Nuevos tiempos
Nuevas soluciones



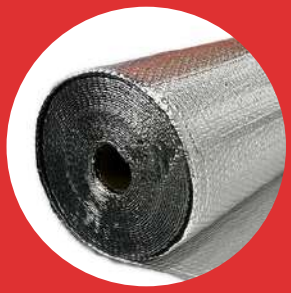
AISLAMIENTO
TÉRMICO REFLEXIVO

Optimer System
www.optimersystem.com

POLYREFLEX®

Familias de productos

Burbujas





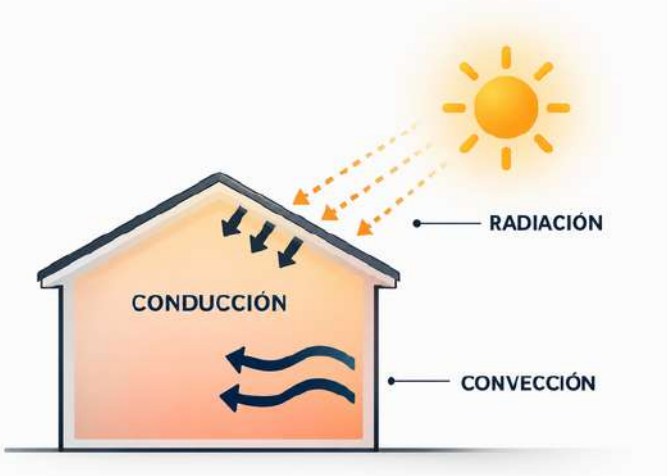
Fibras poliester

¿Cómo se transmite el calor?

La radiación se produce cuando hay dos cuerpos próximos y el de mayor temperatura cede calor al de menor temperatura a través de un medio permeable como el aire.

La convección ocurre cuando un fluido (aire) que está a una temperatura distinta se mueve en contacto con un cuerpo (o con otro aire a temperatura diferente).

La conducción se produce en los cuerpos sólidos cuando hay diferencia de temperaturas entre dos objetos, y estos entran en contacto directo con el otro.

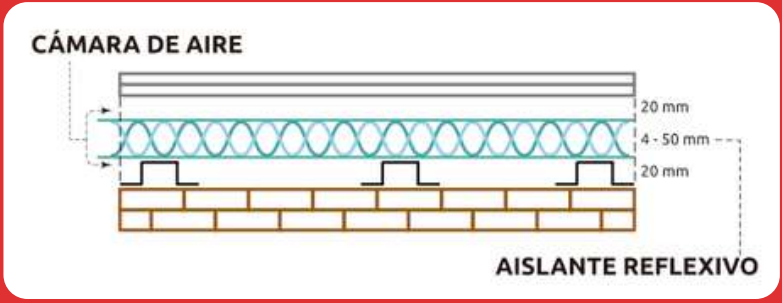


ETA/ETE 13-525

La Resistencia Térmica

¿CÓMO SE CALCULA?

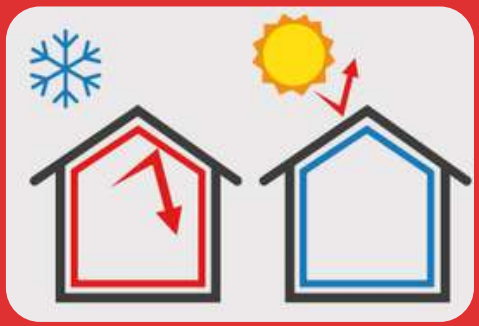
La resistencia térmica es la capacidad de un material o sistema para aislar un edificio. Cuanto mayor sea el valor de R (Resistencia Térmica), más eficaz será el aislamiento.



La resistencia térmica es la capacidad de un material o sistema para aislar. Cuanto mayor sea la R, más eficaz será el aislamiento.

De acuerdo con la norma de producto UNE EN 16863:2024 y UNE-EN 22097, con dos cámaras de aire estancas. Por ello, para que estos aislamientos sean altamente funcionales, es imprescindible aplicarlos entre 2 cámaras de aire de, al menos, 2 cm de espesor cada una.





Como resultado se obtiene una temperatura estable y agradable tanto en invierno como en verano. En invierno se conserva el calor en el interior de la vivienda y se produce ahorro de energía en calefacción. En verano se limita el recalentamiento por reflexión de la radiación, reflejando el calor hacia el exterior.

Ventajas

- Ahorro de energía
- Aumento de la superficie útil habitable
- Confort térmico
- Colocación fácil y rápida
- Aislamiento duradero y garantizado
- Protegen el medio ambiente

POLYREFLEX OFRECE AISLAMIENTO FRENTE AL FRÍO, CALOR Y LA HUMEDAD.



POLYREFLEX®

PRODUCTOS Y APLICACIONES

PolyREFLEX ®, BURBUJAS

POLYREFLEX®

MULTI 7-7

FICHA TÉCNICA



Dimensiones:
25m² (1,25 x 20 m)

Peso: 244 g / m²

Espesor
7 mm
7 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 2,39 m².K/W	**R = 1,43 m².K/W**	Igualmente aplicable en
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	**Techos y cubiertas**



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.07/0.09 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 91% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0,11 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 2,39 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 1,25 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 1,43 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 98,50%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

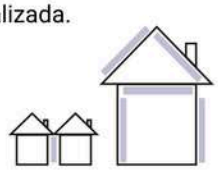
Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas externas de aluminio protegido, tres capas internas de fibras de poliéster y dos películas reflectoras de PET aluminizado entre las fibras.

Termo sellado longitudinalmente sin costuras ni soldaduras intermedias.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).** Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

7 mm (+ cámaras de aire)	=	54 mm	50 mm	52 mm	57 mm
POLYREFLEX MULTI 7-7		Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

8 437010 701696

POLYREFLEX®

MULTI 5-20
FICHA TÉCNICA



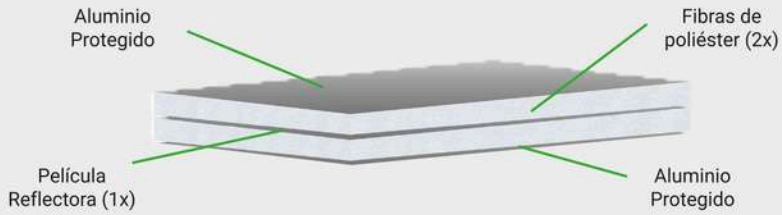
Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

Peso: 320 g / m²

Espesor **20mm**
5 Capas en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 2,84 m².K/W	**R = 1,88 m².K/W**	Igualmente aplicable en **Techos y cubiertas**
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.07/0.09 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 91% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0,56 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 2,84 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 1,7 (con un cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 1,88 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 98,50%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

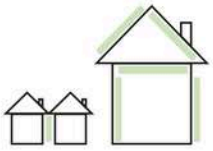
Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas externas de aluminio protegido, dos capas internas de fibras de poliéster y una película reflectora de PET aluminizado entre las fibras.

Termo sellado longitudinalmente sin costuras ni soldaduras intermedias.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).**
Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

20 mm (+ cámaras de aire)	=				
POLYREFLEX MULTI 5-20		Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio
		71 mm	66 mm	68 mm	75 mm

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

8 437027 110221

POLYREFLEX®

MULTI 7-33
FICHA TÉCNICA

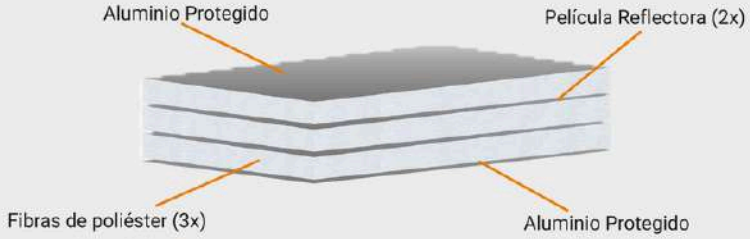


Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

Peso: 395 g / m²

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 3,18 m².K/W	**R = 2,22 m².K/W**	Igualmente aplicable en
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	**Techos y cubiertas**



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.07/0.09 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 91% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.90 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 3.18 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 2.04 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 2.22 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 98.5%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas externas de aluminio protegido, tres capas internas de fibras de poliéster y dos películas reflectoras de PET aluminizado entre las fibras.

Termo sellado longitudinalmente sin costuras ni soldaduras intermedias.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).** Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

33 mm (+ cámaras de aire)	=	84 mm	78 mm	80 mm	88 mm
POLYREFLEX MULTI 7-33		Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 868 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

MULTI 9-50

FICHA TÉCNICA

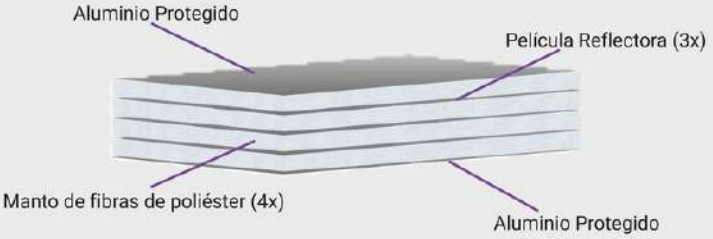


Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

Peso: 480 g / m²

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 3,59 m².K/W	**R = 2,63 m².K/W**	Igualmente aplicable en **Techos y cubiertas**
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.07/0.09 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 91% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 1.31 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 3.59 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 2.45 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 2.63 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 98.5%
Barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua: (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (expuesto)
Vida útil estimada: 25 años
Dimensiones: 15m2

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas externas de aluminio protegido, cuatros capas internas de fibras de poliéster y tres películas reflectoras de PET aluminizado entre las fibras.

Termo sellado longitudinalmente sin costuras ni soldaduras intermedias.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).**
Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

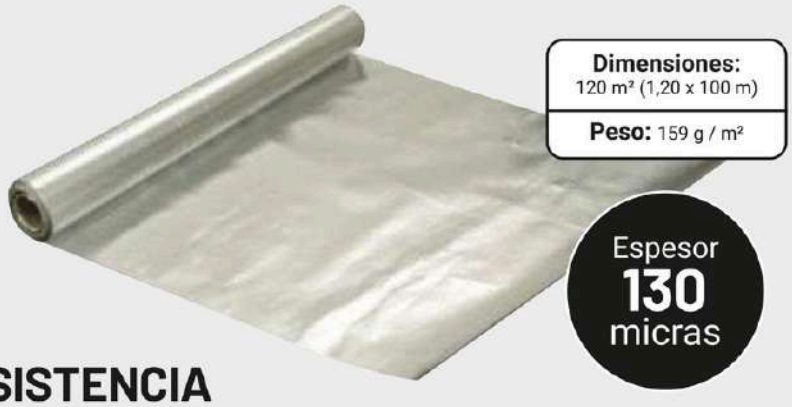
50 mm (+ cámaras de aire)	=	100 mm	92 mm	95 mm	105 mm
POLYREFLEX MULTI 9-50		Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 916 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 868 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

SILVER

FICHA TÉCNICA



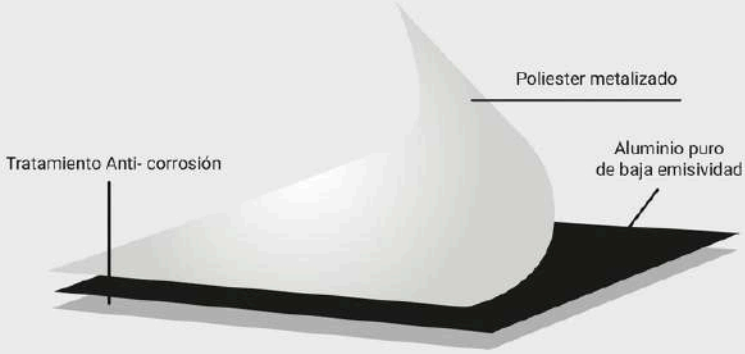
Dimensiones:
120 m² (1,20 x 100 m)

Peso: 159 g / m²

Espesor **130** micras

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	Igualmente aplicable en
R = 2,28 m².K/W	**R = 1,32 m².K/W**	**Techos y cubiertas**
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	



DATOS TÉCNICOS

Resistencia Térmica de Núcleo: 0.00 m²K/W
Pureza del aluminio 99%
Emisividad aluminio: 0.05
Emisividad PET MET: 0.12
Impermeable a la difusión de vapor de agua
Barrera contra el gas radón
Cuenta con tratamiento anticorrosión
Estabilidad dimensional (Δ%): Ancho 0 / Largo - 0.1 / Espesor 5

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

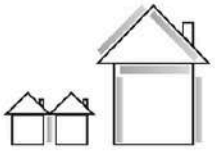
COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por una lámina externa de aluminio puro lacado, y un film de poliéster metalizado de 12 µm de espesor.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).**
Techos y Cubiertas **(colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

MEDIDAS:

Ancho:	Largo:	Espesor:	Peso:
1.20 m	100 m	130 micras	159 g/m2

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

SUPER LB NET
SIN BURBUJA
FICHA TÉCNICA



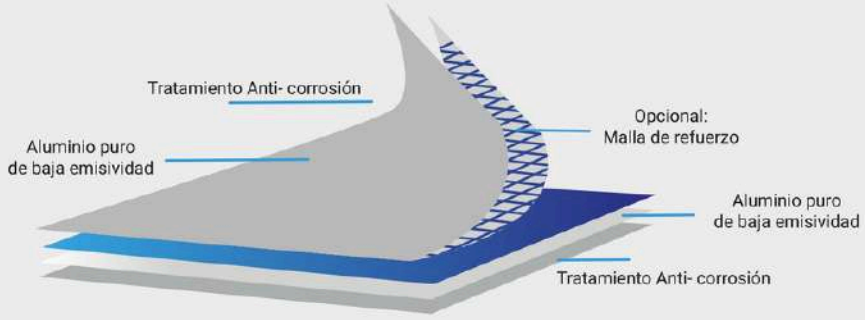
Dimensiones:
60 /90 m² (1,20 x 50/75 m)

Peso: 140 g / m²

Espesor **100** micras

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 2,28 m².K/W	**R = 1,32 m².K/W**	Igualmente aplicable en **Techos y cubiertas**
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	



DATOS TÉCNICOS

Resistencia Térmica de Nucleo: 0.00 (m²k/w)
Emisividad 0.05
Reflectividad 95%
Pureza del aluminio 99%
Peso de la malla de refuerzo aprox.: 16 g/m2
Impermeable a la difusión de vapor de agua
Barrera contra el gas radón
Cuenta con tratamiento anticorrosión
Estabilidad dimensional (Δ%): Ancho 0 / Largo - 0.1 / Espesor 5

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

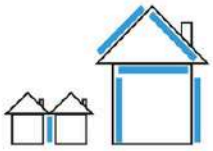
COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas externas de aluminio puro lacado, con un film de polietileno central, reforzado con malla de fibra de vidrio con trama de 5 x 5 mm.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas (**colocación vertical por interior o exterior).**
Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

MEDIDAS:

Ancho:	Largo:	Espesor:	Peso:
1.20 m	50 m	100 micras	140 g/m2

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

UNO

FICHA TÉCNICA



Dimensiones:
18m² (1,20 x 15 m)

Peso: 200 g / m²

Espesor
3 mm
2 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	**Paredes y fachadas**	Igualmente aplicable en
R = 1,25 m².K/W	**R = 0,77 m².K/W**	**Techos y cubiertas**
1 cámara de 4 cm	1 cámara de 4 cm	



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.05/0.05 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 95% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0,11 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 1,25 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 1,25 (con una cámara de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 0,77 (con una cámara de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 99%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por una capa externa de aluminio puro lacado, termosellada a una capa interna de burbujas de polietileno (3-4 mm).

Producto termo soldado en toda su superficie, garantizando la unión continua entre sus capas.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).** Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

3 mm (+ cámara de aire)	=	29 mm	27 mm	28 mm	31 mm
POLYREFLEX UNO		Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 868 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

SUPER
FICHA TÉCNICA



Dimensiones:
18m² (1,20 x 15 m)

Peso: 252 g / m²

Espesor
4 mm
3 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	Igualmente aplicable en
R = 2,39 m².K/W	**R = 1,43 m².K/W**	**Techos y cubiertas**
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.05/0.05 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 95% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0,11 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 2,39 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 1,25 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 1,43 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 99%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

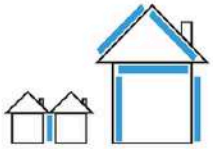
Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas externas de aluminio puro lacado, y una capa interna de burbujas de polietileno (4 mm).

Termo sellado longitudinalmente sin costuras ni soldaduras intermedias.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).** Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

4 mm (+ cámaras de aire)	=	54 mm	50 mm	51 mm	57 mm
POLYREFLEX SUPER		Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 868 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

BIG
FICHA TÉCNICA



Dimensiones:
18m² (1,20 x 15 m)

Peso: 255 g / m²

Espesor
8 mm
3 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 2,5 m².K/W	**R = 1,54 m².K/W**	Igualmente aplicable en
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	**Techos y cubiertas**



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.05/0.05 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 95% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0,22 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 2,5 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 1,36 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 1,54 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 99%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

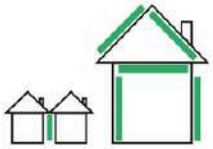
Aislamiento térmico reflexivo multicapa compuesto por dos láminas externas de aluminio puro lacado, y una capa interna de burbujas de polietileno de gran tamaño.

Producto termo soldado en toda su superficie, garantizando la unión continua entre sus capas.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas (**colocación vertical por interior o exterior).**
Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

8 mm (+ cámaras de aire)	59 mm	54 mm	55 mm	62 mm
POLYREFLEX BIG	Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 916 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 868 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

ULTRA
FICHA TÉCNICA



Dimensiones:
24m² (1,20 x 20 m)

Peso: 350 g / m²

Espesor
16 mm
7 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 2,71 m².K/W	**R = 1,75 m².K/W**	Igualmente aplicable en
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	**Techos y cubiertas**



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.05/0.05 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 95% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0,43 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 2,71 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 1,57 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 1,75 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 99%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas externas de aluminio puro lacado, dos capas internas de burbujas de polietileno de gran tamaño (8mm) y una película reflectora de aluminio entre las burbujas.

Termo sellado longitudinalmente sin costuras ni soldaduras intermedias.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).**
Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

16 mm (+ cámaras de aire)	=	67 mm	61 mm	63 mm	70 mm
POLYREFLEX ULTRA		Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 868 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

POLYREFLEX®

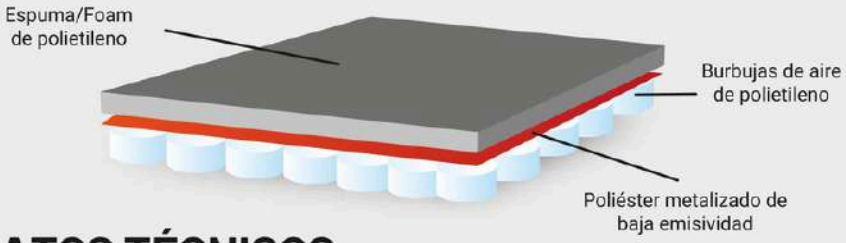
BLH F

FICHA TÉCNICA



RESISTENCIA TÉRMICA (R)

De Núcleo:	En Forjados:
0.22 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525)	1.38 m²·K/W (*)



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.12 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 0.88 (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.22 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia a la compresión: 13,2 kPa (UNE-EN 826:2013)
Resistencia térmica teórica estimada en forjados: 1.38 m²·K/W (*)
Aislamiento al ruido de impacto en forjados ΔLw: 28 dB (UNE-EN ISO 10140-3:2022 y UNE-EN ISO 10140-1:2022).
Cuenta con barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

(*) Valor obtenido mediante estimación teórica de resistencias térmicas superficiales en la capa interna reflexiva con materiales de baja emisividad según CTE y norma UNE EN ISO 6946:2021. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Lamina multifunción que aporta aislamiento térmico, acústico y funciona como barrera al gas radón para suelos. Está constituida por una capa externa de burbujas de polietileno (3 mm), termo soldada a una lámina interna de PET aluminizado de baja emisividad / aluminio y una capa externa de espuma de polietileno antracita (5 mm).

APLICACIÓN

- Aislamiento en forjados.
- Aislamiento bajo suelos radiantes.
- Barrera acústica en sistemas de suelos transitables.
- Protección frente a humedad y radón (en sistemas compatibles).

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto termo soldado en toda la superficie a una película interna de aluminio para garantizar la hermeticidad del conjunto y evitar la entrada de polvo, suciedad y humedad en el sistema.
- Lamina aluminizada protegida en el interior, manteniendo sus propiedades de baja emisividad y actuando contra la transmisión por radiación.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar
- No absorbe agua ni se degrada
- Material seguro, no es tóxico ni irritante.

RESISTENCIA TÉRMICA TEÓRICA ESTIMADA AL COMBINARSE CON OTROS AISLANTES EN FORJADOS

BLH F + EPS 40 mm:	BLH F + Lana Mineral 40 mm:	BLH F + XPS 100 mm:
2,43 m²·K/W	2,49 m²·K/W	4,24 m²·K/W

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 868 071 | Email: comercial@optimersystem.com | www.optimersystem.com

POLYREFLEX®

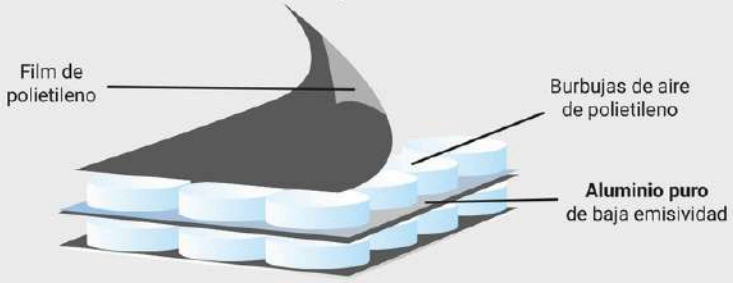
BLH B
FICHA TÉCNICA



RESISTENCIA TÉRMICA (R)

De Núcleo:
0.20 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525)

En Forjados:
1.51 m²·K/W(*)



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.12 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 0.88 (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.20 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica teórica estimada en forjados: 1.51 m²·K/W (*)
Cuenta con barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

(*) Valor obtenido mediante estimación teórica de resistencias térmicas superficiales en la capa interna reflexiva con materiales de baja emisividad según CTE y norma UNE EN ISO 6946:2021. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Lamina multifunción que aporta aislamiento térmico reflexivo, atenuación acústica y una barrera al gas radón para suelos. Está constituida por dos capas externas de burbujas de polietileno (4 mm), termo soldada a una lámina interna de PET aluminizado de baja emisividad / aluminio.

APLICACIÓN

- Aislamiento de forjados.
- Aislamiento térmico bajo capa de compresión y cubiertas planas.
- Barrera acústica en sistemas de suelos.
- Protección auxiliar frente a humedad y radón (en sistemas compatibles).

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto termo soldado en toda la superficie a una película interna de aluminio para garantizar la hermeticidad del conjunto y evitar la entrada de polvo, suciedad y humedad en las cámaras de aire internas del material.
- Lamina aluminizada protegida en el interior, manteniendo sus propiedades de baja emisividad y actuando contra la transmisión por radiación.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.
- No absorbe agua ni se degrada.
- Material seguro, no es tóxico ni irritante.

RESISTENCIA TÉRMICA TEÓRICA ESTIMADA AL COMBINARSE CON OTROS AISLANTES EN FORJADOS

BLH F + EPS 40 mm:	BLH F + Lana Mineral 40 mm:	BLH F + XPS 100 mm:
2,56 m²·K/W	2,62 m²·K/W	4,37 m²·K/W

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 916 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | www.optimersystem.com

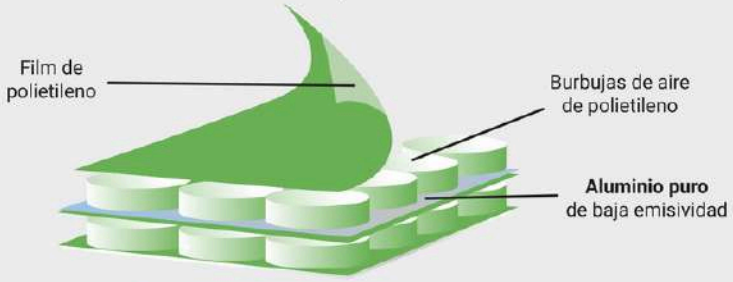
POLYREFLEX®

BLH B BIG
FICHA TÉCNICA



RESISTENCIA TÉRMICA (R)

De Núcleo:	En Forjados:
0.40 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525)	1.92 m²·K/W (*)



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.12 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 0.88 (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.40 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica teórica estimada en forjados: 1.92 m²·K/W (*)
Cuenta con barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

(*) Valor obtenido mediante estimación teórica de resistencias térmicas superficiales en la capa interna reflexiva con materiales de baja emisividad según CTE y norma UNE EN ISO 6946:2021. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Lamina multifunción que aporta aislamiento térmico reflexivo, atenuación acústica y una barrera al gas radón para suelos. Está constituida por dos capas externas de burbujas de polietileno de gran tamaño (8 mm), termo soldada en toda su superficie a una lámina interna de PET aluminizado de baja emisividad / aluminio.

APLICACIÓN

- Aislamiento bajo forjados.
- Aislamiento térmico bajo capa de compresión y cubiertas planas.
- Barrera acústica auxiliar y capa de protección frente a impactos ligeros en suelos.
- Protección auxiliar frente a humedad y radón (en sistemas compatibles).

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto termo soldado en toda la superficie a una película interna de aluminio para garantizar la hermeticidad del conjunto y evitar la entrada de polvo, suciedad y humedad en las cámaras de aire internas del material.
- Lamina aluminizada protegida en el interior, manteniendo sus propiedades de baja emisividad y actuando contra la transmisión por radiación.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.
- No absorbe agua ni se degrada.
- Material seguro, no es tóxico ni irritante.

RESISTENCIA TÉRMICA TEÓRICA ESTIMADA AL COMBINARSE CON OTROS AISLANTES EN FORJADOS

BLH F + EPS 40 mm:	BLH F + Lana Mineral 40 mm:	BLH F + XPS 100 mm:
2,97 m²·K/W	3,03 m²·K/W	4,78 m²·K/W

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | www.optimersystem.com

POLYREFLEX®
RPT

RPT
FICHA TÉCNICA



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.05/0.05 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 95% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.11 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Pureza del aluminio: 99% (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Peso de la malla de vidrio: 90 g/m2
Grosor medio de la malla de vidrio: 0.48 mm
Luz de malla de fibra de vidrio: 10 x 10 mm
Resistencia a la tensión en trama de la malla: ≥ 1500 N/5 cm
Revestimiento de la malla: SBS y de color azul
Cuenta con barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

La instalación debe realizarse con la lámina de aluminio orientada hacia el exterior del sistema y la malla de fibra de vidrio en contacto con el forjado o la estructura sobre la que se fijará el producto. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por una capa externa de aluminio puro lacado, termosellado a una capa interna de burbujas de polietileno (3 - 4 mm), y adherido a una malla externa de fibra de vidrio color azul.

APLICACIÓN

- Cantos de forjado.
- Pilares y elementos estructurales.
- Zonas perimetrales de alta transmitancia.
- Transiciones hormigón-fachada.
- Partes estructurales susceptibles a condensaciones.

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Evita las perdidas de calor en los puentes térmicos presentes en forjados, columnas y fachadas.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad térmica del sistema constructivo; evitando la entrada de polvo, suciedad, y humedad dentro del edificio e impidiendo así la proliferación de virus, bacterias u hongos.
- Previene la formación de grietas y fisuras en el revoque gracias a su malla de fibra de vidrio.
- No se degrada ni absorbe agua, ideal para encuentros expuestos a humedad ambiental.
- Material seguro, no es tóxico ni irritante.

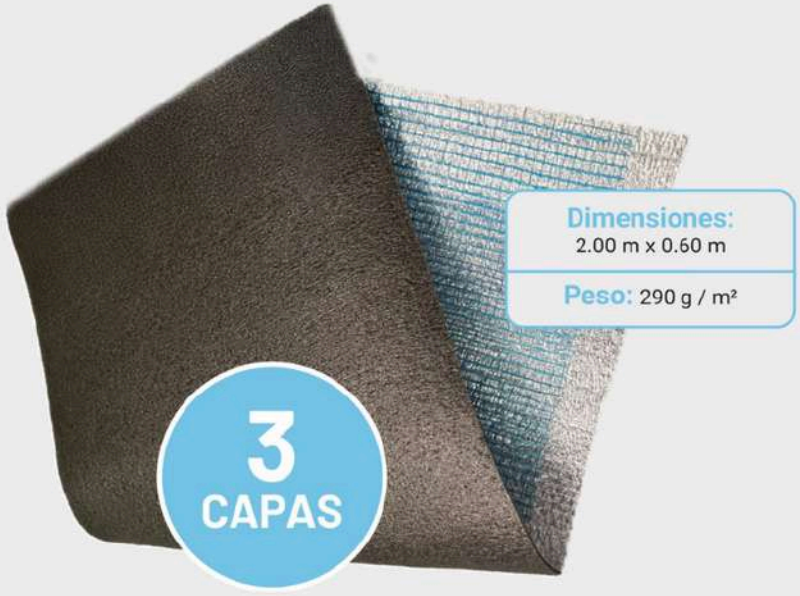
MEDIDAS DE LAS TIRAS

Ancho:	Largo:	Espesor:	Peso:
0.60 m	2.00 m	4,5 mm	290 g/m2

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | www.optimersystem.com

POLYREFLEX®
RPT PLUS

RPT PLUS
FICHA TÉCNICA



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.12/0.12 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 88% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.22 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Pureza del aluminio: 99% (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Peso de la malla de vidrio: 90 g/m2
Grosor medio de la malla de vidrio: 0.48 mm
Luz de malla de fibra de vidrio: 10 x 10 mm
Resistencia a la tensión en trama de la malla: ≥ 1500 N/5 cm
Revestimiento de la malla: SBS y de color azul
Cuenta con barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

La instalación debe realizarse con la malla de fibra de vidrio en contacto con el forjado o la estructura sobre la que se fijará el producto. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación

COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por una capa externa de de burbujas de polietileno (3 mm), termo soldada a una lámina interna de PET aluminizado de baja emisividad / aluminio y una capa externa de espuma de polietileno antracita (5 mm), y adherido a una malla externa de fibra de vidrio color azul.

APLICACIÓN

- Cantos de forjado.
- Pilares y elementos estructurales.
- Zonas perimetrales de alta transmitancia.
- Transiciones hormigón-fachada.
- Partes estructurales susceptibles a condensaciones.

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Evita las perdidas de calor en los puentes térmicos presentes en forjados, columnas y fachadas.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad térmica del sistema constructivo; evitando la entrada de polvo, suciedad, y humedad dentro del edificio e impidiendo así la proliferación de virus, bacterias u hongos.
- Previene la formación de grietas y fisuras en el revoque gracias a su malla de fibra de vidrio.
- No se degrada ni absorbe agua, ideal para encuentros expuestos a humedad ambiental.
- Material seguro, no es tóxico ni irritante.

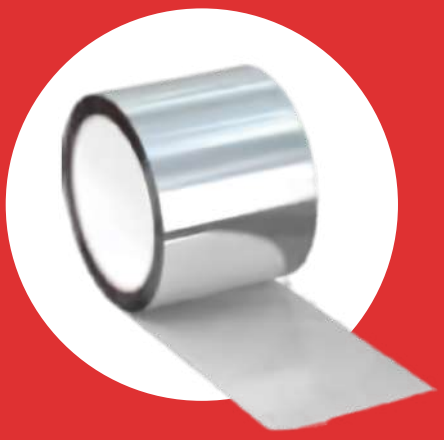
MEDIDAS DE LAS TIRAS

Ancho:	Largo:	Espesor:	Peso:
0.60 m	2.00 m	8.5 mm	290 g/m2

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | www.optimersystem.com

8 437010 701238

Alu-Fix



Cinta de Aluminio

Para juntas de unión y solapado de las láminas aislantes **PolyREFLEX**
Masa adhesiva acrílica de adherencia superior con protector de papel siliconado.

Poly-Fix

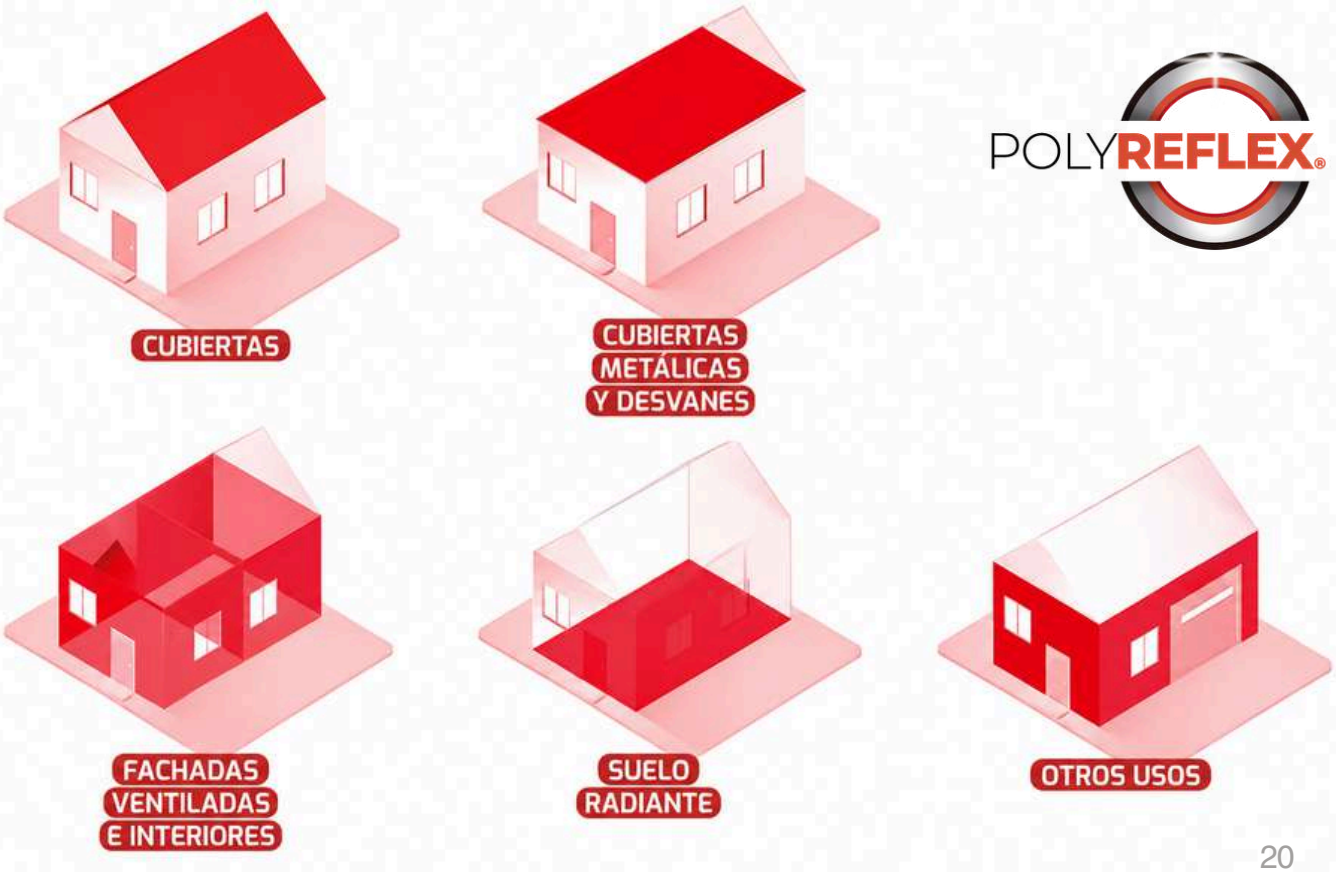


Cinta de Polipropileno Aluminizado

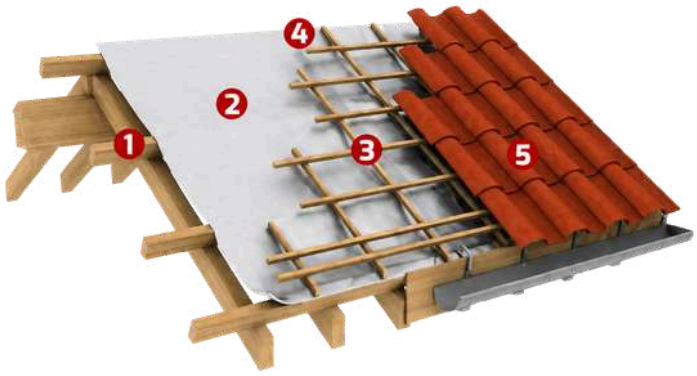
Para juntas de unión y solapado de las láminas aislantes **PolyREFLEX**
Masa adhesiva acrílica de adherencia superior:

¿Dónde se puede instalar

Los aislantes reflexivos **PolyReflex**

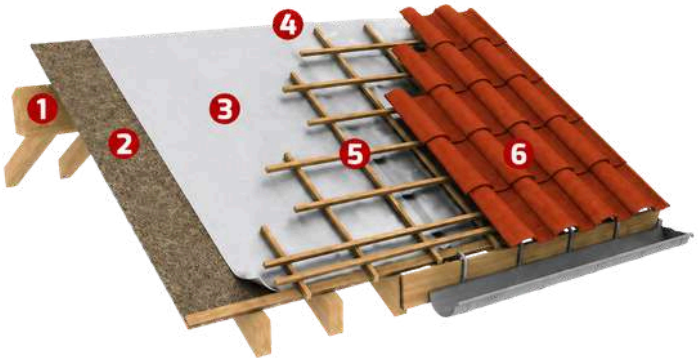


AISLAMIENTO TÉRMICO ENTRE RASTRELES BAJO TEJA



1. **Estructura madera**
2. **PolyREFLEX Multicapa fijado**
3. **Rastrelado de madera**
4. **Cinta de Sellado PolyFIX en juntas y remates**
5. **Teja cerámica**

AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE TABLERO DE MADERA BAJO TEJA

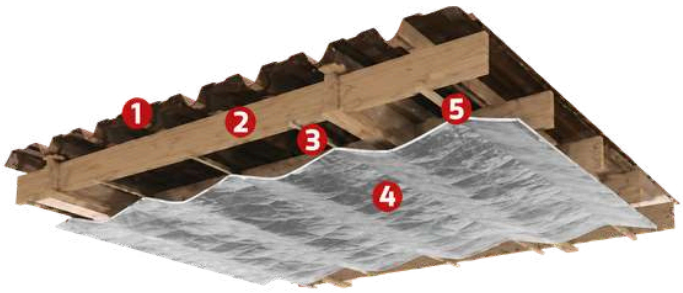


1. **Estructura madera**
2. **Tablero de madera hidrófugo**
3. **PolyREFLEX Multicapa fijado y encintado**
4. **Cinta de Sellado PolyFIX en juntas y remates**
5. **Rastreado de madera**
6. **Teja cerámica**

CE **ETA/ETE 13-525**

POLYREFLEX®

AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO CUBIERTA METÁLICA



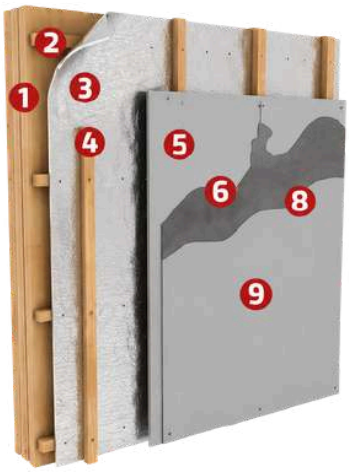
1. **Cobertura de chapa perfilada**
2. **Estructura metálica acero laminado**
3. **Perfilería metálica acero galvanizado**
4. **PolyREFLEX Multicapa fijado**
5. **Cinta de Sellado PolyFIX en juntas y remates**

AISLAMIENTO TÉRMICO EN TRASDOSADO Y BAJO CUBIERTA EXISTENTE EN DESVANES Y ÁTICOS



1. **Estructura madera desván con o sin aislamiento**
2. **PolyREFLEX Multicapa fijado**
3. **Perfilería metálica acero galvanizado**
4. **Placa de yeso laminada acabada**

AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR CON CÁMARA VENTILADA



1. **Soporte fachada autoportante madera laminada**
2. **Rastrelado de madera horizontal fijado**
3. **PolyREFLEX Multicapa fijado**
4. **Rastrelado de madera vertical fijado**
5. **Placa de cartón-cemento fijado**
6. **1ª capa mortero**
7. **Malla de fibra de vidrio**
8. **2ª capa mortero**
9. **Pintura acrílica**

AISLAMIENTO TÉRMICO EN TRASDOSADO INTERIOR DE FACHADA



1. **Soporte fachada existente de obra**
2. **Rastrelado de madera horizontal fijado**
3. **PolyREFLEX Multicapa fijado**
4. **Perfilería metálica acero**
5. **galvanizado nivelada**
6. **Placa de yeso laminada acabada**

ETA/ETE 13-525



CALLE PLATA, 47
28890 LOECHES (MADRID)

TEL: +34 918 880 738
+34 615 223 148

comercial@optimersystem.com
www.optimersystem.com

Optimer System
www.optimersystem.com