

De nouveaux temps
*De nouvelles
solutions*



ISOLATION

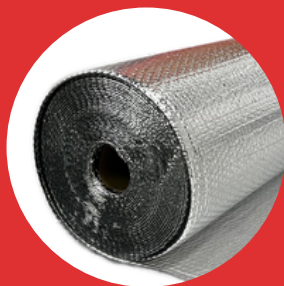
THERMIQUE RÉFLÉCHISSANTE

 **Optimer System**
www.optimersystem.com

POLY**REFLEX**®


Familles de produits

Bulles

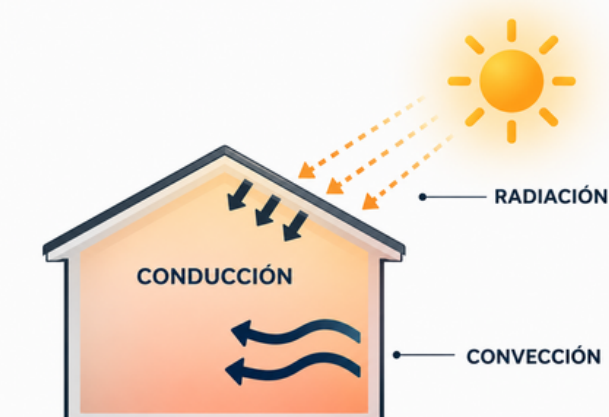


Fibres de polyester

Comment la chaleur se transmet-elle ?

Le rayonnement se produit lorsque deux corps sont proches et que celui dont la température est la plus élevée cède de la chaleur à celui dont la température est la plus basse, à travers un milieu transparent. La convection se produit lorsqu'un fluide (l'air) à une température différente se déplace au contact d'un corps (ou d'un autre air à une température différente).

La conduction se produit dans les corps solides lorsqu'il existe une différence de température entre deux objets et que ceux-ci entrent en contact direct l'un avec l'autre.

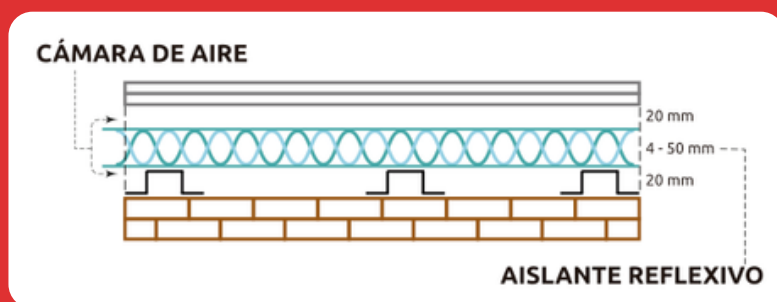


**ETA/ETE
13-525**

La résistance thermique

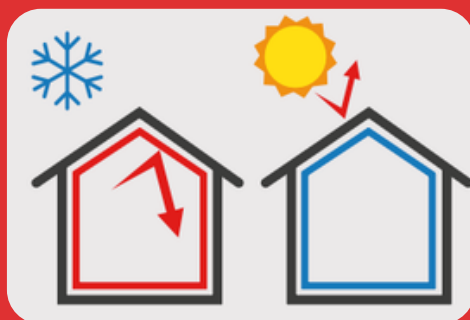
COMMENT LA CALCULE- TON?

La résistance thermique est la capacité d'un matériau ou d'un système à isoler un bâtiment. Plus la valeur R (résistance thermique) est élevée, plus l'isolation est efficace.



La résistance thermique est la capacité d'un matériau ou d'un système à isoler. Plus la R est élevée, plus l'isolation est efficace.

Conformément à la norme produit UNE EN 16863:2024 et UNE-EN 22097, avec deux lames d'air étanches. Par conséquent, pour que ces isolants soient hautement fonctionnels, il est indispensable de les poser entre 2 lames d'air d'au moins 2 cm d'épaisseur chacune.



Le résultat est une température stable et agréable aussi bien en hiver qu'en été. En hiver, la chaleur est conservée à l'intérieur du logement et l'on réalise des économies d'énergie de chauffage. En été, la surchauffe est limitée par la réflexion du rayonnement, renvoyant la chaleur vers l'extérieur.

Avantages

Économies d'énergie

Augmentation de la surface habitable utile

Confort thermique

Pose facile et rapide

Isolation durable et garantie

Ils protègent l'environnement

**POLYREFLEX OFFRE
UNE ISOLATION CONTRE
LE FROID, LA CHALEUR
ET L'HUMIDITÉ.**



PRODUITS
ET APPLICATIONS

PolyREFLEX®, BULLES

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
Poliuretano Expandido EPS

50 mm
Poliuretano Extrudido XPS

52 mm
Lana Mineral

57 mm
Fibra de Vidrio





Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

Peso: 320 g / m²

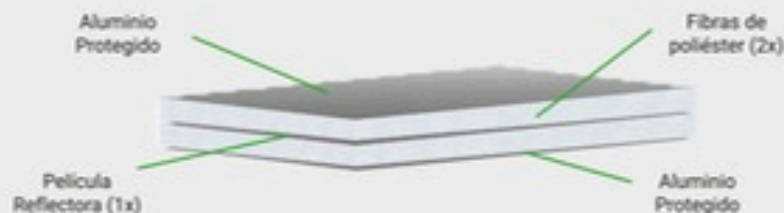
Espesor
20mm
5 Capas en general.

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
Extrudido
XPS

Lana Mineral

Fibra
de Vidrio



Espesor
33 mm
7 Capas
en general.



Dimensiones:
15m² (1,25 x 12 m)

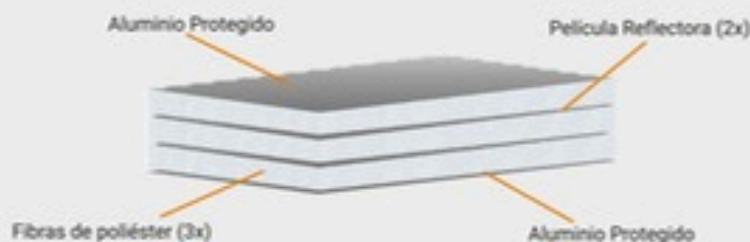
Peso: 395 g / m²

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

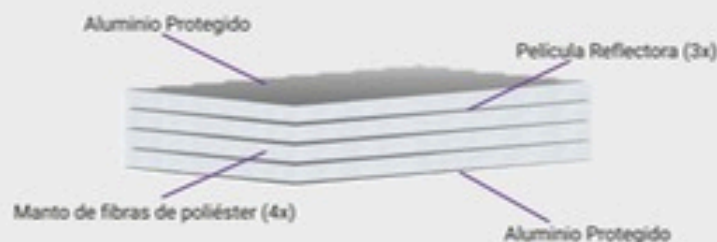
Espeor
50mm
9 Capas
en general.

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

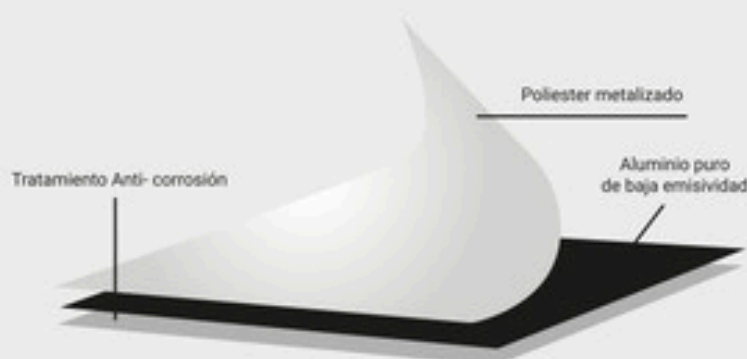
Espesor
130
micras

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

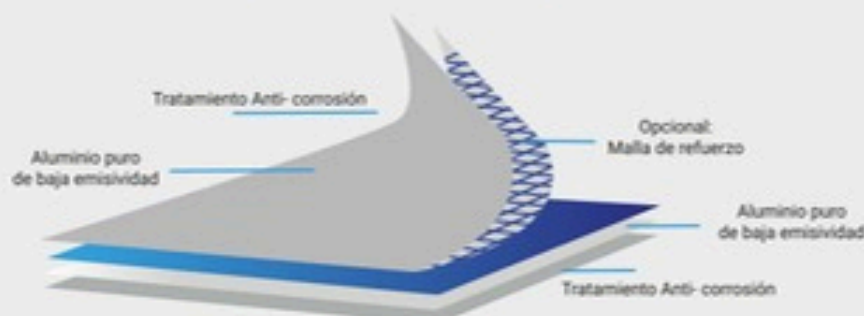
Espesor
100
micras

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 Núcleo: 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)



POLYREFLEX UNO

29 mm

Poliestireno
Expandido
EPS

27 mm

Poliestireno
Extrudido
XPS

28 mm

Lana Mineral

31 mm

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

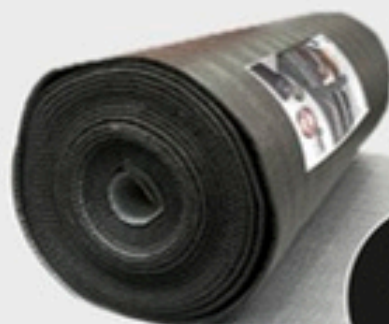
Poliestireno
Expandido
EPS

Poliestireno
Extrudido
XPS

Lana Mineral

Fibra
de Vidrio





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

Peso: 200 g / m²

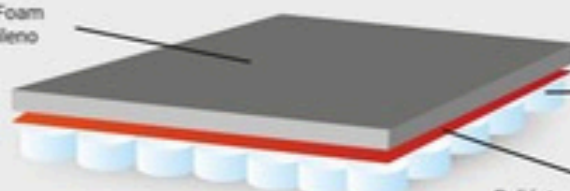
Espesor
8 mm
3 Capas
en general.

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



Burbujas de aire
de polietileno

Poliéster metalizado de
baja emisividad

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. Excluidos 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

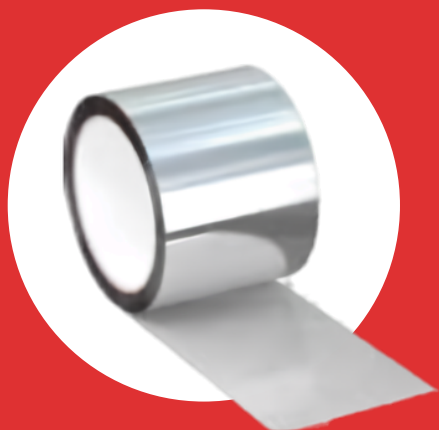
Largo:
2.00 m

Espesor:
8.5 mm

Peso:
290 g/m²



Alu-Fix



Ruban aluminium

Pour les joints de raccordement et de recouvrement des feuilles isolantes PolyREFLEX.

Masse adhésive acrylique à adhérence supérieure avec protecteur en papier siliconé.

Poly-Fix



Ruban polypropylène aluminisé

Pour les joints de raccordement et de recouvrement des feuilles isolantes PolyREFLEX.

Masse adhésive acrylique à adhérence supérieure :

Où peut-on l'installer

Les isolants réfléchissants

PolyReflex



CUBIERTAS



**CUBIERTAS
METÁLICAS
Y DESVANES**



**FACHADAS
VENTILADAS
E INTERIORES**



**SUELO
RADIANTE**

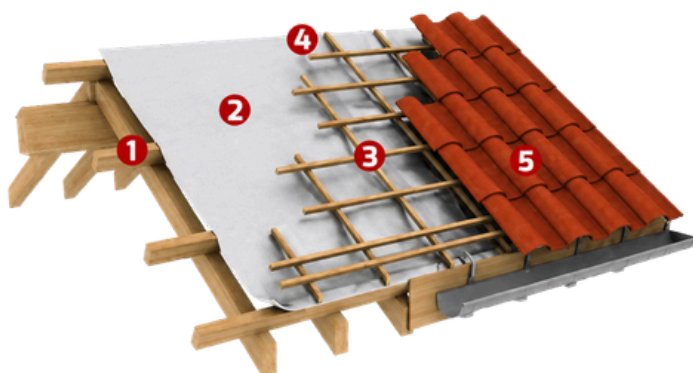


OTROS USOS



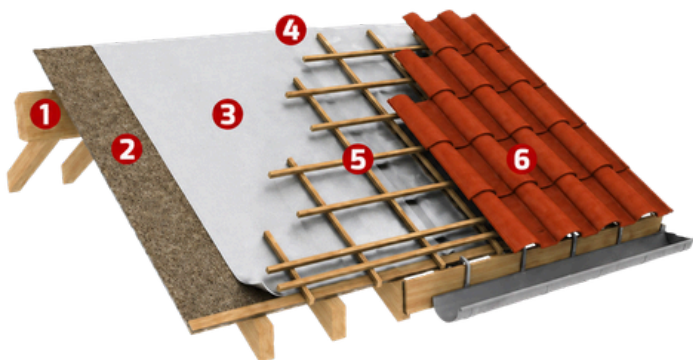


ISOLATION THERMIQUE ENTRE LITEAUX SOUS TUILE



1. Structure bois
2. PolyREFLEX Multicouche fixé
3. Lattage bois
4. Ruban d'étanchéité PolyFIX sur joints et finitions
5. Tuile céramique

ISOLATION THERMIQUE SUR PANNEAU BOIS SOUS TUILE



1. Structure bois
2. Panneau bois hydrofuge
3. PolyREFLEX Multicouche fixé et rubané
4. Ruban d'étanchéité PolyFIX sur joints et finitions
5. Lattage bois
6. Tuile céramique



**ETA/ETE
13-525**



ISOLATION THERMIQUE SOUS TOITURE MÉTALLIQUE



1. Couverture en tôle profilée
2. Structure métallique en acier laminé
3. Ossature métallique en acier galvanisé
4. PolyREFLEX Multicouche fixé
5. Ruban d'étanchéité PolyFIX sur joints et finitions

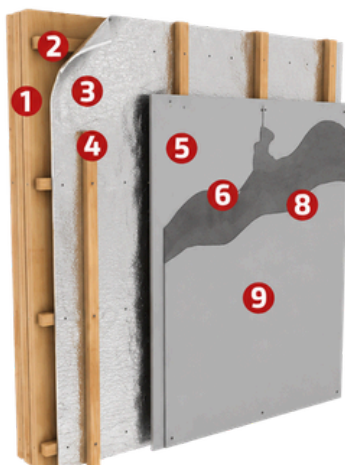
ISOLATION THERMIQUE EN DOUBLAGE ET SOUS TOITURE EXISTANTE DANS LES COMBLES ET GRENIERS



1. Structure bois des combles avec ou sans isolation
2. PolyREFLEX Multicouche fixé
3. Ossature métallique en acier galvanisé
4. Plaque de plâtre finie



ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR AVEC LAME D'AIR VENTILÉE



1. Support façade autoportant en bois lamellé
2. Lattage bois horizontal fixé
3. PolyREFLEX Multicouche fixé
4. Lattage bois vertical fixé
5. Plaque ciment fixée
6. 1re couche de mortier
7. Treillis en fibre de verre
8. 2e couche de mortier
9. Peinture acrylique

ISOLATION THERMIQUE EN DOUBLAGE INTÉRIEUR DE FAÇADE



1. Support façade existante en maçonnerie
2. Lattage bois horizontal fixé
3. PolyREFLEX Multicouche fixé
4. Ossature métallique en acier
5. galvanisé nivelée
6. Plaque de plâtre finie

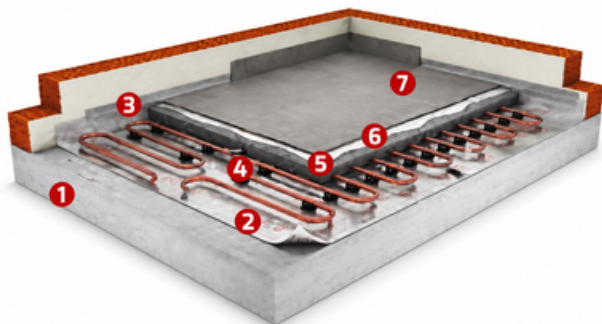


**ETA/ETE
13-525**





LIMITEUR DE PERTES DE CHALEUR DANS LES PLANCHERS CHAUFFANTS



1. Support plancher existant
2. PolyREFLEX Multicouche
3. Ruban d'étanchéité PolyFIX sur joints et finitions
4. Installation plancher chauffant
5. Chape en mortier de ciment
6. Ciment-colle
7. Carreau en grès cérame

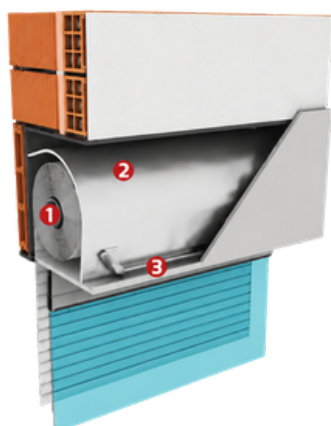
AUTRES USAGES

ISOLATION THERMIQUE DE PORTE DE GARAGE PAR L'INTÉRIEUR



1. Structure et finition existantes de la porte de garage
2. PolyREFLEX Multicouche
3. Ruban d'étanchéité PolyFIX sur joints et finitions

ISOLATION THERMIQUE DE COFFRE DE VOLET ROULANT DEPUIS L'INTÉRIEUR DU LOGEMENT



1. Coffre de volet roulant
2. PolyREFLEX Multicouche
3. Ruban d'étanchéité PolyFIX sur joints et finitions

Mode d'emploi

OUTILS



SELLAR



MEDIR



CORTAR



GRAPAR



**ETA/ETE
13-525**



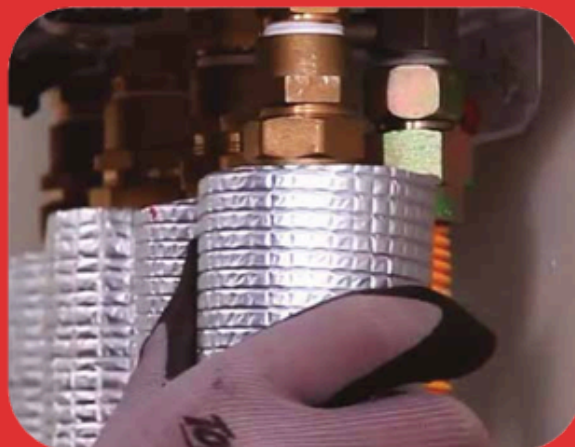
Mode d'emploi

OUTILS



**ETA/ETE
13-525**





**ETA/ETE
13-525**





De nouveaux temps
*De nouvelles
solutions*

CALLE PLATA, 47
28890 LOECHES (MADRID)

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

comercial@optimersystem.com
www.optimersystem.com

Entrepris
100%
accréditée



Optimer System

www.optimersystem.com