

# Boost'R Hybrid'

AISLANTE TÉRMICO CON  
LÁMINA IMPERMEABLE  
TRANSPIRABLE INTEGRADA

CUBIERTAS  
FACHADAS



AISLAMIENTO  
DE CUBIERTAS Y  
FACHADAS



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



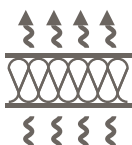
A la vez aislante y lámina impermeable transpirable, **BOOST'R HYBRID<sup>3</sup>** con la tecnología **TRIPLEX** permite realizar el aislamiento y la estanqueidad en una sola operación. Puede utilizarse solo o combinado con otro aislante.



UNE EN 16012 CON 2  
CÁMARAS DE AIRE

**R=3,45**  
m<sup>2</sup>.K/W

PERMEABILIDAD AL  
VAPOR DE AGUA



**EXCELENTES  
PRESTACIONES**

BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> tiene una resistencia térmica intrínseca (sin cámara) de 2,45 m<sup>2</sup>.K/W que puede alcanzar **3,45 m<sup>2</sup>.K/W** cuando se coloca entre 2 cámaras de aire de 20 mm. BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> puede colocarse también sin cámara de aire o con 1 sola.

Permeable al vapor de agua (**Sd < 0,15**) y con una lámina impermeable transpirable integrada, BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> previene cualquier riesgo de condensación.

IMPERMEABLE  
AL AIRE



**Intrínsecamente impermeable al aire**, BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> actúa como barrera frente a las infiltraciones de aire proveniente del exterior y a las pérdidas de calor por convección originadas desde el interior.

BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> dispone de un marcado CE como lámina auxiliar para cubiertas y muros según las normas UNE EN 13859 Parte 1 y 2. Dispone además de una clasificación W1 por lo que es completamente impermeable al agua.

LÁMINA  
AUXILIAR



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

NO NECESITA  
MÁSCARA NI GAFAS  
DE PROTECCIÓN



FIJACIÓN  
RÁPIDA



FÁCIL  
DE CORTAR



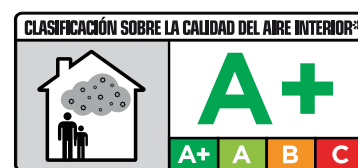
FLEXIBLE



**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<sup>3</sup> se fija grapado o clavado.

BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> se corta fácilmente con un cúter. El cúter especial ACTIS asegura un corte más práctico y rápido.

La flexibilidad del BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> permite una puesta en obra sobre cualquier tipo de soporte y obtener un aislamiento continuo e impermeable al aire.

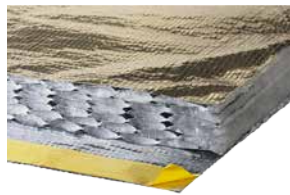
# COMBINACIÓN CON OTROS AISLANTES

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<sup>3</sup> han sido medidas según la norma de ensayo UNE EN 16012 por el laboratorio acreditado KTU. 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<sup>3</sup> 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>3</sup>, BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> 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<sup>3</sup>.

### BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> TRIPLEX SOBRE RASTRELES + TRISO HYBRID<sup>3</sup> TRIPLEX SOBRE FORJADO

Cubierta con pendiente de 30°

Cámara de aire ventilada	<b>R = 0,10</b>
BOOST'R HYBRID <sup>3</sup> TRIPLEX	<b>R = 2,45</b>
Cámara de aire no ventilada	<b>R = 0,53</b>
TRISO HYBRID <sup>3</sup> TRIPLEX	<b>R = 2,75</b>

#### RESISTENCIA TÉRMICA :

**R = 5,83 m<sup>2</sup>.K/W\***

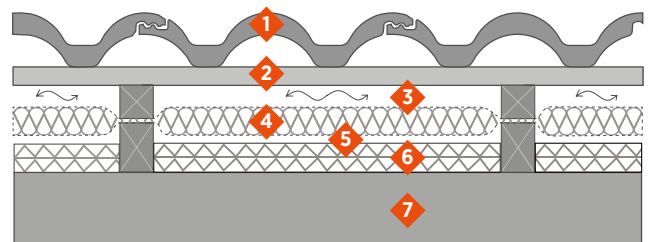
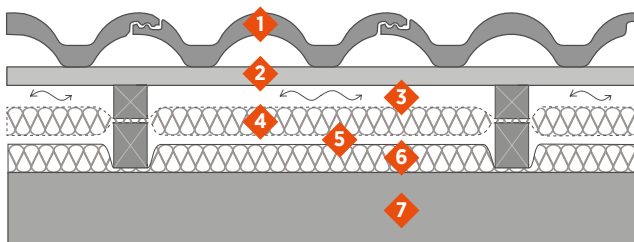
### BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> TRIPLEX SOBRE FORJADO + HYBRIS 50 MM

Cubierta con pendiente de 30°

Cámara de aire ventilada	<b>R = 0,10</b>
BOOST'R HYBRID <sup>3</sup> TRIPLEX	<b>R = 2,45</b>
Cámara de aire no ventilada	<b>R = 0,53</b>
HYBRIS 50 mm	<b>R = 1,50</b>

#### RESISTENCIA TÉRMICA :

**R = 4,58 m<sup>2</sup>.K/W\***

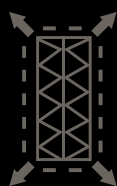


- 1 Tejas
- 2 Soporte de Teja
- 3 Cámara de aire ventilada
- 4 BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> Triplex
- 5 Cámara de aire no ventilada
- 6 TRISO HYBRID<sup>3</sup> Triplex
- 7 Soporte Resistente

- 1 Tejas
- 2 Soporte de Teja
- 3 Cámara de aire ventilada
- 4 BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> Triplex
- 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 : 16 m<sup>2</sup>  
 Ancho : 1,6 m - EN 1848-2  
 Largo : 10 m - EN 1848-2  
 Masa superficial : 650 g / m<sup>2</sup> (+/- 5%) - EN 1849-2  
 Espesor : 4,5 cm (+/- 0,9) - EN 823

## RESISTENCIA TÉRMICA

UNE EN 16012

R CON 2 CÁMARAS DE AIRE **R = 3,45 m<sup>2</sup>.K/W**

R INTRÍNSECA **R = 2,45 m<sup>2</sup>.K/W**

Emisividad de las láminas externas después de envejecimiento 0,22 / 0,08

## 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 < 0,15 m	EN 13859-1 : 2014
Reacción al fuego	Euroclase F	EN 13859-2 : 2014
Sustancia peligrosa	Ninguna	

#### Resistencia a la tracción (antes y después del envejecimiento)

Fuerza de tracción máxima longitudinal	> 300 N / 50 mm	
Fuerza de tracción máxima transversal	> 200 N / 50 mm	EN 13859-1 : 2014
Alargamiento longitudinal	> 20%	EN 13859-2 : 2014
Alargamiento transversal	> 10%	

#### Resistencia al desgarro por clavo

Longitudinal	> 150 N	
Transversal	> 150 N	EN 13984 : 2012

#### Durabilidad

Después de envejecimiento	Ensayo aprobado	EN 13984 : 2012
---------------------------	-----------------	-----------------

Declaración de prestaciones (DOP) completa disponible en [www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

## CONDICIONAMIENTO

Unidad de venta	EAN	Código artículo	Peso neto unidad de venta
Palé de 12 paquetes	3570432110099	80230	110 kg
Paquete doblado de 16 m <sup>2</sup>	3570432110082	80229	No disponible a la unidad

## 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)