

**ACTIS hace evolucionar
los sistemas de aislamiento
y la naturaleza le da las gracias**

NOVEDADES ACTIS 2010

ACTIS
INNOVAR PARA AISLAR

INNOVAR PARA AISLAR: LA VOCACIÓN DE ACTIS

Desde hace unos 30 años, ACTIS revoluciona el mundo del aislamiento. En efecto, ACTIS entendió que el aislamiento necesitaba renovarse para progresar.

- **El progreso, es hacer cada vez más pequeño, más fino, más eficaz:**

Su primera innovación fue concebir una gama de aislantes ultra finos multi-reflectores permitiendo, en obras de rehabilitación ganar superficie y volumen habitables y aislar cerramientos que hasta este momento no se podían aislar por falta de espacio.

Luego ACTIS lanzó los primeros ensayos de medición de la eficacia térmica de los aislantes en condiciones reales de uso. Este enfoque original que consiste en confrontar las soluciones de aislamiento a la realidad de su puesta en obra, es hoy perfectamente coherente con los objetivos factuales de reducción del consumo energético en los edificios.

- **El progreso, también es proponer soluciones que permiten mejorar el comportamiento térmico de los cerramientos ya aislados con un aislante grueso tradicional:**

Los ensayos en condiciones reales de uso permitieron a ACTIS poner en evidencia el papel fundamental que juega la estanqueidad al aire para el mantenimiento de la eficacia térmica de los aislantes gruesos tradicionales, muy sensibles a los efectos del viento.

Esta constatación le llevo a desarrollar una gama completa de láminas impermeables, transpirables y reflectoras para cubiertas y muros que permiten mejorar hasta un 20% las prestaciones térmicas de los cerramientos aislados con un aislante grueso tradicional.

- **El progreso, es además respetar cada vez más el medioambiente para preservar el futuro:**

ACTIS comprendió que las soluciones de aislamiento debían ser cada vez más respetuosas con el medioambiente, no sólo siendo más eficaces en la reducción y limitación de la demanda energética durante la vida útil del edificio sino también reduciendo al máximo los impactos medioambientales y sanitarios a lo largo de todo su ciclo de vida.

ACTIS, comprometida desde el año 2003 en un proceso de mejora continua certificada de acuerdo con las normas de Gestión de la Calidad ISO 9001 y Medioambiental ISO 14001, desarrolló una gama de aislantes de fibra de madera resultante de un proceso de eco-concepción, para un aislamiento respetuoso con el medioambiente.

La gama de aislantes ultra finos multi-reflectores:

Una gama de aislantes que permite ganar superficie y volumen habitable y conservar las vigas vistas. Los aislantes ultra finos multi-reflectores son muy útiles en obra nueva como en rehabilitación para aislar suelos, paredes y cubiertas.

La gama de aislantes de fibra de madera:

Una gama de aislantes nacidos del eco-diseño certificados con el marcado **CE** de conformidad con la norma EN 13171. Una gama perfectamente adaptada para el aislamiento de paredes, cubiertas, buhardilla, suelos y tabiques, en obra nueva como en rehabilitación.

La gama de láminas impermeables, transpirables y reflectoras:

Una gama de láminas altamente permeables al vapor de agua que disponen del marcado **CE**, acorde con las normas EN 13859-1 y EN 13859-2, de aplicación en muros y cubiertas en obra nueva como en rehabilitación y que permiten mejorar hasta un 20% la eficacia térmica de los cerramientos aislados con un aislante grueso tradicional.

*Ensayo realizado en condiciones reales de uso comparando el consumo energético de dos construcciones idénticas aisladas con 200 mm de lana de vidrio, en una de las construcciones se ha instalado la lámina BOOST[®] 10 ACTIS sin cámara de aire mientras que la otra no lleva ningún tipo de lámina.



Aislantes ultra finos multi-reflectores



Aislantes de fibra de madera



Láminas impermeables y transpirables

NOVEDAD

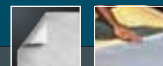
LÁMINAS IMPERMEABLES TRANSPIRABLES Y REFLECTORAS ACTIS



¡Vista su aislante e incremente sus prestaciones!

LÁMINAS IMPERMEABLES Y TRANSPIRABLES ACTIS

ACTIS lanza una gama completa de láminas altamente transpirables al vapor de agua (HPV) y totalmente impermeables al aire y al agua. Estas láminas actúan sobre la radiación térmica y protegen eficazmente los aislantes gruesos tradicionales de los efectos del calor, el viento y la humedad, lo que permite incrementar, en condiciones reales de uso, sus prestaciones térmicas de hasta un 20% según el tipo de instalación*. Las láminas ACTIS disponen del marcado CE, de acuerdo con las normas europeas EN 13859-1 y EN 13859-2, para su aplicación bajo teja y en fachadas.



Para más información: www.asilamiento-actis.com

ACTIS
INNOVAR PARA AISLAR

Láminas para cubiertas y muros "3 en 1":

- **Marcado CE** de conformidad con las normas EN 13859-1 (Láminas flexibles auxiliares para cubiertas con elementos discontinuos) y EN 13859-2 (Láminas flexibles auxiliares para muros),
- **Altamente permeables al vapor de agua (HPV)**,
- Permiten proteger eficazmente los aislantes gruesos tradicionales de los efectos del viento y de la humedad, **mejorando** así en condiciones reales de uso **la eficacia térmica de los cerramientos hasta un 20%***.

Estanqueidad al agua:

Protección contra las infiltraciones de agua e impermeabilización de muros y cubiertas.

Estanqueidad al aire:

Protección frente a las infiltraciones de aire que provocan un aumento importante de las pérdidas de calor y del riesgo de levantamiento de los elementos de la cobertura.

Altamente Permeables al Vapor de agua (HPV):

- Protección de la estructura contra los riesgos de condensación generados por la humedad procedente del interior del edificio y eventualmente contenida en el espesor de los aislantes gruesos tradicionales,
- Es posible colocar las láminas directamente sobre el aislante tradicional (sin cámara de aire).

Complementos de aislamiento:

- Resistencia térmica intrínseca apreciable (BOOST[®] 10).
- Permiten mejorar la eficacia térmica de la pared hasta un 20%* en condiciones reales de uso.

*Ensayo realizado en condiciones reales comparando el consumo energético de 2 construcciones idénticas aisladas con 200 mm de lana de vidrio. En una de las construcciones se ha instalado la lámina transpirable BOOST[®] 10 ACTIS sin cámara de aire mientras que la otra no lleva ningún tipo de lámina transpirable.

Reflectoras:

Reenvían hacia el exterior hasta el 87% de la radiación térmica mejorando así notablemente el ahorro de energía y el confort en verano.

Muy resistentes al desgarro por clavo:

Se pueden colocar tensas sobre rastreles con un entre-ejes de hasta 90 cm.

	BOOST [®] 5	BOOST [®] 10
Número de capas	1	3
Permeabilidad al vapor de agua: HPV (Sd < 0,09 m)	Sd = 0,05 m	Sd = 0,082 m
Estanqueidad al agua	W1	W1
Resistencia térmica intrínseca (sin cámara de aire)	-	R = 0,303 m ² .K/W
Rollos	75 m ²	50 m ²



NOVEDAD

AISLANTES A BASE DE FIBRA DE MADERA ACTIS



Para el aislamiento, el progreso, es también saber inspirarse en la naturaleza

AISLANTES DE FIBRA DE MADERA SYLVACTIS

Porque la madera es un aislante natural de calidad, ACTIS se inspiró en ella para desarrollar una nueva gama de aislantes eficaces y respetuosos con el medioambiente. Fabricados a base de fibras naturales de madera reciclada, los paneles aislantes ACTIS combinan densidad y gran inercia térmica para una eficacia máxima en verano como en invierno. En paneles flexibles y rígidos se adaptan a cualquier aplicación y responden a las exigencias técnicas del CTE DB-HE tanto en edificios nuevos como en rehabilitación.



ACTIS
INNOVAR PARA AISLAR

Eco-Diseño:

- Impacto mínimo sobre el medioambiente a lo largo de su ciclo de vida,
- Contienen al menos un 92% de fibras de madera, materia prima renovable y disponible en gran cantidad que proviene al 100% del reciclado de la madera que procede de bosques gestionados de forma sostenible,
- Fabricación mediante el proceso de "vía seca" que permite minimizar el consumo de energía y agua a la vez que obtener un producto acabado de mejor calidad,
- Al final de su ciclo de vida, los aislantes de fibra de madera de ACTIS pueden ser objeto de una revalorización energética, concretamente por combustión de los mismos.

Excelente eficacia térmica:

- En invierno: baja conductividad térmica para un excelente nivel de aislamiento,
- En verano: la excelente inercia de la madera permite amortiguar los fuertes cambios de temperatura exterior retrasando así la penetración del calor hacia el interior a través del cerramiento (desfase térmico).

Paneles de gran densidad:

- Resistentes a las infiltraciones de aire,
- Resistentes al aplastamiento para un aislamiento duradero,
- Eficaces acústicamente.

Preservan la calidad del aire interior:

- Abiertos a la difusión de vapor de agua,
- Regulan naturalmente la humedad.

Sencillez y confort de instalación:

- Agradables al tacto, no provocan irritación cutánea,

Fabricado en Francia

Un aislamiento naturalmente eficaz y respetuoso con el medioambiente:

- Aislantes con **marcado CE** de conformidad con la norma europea EN 13171,
- Excelente eficacia térmica que permite **cumplir con las exigencias del CTE DB-HE**
- Formato de paneles adaptado para el aislamiento tanto de las **construcciones tradicionales** como de las casas con estructuras de madera. Aplicación en cubiertas, buhardillas, paredes, tabiques, suelos y techos.

SYLVACTIS 55 FX SYLVACTIS 110 SD SYLVACTIS 230 HD



Conductividad térmica declarada	0,036 W/m.K	0,039 W/m.K	≤ 0,046 W/m.K
Densidad	50 kg/m ³	110 kg/m ³	230 kg/m ³
Formato	Panel flexible	Panel rígido	Panel machihembrado alta densidad
Espesores disponibles	De 40 à 140 mm	De 80 à 120 mm	Approx. 20 mm
Clasificación al fuego	E	E	E
Aplicaciones	Cubiertas por el interior entre o bajo cabios, muros por el exterior o interior, suelos entre viguetas, tabiques.	Cubiertas por el exterior, muros por el interior.	Complemento de aislamiento en cubiertas por el exterior y en fachadas ventiladas: protección frente al agua y cortaviento.
Disponibilidad	Disponible	2010	2010



LAS SOLUCIONES ACTIS PARA EL AISLAMIENTO

**Hacer evolucionar los sistemas de aislamiento:
Una meta que se traduce en ACTIS por Innovación.**



AISLANTES ULTRA FINOS MULTI-REFLECTORES

Hacer siempre más pequeño,
más fino y más eficaz

LÁMINAS IMPERMEABLES Y TRANSPIRABLES PARA CUBIERTAS Y MUROS

Proteger los edificios mejorando la eficacia
térmica de los cerramientos ya aislados
mediante aislantes gruesos tradicionales



AISLANTES DE FIBRA DE MADERA

Respetar cada vez más el medioambiente
para preservar el futuro



Todas las soluciones ACTIS están concebidas para ser durablemente eficaces, preservar la calidad del aire interior y ofrecer una puesta en obra fácil y agradable.

Porque la vocación de ACTIS es hacer evolucionar los sistemas de aislamiento proponiendo soluciones cada vez más eficaces, respetuosas con el hombre y el medioambiente y en consonancia no sólo con las exigencias actuales sino también anticipando las de los edificios de bajo consumo del futuro.

LOS COMPROMISOS EXCLUSIVOS ACTIS

Todas estas nuevas gamas han sido concebidas de acuerdo con los compromisos ACTIS en términos de Calidad, Seguridad y Medioambiente.

En efecto, **ACTIS está certificada ISO 9001** (Gestión de la Calidad) desde el 2005 e **ISO 14001** (Gestión Medioambiental) desde el 2008



En el marco de su política de Calidad, Seguridad y Medioambiental, ACTIS ha asumido oficialmente numerosos compromisos:

La innovación: “Innovar para aislar”

- ACTIS invierte cada año un **5%** de su facturación en Investigación y Desarrollo,
- ACTIS dispone de **3** laboratorios y **2** emplazamientos para ensayos en condiciones reales,
- ACTIS ha obtenido el marcado **CE** de sus productos de acuerdo con las normas europeas en vigor y certificado por el laboratorio **IVT**, acreditado por la EOTA*,
- ACTIS desarrolla productos que actúan sobre **el conjunto de las pérdidas de calor** y toman en cuenta todas las condiciones climatológicas a las que están sometidas los edificios.

La calidad de los productos

- Diseño de productos que ofrecen una larga vida útil y son durablemente eficaces,
- Fabricación de todos sus productos con una moderna herramienta de producción totalmente integrada,
- Impresión de un número de trazabilidad en los productos y/o en sus embalajes que permite su identificación hasta 10 años después de su fecha de fabricación.

Respeto por el medioambiente

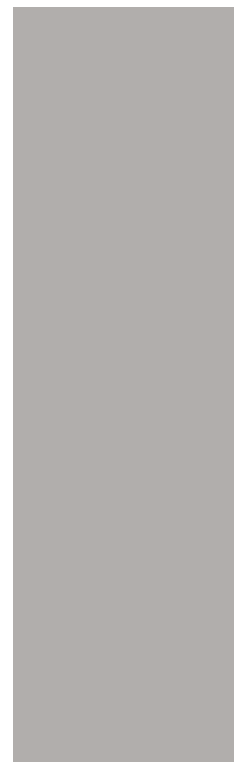
- Inversión en una herramienta específica que permite reciclar las mermas de producción y alcanzar una tasa de residuos cercana a cero,
- Análisis del ciclo de vida de sus productos (en curso),
- Reemplazo progresivo de materias primas procedentes de energías fósiles por materias primas renovables.

El cuidado a la salud y seguridad de los usuarios

- Diseño de productos que preservan la calidad del aire interior,
- Productos imputrescibles que no requieren de ningún tratamiento fungicida,
- Productos de fácil y agradable colocación en términos de ergonomía y que no provocan ningún tipo de irritación cutánea.

Próxima a sus clientes

- Red comercial a la escucha,
- Organización de formaciones técnicas y comerciales,
- Realización de jornadas de puertas abiertas con visitas a fabrica y zonas de ensayos en condiciones reales,
- Flexibilidad logística: posibilidad de combinar los distintos productos de las gamas ACTIS para los envíos de los pedidos.



ACTIS en España

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

Tel / Fax (+34) 937 278 319

contacto@actis-isolation.com

Para más información:

www.aislamiento-actis.com