

Triso-Sols

Aislante multi-reflector ultrafino



AISLAMIENTO
PARA SUELO
RADIANTE Y
FLOTANTE

ACTIS
INNOVAR PARA AISLAR

AISLAMIENTO PARA SUELO RADIANTE Y FLOTANTE



Ventajas específicas

- Especial rehabilitación: ahorro de espacio en altura (7 mm de espesor).
- Reducción de los puentes térmicos y acústicos (continuidad del aislamiento al remontarlo en el zócalo).
- Un sólo producto para 3 funciones: aislamiento térmico, acústico y perimetral.
- Equivalente a **4 cm de EPS de conductividad 0,04 W/m.K** ($R = 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) según ensayo en una instalación de suelo radiante.



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 y superficie.

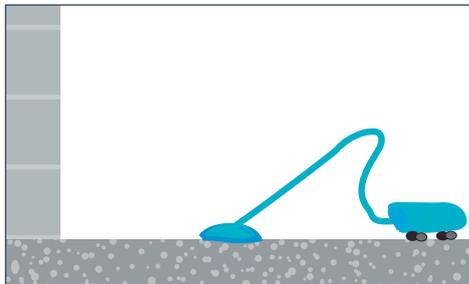
Características técnicas

PROPIEDADES	VALORES	NORMAS DE REFERENCIAS
EFICIENCIA TÉRMICA		
- Equivalente a 4 cm de EPS de $\lambda=0,04 \text{ W/m.K}$ ($R=1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)		
ATENUACIÓN ACÚSTICA		
- Reducción del ruido de impacto transmitido a través de revestimientos de suelos sobre forjado normalizado pesado : Forjado de referencia de 14 cm + TRISO-SOLS + solera de mortero de 6 cm : $\Delta L_w=22 \text{ dB}$ (AUDIOTECH n° CTA 327/10/IMP)		
- Aislamiento acústico a ruido aéreo de un cerramiento horizontal compuesto por : Forjado de referencia de 14 cm + TRISO-SOLS + solera de mortero de 6 cm : $R_w (C;Ctr) = 62 (-1;-6) \text{ dB}$ (AUDIOTECH n° CTA 327/10/AER)		
RESISTENCIA MECÁNICA		
Tracción		
Longitudinal	> 500 N/50mm	EN ISO 12311-1
Transversal	> 400 N/50mm	
Desgarro por clavo		
Longitudinal	> 200 N	EN ISO 12310-1
Transversal	> 300 N	
PRESENTACIÓN		
20 M² (ROLLO)		
Ancho	1,60 m	
Largo	12,50 m	
Espesor	aprox 7 mm	
Peso/rollo	10 kg	

COLOCACIÓN EN SUELO

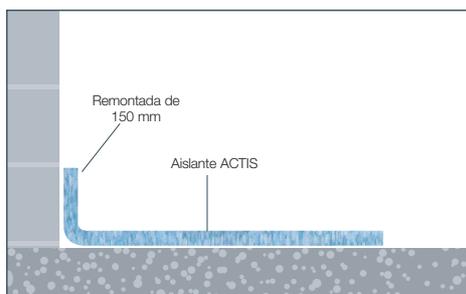
RADIANTE

Preparación



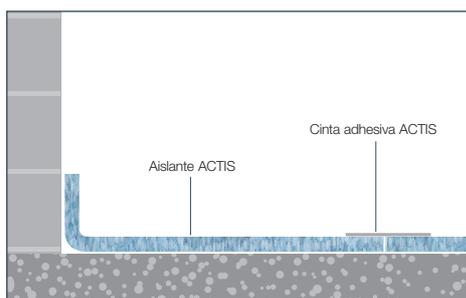
- Preparar el suelo para tener una superficie limpia, seca y lisa.

Colocación del primer tramo



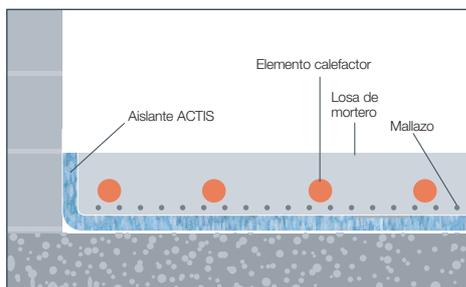
- Desenrollar el aislante sobre el suelo.
- Remontar el aislante de 100 a 150 mm sobre las paredes para garantizar la continuidad del aislante mejorando así no sólo el aislamiento térmico sino también acústico.

Colocación de los tramos siguientes



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

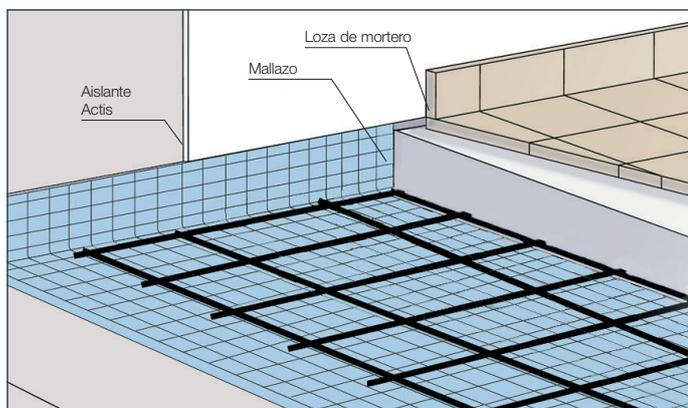
Acabados



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

CONSEJOS Y RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN

Colocación bajo suelo flotante



- El aislante TRISO-SOLS puede utilizarse para el aislamiento acústico contra ruido de impacto y aéreo. 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 aislante debe aplicarse a todas las partes del edificio susceptibles 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 aislante TRISO-SOLS debe instalarse de forma que el film de polietileno quede en la parte superior.

⚠ Precauciones contra el fuego

La reacción al fuego del aislante TRISO-SOLS no ha sido ensayada. No exponer nunca el producto a una fuente de calor intensa (soldadura, llama, chispas...).

Nunca se utilizarán los aislantes ACTIS para aislar conductos de chimeneas, hogares, recuperadores de calor, alumbrado de baja tensión y otras fuentes de calor intenso.

Respetar una distancia mínima de 20 cm para el aislamiento de paredes, techos, buhardillas, situadas a proximidad de chimeneas, hogares o recuperadores de calor, y en general cualquier fuente de calor por encima de 80° C.

Respetar también una distancia mínima de 20 cm entre el aislante ACTIS y cualquier tipo de iluminación de baja tensión (halógena).

⚠ Soldadura

En caso de soldadura, aunque se utilice una manta de protección, retirar 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

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 ultrafino debe consultar la guía de instalación que puede descargarse desde www.aislamiento-actis.com o solicitarla por correo electrónico a contacto@actis-isolation.com.

Su distribuidor ACTIS

ACTIS S.A. - Sede social: Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCIA
EN ESPAÑA - C/ ALEMANYA, 43 - 08201 SABADELL (BARCELONA)
Tel.: +34 618814348 - Fax: +34 937 278 319
Email: contacto@actis-isolation.com

www.aislamiento-actis.com