

Edición 2009

AISLANTE MULTI REFLECTOR  
ULTRA FINO ACTIS

# TRISO-SOLS

FICHA TÉCNICA



SUELO  
RADIANTE  
SUELO  
FLOTANTE

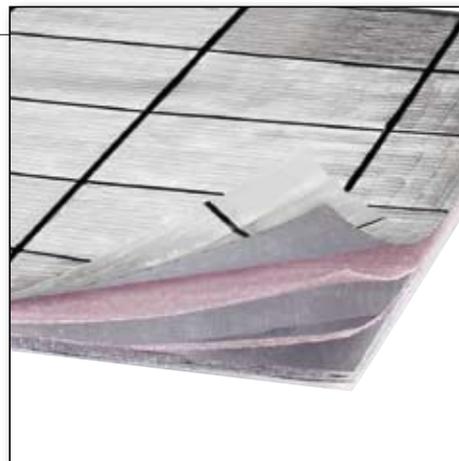
## ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

# AISLAMIENTO PARA SUELO RADIANTE Y FLOTANTE

## VENTAJAS ESPECÍFICAS

- Especial rehabilitación: ahorro de espacio en altura (6,5 mm de espesor).
- Permite una difusión uniforme del calor gracias a sus láminas reflectoras.
- Reducción de los puentes térmicos (continuidad del aislamiento al remontarlo en el zócalo).
- Polietileno cuadrículado para facilitar la colocación de los elementos calefactores y proteger el film reflector.
- Un sólo producto para 3 funciones: aislamiento térmico y acústico, impermeabilización y aislamiento perimetral.



## OTRAS VENTAJAS

- Eficacia térmica no sólo en invierno sino también en verano:
  - en invierno, impide la entrada del frío y restituye el calor emitido desde el interior de las habitaciones,
  - en verano, reenvía hacia el exterior la radiación solar para evitar el sobrecalentamiento de las habitaciones.
- **Mayor superficie** y volumen habitables gracias a su espesor reducido.
- Aislante limpio y libre de cualquier fibra irritante.
- Aislamiento duradero.
- **Fácil y rápido de colocar:** ligero, se adapta a todos los soportes. Puede cortarse fácilmente con un cúter. Su flexibilidad permite adaptarlo a cualquier forma.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### COMPOSICIÓN

Nº de capas: 13	Nº de láminas reflectoras: 6
- 2 láminas reflectoras externas con malla de refuerzo	Espesor aprox.: 6,5 mm
- 4 láminas reflectoras intermedias	
- 6 espumas	
- 1 Film de polietileno cuadrículado	

### PROPIEDADES

### VALORES

### NORMAS DE REFERENCIAS

#### Atenuación acústica

- Aislamiento a ruido de impacto	$\Delta L_w = 22$ dB
----------------------------------	----------------------

#### Resistencia mecánica

- Tracción	Longitudinal	> 500 N	EN ISO 13934-1
	Transversal	> 300 N	
- Rasgado	Longitudinal	> 60 N	EN ISO 13937-2
	Transversal	> 25 N	

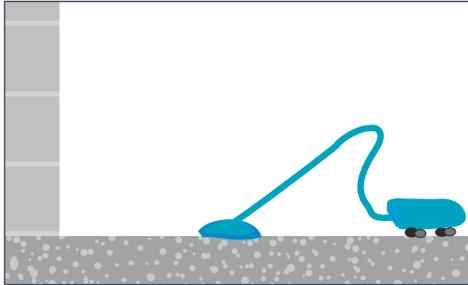
### PRESENTACIÓN

### 20 m<sup>2</sup> (rollo)

Ancho	1,60 m
Largo	12,50 m
Peso/rollo	10 kg

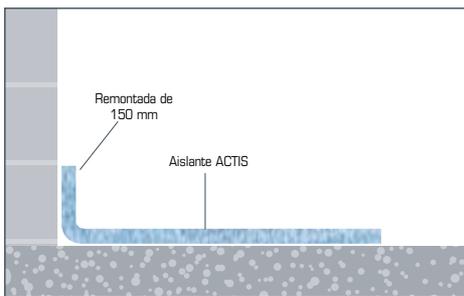
# COLOCACIÓN EN SUELO RADIANTE

## PREPARACIÓN



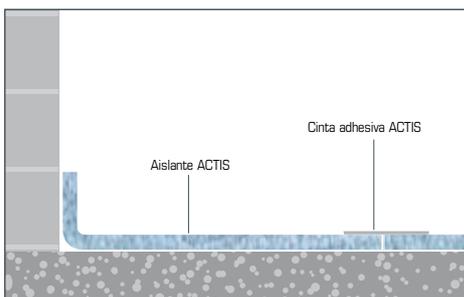
- Preparar el suelo para tener una superficie limpia, seca y lisa.

## COLOCACIÓN DEL PRIMER TRAMO



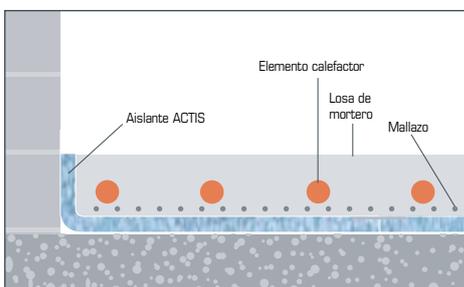
- Desenrollar sencillamente el aislante sobre el suelo.
- Remontar el aislante de 100 a 150 mm sobre las paredes para garantizar el aislamiento perimetral mejorando así no sólo el aislamiento térmico sino también acústico.

## COLOCACIÓN DE LOS TRAMOS SIGUIENTES



- Colocar los tramos de aislante a testa (sin solapar). El film de polietileno incorporado al aislante hace de solape garantizando la continuidad del aislante (y protección de la lámina reflectora).
- Recubrir los solapes con la cinta adhesiva.

## ACABADOS

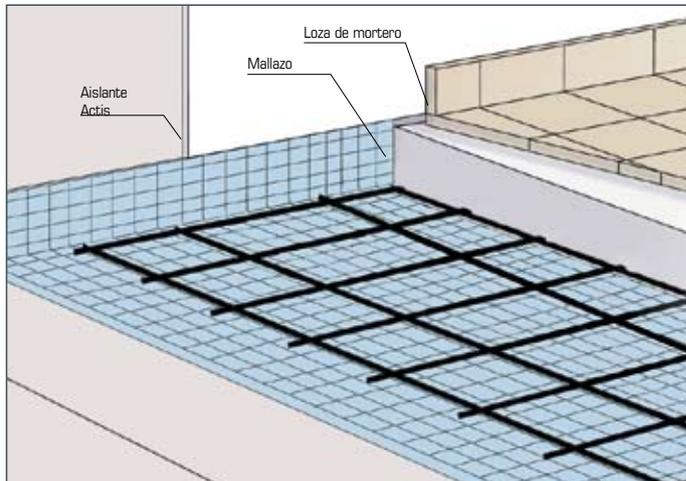


La instalación de los sistemas de calefacción por suelo radiante y suelos flotantes debe ser ejecutada por personal cualificado, respetando las normas vigentes y especificaciones de los fabricantes.

La cuadrícula impresa en el film de polietileno facilita la colocación y posicionamiento de las tuberías.

# CONSEJOS Y RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN

## COLOCACIÓN BAJO SUELO FLOTANTE



- El TRISO-SOLS puede utilizarse para el aislamiento acústico contra ruido de impacto. Reducción acústica a ruido de impacto:  $\Delta L_w = 22\text{dB}$ .
- En esta configuración no es indispensable la colocación de un mallazo.

### Accesorios



### Cúter ACTIS

Cúter especialmente diseñado para cortar los aislantes ACTIS. Muy práctico, permite cortar simultáneamente todas las capas.



### Cinta adhesiva ISODHESIF

100 mm x 25 ml  
Para el sellado de los solapes de los tramos garantizando así la estanqueidad.

## RECOMENDACIONES

### Aislamiento global

- El aislamiento debe aplicarse a todas las partes del edificio susceptible de tener pérdidas de calor hacia el exterior: puertas, ventanas, tejado, chimeneas y ventilación.
- El aislamiento ACTIS no puede paliar los efectos negativos de carpinterías mal aisladas o defectuosas, ni los puentes térmicos debidos a una mala construcción.

### Sentido de colocación

El TRISO-SOLS debe ser puesto polietileno cuadrículado hacia arriba.



### Precauciones contra el fuego

Por defecto, los aislantes reflexivos están clasificados Euroclase F. No exponer nunca el producto a una fuente de calor intensa (soldadura, llama, chispas...).

### Chimeneas, hogares, recuperadores de calor, alumbrado de baja tensión y otras fuentes de calor intenso

Nunca se utilizarán los aislantes ACTIS para aislar conductos de chimeneas, hogares o un recuperador de calor.

Respetar una distancia mínima de 20 cm para el aislamiento de paredes, techos, buhardillas, cerca de chimeneas, hogares o un recuperador de calor, y en general cualquier fuente de calor por encima de 80° C. Observe también la distancia mínima de 20 cm entre ACTIS aislamiento y cualquier condición de iluminación de baja tensión (halógena).



### Soldadura

En caso de soldadura, aunque, se utilice una manta de protección, apartar el aislante ACTIS de la zona de trabajo y asegurarse que ninguna partícula incandescente o chispa entre en contacto con el aislante.

### Contacto entre materiales

Hay que evitar todo contacto entre el aislante y el plomo, el cobre y sus aleaciones, así como con cualquier producto decapante.

### Almacenaje o instalación por el exterior

Durante su instalación por el exterior, los aislantes ACTIS deben almacenarse dentro de su embalaje, bajo techo y protegidos de las inclemencias del tiempo.

Estas indicaciones para la instalación no son exhaustivas. Antes de instalar un aislante ultra fino debe consultar la guía de instalación que puede descargarse desde [www.aislamiento-actis.com](http://www.aislamiento-actis.com) o solicitarla por correo electrónico a [contacto@actis-isolation.com](mailto:contacto@actis-isolation.com)

Su distribuidor ACTIS



## ACTIS en España:

C / Alemania, 43, Bajos 1a - 08201 Sabadell (Barcelona)

Tel: **(+34) 618 814 348** - Fax: **(+34) 937 278 319**

Email: [contacto@actis-isolation.com](mailto:contacto@actis-isolation.com)

[www.aislamiento-actis.com](http://www.aislamiento-actis.com)