



AISLAMIENTO DE
CUBIERTAS POR EL
EXTERIOR



Boost'R Hybrid'

AISLANTE BAJO EMISIVO ALVEOLAR CON LÁMINA BAJO TEJA INTEGRADA



CE

17
EN 13859-1 : 2010
EN 13859-2 : 2010



ACTIS ACTIS ACTIS

ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

Boost'R Hybrid³

LA SOLUCIÓN 2 EN 1: AISLANTE + LÁMINA BAJO TEJA

Conjuga una tecnología de aislamiento bajo emisivo de última generación con la función impermeable y transpirable de la lámina bajo teja.



AISLAMIENTO TÉRMICO

Resistencia térmica intrínseca = 3,00 m².K/W

Resistencia térmica con 2 cámaras de aire* = 3,75 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 UNE EN 16012+A1 y UNE EN 6946



⁽¹⁾ POSIBLES COMBINACIONES PARA MAYORES NIVELES DE AISLAMIENTO

Triso Hybrid³

Aislante bajo emisivo alveolar con barrera de vapor integrada



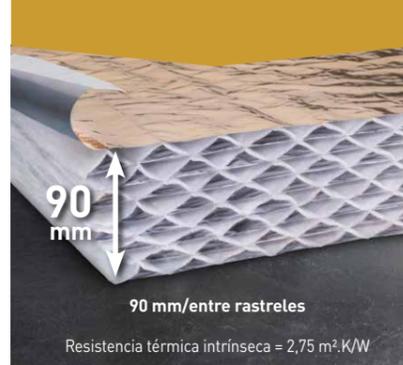
85 m/en cremallera sobre rastreles

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

R total instalada**
= 6,25 m².K/W

Hybris

Panel aislante alveolar 3 en 1



90 mm

90 mm/entre rastreles

Resistencia térmica intrínseca = 2,75 m².K/W

R total instalada**
= 5,85 m².K/W

DESCRIPATIVO BOOST'R HYBRID³

Aislamiento térmico por el exterior de cubiertas inclinadas mediante aislante bajo emisivo multicapa alveolar BOOST'HYBRID³ «ACTIS», con lámina transpirable al vapor de agua, espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua Sd <0,35 m, según UNE-EN 13859-1 y UNE-EN 13859-2 e impermeable al agua y al aire en una cara, de 85 mm de espesor, con una emisividad de 0,08 en una cara y 0,90 en la otra, una resistencia térmica intrínseca (sin cámara de aire) de 3,00 m².K/W y una conductividad térmica de 0,028 W/(mK), colocado con solape y fijado con los rastreles para el montaje de la cobertura a la superficie del soporte continuo. Incluso cinta autoadhesiva BOOST'TAPE «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.



Transpirable al vapor de agua: lámina bajo teja integrada. Evita el riesgo de condensación.



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



*Cálculo realizado según la norma UNE EN EN 16012+A1
**Cálculo realizado según la norma UNE EN ISO 6946

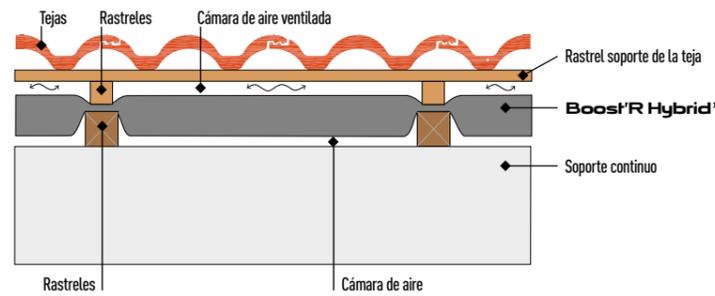
Boost'R Hybrid'

CONFIGURACIONES DE COLOCACIÓN

SOBRE RASTRELES



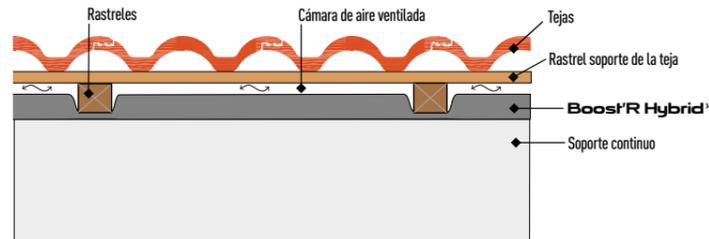
Solución 2 en 1:
aislante + lámina
bajo teja



DIRECTO SOBRE SOPORTE CONTINUO



Colocación directa sobre
soporte continuo gracias a los
films micro-perforados
transpirables al vapor de agua

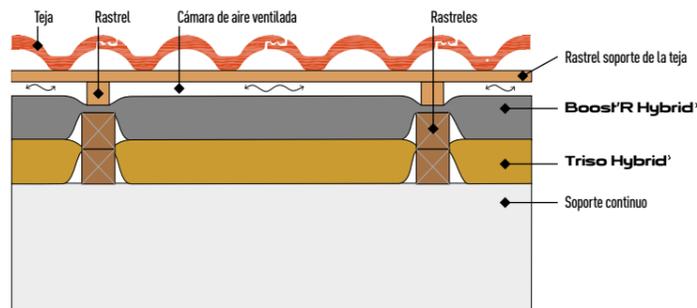


COMBINACIONES

Con **Triso Hybrid'**



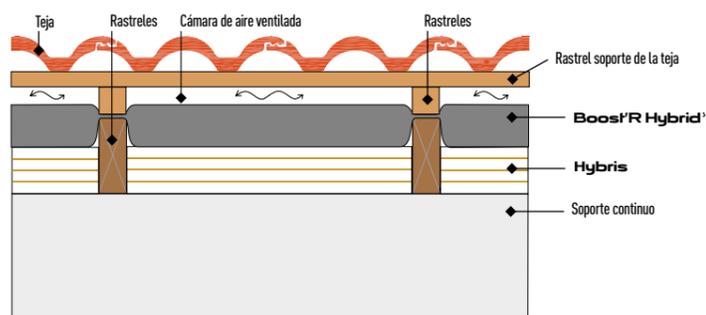
Triso Hybrid' con
barrera de vapor



Con **Hybris** u otro aislante



Hybris con
barrera de vapor



VENTAJAS EN LA COLOCACIÓN



Ligero, fácil de manipular y transportar.



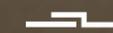
Flexible, se adapta a cualquier soporte.



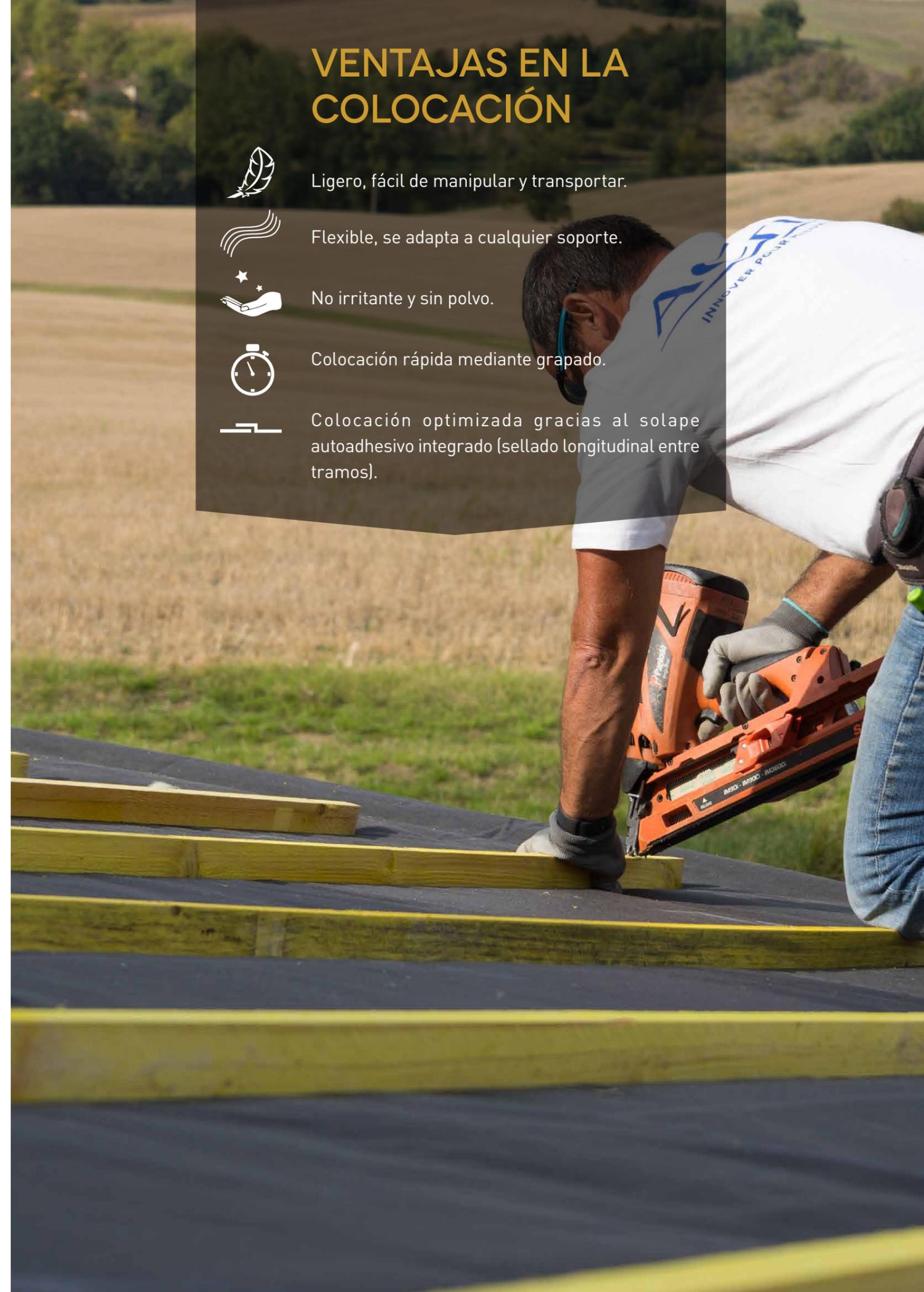
No irritante y sin polvo.



Colocación rápida mediante grapado.

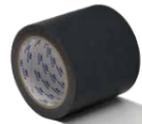


Colocación optimizada gracias al solape autoadhesivo integrado (sellado longitudinal entre tramos).



Boost'R Hybrid⁵

ACCESORIOS



BOOST'R TAPE

Cinta adhesiva especialmente diseñada para el sellado de la lámina bajo teja negra del BOOST'R HYBRID⁵ garantizando la continuidad y estanqueidad.

Ref. caja	Uds/caja	ml/rollo
NN048	6	20



CÚTER

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



FIJACIÓN ISOCLIP

Accesorio específico para realizar la colocación en cremallera.

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

FICHA TÉCNICA



DIMENSIONES

Superficie: 16 m²
Ancho: 1,6 m^{*}
Largo: 10 m
Masa superficial: 680 g/m² (+/- 5 %)
Espesor declarado: 85 mm (+/- 10 mm)

* 0,1 m de solape autoadhesivo incluido

RESISTENCIA TÉRMICA UNE EN 16012+A1

R CON 2 CÁMARAS DE AIRE **R = 3,75 m².K/W**

R INTRÍNSECA **R = 3,00 m².K/W**

Emisividad de las láminas exteriores 0,08 / 0,9

CARACTERÍSTICAS DECLARADAS

LÁMINAS AUXILIARES PARA CUBIERTAS CON ELEMENTOS DISCONTINUOS LÁMINAS AUXILIARES PARA MUROS

Características esenciales

Estanqueidad al agua antes y después del envejecimiento	W1	
Propiedades de transmisión del vapor de agua	Sd < 0,35 m	EN 13859-1 : 2010
Reacción al fuego	NPD	EN 13859-2 : 2010
Sustancias peligrosas	Ninguna	

Resistencia a la tracción

Fuerza de tracción máxima longitudinal	> 300 N / 50 mm	
Fuerza de tracción máxima transversal	> 150 N / 50 mm	EN 13859-1 : 2010
Alargamiento longitudinal	> 20%	EN 13859-2 : 2010
Alargamiento transversal	> 5%	

Resistencia al desgarro por clavo

Longitudinal	> 150 N	EN 13859-1 : 2010
Transversal	> 150 N	EN 13859-2 : 2010

Flexibilidad

Flexibilidad en frío	-30°C	EN 13859-1 : 2010 EN 13859-2 : 2010
----------------------	-------	--

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
80228R	Palet	24	384	268	3570432110075

CLASIFICACIÓN AL FUEGO

El BOOST'R HYBRID⁵ 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 BOOST'R HYBRID⁵ 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 y Fachadas por el exterior Respetar siempre las exigencias del CTE concretamente el DB-HE, DB-HR, DB-SI y DB-HS.

Boost'R Hybrid

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

