

Edición 2009

AISLANTE ULTRAFINO
MULTI-REFLECTOR ACTIS

TRISO-PROTEC

FICHA TÉCNICA



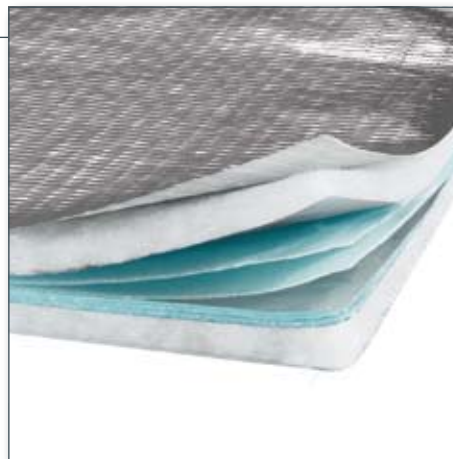
CUBIERTAS
BUHARDILLAS
PAREDES
FORJADOS

ACTIS
INNOVAR PARA AISLAR

AISLAMIENTO DE CUBIERTAS, BUHARDILLAS, PAREDES POR EL INTERIOR Y FORJADOS

VENTAJAS ESPECÍFICAS

- Excelentes propiedades térmicas.
- Clasificación al fuego EUROCLASE.
- Aislante doblado y empaquetado al vacío para facilitar el almacenaje y la manipulación durante la colocación.



OTRAS VENTAJAS

- Eficaz tanto en verano como en invierno:
 - en invierno conserva el calor emitido en el interior de las habitaciones,
 - en verano reenvía el calor hacia el exterior, evitando el sobrecalentamiento de la buhardilla.
- Mayor superficie y volumen habitables gracias a su reducido espesor
- Muy duradero, no se aplasta con el paso del tiempo
- Muy sencillo y rápido de instalar: ligero, se adapta a todos los soportes. Se corta con cúter y se fija con grapas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EFICACIA TÉRMICA*: EQUIVALENTE A 200 mm DE LANA DE VIDRIO

* Eficacia térmica equivalente medida según el método de ensayo en condiciones reales de uso, comparando el consumo energético de una construcción aislada con el aislante ACTIS respecto a otra idéntica aislada con 200 mm de lana de vidrio cuya conductividad térmica es $\lambda = 0,04 \text{ W/m.K}$ (Método validado por el BM TRADA, laboratorio inglés acreditado, miembro de EOTA).

Nº de capas: 14

- 2 láminas metalizadas con malla de refuerzo
- 2 guatas
- 6 espumas
- 4 láminas reflectoras intermedias

Nº de láminas reflectoras: 6

Espesor: approx. 20 mm

OTRAS PROPIEDADES

Reacción al fuego EUROCLASE

- Ensayo realizado sobre el aislante solo
- Ensayo realizado sobre el aislante asociado a una placa de yeso de 10 mm mínimo (PV n°2006-CVB-0270)

E

B-s1, d0

NORMAS DE REFERENCIA

EN ISO 11925-2

EN ISO 13823

Resistencia térmica

- | | | | |
|------------|--------------|---------|----------------|
| - Tracción | Longitudinal | > 500 N | EN ISO 13934-1 |
| | Transversal | > 350 N | |
| - Desgarro | Longitudinal | > 60 N | EN ISO 13937-2 |
| | Transversal | > 60 N | |

AMBIENTE / SALUD

Dispone del « Label Vert » de Excell lo que garantiza la inocuidad del aislante sobre la calidad del ambiente vinícola (n° RE 2008-09-066-02)



PRESENTACIÓN

20 m² doblado y paletizado

Ancho	1,60 m
Largo	12,50 m
Peso	Aprox. 11 kg

LAS EUROCLASES SUSTITUYEN A LAS CLASIFICACIONES « M »

Con el objetivo de armonizar los criterios de clasificación, los métodos y aparatos de ensayos de reacción al fuego de los productos para la construcción, la Unión Europea ha definido un modelo común; las EUROCLASES.

El Real Decreto 312/2005 del 18 de marzo establece las nuevas clasificaciones de este nuevo sistema de Euro clasificación, en sustitución a la clasificación nacional M.

EL SISTEMA EUROCLASE: MAYOR NIVEL DE EXIGENCIAS

- Las EUROCLASES definen la reacción al fuego de los productos para la construcción, es decir la capacidad de un producto a contribuir o no a la propagación de un incendio.
- En comparación con las clasificaciones M, se añaden a estos ensayos una clasificación a los humos y a la caída de gotas o partículas inflamadas.

EL TRISO-PROTEC ESTÁ CLASIFICADO B-S1, D0 (CERTIFICADO N° 2006-CVB-R0270)

Como la mayoría de los aislantes, el TRISO-PROTEC no debe quedar visto y debe ir siempre tapado con un acabado. El ensayo del producto fue realizado en condiciones reales, es decir, detrás de una placa de yeso laminado de 10 mm.

ENSAYO 1 - Reacción al fuego (o propagación del fuego): 7 niveles de clasificación, desde A hasta F

- A1 y A2: productos no combustibles y más seguros en materia de seguridad contra el fuego.
- B: productos poco combustibles y más seguros en materia de seguridad contra el fuego.
- C, D y E: productos combustibles y más peligrosos en relación a su comportamiento al fuego.
- F: productos no sometidos a ningún tipo de evaluación de sus prestaciones frente al fuego.

ENSAYO 2 - Opacidad de humos: 3 niveles de clasificación, según la opacidad y emisión de humos

- s1: baja cantidad y velocidad de emisión de humos.
- s2: cantidad y velocidad de emisión de humos media.
- s3: elevada cantidad y velocidad de humos.

ENSAYO 3 - Presencia de gotas o partículas inflamadas: 3 niveles de clasificación

- d0: no se producen gotas / partículas inflamadas.
- d1: no hay gotas / partículas inflamadas de duración superior a 10 segundos.
- d2: productos que no se clasifican como d0 ni d1.

Tabla de exigencias de las EUROCLASES según UNE EN13501-1:2002 en función de las clasificaciones « M » según UNE 23727:1990
(exigidas para revestimientos de paredes y techos, de aislamientos térmicos o acústicos y de conductos.).

CLASIFICACIÓN M	CLASIFICACIÓN EUROCLASE		
M0	A1	-	-
M0	A2	s1	d0
M1	B	s1	d0
M1	B	s3	d0
M2	C	s3	d0
M3	D	s3	d0

CONSEJOS DE INSTALACIÓN Y RECOMENDACIONES

LAS 5 REGLAS BÁSICAS DE COLOCACIÓN



1 Colocar siempre el aislante entre cámaras de aire
- 40 mm mínimo bajo teja y ventilada,
- 20 mm mínimo para el resto de los casos.
En la cubierta, reservar un espacio ventilado de 20 mm como mínimo entre la cara inferior del listón de apoyo de la cubierta y el aislante (para respetar así las normas vigentes (CTE).



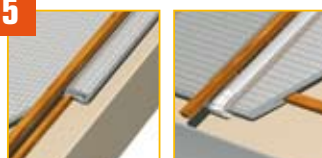
2 Tensar fuertemente el aislante sobre los rastreles y graparlo en todo el perímetro cada 50 mm mínimo (grapas galvanizadas o inoxidable de 14 mm mínimo).



3 En las juntas solapar los tramos entre 50 y 100 mm y graparlos cada 50 mm sobre un soporte de madera.



4 Recubrir los solapes con la cinta adhesiva Actis ISODHESIF e idealmente sellar con un rastrel para asegurar la estanqueidad.



5 En el perímetro del aislamiento, para una estanqueidad perfecta, doblar el aislante hacia el interior sobre 50 mm mínimo y sellar con un rastrel o listón.

PRECAUCIONES A RESPETAR

Tipo de cobertura

Nuestros aislantes son compatibles con todo tipo de coberturas. En el caso de cubiertas de cobre o zinc, el aislante no debe entrar nunca en contacto con la cobertura.

Acabados

Tanto en zonas habitables como no habitables, se recomienda no dejar el producto visto, colocando un acabado (placa de yeso, cerámico, etc). En todo caso se aplicará la normativa vigente al respecto. Las placas de yeso estándares (13 mm), de reacción al fuego M1, responden a las exigencias de los edificios destinados a vivienda. Los paneles de madera (tableros de partículas, friso...) deberán cumplir con la norma vigente.

Contacto entre materiales

Evitar todo contacto entre:

- El aislante y el plomo, el cobre y sus aleaciones, los decapantes.



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 alumbrado 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.

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.

¡Cuidado con el sol!

Protéjase los ojos con unas gafas de sol de un índice 2,5 como mínimo (reglamentación europea EN 172).

Antena de televisión

Es caso de aislamiento de la cubierta por el interior o por el exterior, hay que prever la instalación de la antena de televisión en el exterior de la vivienda (riesgo de interferencias).

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 o solicitarla por correo electrónico a 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

www.aislamiento-actis.com