.6
297	23/06/2023 2:24:51	9.4	8.6
298	23/06/2023 2:27:51	9.4	8.6
299	23/06/2023 2:30:51	9.4	8.6
300	23/06/2023 2:33:51	9.4	8.6
301	23/06/2023 2:36:51	9.4	8.6
302	23/06/2023 2:39:51	9.5	8.6
303	23/06/2023 2:42:51	9.5	8.7
304	23/06/2023 2:45:51	9.5	8.7
305	23/06/2023 2:48:51	9.5	8.7
306	23/06/2023 2:51:51	9.5	8.7
307	23/06/2023 2:54:51	9.5	8.7
308	23/06/2023 2:57:51	9.5	8.7
309	23/06/2023 3:00:51	9.5	8.7
310	23/06/2023 3:03:51	9.5	8.7
311	23/06/2023 3:06:51	9.6	8.8
312	23/06/2023 3:09:51	9.6	8.8
313	23/06/2023 3:12:51	9.6	8.8
314	23/06/2023 3:15:51	9.6	8.8
315	23/06/2023 3:18:51	9.6	8.8
316	23/06/2023 3:21:51	9.6	8.8
317	23/06/2023 3:24:51	9.6	8.8
318	23/06/2023 3:27:51	9.6	8.8
319	23/06/2023 3:30:51	9.6	8.9
320	23/06/2023 3:33:51	9.7	8.9
321	23/06/2023 3:36:51	9.7	8.9
322	23/06/2023 3:39:51	9.7	8.9
323	23/06/2023 3:42:51	9.7	8.9
324	23/06/2023 3:45:51	9.7	8.9
325	23/06/2023 3:48:51	9.7	8.9
326	23/06/2023 3:51:51	9.7	8.9
327	23/06/2023 3:54:51	9.7	8.9
328	23/06/2023 3:57:51	9.7	9.0

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
329	23/06/2023 4:00:51		9.8
330	23/06/2023 4:03:51		9.8
331	23/06/2023 4:06:51		9.8
332	23/06/2023 4:09:51		9.8
333	23/06/2023 4:12:51		9.8
334	23/06/2023 4:15:51		9.8
335	23/06/2023 4:18:51		9.8
336	23/06/2023 4:21:51		9.8
337	23/06/2023 4:24:51		9.8
338	23/06/2023 4:27:51		9.8
339	23/06/2023 4:30:51		9.9
340	23/06/2023 4:33:51		9.9
341	23/06/2023 4:36:51		9.9
342	23/06/2023 4:39:51		9.9
343	23/06/2023 4:42:51		9.9
344	23/06/2023 4:45:51		9.9
345	23/06/2023 4:48:51		9.9
346	23/06/2023 4:51:51		9.9
347	23/06/2023 4:54:51		9.9
348	23/06/2023 4:57:51		10.0
349	23/06/2023 5:00:51		10.0
350	23/06/2023 5:03:51		10.0
351	23/06/2023 5:06:51		10.0
352	23/06/2023 5:09:51		10.0
353	23/06/2023 5:12:51		10.0
354	23/06/2023 5:15:51		10.0
355	23/06/2023 5:18:51		10.0
356	23/06/2023 5:21:51		10.0
357	23/06/2023 5:24:51		10.0
358	23/06/2023 5:27:51		10.1
359	23/06/2023 5:30:51		10.1
360	23/06/2023 5:33:51		10.1
361	23/06/2023 5:36:51		10.1
362	23/06/2023 5:39:51		10.1
363	23/06/2023 5:42:51		10.1
364	23/06/2023 5:45:51		10.1
365	23/06/2023 5:48:51		10.1
366	23/06/2023 5:51:51		10.1
367	23/06/2023 5:54:51		10.1
368	23/06/2023 5:57:51		10.2
369	23/06/2023 6:00:51		10.2
370	23/06/2023 6:03:51		10.2
371	23/06/2023 6:06:51		10.2
372	23/06/2023 6:09:51		10.2
373	23/06/2023 6:12:51		10.2

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
374	23/06/2023 6:15:51		10.2 9.5
375	23/06/2023 6:18:51		10.2 9.5
376	23/06/2023 6:21:51		10.2 9.5
377	23/06/2023 6:24:51		10.3 9.5
378	23/06/2023 6:27:51		10.3 9.5
379	23/06/2023 6:30:51		10.3 9.5
380	23/06/2023 6:33:51		10.3 9.5
381	23/06/2023 6:36:51		10.3 9.6
382	23/06/2023 6:39:51		10.3 9.6
383	23/06/2023 6:42:51		10.3 9.6
384	23/06/2023 6:45:51		10.3 9.6
385	23/06/2023 6:48:51		10.3 9.6
386	23/06/2023 6:51:51		10.3 9.6
387	23/06/2023 6:54:51		10.4 9.6
388	23/06/2023 6:57:51		10.4 9.6
389	23/06/2023 7:00:51		10.4 9.6
390	23/06/2023 7:03:51		10.4 9.6
391	23/06/2023 7:06:51		10.4 9.7
392	23/06/2023 7:09:51		10.4 9.7
393	23/06/2023 7:12:51		10.4 9.7
394	23/06/2023 7:15:51		10.4 9.7
395	23/06/2023 7:18:51		10.4 9.7
396	23/06/2023 7:21:51		10.4 9.7
397	23/06/2023 7:24:51		10.5 9.7
398	23/06/2023 7:27:51		10.5 9.7
399	23/06/2023 7:30:51		10.5 9.7
400	23/06/2023 7:33:51		10.5 9.8
401	23/06/2023 7:36:51		10.5 9.8
402	23/06/2023 7:39:51		10.5 9.8
403	23/06/2023 7:42:51		10.6 9.8
404	23/06/2023 7:45:51		10.6 9.8
405	23/06/2023 7:48:51		10.6 9.8
406	23/06/2023 7:51:51		10.6 9.8
407	23/06/2023 7:54:51		10.6 9.8
408	23/06/2023 7:57:51		10.6 9.8
409	23/06/2023 8:00:51		10.6 9.9
410	23/06/2023 8:03:51		10.6 9.9
411	23/06/2023 8:06:51		10.6 9.9
412	23/06/2023 8:09:51		10.6 9.9
413	23/06/2023 8:12:51		10.7 9.9
414	23/06/2023 8:15:51		10.7 9.9
415	23/06/2023 8:18:51		10.7 9.9
416	23/06/2023 8:21:51		10.7 9.9
417	23/06/2023 8:24:51		10.7 9.9
418	23/06/2023 8:27:51		10.7 9.9

ID	Fecha-Hora	Data lloger [°C]	Sonda [°C]
419	23/06/2023 8:30:51	10.7	10.0
420	23/06/2023 8:33:51	10.7	10.0
421	23/06/2023 8:36:51	10.7	10.0
422	23/06/2023 8:39:51	10.7	10.0
423	23/06/2023 8:42:51	10.7	10.0
424	23/06/2023 8:45:51	10.7	10.0
425	23/06/2023 8:48:51	10.7	10.0
426	23/06/2023 8:51:51	10.8	10.0
427	23/06/2023 8:54:51	10.8	10.0
428	23/06/2023 8:57:51	10.8	10.0
429	23/06/2023 9:00:51	10.8	10.1
430	23/06/2023 9:03:51	10.8	10.1
431	23/06/2023 9:06:51	10.8	10.1
432	23/06/2023 9:09:51	11.7	20.4
433	23/06/2023 9:12:51	14.5	21.7
434	23/06/2023 9:15:51	16.2	NaN
435	23/06/2023 9:18:51	17.4	NaN
436	23/06/2023 9:21:51	18.5	NaN
437	23/06/2023 9:24:51	19.5	NaN
438	23/06/2023 9:27:51	20.3	NaN
439	23/06/2023 9:30:51	20.9	NaN
440	23/06/2023 9:33:51	21.5	NaN
441	23/06/2023 9:36:51	22.0	NaN
442	23/06/2023 9:39:51	22.4	NaN
443	23/06/2023 9:42:51	22.8	NaN
444	23/06/2023 9:45:51	23.1	NaN
445	23/06/2023 9:48:51	23.4	NaN
446	23/06/2023 9:51:51	23.7	NaN



Optimer System



C/Belice 7
Ctra. Alcalá-Daganzo jm 2,2
Pol. Ind. La Granja, 28806
Alcala de Henadres, Madrid.

Tel: +34 918 880 738
+30 615 223 148

comercial@optimersystem.com
www.optimersystem.com



Nuevos tiempos, nuevas soluciones

DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: 478R /19

Área genérica/Usó 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

MEMBRO DE:
UNIÓN EUROPEA PARA LA EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD TÉCNICA
UNION EUROPÉENNE POUR L'AGREMENT TECHNIQUE DANS LA CONSTRUCTION
EUROPEAN UNION OF AGREEMENT
EUROPAISCHE UNION FÜR DAS AGREEMENT IN BAUMWESEN

UEAtc

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) N° 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. Anejo 1. Contiene información confidencial y no es incluido en este ETE

Esta Evaluación Técnica Europea se publica conforme con el reglamento (EU) N° 305/2011, en base a Documento de Evaluación Europea (EAD) n° 04007-00-1201 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 certificación

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, 7B y 16. Pol. Ind. La Granja
28806 Alcalá de Henares (MADRID)

Nº de Certificado: 013565
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 Vidra Edif. 804 Mod. 111
48160 Deusto (Bizkaia)