

# CAMPERIZACIÓN Y OSCURECIMIENTO DE VENTANAS

---

Solución en  
Aislamiento y  
Oscurecimiento



[comercial@optimersystem.com](mailto:comercial@optimersystem.com)

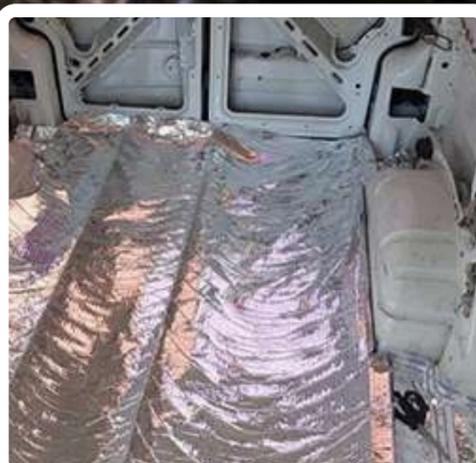


C. Plata, 47, 28890 Loeches, Madrid

# APLICACIONES Y MODOS DE USOS



Aislamiento en paredes



Aislamiento en suelos



Aislamiento en techo



Oscurecimiento en ventanas



Aislamiento en puertas



Aislamiento zonas criticas



DITE



AISLAMIENTOS REFLEXIVOS



[comercial@optimersystem.com](mailto:comercial@optimersystem.com)



C. Plata, 47, 28890 Loeches, Madrid



# CAMPERIZACIÓN

## SOBRE EL PRODUCTO

Nuestros **Aislantes térmicos reflexivos** se componen de una o diferentes capas, que incluyen láminas finas de aluminio puro en las caras externas y en las caras internas burbujas de aire de polietileno revestidas de aluminio.

Las principales ventajas hay que mencionar que **son muy finos, antialérgicos y fáciles de instalar.**



### LUGARES PARA CAMPERIZAR

- Aislamiento de techo, paredes y suelo
- Aislamiento de ventanas
- Aislamiento de puertas y zonas críticas
- Oscurecimiento de ventanas



### CONTROL DE TEMPERATURA

Nuestros aislantes térmicos controlan el frío y calor en su interior para un ambiente más confortable en tu caravana, furgoneta, camper y vehículo.



[comercial@optimersystem.com](mailto:comercial@optimersystem.com)



C. Plata, 47, 28890 Loeches, Madrid

# SOLUCIONES TÉRMICAS DISEÑADAS PARA EL INTERIOR DEL VEHÍCULO

## AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO PARA FURGONETAS, CAMPER Y VAN



### TECNOLOGÍA

Materiales de alta calidad de aislamiento



### CAPACIDAD

Amplio espacio de almacenaje de tamaño estándar o personalizado



### DURABILIDAD

Resistente al transportar y fácil de limpiar

¡Bienvenidos al mundo del confort y la eficiencia energética en tus aventuras sobre ruedas! Nuestra línea de productos de aislante térmico reflectivo está diseñada para transformar tu furgoneta o van en un espacio acogedor y completamente aislado. Descubre cómo nuestros productos pueden mejorar tu experiencia de viaje y hacer que cada aventura sea inolvidable.

Somos Optimer System, una empresa dedicada a la innovación en soluciones de aislamiento térmico. Nuestro equipo está comprometido con la calidad, la sostenibilidad y el diseño funcional. Hemos desarrollado productos de vanguardia que te ayudarán a maximizar el confort en tu furgoneta camper o van.



DITE



AISLAMIENTOS TÉRMICO



comercial@optimersystem.com



C. Plata, 47, 28890 Loeches, Madrid



## Composición Aislamiento térmico reflexivo multicapa

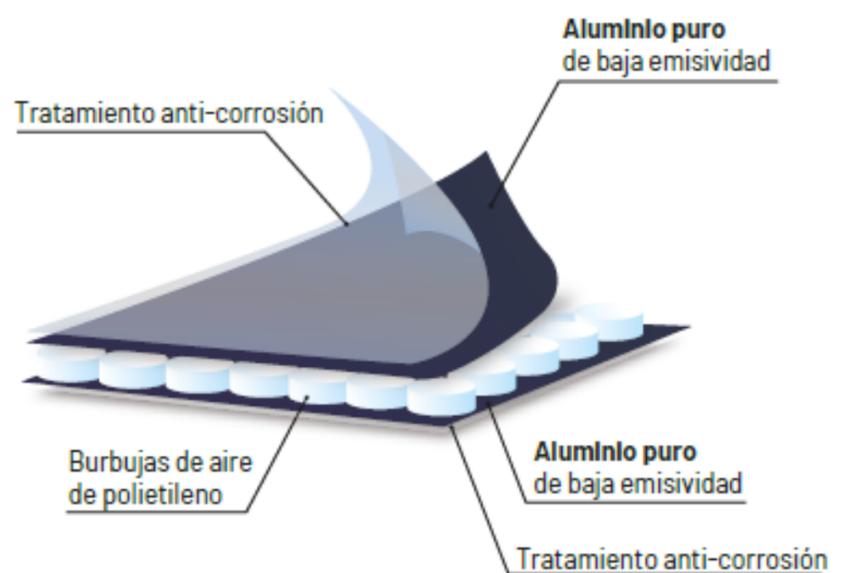
Compuesto por 2 láminas externas de aluminio 100% puro lacado y protegido y una capa de burbuja de aire de polietileno.

Dimensiones				
Ancho	Largo	m <sup>2</sup> /rollo	Espesor	Peso/m <sup>2</sup>
1,20 m	40 m	48 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 2 cm	con flujo de calor descendente (verano) con 2 cámaras de aire de 4 cm
1,43 R (m <sup>2</sup> °C / W)	2,37 R (m <sup>2</sup> °C / W)

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- **Emisividad:** 0,05 (ASTM C 1371) (DIT 478R)
- **Reflectividad:** 95% (ASTM C 1371) (DIT 478R)
- **Resistencia Interna:** 0,11 m<sup>2</sup>°C / W (DIT 478R)
- **Clasificación Fuego:** M1 (UNE 23727-90) (DIT 478R)
- **Clasificación Fuego:** Euro-clase B - s2, d0 (EN 13501-1:2002) (DIT 478R)
- **Polietileno** con retardante de fuego FR
- **Atenuación acústica:** 22dB (impacto)
- **Impermeable al agua y al vapor de agua** (EN 12086)
- **Recuperación de Humedad:** 0% - ausencia de fibras minerales
- **Imputrescible 100%** - Durabilidad limitada
- **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"
- **Barrera de Radón**



DITE



comercial@optimersystem.com



C. Plata, 47, 28890 Loeches, Madrid



## Composición Aislamiento térmico reflexivo multicapa

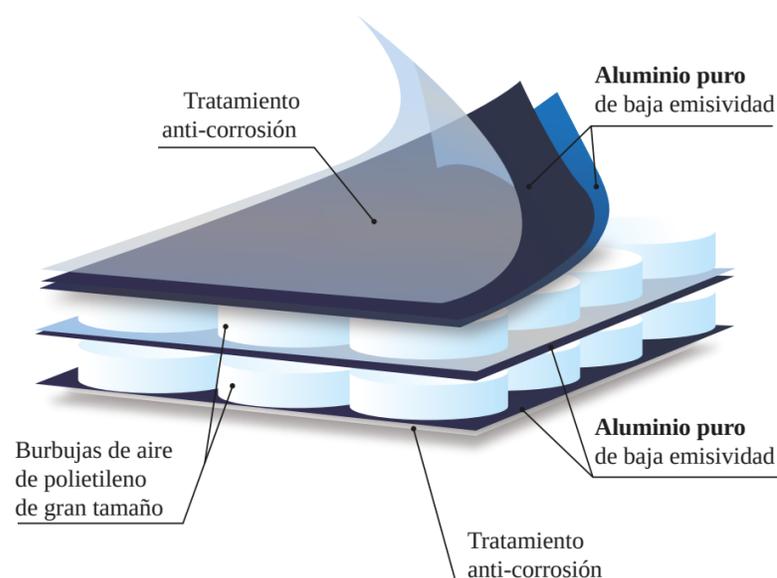
Compuesto por 2 láminas externas de aluminio 100% puro lacado y protegido, doble capa interior de burbujas de polietileno de gran tamaño, con 2 láminas de aluminio puro 100% reflexivas interiores en las caras de la burbuja de aire

Dimensiones				
Ancho	Largo	m <sup>2</sup> /rollo	Espesor	Peso/m <sup>2</sup>
1,20 m	20 m	24 m <sup>2</sup>	16 mm	350 gr/m <sup>2</sup>

Resistencia Térmica	
<b>PARED</b> con flujo de calor horizontal con 2 cámaras de aire de 2 cm 1,75 R (m <sup>2</sup> °C / W)	<b>CUBIERTA</b> con flujo de calor descendente (verano) con 2 cámaras de aire de 4 cm 2,69 R (m <sup>2</sup> °C / W)

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- **Emisividad:** 0,05 (ASTM C 1371) (DIT 478)
- **Reflectividad:** 95% (ASTM C 1371) (DIT 478)
- **Resistencia Interna:** 0,43 m<sup>2</sup>°C / W (DIT 478)
- **Clasificación Fuego:** M1 (UNE 23727-90)
- **Clasificación Fuego:** Euro-clase B - s2, d0 (EN 13501-1:2002) (DIT 478)
- **Polietileno** con retardante de fuego FR
- **Atenuación acústica:** 22dB (impacto)
- **Impermeable al agua y al vapor** de agua (EN 12086)
- **Recuperación de Humedad:** 0% - ausencia de fibras minerales
- **Imputrescible** 100% - Durabilidad limitada
- **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"
- **Barrera de Radón**



DITE



comercial@optimersystem.com



C. Plata, 47, 28890 Loeches, Madrid



## Composición Aislamiento térmico reflexivo multicapa

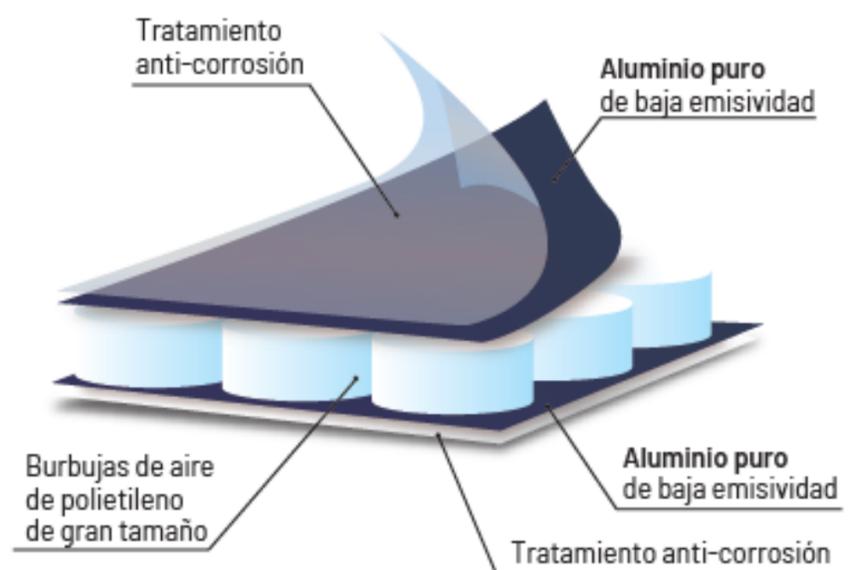
Compuesto por 2 láminas externas de aluminio 100% puro lacado y protegido y una capa central de burbuja de aire de polietileno de gran tamaño.

Dimensiones				
Ancho	Largo	m <sup>2</sup> /rollo	Espesor	Peso/m <sup>2</sup>
1,20 m	30 m	36 m <sup>2</sup>	8 mm	255 gr/m <sup>2</sup>

Resistencia Térmica	
<b>PARED</b> con flujo de calor horizontal con 2 cámaras de aire de 2 cm	<b>CUBIERTA</b> con flujo de calor descendente (verano) con 2 cámaras de aire de 4 cm
1,52 R (m <sup>2</sup> °C / W)	2,46 R (m <sup>2</sup> °C / W)

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- **Emisividad:** 0,05 (ASTM C 1371) (DIT 478)
- **Reflectividad:** 95% (ASTM C 1371) (DIT 478)
- **Resistencia Interna:** 0,20 m<sup>2</sup>°C / W (DIT 478)
- **Clasificación Fuego:** M1 (UNE 23727-90)
- **Clasificación Fuego:** Euro-clase B - s2, d0 (EN 13501-1:2002) (DIT 478)
- **Polietileno** con retardante de fuego FR
- **Atenuación acústica:** 22dB (impacto)
- **Aislamiento acústico ruido aéreo:** R', w 51 dB (\*)
- **Impermeable al agua y al vapor** de agua (EN 12086)
- **Recuperación de Humedad:** 0% - ausencia de fibras minerales
- **Imputrescible 100%** - Durabilidad limitada
- **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"
- **Barrera de Radón**



DITE



comercial@optimersystem.com



C. Plata, 47, 28890 Loeches, Madrid



# Optimer System



 C. Plata, 47, 28890  
Loeches, Madrid

 +34 918 88 07 38

 [comercial@optimersystem.com](mailto:comercial@optimersystem.com)



**Nuevos tiempos, *nuevas soluciones***