

Novos tempos
Novas soluções



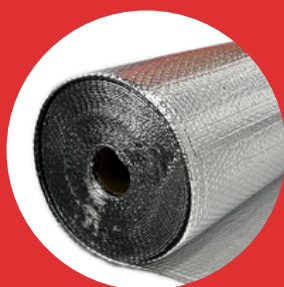
ISOLAMENTO TÉRMICO REFLEXIVO

 **Optimer System**
www.optimersystem.com

POLY**REFLEX**®


Famílias de produtos

Bolhas



Fibras de poliéster

Como se transmite o calor?

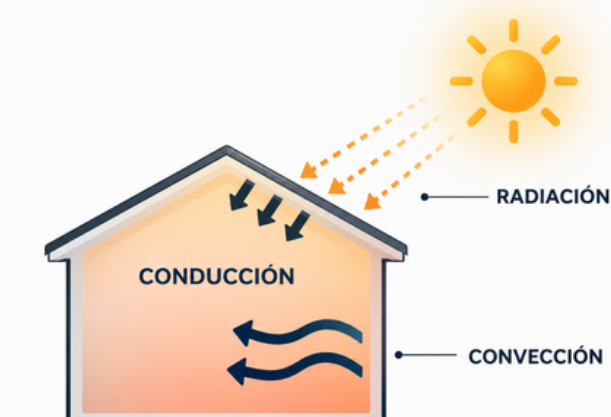
A radiação produz-se quando há dois corpos próximos e o de maior temperatura cede calor ao de menor temperatura através de um meio permeável como o ar.

A convecção ocorre quando um fluido (ar) que está a uma temperatura distinta se move em contacto com um corpo (ou com outro ar a temperatura diferente).

A condução produz-se nos corpos sólidos quando há diferença de temperaturas entre dois objetos, e estes entram em contacto direto um com o outro.



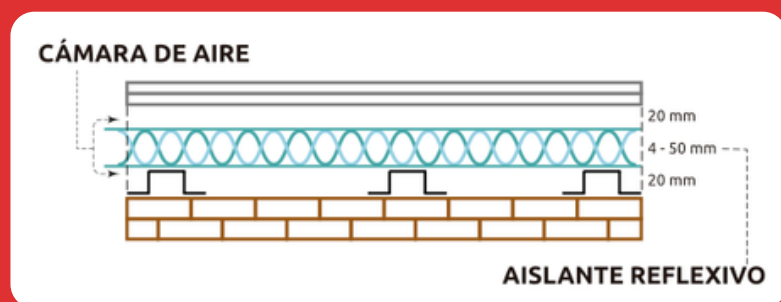
**ETA/ETE
13-525**



A Resistência Térmica

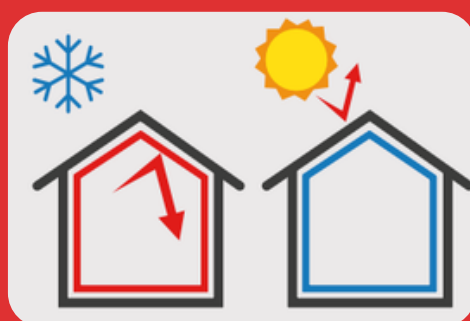
COMO SE CALCULA?

A resistência térmica é a capacidade de um material ou sistema para isolar um edifício. Quanto maior for o valor de R (Resistência Térmica), mais eficaz será o isolamento.



A resistência térmica é a capacidade de um material ou sistema para isolar. Quanto maior for a R, mais eficaz será o isolamento.

De acordo com a norma de produto UNE EN 16863:2024 e UNE-EN 22097, com duas câmaras de ar estanques. Por isso, para que estes isolamentos sejam altamente funcionais, é imprescindível aplicá-los entre 2 câmaras de ar de, pelo menos, 2 cm de espessura cada uma.



Como resultado obtém-se uma temperatura estável e agradável tanto no inverno como no verão. No inverno conserva-se o calor no interior da habitação e produz-se poupança de energia no aquecimento. No verão limita-se o sobreaquecimento por reflexão da radiação, refletindo o calor para o exterior.

Vantagens

Poupança de energia

Aumento da superfície útil habitável

Conforto térmico

Colocação fácil e rápida

Isolamento duradouro e garantido

Protegem o meio ambiente

POLYREFLEX OFERECE ISOLAMENTO CONTRA O FRIJO, O CALOR E A HUMIDADE.



PRODUTOS **E APLICAÇÕES**

PolyREFLEX®, BOLHAS

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.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
 $R = 2,39 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
 $R = 1,43 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
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.



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





Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

Peso: 320 g / m²

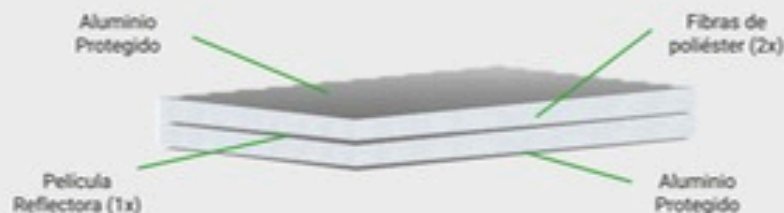
Espesor
20mm
5 Capas en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 2,84 m².K/W
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 1,88 m².K/W
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
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: 0,56 (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 una 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)

71 mm

66 mm

68 mm

75 mm

POLYREFLEX
MULTI 5-20

Poliuretano
Expandido
EPS

Poliuretano
Extruido
XPS

Lana Mineral

Fibra
de Vidrio



Espesor
33 mm
7 Capas
en general.



Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

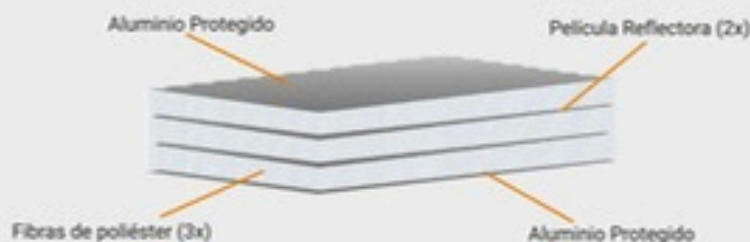
Peso: 395 g / m²

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
 $R = 3,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
 $R = 2,22 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
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

Poliéstereno
Expandido
EPS

Poliéstereno
Extrudido
XPS

Lana Mineral

Fibra
de Vidrio





Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

Peso: 480 g / m²

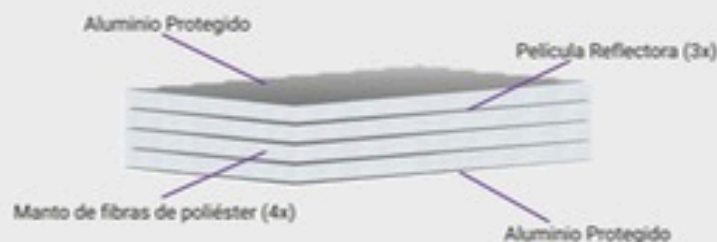
Espeor
50mm
9 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 3,59 m².K/W
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 2,63 m².K/W
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
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: 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, cuatro 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





Dimensiones:
120 m² (1,20 x 100 m)

Peso: 159 g / m²

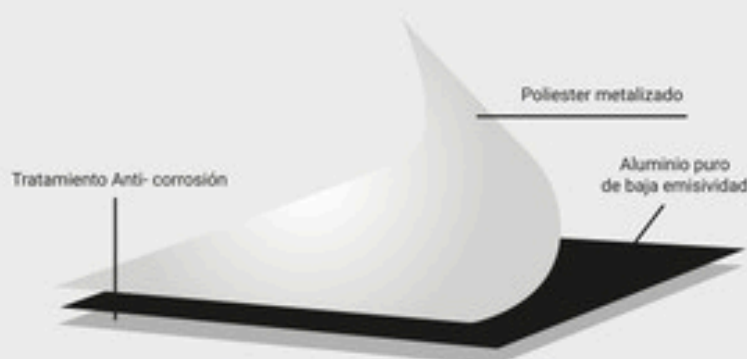
Espesor
130
micras

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 2,28 m².K/W
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 1,32 m².K/W
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
Techos y cubiertas



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:
1.20 m

Largo:
100 m

Espesor:
130 micras

Peso:
159 g/m²





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

Peso: 140 g / m²

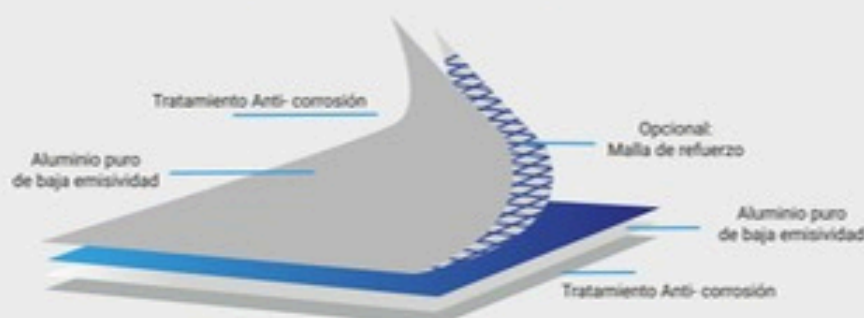
Espesor
100
micras

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 2,28 m².K/W
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 1,32 m².K/W
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
Techos y cubiertas



DATOS TÉCNICOS

Resistencia Térmica de Nucleo: 0.00 (m²·K/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:
1.20 m

Largo:
50 m

Espesor:
100 micras

Peso:
140 g/m²





Dimensiones:
18m² (1,20 x 15 m)

Peso: 200 g / m²

Espesor
3 mm
2 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 1,25 m².K/W
1 cámara de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 0,77 m².K/W
1 cámara de 4 cm

Igualmente aplicable en
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: 0,11 (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 políster 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





Dimensiones:
18m² (1,20 x 15 m)

Peso: 252 g / m²

Espesor
4 mm
3 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 2,39 m².K/W
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 1,43 m².K/W
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
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: 0,11 (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 polietileno 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





Dimensiones:
18m² (1,20 x 15 m)

Peso: 255 g / m²

Espesor
8 mm
3 Capas en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 2,5 m².K/W
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 1,54 m².K/W
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
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 polietileno 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)

POLYREFLEX BIG

59 mm

Poliestireno
Expandido
EPS

54 mm

Poliestireno
Extrudido
XPS

55 mm

Lana Mineral

62 mm

Fibra
de Vidrio





Dimensiones:
24m² (1,20 x 20 m)

Peso: 350 g / m²

Esesor
16 mm
7 Capas en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas
R = 2,71 m².K/W
2 cámaras de 4 cm

Paredes y fachadas
R = 1,75 m².K/W
2 cámaras de 2 cm

Igualmente aplicable en
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 polietileno 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

(x cámaras de aire)

67 mm

61 mm

63 mm

70 mm

POLYREFLEX ULTRA

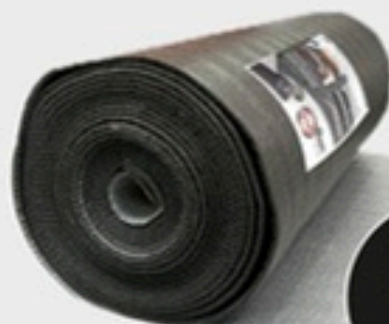
Poliestireno
Expandido
EPS

Poliestireno
Extrudido
XPS

Lana Mineral

Fibra
de Vidrio





Dimensiones:
18/36m² (1,20 m x 15/30 m)

Peso: 200 g / m²

Esesor
8 mm
3 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

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

En Forjados:
1.38 m²·K/W (*)

Espuma/Foam
de polietileno



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. Estudiar 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:
2,43 m²·K/W

BLH F + Lana Mineral 40 mm:
2,49 m²·K/W

BLH F + XPS 100 mm:
4,24 m²·K/W





Espesor
8 mm
3 Capas
en general.

Dimensiones:
36m² (1,20 m x 30 m)

Peso: 400 g / m²

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 8946:2021. Excluyendo 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:
2,56 m²·K/W

BLH F + Lana Mineral 40 mm:
2,62 m²·K/W

BLH F + XPS 100 mm:
4,37 m²·K/W





Dimensiones:
24m² (1,20 m x 20 m)

Peso: 1200 g / m²

Espesor
16/18 mm
3 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

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

En Forjados:
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. Eliminamos 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:
2,97 m²·K/W

BLH F + Lana Mineral 40 mm:
3,03 m²·K/W

BLH F + XPS 100 mm:
4,78 m²·K/W





Dimensiones:
2.00 m x 0.60 m

Peso: 290 g / m²

**3
CAPAS**

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. Eliminamos 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 pérdidas 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:
0.60 m

Largo:
2.00 m

Espesor:
4,5 mm

Peso:
290 g/m²





Dimensiones:
2.00 m x 0.60 m

Peso: 290 g / m²

3
CAPAS

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 pérdidas 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:
0.60 m

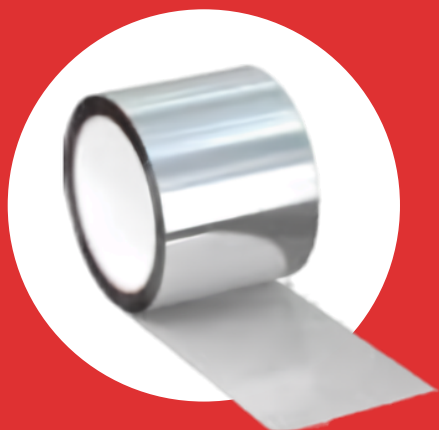
Largo:
2.00 m

Espesor:
8.5 mm

Peso:
290 g/m²



Alu-Fix



Fita de Alumínio

Para juntas de união e sobreposição das lâminas isolantes PolyREFLEX
Massa adesiva acrílica de aderência superior com protetor de papel siliconado.

Poly-Fix

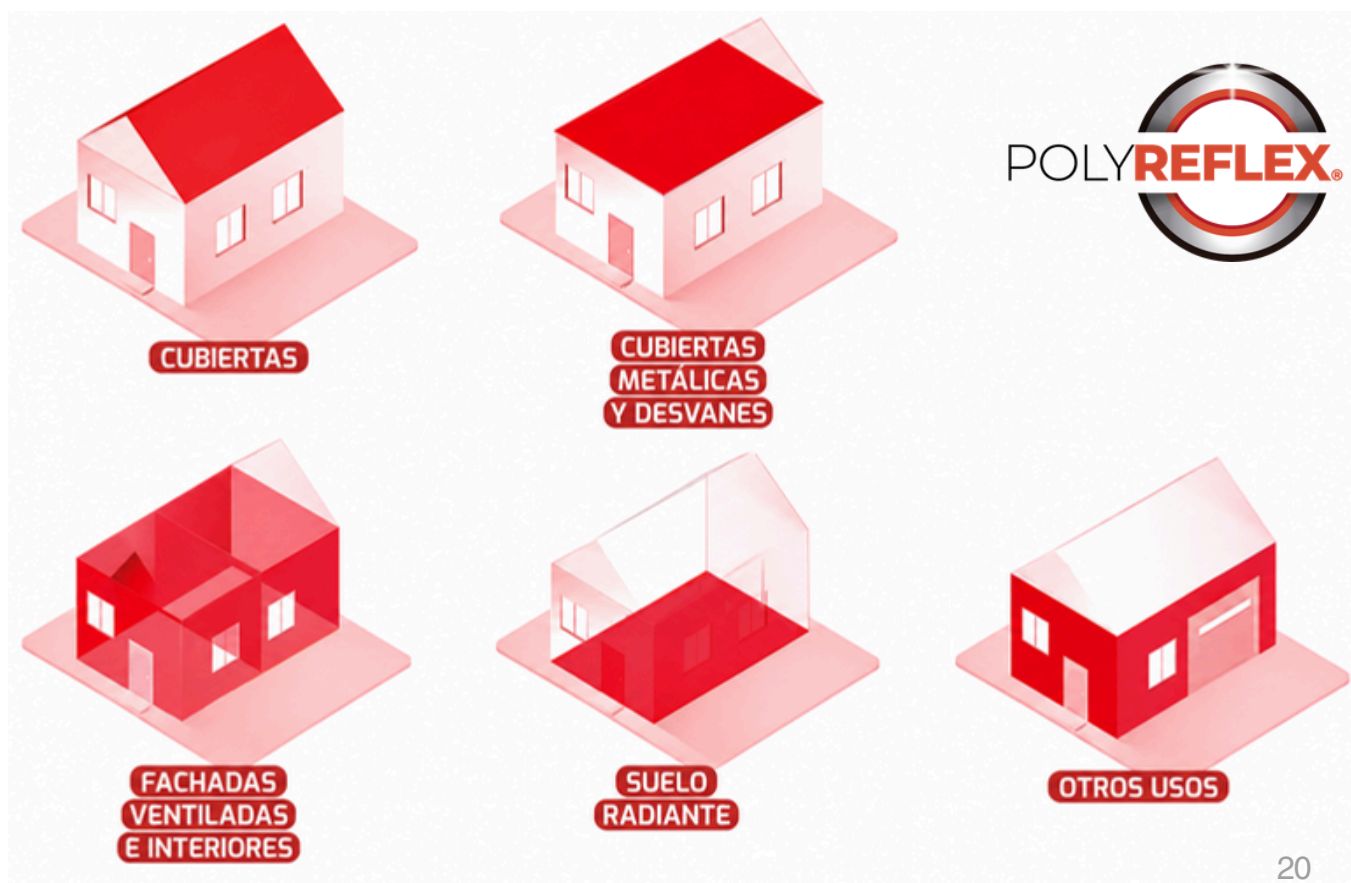


Fita de Polipropileno Aluminizado

Para juntas de união e sobreposição das lâminas isolantes PolyREFLEX
Massa adesiva acrílica de aderência superior:

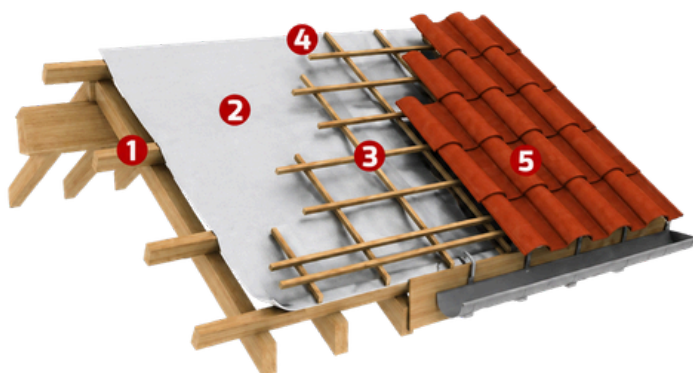
Onde se pode instalar

Os isolantes reflexivos PolyReflex



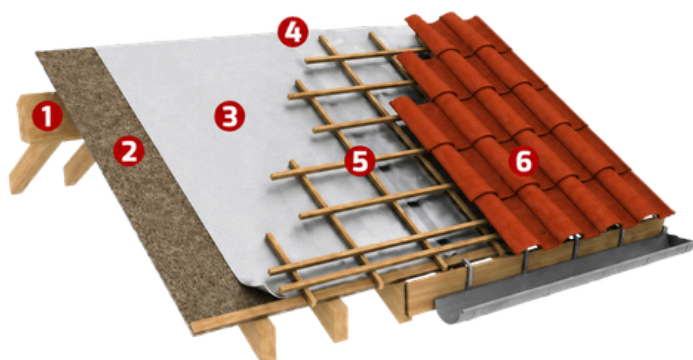


ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE RIPAS SOB TELHA



1. Estrutura de madeira
2. PolyREFLEX Multicamada fixado
3. Ripado de madeira
4. Fita de Vedação PolyFIX em juntas e remates
5. Telha cerâmica

ISOLAMENTO TÉRMICO SOBRE PAINEL DE MADEIRA SOB TELHA



1. Estrutura de madeira
2. Painel de madeira hidrófugo
3. PolyREFLEX Multicamada fixado e fitado
4. Fita de Vedação PolyFIX em juntas e remates
5. Ripado de madeira
6. Telha cerâmica



ETA/ETE
13-525





ISOLAMENTO TÉRMICO SOB COBERTURA METÁLICA



1. Cobertura de chapa perfilada
2. Estrutura metálica de aço laminado
3. Perfilaria metálica de aço galvanizado
4. PolyREFLEX Multicamada fixado
5. Fita de Vedação PolyFIX em juntas e remates

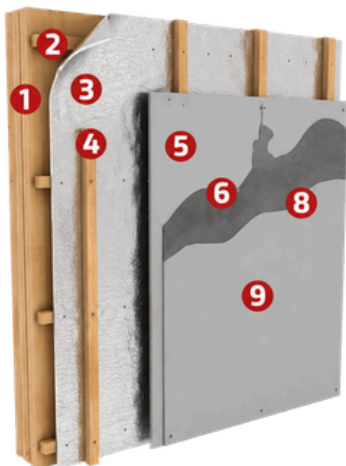
ISOLAMENTO TÉRMICO EM REVESTIMENTO E SOB COBERTURA EXISTENTE EM SÓTÃOS E ÁTICOS



1. Estrutura de madeira de sótão com ou sem isolamento
2. PolyREFLEX Multicamada fixado
3. Perfilaria metálica de aço galvanizado
4. Placa de gesso laminado acabada



ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR COM CÂMARA VENTILADA



1. Suporte de fachada autoportante de madeira laminada
2. Ripado de madeira horizontal fixado
3. PolyREFLEX Multicamada fixado
4. Ripado de madeira vertical fixado
5. Placa de cartão-cimento fixada
6. 1ª camada de argamassa
7. Rede de fibra de vidro
8. 2ª camada de argamassa
9. Tinta acrílica

ISOLAMENTO TÉRMICO EM REVESTIMENTO INTERIOR DE FACHADA



1. Suporte de fachada existente de obra
2. Ripado de madeira horizontal fixado
3. PolyREFLEX Multicamada fixado
4. Perfilaria metálica de aço
5. galvanizado nivelada
6. Placa de gesso laminado acabada

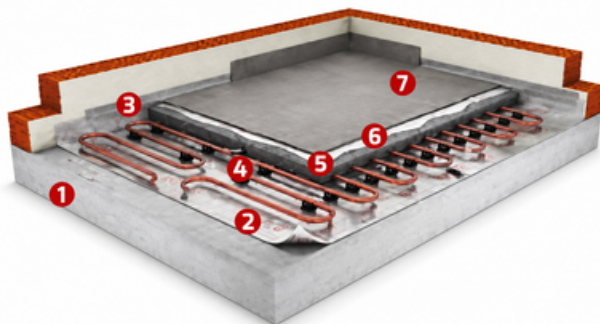


ETA/ETE
13-525





LIMITADOR DE PERDAS DE CALOR EM PISOS RADIANTES



1. Suporte de laje existente
2. PolyREFLEX Multicamada
3. Fita de Vedação PolyFIX em juntas e remates
4. Instalação de piso radiante
5. Recrescimento de argamassa de cimento
6. Cimento cola
7. Ladrilho de grés porcelânico

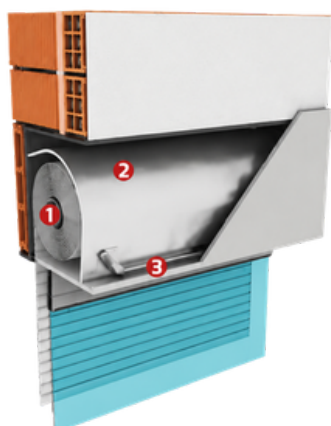
OUTROS USOS

ISOLAMENTO TÉRMICO DE PORTA DE GARAGEM PELO INTERIOR



1. Estrutura e acabamento existente de porta de garagem
2. PolyREFLEX Multicamada
3. Fita de Vedação PolyFIX em juntas e remates

ISOLAMENTO TÉRMICO DE CAIXA DE ESTORE PELO INTERIOR DA HABITAÇÃO



1. Caixa de estore
2. PolyREFLEX Multicamada
3. Fita de Vedação PolyFIX em juntas e remates

Modo de emprego

FERRAMENTAS



SELLAR



MEDIR



CORTAR



GRAPAR



**ETA/ETE
13-525**



Modo de emprego

FERRAMENTAS

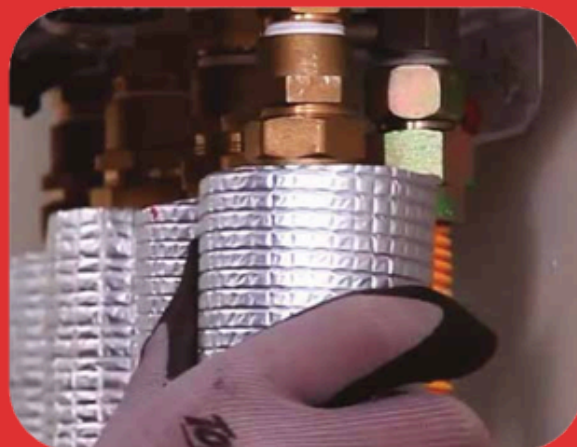


**ETA/ETE
13-525**



Modo de emprego

FERRAMENTAS



ETA/ETE
13-525





Novos tempos
Novas soluções

Empresa
100%
acreditada

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