

# A CADA PROYECTO DE AISLAMIENTO, UNA SOLUCIÓN ACTIS

Con ACTIS, Usted opta por una casa  
energéticamente eficiente



Aislantes ultra finos  
multireflectores



Aislantes de fibra  
de madera



Láminas impermeables  
y transpirables

## ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

# ACTIS

- Una herramienta de producción **moderna y totalmente integrada**
- Certificaciones de calidad **ISO 9001, Medioambiental ISO 14001 y PEFC**
- Primer fabricante francés de **Fibra de Madera**



- **Más de 70 millones de m<sup>2</sup> de aislantes ultrafinos ya colocados** en Europa



# LA IMPORTANCIA DEL AISLAMIENTO

## NECESIDAD DE AISLAR TÉRMICAMENTE

- LA NECESIDAD DE AISLAR TÉRMICAMENTE UNA VIVIENDA SE JUSTIFICA POR:
  - **AHORRAR ENERGÍA** AL MINIMIZAR LAS PÉRDIDAS DE CALOR. LA MEJOR ENERGÍA ES LA QUE NO SE CONSUME
  - MANTENER UNAS CONDICIONES DE **CONFORT Y BIENESTAR** EN LA VIVIENDA.
  - EVITAR **CONDENSACIONES** EN LOS CERRAMIENTOS.
  - CUIDAR EL **MEDIOAMBIENTE** MINIMIZANDO LAS EMISIONES DE CO2 DEBIDO A LA COMBUSTIÓN DE ENERGÍAS FOSILES (GAS, PETRÓLEO GASOIL).
  - REDUCIR LA **FACTURA ENERGÉTICA** DEL PAIS.



# LA VOCACIÓN DE ACTIS : INNOVAR

Para ACTIS, **certificada ISO 14001**, el progreso se ilustra por la voluntad de inscribirse en **un proceso de desarrollo duradero y sostenible**,

Esto se traduce en:

- Proponer **soluciones de calidad, eficaces y duraderas** y que permiten reducir cada vez más el consumo energéticos de los edificios (Edificios de bajo consumo del futuro).
- Proponer soluciones cada vez más « éco-responsables», es decir **cada vez más respetuosas con el hombre y el medioambiente**.
- Proponer soluciones que cumplan con **las exigencias** de hoy y de mañana.



# LAS EXIGENCIAS DE HOY Y DEL FUTURO

## Las exigencias reglamentarias:

- La generalización de los edificios de bajo consumo con un seguimiento real de la reducción del consumo de energía
- La necesidad de tener **una visión sistemáticas del edificio** (concepción, clima, envolvente y equipamientos), lo que requiere:



# LAS EXIGENCIAS DE HOY Y DEL MAÑANA

- Una oferta que toma en cuenta la estructura en su globalidad (cubiertas, cerramientos, forjados)
- Una oferta orientada en proponer soluciones en lugar de productos

Las exigencias de nuestros clientes:

¡Tomar en cuenta **el impacto medioambiental y sanitario** en la elección de los materiales y soluciones!



**INNOVAR PARA AISLAR MEJOR**

**GAMA DE AISLANTES DE FIBRA DE MADERA  
SYLVACTIS**



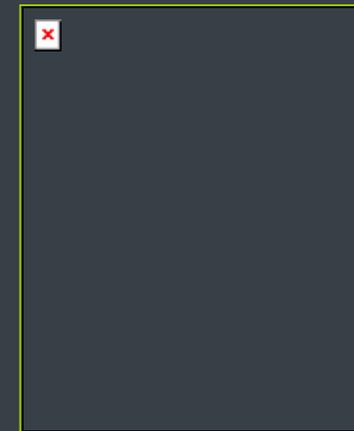
**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# GAMA DE AISLANTES DE FIBRA DE MADERA

Una gama acorde con las necesidades del mercado:

- Mercado CE, de conformidad con la norma EN 13171
- Certificada “Keymark” (Certificación Voluntaria del CEN)
- Aislamiento de cubiertas, buhardillas, cerramientos verticales y forjados

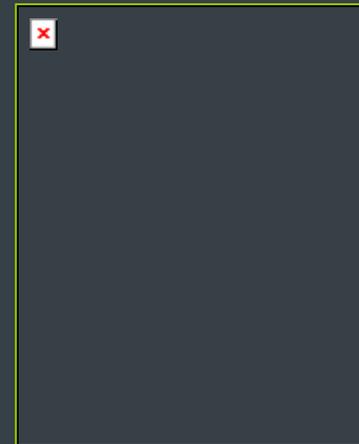


## ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

# GAMA DE AISLANTES DE FIBRA DE MADERA

- Construcción tradicional y casas con estructura de madera
- Obra nueva y rehabilitación
- **Garantía de 10 años**
- **Aplicables subvenciones para aislamiento térmico**
- Fabricado en **Francia**



**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# GAMA DE AISLANTES DE FIBRA DE MADERA

## ✓ SYLVACTIS 55FX

- Cerramientos, tabiques, cubiertas por el interior, cubiertas por el exterior entre rastreles, desván perdido
- Desde 40 hasta 240 mm

## ✓ SYLVACTIS 110SD

- Cerramientos, Cubiertas sobre soporte continuo
- Desde 40 hasta 140 mm

## ✓ SYLVACTIS 140SD

- Panel hidrófobo para cubiertas inclinadas, planas y sistema SATE.
- Desde 40 hasta 140 mm

## ✓ SYLVACTIS HD

- Complemento de aislamiento para impermeabilización al aire y al agua de cubiertas.
- 22, 35,52, y 60 mm

## ✓ SYLVACTIS ISOBAG

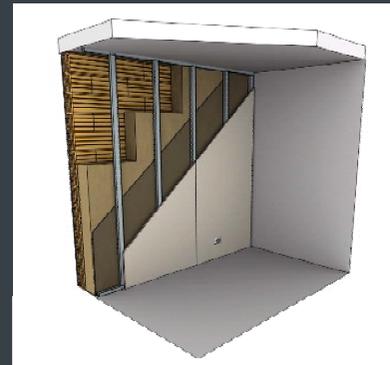
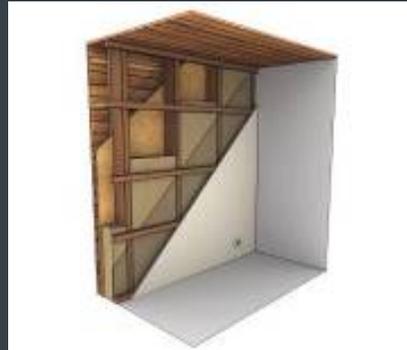
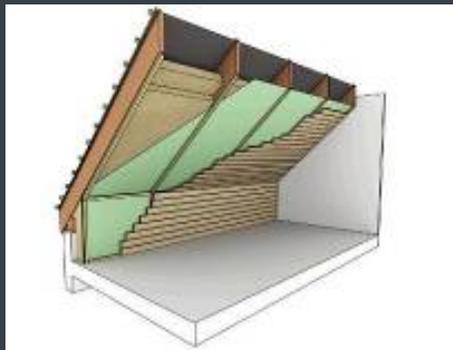
- Fibra de madera en saco para rellenar huecos
- Bolsas de 15 kg



# PANELES FLEXIBLES SYLVACTIS 55 FX

## PANELES FLEXIBLES SYLVACTIS 55 FX :

- **Cubierta por el interior:** entre cabrios, bajo cabrios a mata junta, sobre falso techo
- **Cerramientos verticales :** aislamiento de muros exteriores, por el interior o exterior (fachadas ventiladas), entre montantes (Casas con estructura de madera), tabiques interiores.
- **Forjados :** entre vigas, sobre forjado (desván perdido)



**ACTIS**  
INNOVAR PARA AISLAR

# PANELES FLEXIBLES SYLVACTIS 55 FX

- **Conductividad térmica:**  $\lambda = 0.036 \text{ W/m.K}$ , la mejor y única en este tipo de aislantes
- **Densidad:** 50 kg/m<sup>3</sup>
- **Composición:** Fibra de madera ignifugas ~ 92%, ligante de poliéster



# PANELES FLEXIBLES SYLVACTIS 55 FX

- **Espesores:** de 40 a 240 mm
- **Dimensiones:**
  - Espesor 40 mm : 1200 x 600 mm
  - Espesores de 60 a 200 mm : 1200 x 575 o 1200 x 750 mm

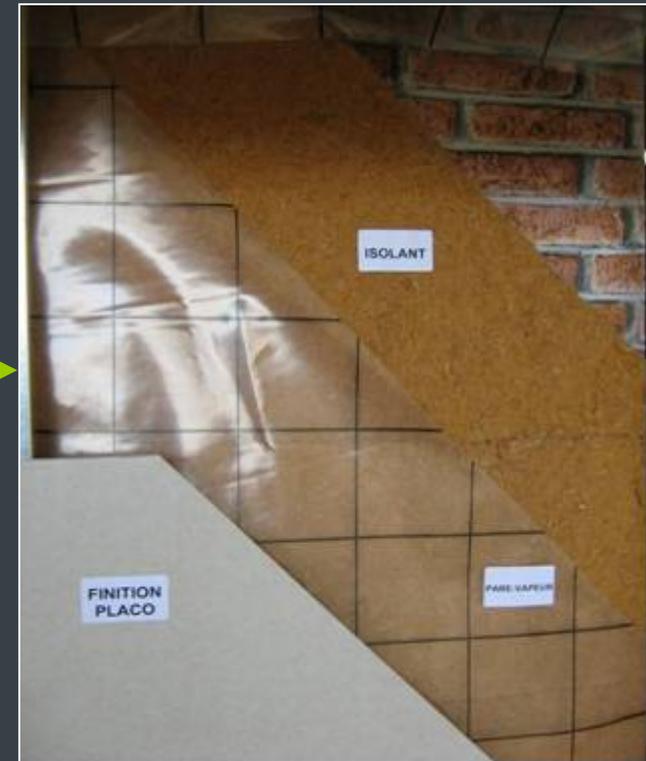
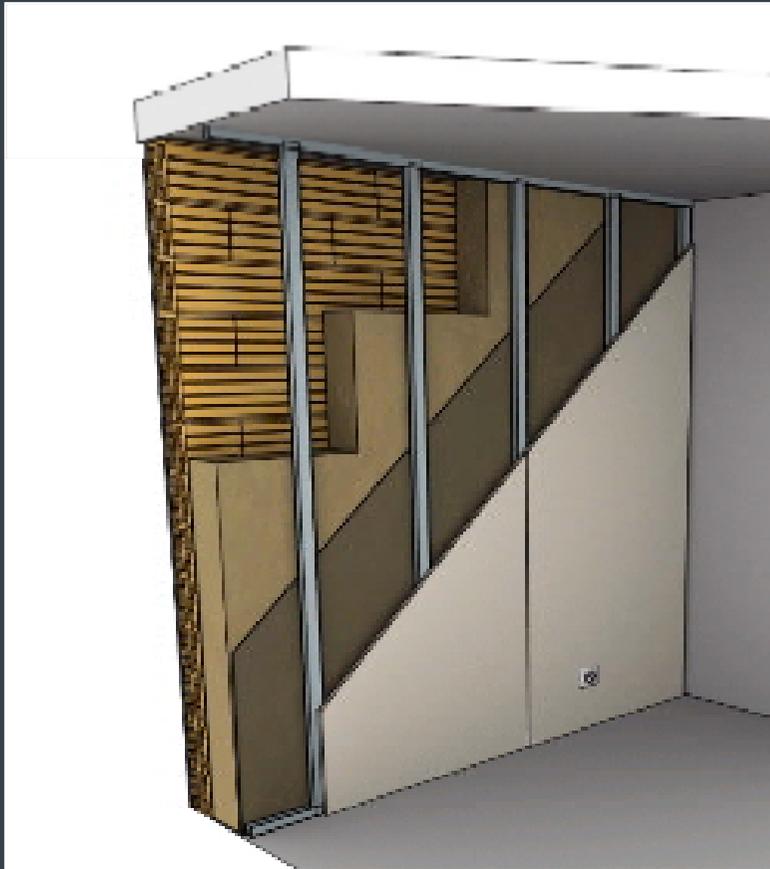


**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# APLICACIONES : PAREDES EXTERIORES

## PAREDES EXTERIORES, Aislamiento por el interior



**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# PAREDES EXTERIORES: AISLAMIENTO POR EL INTERIOR



❶ Se fija la estructura metálica sobre la pared. Si el aislante se va a colocar detrás de los montantes prever un espacio entre la pared y la estructura igual al espesor del aislante.



❷ Se colocan los paneles detrás o en el interior de los montantes según el espesor del aislante y de los montantes



# PAREDES EXTERIORES: AISLAMIENTO POR EL INTERIOR



3 Se coloca una barrera de vapor insertándola entre la estructura y el aislante. Se cortan los paneles para ajustar la unión pared-techo



4 La barrera de vapor se pega al aislante mediante toques de mástic-cola



**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# APLICACIÓN : PAREDES ESTRUCTURA DE MADERA

PAREDES CON ESTRUCTURA DE MADERA: aislamiento por el interior



Aislantes ultra finos  
multiflectores

Aislantes de fibra  
de madera

Láminas impermeables  
y transpirables

## ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

# ESTRUCT. DE MADERA: AISLAMIENTO POR EL INTERIOR



❶ La estructura esta preparada para la colocación del aislante. La distancia entre eje de los montantes es de 40 cm.



❷ Después de la colocación del aislante y antes de la colocación del acabado se grapa sobre los montantes una barrera o freno vapor.



❸ Los paneles tienen 375 cm de ancho. Se encajan entre los montantes



Aislantes ultra finos  
multireflectores

Aislantes de fibra  
de madera

Láminas impermeables  
y transpirables

## ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

# PANEL RÍGIDO SYLVACTIS 110 SD

PANEL RÍGIDO SYLVACTIS 110 SD:

Conductividad térmica:  $\lambda \approx 0.039$  W/m.K

Densidad  $\approx 110$  kg/m<sup>3</sup>

**Cubiertas:** por el exterior (modo sarking), entre cabios

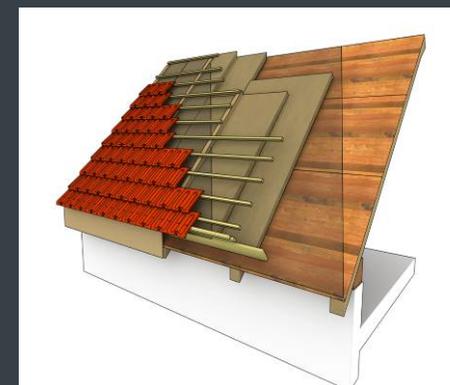
**Paredes por el interior:** en las paredes verticales entre montantes

**Composición :**

Fibra de madera ignifuga  $\sim 96\%$ , ligante

**Espesores:** 40 hasta 200 mm

**Dimensiones :** 1200 x 600 mm



## ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

# PANEL RÍGIDO SYLVACTIS 140 SD

## PANEL RÍGIDO SYLVACTIS 140 SD HIDROFUGADO:

Conductividad térmica:  $\lambda \approx 0.042 \text{ W/m.K}$

Densidad  $\approx 140 \text{ kg/m}^3$

Panel 2 en 1: Aislamiento e impermeabilización

Cubiertas: por el exterior (modo sarking), entre cabios

Cubiertas Planas: colocación sobre el forjado

Paredes por el interior: en las paredes verticales entre montantes

Paredes por el exterior (SATE): rehabilitación de edificios

## Composición :

Fibra de madera ignífuga  $\sim 96\%$ , ligante. Agente hidrófugo

Espesores: 40, 60, 80, 100, 120, 140 mm

Dimensiones : 1200 x 600 mm



# ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

# FIBRE EN VRAC SYLVACTIS ISOBAG

## SYLVACTIS ISOBAG, fibra para insuflar

Fibra a granel para aislar los desvanes perdidos y cualquier cavidad de los elementos constructivos

- **Conductividad térmica:**  $\lambda = 0.042 \text{ W/m.K}$   
 $R = 6$  para 250 mm de espesor útil
- **Densidad**  $\approx 30 \text{ kg/m}^3$
- **Composición:** Fibra de madera ignifugada y con tratamiento fungicida. Resistente al desarrollo de moho
- **Condicionamiento:** sacos de 15 kg



# PANEL SYLVACTIS 230 HD

## SYLVACTIS HD, panel de alta densidad

Complemento de aislamiento por el exterior para cubiertas y fachadas ventiladas, para-lluvia y corta-viento

- **Conductividad térmica:**  $\lambda = 0.050 \text{ W/m.K}$
- **Densidad** hasta  $230 \text{ kg/m}^3$
- **Composición:** Fibras de madera ignifugas ~ 96%, ligante, agente hidrófugo
- **Espesor:** 22, 35 y 52 mm
- **Dimensiones:** panel machihembrado, 2500 x 750 mm



# VENTAJAS DE LA FIBRA DE MADERA

## ✓ La lambda $\lambda$

- ACTIS = de 0,036 à 0,050

## ✓ Aislamiento acústico

- Aislante fibroso con excelentes prestaciones acústicas (ruido aéreo, absorbción, impacto)

## ✓ La colocación

- Fácil de cortar, formato adaptado a los sistemas constructivos

## ✓ La vida útil

- No se aplasta
- No se pudre

## ✓ Medioambiente

- Eco-concepción
- Material reciclado y reciclable
- Contribuye a la reducción de los niveles de CO2

## ✓ Materiales naturales

- Ningún efecto negativo sobre la salud
- Abierto a la difusión de vapor de agua
- Materia prima renovable



# VENTAJAS DE LA FIBRA DE MADERA

- ✓ **La densidad**
  - De 50 a 230 KG/M3
  - Muy buena inercia
- ✓ **Resistencia al fuego**
  - La madera y sus derivados tienen un buen comportamiento al fuego. B,s2-d0 y E
- ✓ **El confort de verano**
  - Climatización « natural » , desfase
- ✓ **Sensación de bienestar**



**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# ¿POR QUÉ ELEGIR LOS AISLANTES DE FIBRA DE MADERA ACTIS?

Un compromiso industrial duradero:

- **Fabricado en Francia** en una de las regiones mas boscosas del país, disponiendo de una superficie industrial de 10 Ha.
- Un proceso industrial **certificado ISO 9001 et ISO 14001**
- Unos medios de producción **completamente integrados** :
  - Parque de madera - 4 líneas de producción
  - 3 desfibriladores - 1 taller de machihembrado
  - 2 secaderos - 2 unidades de acondicionamiento
- **Una capacidad de producción anual > 6 millones de m<sup>2</sup>**

