

**Ferri**

# Boost'R Hybrid

AISLANTE TÉRMICO CON  
LÁMINA IMPERMEABLE  
TRANSPIRABLE INTEGRADA

CUBIERTAS  
FACHADAS



AISLAMIENTO  
DE CUBIERTAS Y  
FACHADAS



628/17



CE

13  
EN 13859-1:2014  
EN 13859-2:2014

**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

# AISLANTE 3 EN 1 AISLAMIENTO – ESTANQUEIDAD – TRANSPIRABILIDAD AL VAPOR

CUBIERTAS  
FACHADAS



El BOOST'R HYBRID aúna dos funciones en un sólo producto: aislamiento térmico y lámina impermeable transpirable. Se reduce el coste de la mano de obra y el espesor del aislamiento manteniendo

el coeficiente de transmisión U exigido. Puede utilizarse sólo o conjuntamente con cualquier otro tipo de aislante .

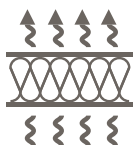
El BOOST'R HYBRID de 35 mm de espesor se suministra en rollos de 10 m<sup>2</sup> (ancho 1.500 mm).



UNE EN 16012 CON 2  
CÁMARAS DE AIRE

**R=2,40**  
m<sup>2</sup>.K/W

PERMEABILIDAD AL  
VAPOR DE AGUA



IMPERMEABLE  
AL AIRE



LÁMINA  
AUXILIAR



13  
EN 13859-1:2014  
EN 13859-2:2014

EXCELENTES  
PRESTACIONES

BOOST'R HYBRID tiene una resistencia térmica intrínseca (sin cámara) de 1,35 m<sup>2</sup>.K/W que puede alcanzar **2,40 m<sup>2</sup>.K/W** cuando se coloca entre 2 cámaras de aire de 20 mm. BOOST'R HYBRID puede colocarse también sin cámara de aire o con 1 sola.

Con un valor de permeabilidad al aire < 0,03 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>.h.50Pa), el BOOST'R HYBRID es impermeable al aire evitando así las pérdidas de calor por infiltraciones y debidas a la convección térmica.

**Intrínsecamente impermeable al aire**, BOOST'R HYBRID actúa como barrera frente a las infiltraciones de aire proveniente del exterior y a las pérdidas de calor por convección originadas desde el interior.

El BOOST'R HYBRID dispone de un marcado CE de acuerdo con la norma UNE-EN 13859-1/2 «Láminas flexibles para impermeabilización. Definiciones y características de láminas auxiliares. Parte 1: Láminas auxiliares para cubiertas con elementos discontinuos. Parte 2: Láminas auxiliares para muros».

NO NECESITA  
MÁSCARA NI GAFAS  
DE PROTECCIÓN



FIJACIÓN  
RÁPIDA



FÁCIL  
DE CORTAR



FLEXIBLE



AISLANTE LIMPIO Y  
DURADERO

Clasificado **A+** para la calidad del aire interior según la norma ISO 16000.

Limpio, sin polvo ni fibra irritante.



\*Información sobre el nivel de sustancias volátiles presentes en el aire interior y que presentan un riesgo de toxicidad por inhalación. La clasificación va de A+ (muy bajo nivel de emisión) hasta C (fuertes emisiones).

COLOCACIÓN SENCILLA  
Y RÁPIDA

BOOST'R HYBRID se fija grapado o clavado.

BOOST'R HYBRID se corta fácilmente con un cúter. El cúter especial ACTIS asegura un corte más práctico y rápido.

Al ser un aislante totalmente flexible el BOOST'R HYBRID se adapta a cualquier superficie irregular y permite realizar un aislamiento continuo, garantizando una instalación de calidad, totalmente impermeable al aire.

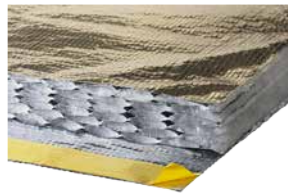
# COMBINACIÓN CON OTROS AISLANTES

PARA BENEFICIARSE DE LAS AYUDAS PÚBLICAS A LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE



## SOLUCIONES HÍBRIDAS

Las prestaciones térmicas del BOOST'R HYBRID han sido medidas según la norma de ensayo UNE EN 16012 por un laboratorio acreditado. Esta norma es a día de hoy la única reconocida por los poderes públicos para la concesión de ayudas a la mejora de la eficiencia energética de la envolvente.



Medida según la norma UNE EN 16012, la resistencia térmica del BOOST'R HYBRID puede sumarse a la de otros materiales aislantes para, a prestaciones iguales, reducir el espesor total del aislamiento o, a igualdad de espesor, mejorar el aislamiento del cerramiento.

Combinado con otros aislantes ACTIS certificados según la norma UNE EN 16012, como el aislante alveolar HYBRIS o el TRISO HYBRID<sup>®</sup>, BOOST'R HYBRID permite cumplir fácilmente con las exigencias del CTE DB-HE1 e incluso con los estándares de los edificios de Consumo de Energía Casi Nula (EECN).

## Ejemplos de soluciones híbridas en cubierta

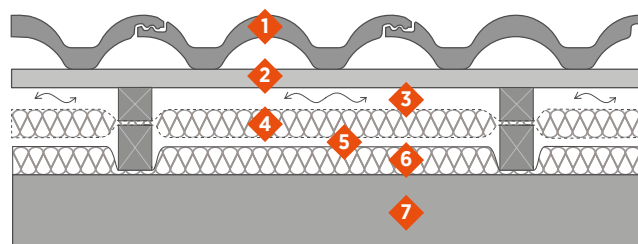
Disponibles otras configuraciones en cubierta y paredes combinando el BOOST'R HYBRID.

### BOOST'R HYBRID SOBRE RASTRELES + TRISO HYBRID<sup>®</sup> TRIPLEX SOBRE FORJADO

Cubierta con pendiente de 30°

Cámara de aire ventilada	R = 0,10
BOOST'R HYBRID	R = 1,35
Cámara de aire no ventilada	R = 0,53
TRISO HYBRID <sup>®</sup> TRIPLEX	R = 2,75

**RESISTENCIA TÉRMICA :**  
**R = 4,73 m<sup>2</sup>.K/W\***



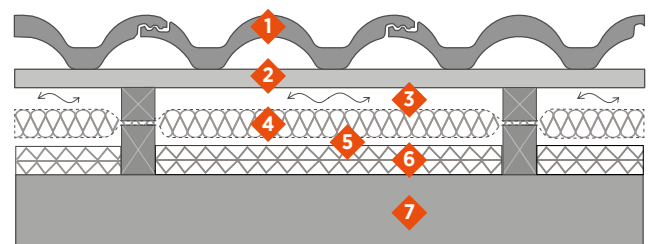
- 1 Tejas
- 2 Soporte de Teja
- 3 Cámara de aire ventilada
- 4 BOOST'R HYBRID
- 5 Cámara de aire no ventilada
- 6 TRISO HYBRID<sup>®</sup> Triplex
- 7 Soporte Resistente

### BOOST'R HYBRID SOBRE FORJADO + HYBRIS 50 MM

Cubierta con pendiente de 30°

Cámara de aire ventilada	R = 0,10
BOOST'R HYBRID	R = 1,35
Cámara de aire no ventilada	R = 0,53
HYBRIS 50 mm	R = 1,50

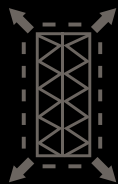
**RESISTENCIA TÉRMICA :**  
**R = 3,48 m<sup>2</sup>.K/W\***



- 1 Tejas
- 2 Soporte de Teja
- 3 Cámara de aire ventilada
- 4 BOOST'R HYBRID
- 5 Cámara de aire no ventilada
- 6 HYBRIS 50 mm
- 7 Soporte Resistente

\* Cálculos realizados según la norma UNE EN ISO 6946 en flujo ascendente

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## DIMENSIONES

Paquete : **10 m<sup>2</sup>**  
 Ancho : **1,50 m** - EN 1848-2  
 Largo : **6,70 m** - EN 1848-2  
 Masa superficial : **650 g / m<sup>2</sup> (+/- 5%)** - EN 1849-2  
 Espesor : **35 mm** - EN 823

## RESISTENCIA TÉRMICA

UNE EN 16012

**R CON 2 CÁMARAS DE AIRE R = 2,40 m<sup>2</sup>.K/W**

**R INTRÍNSECA R = 1,35 m<sup>2</sup>.K/W**

Emisividad de las láminas externas después de envejecimiento 0,31/0,05

## PRODUCTO

### PRESTACIONES TÉRMICAS DECLARADAS

R del BOOST'R HYBRID + 2 cámaras de aire, después del envejecimiento	2,40 M <sup>2</sup> .K/W	UNE-EN 16012
R intrínseca (sin cámara de aire)	1,35 M <sup>2</sup> .K/W	
Emisividad declarada (lado exterior / interior), después del envejecimiento	0,31/0,05	

### RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (ANTES Y DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL)

Longitudinal	> 300 N / 50 mm	UNE-EN 12311-1 y UNE-EN 13859-1/2 anexo A
Transversal	> 200 N / 50 mm	
Elongación (longitudinal)	> 20%	
Elongación (transversal)	> 10%	

### RESISTENCIA AL DESGARRO POR CLAVO

Longitudinal	> 150 N	UNE-EN 12310
Transversal	> 150 N	y UNE-EN 13859-1/2 anexo B

### TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA

Resistencia al vapor (Z)	0,55 MNs/g	UNE-EN12572 serie C
Espesor de aire equivalente a la difusión del vapor (Sd)	≤ 0,11 m	

### ESTANQUIDAD AL AGUA (antes y después del envejecimiento artificial)

Impermeable, W1	UNE-EN 1928 método A
-----------------	----------------------

### PERMEABILIDAD AL AIRE

< 0,030 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x h x 50Pa)	UNE-EN 12114 (50 Pa)
---	----------------------

### FLEXIBILIDAD A BAJAS TEMPERATURAS

-30/30° C / ø 30 mm	UNE-EN 1109, 30° C / ø30 mm
---------------------	-----------------------------

### ESTABILIDAD DIMENSIONAL

> 1 %	UNE-EN 1107, +80°C/6h
-------	-----------------------

### REACCIÓN AL FUEGO

Clase F	
---------	--

## ACCESORIOS INDISPENSABLES

Designación	Unidad de venta	EAN	Código artículo	Ancho	Largo
Cinta MULTIDHESIF	Caja de 6 rollos	3570431252387	NN031	100 mm	20 m
	Rollo	3570431252370	No disponible a la unidad		
Cúter especial ACTIS	Caja de 5 cúter	4002632950476	NU004		
Hojas de recambio para el cúter	Caja de 10 hojas	3570431250161	NU005		

Los datos, fotos e ilustraciones facilitados no son contractuales. Inscrita en un proceso de mejora continua, ACTIS se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos.

Esta ficha técnica es meramente informativa y no sustituye en ningún caso a un documento técnico oficial (certificados, DOP etc.). Al evolucionar constantemente las exigencias reglamentarias es importante contrastar en todo momento su cumplimiento teniendo en cuenta la fecha de emisión de esta ficha técnica.

# ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

Tel.: 618814348

E-mail: [contacto@actis-isolation.com](mailto:contacto@actis-isolation.com)  
[www.aislamiento-actis.com](http://www.aislamiento-actis.com)