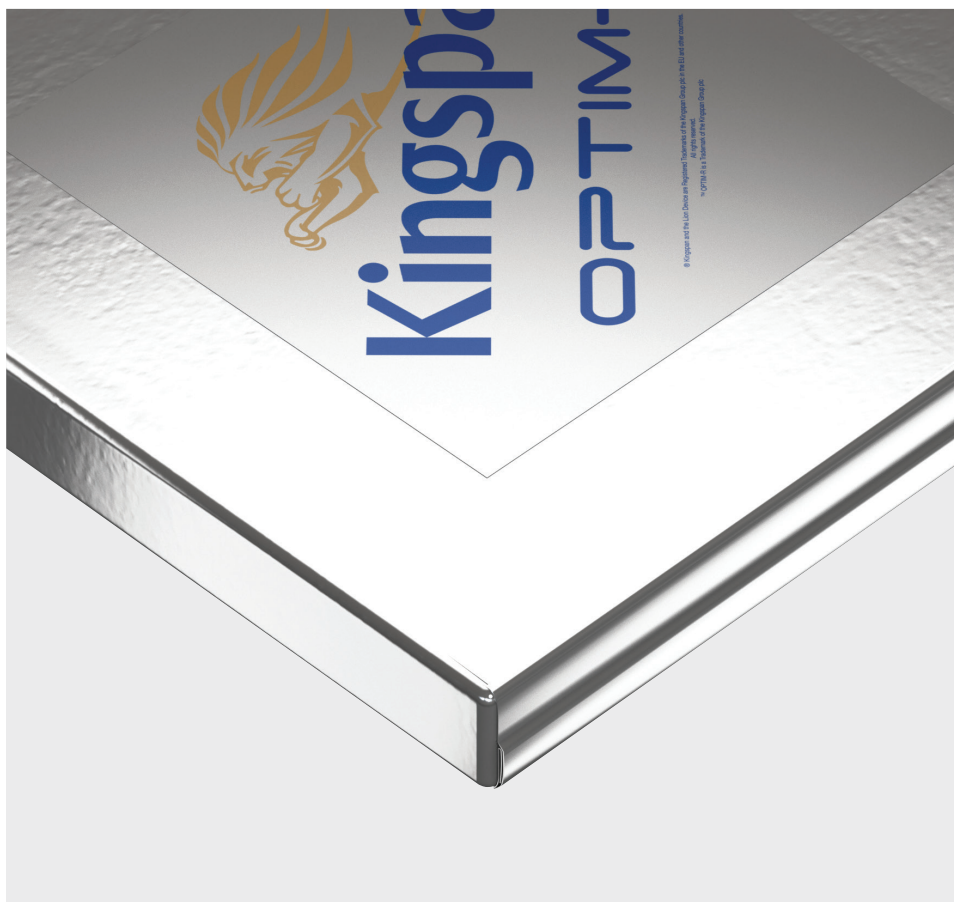


Aislamiento



# OPTIM-R®

Aislamiento de Última Generación



- Panel rígido de aislamiento al vacío de óptimo rendimiento - conductividad térmica de 0,007 W/mK
- Rendimiento aislante hasta cinco veces mejor que otros materiales aislantes convencionales disponibles
- Soluciones para aplicaciones en las que la falta de espacio de construcción es un problema
- Excelentes U-valores sin pérdida de espacio de construcción
- Apto para el uso en una amplia variedad de aplicaciones
- Sin afectación por difusión de aire
- Resistente a la difusión de vapor de agua
- Fácil de manipular e instalar
- Ideal para nueva construcción y rehabilitación
- Material no nocivo



## Descripción

Kingspan Optim-R® es un panel rígido de aislamiento al vacío, de alto rendimiento, compuesto por un núcleo microporoso confinado en un envoltorio fino, sellado y estanco al gas.

## General

### Resistente a disolventes, hongos y roedores

No se deben usar con Kingspan Optim-R® sistemas adhesivos con base solvente. No se deben usar paneles dañados o que hayan estado en contacto con disolventes o ácidos.

El núcleo aislante y los revestimientos usados en la fabricación de Kingspan Optim-R® son resistentes al moho y al crecimiento microbiano, y no favorecen al crecimiento de parásitos.

### Corte

Kingspan Optim-R® no se debe cortar ni perforar.

### Empaquetado y Almacenamiento

El empaquetado de Kingspan Optim®, que es reciclable, no es adecuado para el almacenamiento en exterior. Kingspan Optim-R® debe almacenarse dentro de un edificio y sin tocar el suelo.

### Salud y Seguridad

Los productos de Kingspan Insulation son químicamente inertes y seguros en su utilización. En la página web de Kingspan Insulation está disponible una Ficha de Datos de Seguridad para este producto.

Tenga en cuenta que la superficie reflectante de este producto está diseñada para aumentar su rendimiento térmico. Por lo tanto, reflejará tanto la luz como el calor, incluyendo la luz ultravioleta. Por este motivo, si se instala el panel durante un día soleado o muy luminoso, se recomienda llevar gafas de sol o gafas de protección UV y, si la piel va a estar expuesta durante un período de tiempo considerable, proteger la piel con cremas de filtro solar contra los rayos UV.

El revestimiento reflectante usado en este producto puede volverse resbaladizo cuando se moja. Por lo tanto, se recomienda cubrir cualquier material sobrante para evitar el riesgo de resbalones.

Atención: No se ponga de pie o apoye su peso en este producto a menos que el producto descansa completamente sobre una superficie portante.

## Normas y Homologaciones

Kingspan Optim-R® se fabrica bajo un sistema de gestión certificado por la norma ISO 9001: 2008 (Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos), ISO 14001: 2004 (Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos), OHSAS 18001: 2007 (Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Requisitos) e ISO 50001: 2011 (Sistemas de Gestión de la Energía. Requisitos con orientación para su uso).

El uso de Kingspan Optim-R® está cubierto por el certificado BDA Agrément BAE 17-035/02/A (20 - 50 mm) y el Documento de Idoneidad Técnica Europeo ETA-15/0090.

## Características del Producto

Propiedades del producto	
Espesor del Panel (mm)	20 - 60*
Longitud del Panel (mm)	300 - 1200*
Anchura del Panel (mm)	300 - 600*
Tensión de Compresión a una Deformación del 10% (kPa) (EN 826)	> 160
Térmico	
Conductividad Térmica (W/mK) (EN 12667)	0,007 (valor declarado envejecido**)
	2,85 (espesor 20 mm)
	3,55 (espesor 25 mm)
	4,25 (espesor 30 mm)
	5,70 (espesor 40 mm)
	7,10 (espesor 50 mm)
	8,55 (espesor 60 mm)
Reciclado	
Más del 90% (por peso) es reciclable	

La resistencia térmica (valor R) varía con el espesor y se calcula dividiendo el espesor del panel (expresado en metros) por su conductividad térmica. El resultado se redondea a la baja al 0,05 más próximo (m<sup>2</sup>K/W).

\* Puede haber otros tamaños disponibles según la cantidad del pedido. Contacte con Kingspan Insulation para más información.

\*\*Teniendo en cuenta el efecto de borde.

## Contacto

Kingspan Insulation, S.A., Carretera C-65, Km 16, Polígono Industrial el Trust,  
17244 Cassà de la Selva, Girona, Spain

T: +34 972 46 04 72

F: +34 972 46 17 19

E: [info@kingspanaislamiento.es](mailto:info@kingspanaislamiento.es)

[www.kingspanaislamiento.es](http://www.kingspanaislamiento.es)

Kingspan Insulation, S.A. se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los espesores de productos mostrados en este documento no deben tomarse como disponibles en stock y la referencia debe ser hecha por Kingspan Insulation. La información, los detalles técnicos y las instrucciones de fijación, etc., que se incluyen en este documento, se proporcionan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben ser verificadas para su idoneidad y cumplimiento con los requisitos, especificaciones y cualquier ley y reglamentación aplicables. Para otras aplicaciones, condiciones de uso o para usos de los productos Kingspan Insulation que no se describen específicamente en este documento, consulte con Kingspan Insulation. Póngase en contacto con Kingspan Insulation para verificar que su copia del documento esté actualizada.

© Kingspan, Optim-R® y Lion Devise son marcas registradas de Kingspan Group plc en la UE y en otros países. Todos los derechos reservados.

