

AISLAMIENTO DE
CUBIERTAS



Triso Hybrid³

AISLANTE BAJO EMISIVO
ALVEOLAR CON BARRERA
DE VAPOR INTEGRADA

CE

17
EN 13984 : 2013



ACTIS
NOUVEAU POUR MIEUX ISOLER

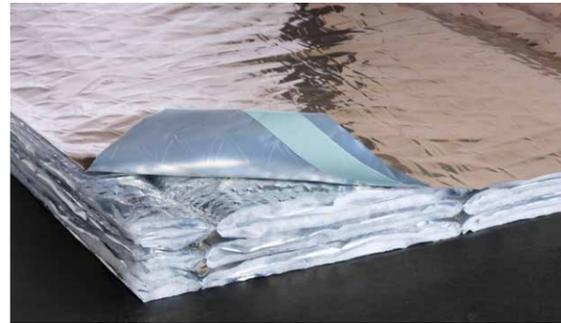
ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

Triso Hybrid³

AISLAMIENTO DE CUBIERTAS: INTERIOR O EXTERIOR

Conjuga una tecnología de aislantes bajo emisivos de última generación con barrera de vapor integrada para una protección total y eficaz de las estancias.



PERFORMANCE

Resistencia térmica intrínseca = 3,15 m².K/W

Resistencia térmica con 2 cámaras de aire* = 4,45 m².K/W

VÁLIDO PARA SOLICITAR LAS AYUDAS A LAS ACTUACIONES DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN VIVIENDAS⁽¹⁾

Prestaciones térmicas certificadas según las normas EN ISO 22097:2023 y EN ISO 6946.

La norma internacional EN ISO 22097:2023 anula y sustituye a la norma europea UNE EN 16012+A1. Se convierte así en la norma de referencia a nivel internacional para determinar las prestaciones térmicas de los aislantes bajo emisivos (aislantes que incorporan láminas de baja emisividad en sus caras exteriores)

Los aislantes bajo emisivos alveolares ACTIS están ensayados y certificados según la norma EN ISO 22097:2023 cumpliendo así con las exigencias reglamentarias actuales.



⁽¹⁾ POSIBLES COMBINACIONES PARA MAYORES NIVELES DE AISLAMIENTO

Boost'R Hybrid³

Aislante bajo emisivo alveolar con lámina bajo teja integrada



85 mm/sobre rastreles

Resistencia térmica = 3,20 m².K/W

R total instalada**
= 6,45 m².K/W

Hybris

Panel aislante alveolar 3 en 1



90 mm

90 mm/entre rastreles

Resistencia térmica con 1 cámara de aire = 3,15 m².K/W

R total instalada**
= 6,40 m².K/W

DESCRIPTIVO TRISO HYBRID³

Aislamiento térmico bajo emisivo, formado por complejo multicapa alveolar Triso Hybrid's «ACTIS» de 85 mm de espesor, con solapes autoadhesivos, barrera de vapor integrada con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu \geq 2353$, según UNE-EN 13984, una emisividad de 0,05 en ambas caras, una resistencia térmica intrínseca (sin cámara de aire) de 3,15 m².K/W, 4,45 m².K/W asociado a dos cámaras de aire de 20 mm de espesor según EN ISO 22097:2023 y una conductividad térmica de 0,027 W/m.K, colocado con solape y fijado:

- con fijaciones mecánicas sobre la superficie soporte
- grapado sobre un sistema de rastreles dejando una cámara de aire. Incluso cinta autoadhesiva TAPE J «ACTIS» para sellado de juntas.

VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN



Gran confort de verano: reenvía el calor hacia el exterior en forma de radiación (bajo emisivo).



Confort térmico en invierno: estanqueidad al aire. Actúa como barrera a las infiltraciones de aire y otras pérdidas de calor por convección.



Impermeable al vapor de agua: barrera de vapor integrada con solape autoadhesivo. No necesita ninguna membrana adicional.



Aislamiento duradero: no se aplasta. Resistente a la humedad.

⁽¹⁾Cálculo realizado según la norma EN ISO 22097:2023
**Cálculo realizado según la norma EN ISO 6946

Triso Hybrid[®]

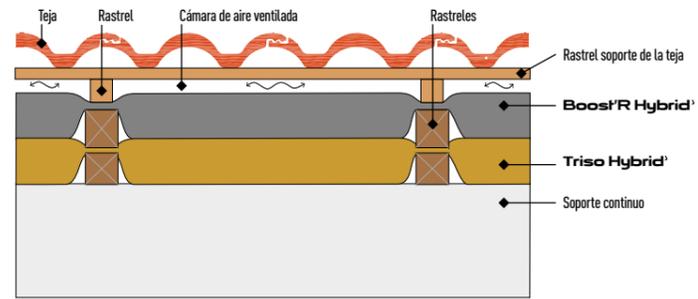
CONFIGURACIONES DE COLOCACIÓN

POR EL EXTERIOR

Con **Boost'R Hybrid[®]**



Boost'R Hybrid[®] con lámina impermeable transpirable

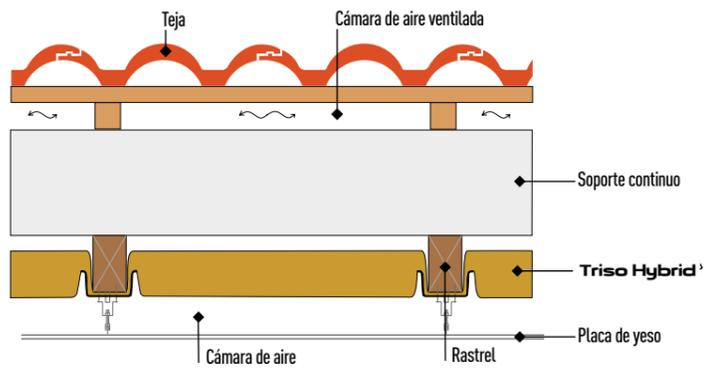


POR EL INTERIOR

Solo



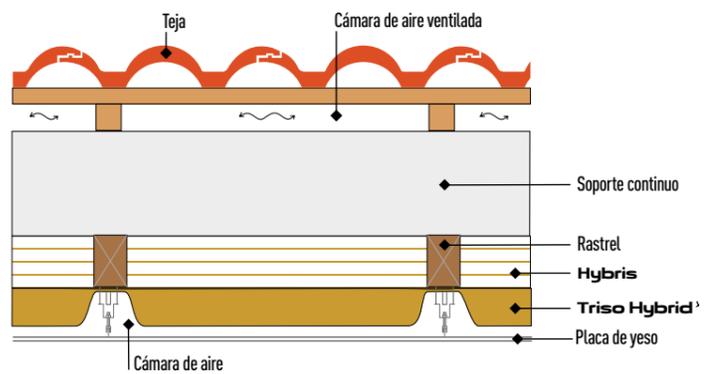
Fácil colocación



Con **Hybris** u otro aislante



Fácil colocación



VENTAJAS EN LA COLOCACIÓN



Ligero, fácil de manipular y transportar.



Flexible, se adapta a cualquier soporte.



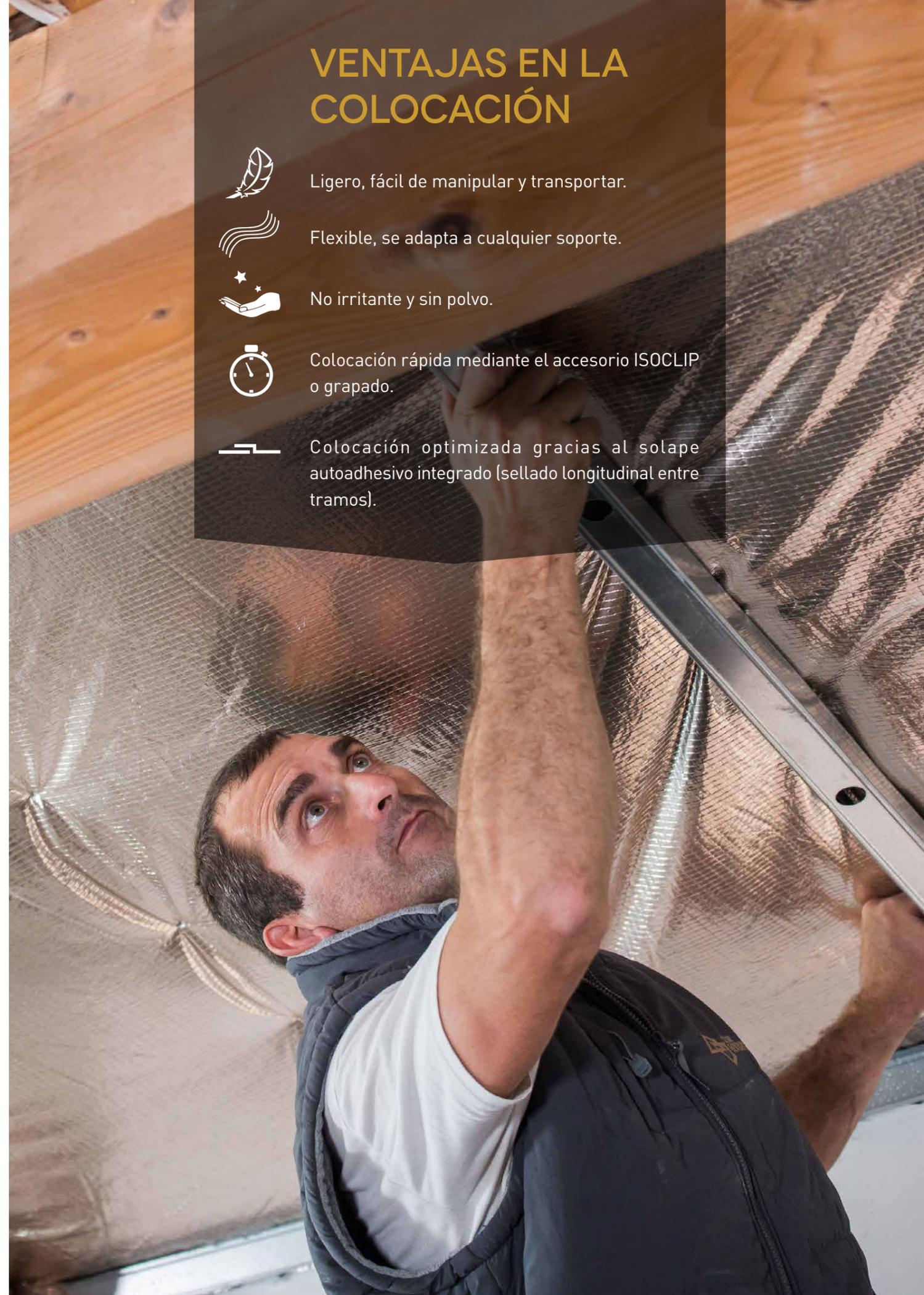
No irritante y sin polvo.



Colocación rápida mediante el accesorio ISOCLIP o grapado.



Colocación optimizada gracias al solape autoadhesivo integrado (sellado longitudinal entre tramos).



Triso Hybrid³

LOS ACCESORIOS



FIJACIÓN ISOCLIP

Accesorio específico para fijación sobre cabio/rastrel para realizar fácil y rápidamente la colocación en cremallera.

Ref.	Altura (mm)	Uds/caja
NU019	40	100
NU020	100	100



TAPE J

Cinta adhesiva para el TRISO HYBRID³ y todos los aislantes ACTIS con lámina cobriza-dorada.

Permite realizar la estanqueidad asegurando una excelente resistencia.

Ref. caja	Uds/caja	ml/rollo
NN031	6	20



CUTTER

El cúter ACTIS permite cortar todas las capas del aislante en una sola pasada para un corte fácil y rápido.

Ref. cúter	Uds/caja
NU004	5



HOJAS DE RECAMBIO PARA EL CÚTER ACTIS

Hojas de recambio específicas para los aislantes bajo emisivos multicapas.

Ref.	Uds/caja
NU005	10



CUCHILLO ESPECIAL PANEL HYBRIS

Cuchillo especial para el corte del panel HYBRIS con hoja de acero de alto contenido en carbono y filo reforzado.

Ref.	Uds/caja	largo hoja
NU022	5	55 cm

FICHA TÉCNICA



DIMENSIONES

Superficie: 16 m²
 Ancho: 1,6 m^{*}
 Largo: 10 m
 Masa superficial: 665 g/m² (+/- 10%)
 Espesor declarado: 85 mm (+/- 10 mm)

RESISTENCIA TÉRMICA EN ISO 22097:2023

R CON 2 CÁMARAS DE AIRE **R = 4,45 m².K/W**

R INTRÍNSECA **R = 3,15 m².K/W**

Emisividad de las láminas exteriores 0,05 / 0,05

* 0,1 m de solape autoadhesivo incluido

CARACTERÍSTICAS DECLARADAS

LÁMINAS PLÁSTICAS Y DE CAUCHO PARA EL CONTROL DEL VAPOR (TIPO A)

Características esenciales		
Estanqueidad al agua	Impermeable a 2 kPa	EN 13984 : 2013
Propiedades de transmisión del vapor de agua	Sd > 200 m	
Resistencia al cizallamiento de las juntas	> 40 N / 50 mm	
Reacción al fuego	NPD	
Sustancias peligrosas	A+	
Resistencia a la tracción		
Fuerza de tracción máxima longitudinal	> 400 N / 50 mm	EN 13984 : 2013
Fuerza de tracción máxima transversal	> 200 N / 50 mm	
Alargamiento longitudinal	> 15%	
Alargamiento transversal	> 5%	
Resistencia al desgarro por clavo		
Longitudinal	> 225 N	EN 13984 : 2013
Transversal	> 225 N	
Flexibilidad		
Durabilidad después del envejecimiento	Prueba con éxito	EN 13984 : 2013

Declaración de prestaciones (DOP) completa disponible en www.aislamiento-actis.com

CONDICIONANTE - Rollo de 16 m² (10 x 1.6 m)

Ref.	Unidad venta	Rollos/palet	m ² /palet	Peso neto (kg)	Código EAN palet
81022R	Palet	24	384	271,2	3570432248846

CLASIFICACIÓN AL FUEGO

EL TRISO-HYBRID³ tiene una clasificación al fuego EUROCLASE F. No exponer el aislante a una fuente de calor intensa tales como soldadura, llama, chispas, iluminación baja tensión etc... El TRISO-HYBRID³ no debe utilizarse para aislar un conducto de chimenea, un casete o un recuperador de calor. Mantener una distancia mínima de 20 cm respecto a estos elementos y de manera general de cualquier fuente de calor superior a 80°C.

SOLDADURA

En caso de soldadura apartar el aislante incluso si se utiliza una manta anti-llama. Evitar la proyección de partículas incandescentes y la exposición a chispas.

RADIACIÓN UV

A fin de evitar la exposición prolongada del aislante a los rayos UV se recomienda colocar la cobertura en un plazo máximo de 8 días después de la instalación del aislante.

CAMPO DE APLICACIÓN

Cubiertas por el interior/ exterior. Fachadas por el interior. Respetar siempre las exigencias del CTE concretamente el DB-HE, DB-HR, DB-SI y DB-HS.

Triso Hybrid³

ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

30, avenue de Catalogne
11300 Limoux - FRANCE

ACTIS en España:
Tel: (+34) 618 81 43 48
contacto@actis-isolation.com

www.aislamiento-actis.com

