



SOPREMA

*El reflejo del bienestar
en tu hogar*



AISLAMIENTO
TÉRMICO
REFLEXIVO

SOPRAREFLECT

SOPRAREFLECT

TIPOS DE AISLAMIENTO:

BURBUJAS



MULTICAPA



LOS +

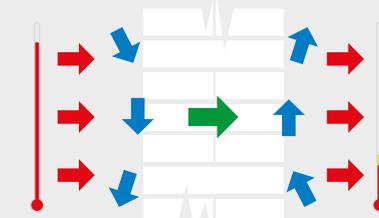
- Flexible y ligero
- Fácil y rápida instalación
- Aislamiento completamente estanco al aire y al agua, sin puentes térmicos
- Duradero
- Confort térmico en invierno y en verano

¿CÓMO SE TRANSMITE EL CALOR?

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

La **convección** se produce por el movimiento de un fluido (aire) a diferente temperatura que un cuerpo en contacto con él (o de otro aire a diferente temperatura).

La **conducción** se da en los cuerpos sólidos cuando hay diferencia de temperaturas entre dos partes de un cuerpo o entre dos cuerpos en contacto.



SOPRAREFLECT

SOPRAREFLECT es un aislamiento térmico reflexivo compuesto por varias capas finas de diferentes composiciones.

¿CÓMO FUNCIONA?

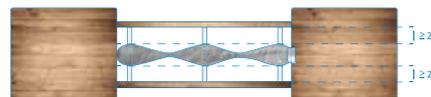
Su funcionamiento se basa en aislar térmicamente por convección y radiación.

Conducción	+
Convección	+++
Radiación	+++

LA RESISTENCIA TÉRMICA R, ¿CÓMO SE CALCULA?

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

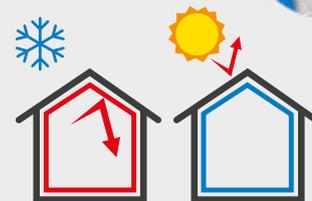
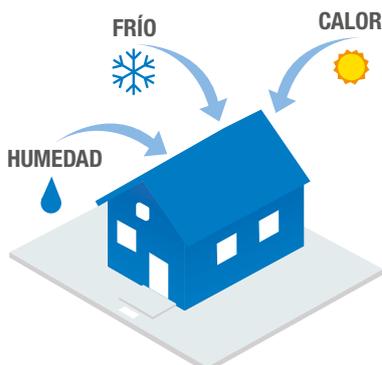
La R de los aislamientos reflexivos se calcula bajo la norma EN 16012 **con 2 cámaras de aire** estancas. Por ello, para que estos aislamientos sean altamente funcionales, es imprescindible aplicarlos entre 2 cámaras de aire de, al menos, 2 cm de espesor cada una.



Esquema ensayo EN 16012



SOPRAREFLECT ofrece aislamiento frente al frío, al calor y a la humedad.



Como resultado, se obtiene una temperatura estable y agradable en el interior del edificio tanto en invierno como en verano.

En invierno se conserva el calor y se produce ahorro de energía en calefacción. En verano se limita el recalentamiento por reflexión de la radiación.

PRODUCTOS Y APLICACIONES



SOPRAREFLECT
CONFORT ALU



SOPRAREFLECT
CONFORT PRO 11



SOPRAREFLECT
CONFORT PRO 15

Aplicaciones

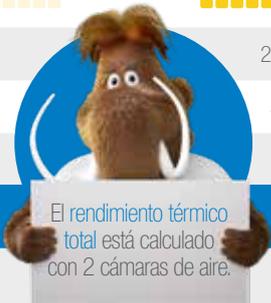
 Cubiertas inclinadas	✓	✓	✓
 Cubiertas metálicas y desvanes		✓	✓
 Fachadas ventiladas e interiores		✓	✓
 Suelo radiante	✓		
 Muros enterrados	✓		
 Otros usos	✓	✓	✓

Especificaciones técnicas

Composición	4 CAPAS 2 láminas de aluminio puro lacado con tratamiento antioxidante 2 capas de burbujas de aire de polietileno ignífugo	11 CAPAS 2 láminas metalizadas reforzadas termo-reflectantes 2 capas de guata 4 láminas metalizadas termo-reflectantes 3 láminas separadoras sintéticas	15 CAPAS 2 láminas metalizadas reforzadas termo-reflectantes 3 capas de guata 6 láminas metalizadas termo-reflectantes 4 láminas separadoras sintéticas
Confort térmico			
R	1,38 m²K/W	1,82 m²K/W	2,64 m²K/W
Espesor	7 mm	30 mm (*)	35 mm (*)
Gramaje	210 g/m²	400 g/m²	573 g/m²

Cintas adhesivas

SOPRAREFLECT Alu	✓		
SOPRAREFLECT Metal		✓	✓



(*) El espesor puede variar en función de las compresiones en el producto.



SOPRAREFLECT
ALU



SOPRAREFLECT
METAL

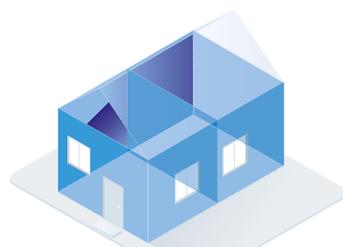
¿DÓNDE SE PUEDE INSTALAR SOPRAREFLECT?



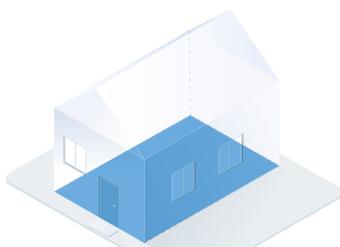
CUBIERTAS INCLINADAS



CUBIERTAS METÁLICAS Y DESVANES



FACHADAS VENTILADAS E INTERIORES



SUELO RADIANTE

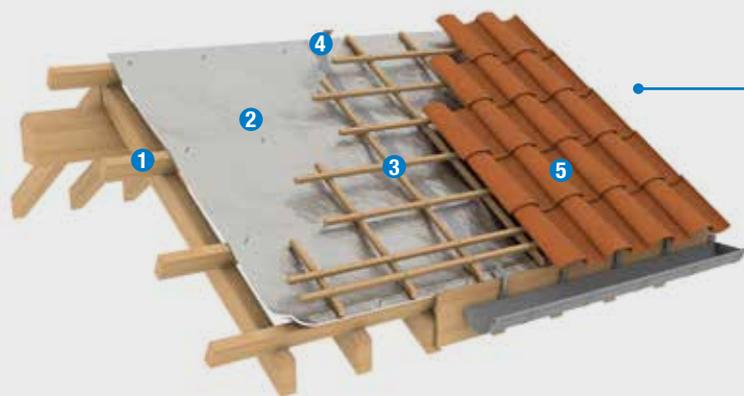


OTROS USOS

SISTEMAS

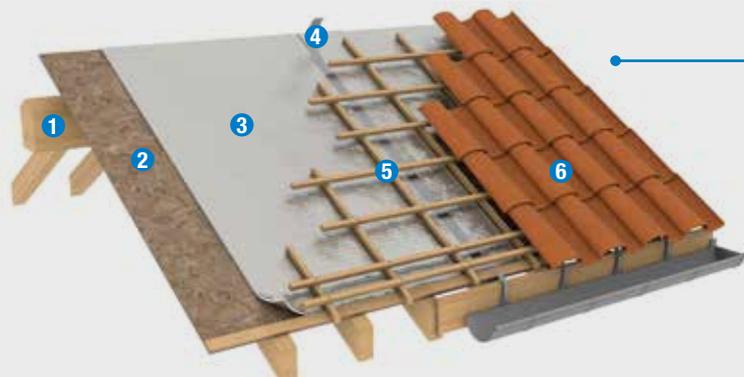


CUBIERTAS INCLINADAS



AISLAMIENTO TÉRMICO ENTRE RASTRELES BAJO TEJA

1. Estructura madera
2. **SOPRAREFLECT CONFORT PRO 11/15** fijado
3. Rastrelado de madera
4. Banda de sellado **SOPRAREFLECT METAL** en juntas y remates
5. Teja cerámica

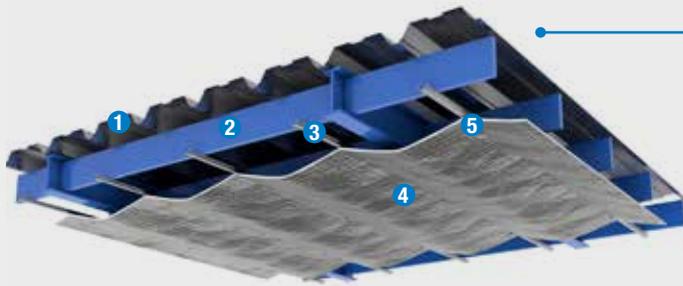


AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE TABLERO DE MADERA BAJO TEJA

1. Estructura madera
2. Tablero de madera hidrófugo
3. **SOPRAREFLECT CONFORT PRO 11/15** fijado y encintado
4. Banda de sellado **SOPRAREFLECT METAL** en juntas y remates
5. Rastrelado de madera
6. Teja cerámica



CUBIERTAS METÁLICAS Y DESVANES



AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO CUBIERTA METÁLICA

1. Cobertura de chapa perfilada
2. Estructura metálica acero laminado
3. Perfilería metálica acero galvanizado
4. **SOPRAREFLECT CONFORT PRO 11/15** fijado
5. Banda de sellado **SOPRAREFLECT METAL** en juntas y remates



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

1. Estructura madera desván con o sin aislamiento
2. **SOPRAREFLECT CONFORT PRO 11/15** fijado
3. Perfilería metálica acero galvanizado
4. Placa de yeso laminada acabada

5



FACHADAS VENTILADAS E INTERIORES



AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR CON CÁMARA VENTILADA

1. Soporte fachada autoportante madera laminada
2. Rastrelado de madera horizontal fijado
3. **SOPRAREFLECT CONFORT PRO 11/15** fijado
4. Rastrelado de madera vertical fijado
5. Placa de cartón-cemento fijado
6. 1ª capa mortero **GECOL TERM**
7. Malla de fibra de vidrio **GECOL MALLA**
8. 2ª capa mortero **GECOL TERM**
9. Pintura acrílica **GECOL CRIL ELASTIC**

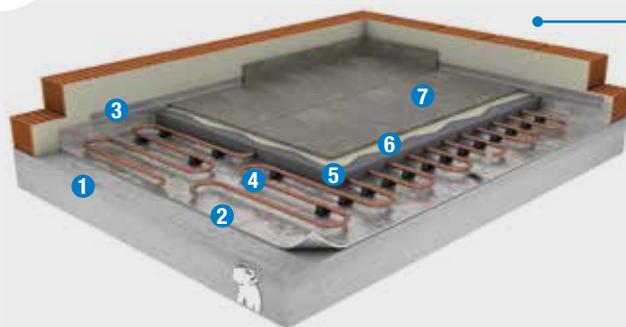


AISLAMIENTO TÉRMICO EN TRASDOSADO INTERIOR DE FACHADA

1. Soporte fachada existente de obra
2. Rastrelado de madera horizontal fijado
3. **SOPRAREFLECT CONFORT PRO 11/15** fijado
4. Perfilería metálica acero galvanizado nivelada
5. Placa de yeso laminada acabada



SUELO RADIANTE



LIMITADOR DE PÉRDIDAS DE CALOR EN SUELOS RADIANTES

1. Soporte forjado existente
2. **SOPRAREFLECT CONFORT ALU**
3. Banda de sellado **SOPRAREFLECT ALU** en juntas y remates
4. Instalación suelo radiante
5. Recrecido de mortero de cemento
6. Cemento cola tipo **G100 SUPERFLEX (C2TES2)**
7. Baldosa de gres porcelánico

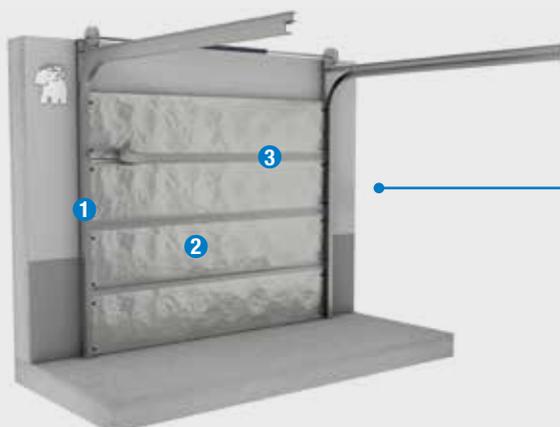


OTROS USOS



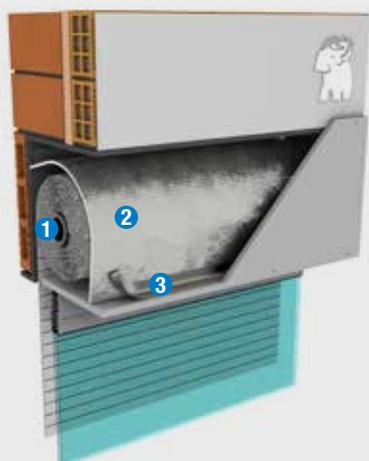
MUROS ENTERRADOS: BARRERA CONTRA EL GAS RADÓN EN ESTRUCTURAS ENTERRADAS

1. Soporte estructura existente
2. **SOPRAREFLECT CONFORT ALU**
3. Banda de sellado **SOPRAREFLECT ALU** en juntas y remates
4. Drenaje **DRENTEX PROTECT PLUS**
5. Perfil de cierre drenaje **PERFIL METÁLICO PARA DRENAJES** de Soprema
6. Tubo dren
7. Relleno de tierras



AISLAMIENTO TÉRMICO DE PUERTA DE GARAJE POR EL INTERIOR

1. Estructura y acabado existente puerta garaje
2. **SOPRAREFLECT CONFORT ALU**
3. Banda de sellado **SOPRAREFLECT ALU** en juntas y remates



AISLAMIENTO TÉRMICO DE CAJA DE PERSIANA POR EL INTERIOR DE LA VIVIENDA

1. Caja de persiana
2. **SOPRAREFLECT CONFORT ALU**
3. Banda de sellado **SOPRAREFLECT ALU** en juntas y remates

MODO DE EMPLEO

HERRAMIENTAS



SELLAR



MEDIR



CORTAR



GRAPAR



MODO DE EMPLEO

ACONDICIONAMIENTO

Código	Producto	Presentación	Superficie	Rollos/palet
00012942	SOPRAREFLECT CONFORT ALU	1,2 m x 12,5 m	15 m ²	28
00012944	SOPRAREFLECT CONFORT PRO 11	1,5 m x 10 m	15 m ²	36
00012945	SOPRAREFLECT CONFORT PRO 15	1,5 m x 10 m	15 m ²	28
00234933	SOPRAREFLECT ALU	75 mm x 50 m	-	-
00234934	SOPRAREFLECT METAL	100 mm x 25 m	-	-



SOPREMA a tu servicio

www.soprema.es
info@soprema.es

PERSONAL TECH - ADVISOR Asesoramiento técnico personalizado



1. Selecciona el tipo de servicio



2. Elige la fecha, hora
y al especialista de tu zona



3. Confirma tu reserva

¡RESERVA TU CONSULTOR ONLINE!



SOPREMA IBERIA, S.L.U.
Barcelona · Valencia · Madrid · Bilbao · Málaga
Telf. 93 635 14 00

