

Triso Hybrid'

AISLANTE TÉRMICO CON
BARRERA DE VAPOR
INTEGRADA

PAREDES
CUBIERTAS
BUHARDILLAS



AISLAMIENTO DE CUBIERTAS,
BUHARDILLAS Y PAREDES



13
EN 13984 : 2012

ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

AISLANTE 2 EN 1 ALTAS PRESTACIONES

PAREDES
CUBIERTAS
BUHARDILLAS



A la vez aislante y barrera de vapor, **TRISO HYBRID³** 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=4,05
m².K/W

BARRERA
DE VAPOR



13
EN 13984:2012

EXCELENTES
PRESTACIONES

TRISO HYBRID³ tiene una resistencia térmica intrínseca (sin cámara) de 2,75 m².K/W que puede alcanzar **4,05 m².K/W** cuando se coloca entre 2 cámaras de aire de 20 mm. TRISO HYBRID³ puede colocarse también sin cámara de aire o con 1 sola.

TRISO HYBRID³ dispone del **marcado CE como barrera de vapor** según la norma UNE EN 13984.

Con un coeficiente Sd>100m, impide la difusión de vapor de agua a través del cerramiento previniendo así cualquier riesgo de condensación.

IMPERMEABLE
AL AIRE



Intrínsecamente impermeable al aire, TRISO HYBRID³ actúa como barrera frente a las infiltraciones de aire proveniente del exterior y a las pérdidas de calor por convección originadas desde el interior.

Incorpora un solape con lengüeta auto-adhesiva para una estanqueidad perfecta de las uniones entre tramos.

LENGÜETA
AUTO-ADHESIVA



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

TRISO HYBRID³ se fija grapado o clavado.

TRISO HYBRID³ se corta fácilmente con un cúter. El cúter especial ACTIS asegura un corte más práctico y rápido.

La flexibilidad del TRISO HYBRID³ permite una puesta en obra sobre cualquier tipo de soporte y obtener un aislamiento continuo e impermeable al aire.

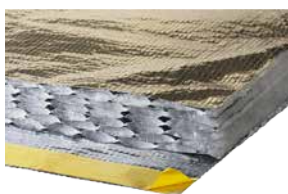
COMBINACIÓN CON OTROS AISLANTES

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



SOLUCIONES HÍBRIDAS

Las prestaciones térmicas del TRISO HYBRID³ 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 TRISO HYBRID³ 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 BOOST'R HYBRID³, TRISO HYBRID³ 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 TRISO HYBRID³.

TRISO HYBRID³ TRIPLEX SOBRE FORJADO + BOOST'R HYBRID³ TRIPLEX

Cubierta con pendiente de 30°

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

**RESISTENCIA
TÉRMICA :**

R = 5,83 m².K/W*

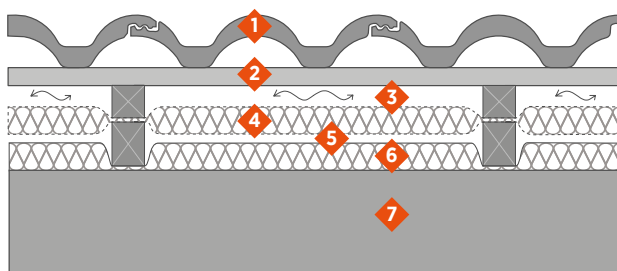
TRISO HYBRID³ TRIPLEX SOBRE FORJADO + BOOST'R HYBRID

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 ³ TRIPLEX	R = 2,75

**RESISTENCIA
TÉRMICA :**

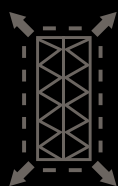
R = 4,73 m².K/W*



- 1 Tejas
- 2 Soporte de Teja
- 3 Cámara de aire ventilada
- 4 BOOST'R HYBRID / BOOST'R HYBRID³ Triplex
- 5 Cámara de aire no ventilada
- 6 TRISO HYBRID Triplex
- 7 Soporte Resistente

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DIMENSIONES

Paquete : **16 m²**
Ancho : **1,6 m** - EN 1848-2
Largo : **10 m** - EN 1848-2
Masa superficial : **650 g / m² (+/- 5%)** - EN 1849-2
Espesor : **4,5 cm (+/- 0,9)** - EN 823

RESISTENCIA TÉRMICA

UNE EN 16012

R CON 2 CÁMARAS DE AIRE **R = 4,05 m².K/W**

R INTRÍNSECA **R = 2,75 m².K/W**

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

CARACTERÍSTICAS DECLARADAS

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

Características esenciales

Estanqueidad al agua	Estanca a 2 kPa	EN 13984 : 2012
Propiedades de transmisión del vapor de agua	Sd > 100 m	
Resistencia al cizallamiento de los solapes	> 50 N / 50 mm	
Reacción al fuego	Euroclase F	
Sustancia peligrosa	Ninguna	

Resistencia a la tracción

Fuerza de tracción máxima longitudinal	> 500 N / 50 mm	EN 13984 : 2012
Fuerza de tracción máxima transversal	> 300 N / 50 mm	
Alargamiento longitudinal	> 15%	
Alargamiento transversal	> 10%	

Resistencia al desgarro por clavo

Longitudinal	> 225 N	EN 13984 : 2012
Transversal	> 225 N	

Durabilidad

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

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

CONDICIONAMIENTO

Unidad de venta	EAN	Código artículo	Peso neto unidad de venta
Palé de 12 paquetes	3570432249447	81026	120 kg
Paquete doblado de 16 m ²	3570432249430	81025	No disponible a la unidad

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Designación	Unidad de venta	EAN	Código artículo	Ancho	Largo
Cinta TAPE-J	Caja de 6 rollos	13506150384136	NN031	100 mm	20 m
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
www.aislamiento-actis.com