

Edición 2009

# AISLANTE MULTI-REFLECTOR ULTRA FINO ACTIS

## TB80 FICHA TÉCNICA



COMPLEMENTO  
DE AISLAMIENTO

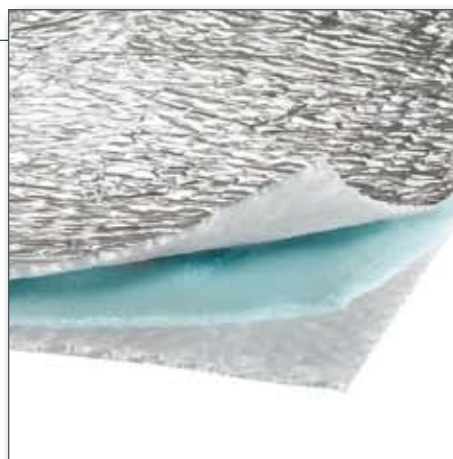
**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# COMPLEMENTO DE AISLAMIENTO

## VENTAJAS ESPECÍFICAS

- Clasificación al fuego EUROCLASE.
- Impermeable, soldado por ultrasonidos (2 soldaduras en los laterales).
- Buen complemento de aislamiento: tejado, paredes, garaje...
- Semirígido.



## 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

### EFICACIA TÉRMICA\*: EQUIVALENTE A 80 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: 5

- 2 láminas externas en aluminio
- 1 espumas
- 2 capas de burbujas

Numero de láminas reflectoras: 2

Espesor aprox.: 10 mm

### PROPIEDADES

### VALORES

### NORMAS DE REFERENCIAS

#### Reacción al fuego

- Ensayo realizado sobre el aislante solo
- Ensayo realizado sobre el aislante asociado a una placa de yeso de 10 mm mínimo (PV n°2005-CVB-R0131)

E  
B-s1, d0

EN ISO 11925-2  
EN ISO 13823

#### Resistencia mecánica

- Rotura
  - Longitudinal
  - Transversal
- Alargamiento a la rotura
  - Longitudinal
  - Transversal
- Rasgado
  - Longitudinal
  - Transversal

> 80 N  
> 80 N  
> 50 %  
> 50 %  
> 20 N  
> 10 N

EN ISO 13934-1  
EN ISO 13934-1  
EN ISO 13937-2

### PRESENTACIÓN

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

Ancho	1,50 m
Largo	13,34 m
Peso/rollo	11,5 kg

## 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 graparlos en todo el perímetro cada 50 mm mínimo (grapas galvanizadas o inoxidable de 14 mm mínimo).

3



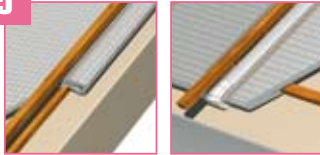
En las juntas solapar los tramos entre 50 y 100 mm y graparlos cada 50 mm sobre un soporte de madera.

4



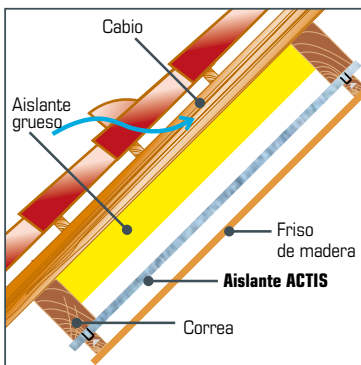
Recubrir los solapes con la cinta adhesiva Actis ISODHESIF e idealmente sellar con un rastrel para asegurar la estanqueidad.

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.

## COLOCACIÓN DE LOS COMPLEMENTOS DE AISLAMIENTO



Cuando existe ya un aislamiento grueso en paneles o rollos:

- Si se aísla por el interior y existe una barrera de vapor, desgarrarla antes de colocar el aislante ACTIS para dejar respirar la madera situada entre ambos materiales.
- Si se aísla por el exterior: consultar con nuestro servicio técnico.

### 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.

## PRECAUCIONES A RESPETAR

### Grapas

Se aconseja utilizar grapas inoxidable o galvanizadas (de 14 mm a 20 mm).

### Tipo de cobertura

Nuestros aislantes son compatibles con cualquier tipo de cobertura. En el caso de cubiertas de cobre o de zinc, no poner en contacto el aislante con la cobertura.

### Contacto entre materiales

Evitar todo contacto entre:

- El aislante y el plomo, el cobre y sus aleaciones, así como con cualquier producto decapante.
- El aluminio macizo y el plomo, el cobre así como la madera de roble y de castaño.

### ⚠ Precauciones contra el fuego y con la soldadura

Por defecto, los aislantes reflexivos están clasificados Euroclase F. Tanto en zonas habitables como no habitables, se recomienda no dejar el producto visto, colocando un acabado (placa de yeso, cerámico, etc). 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.

Como la mayoría de los aislantes, el TB 80 no debe quedar visto y debe ir siempre tapado con un acabado. El ensayo fue realizado en condiciones reales, es decir, detrás de una placa de yeso laminado de 10 mm.

- |  |   |
|--|---|
| <b>ENSAYO 1 – Reacción al fuego (o propagación del fuego):</b> | • B : productos poco combustibles y más seguros en materia de seguridad contra el fuego |
| <b>ENSAYO 2 – Opacidad de humos:</b>                           | • s1 : baja cantidad y velocidad de emisión de humos                                    |
| <b>ENSAYO 1 – Presencia de gotas o partículas inflamadas:</b>  | • d0 : no se producen gotas/partículas inflamadas                                       |

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)

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.

### 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 respeto. 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.

### Puesta a tierra

Los aislantes compuestos por láminas de aluminio macizo son buenos conductores eléctricos por lo tanto se deben colocar alejados de cualquier elemento de la red eléctrica (cables, enchufes interruptores etc.) o bien conectados a una toma tierra por razones de seguridad. El TB80 es el único producto de la gama ACTIS afectado por esta recomendación.

### 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.

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)