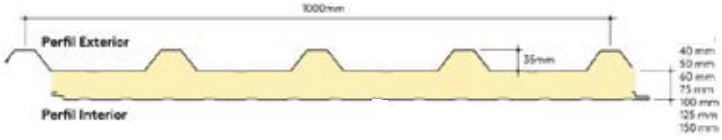
KingCrown® Ficha Técnica

Panel para Cubiertas y Muros Aislantes

Especificaciones del Panel

Longitud:	Mínimo de 2.00 m; Máximo de 16.00 m
Ancho:	1.00 m
Espesor:	30 mm - 150 mm
Tipo de Unión:	Sistema de fijación expuesta de traslape
Cara Exterior:	Perfil KingCrown
Materiales de Acabado:	Acero pre-pintado G-60 o Galvalume® de calibre 26, 24 o 22
Núcleo:	Espuma aislante de Poliisocianurato (PIR) con densidad de 31-40 kg/m³
Colores de Línea:	Blanco Puro (RAL 9010), Aluminio (RAL 9006). Opcional USDA para cuartos limpios





Aplicaciones

KingCrown® es un panel metálico aislante para usos de cubiertas o en fachadas. Nuestro panel metálico aislante es una solución de rápida ejecución, ligero y mantenimiento mínimo, ideal para Edificaciones Industriales, Comerciales, Aeropuertos, Agrícolas, Usos Mixtos y Refrigeración.

Características

El proceso de manufactura tiene su sello distintivo en el diseño de nuestro núcleo aislante, el cual aporta beneficios superiores de calidad y consistencia a nuestros paneles. Nuestro producto llega a obra listo para instalarse de manera fácil y rápida, generando ahorros en tiempos de hasta un 50 % contra sistemas tradicionales de constucción. El diseño de crestas provee máxima resistencia y una mayor capacidad de espaciamiento*.

Opciones

Kingspan ofrece una amplia variedad de colores, para propiciar combinaciones facinantes. Los recubrimientos de alto desempeño proveen una protección de larga duración, reteniendo así su color y brillo. El igualado de colores personalizados está disponible para satisfacer los requerimientos específicos de diseño de envolventes que proyectan libertad creativa.



* Consulte con nuestro Departamento Técnico para mayor información.

Kingspan®

Pruebas de desempeño y aprobaciones

Lo siguiente se aplica al panel KingCrown®.

Prueba	Método	Resultados
Resistencia Térmica:	NMX-C-181-ONNCCE-2010	Desempeño Térmico a una temperatura media de 24 °C

Espesor	Valor - R
40 mm	10.9
50 mm	13.6
60 mm	16.3
75 mm	20.4
100 mm	27.2
125 mm	34.0
150 mm	40.8

Lo siguiente aplica al núcleo de espuma rígida de poliisocianurato marca Kingspan, para el modelo KingCrown®.

Informe 1803

Prueba	Método	Resultados
Determinación de Densidad:	NMX-C-126-ONNCCE-2010	31.79 kg/m³
Determinación de la Transmisión Térmica:	NMX-C-181-ONNCCE-2010	0.0217 W/m·K
Determinación de la permeabilidad al vapor del agua:	NMX-C-2010-ONNCCE-2013	0.087 ng/Pa*s*m
Determinación de la Absorción de Agua:	NMX-C-228-ONNCCE-2013	21.33 % Peso

Para instrucciones de manejo y conservación del producto, refiérase a la guía de instalación del mismo.

*El peso teórico del panel por metro cuadrado se calcula considerando lámina de acero galvanizado G60 calibre 26 en ambas caras. El peso puede variar según el recubrimiento del acero, el calibre y la configuración de las láminas interior y exterior. Para configuraciones distintas a la indicada, favor de contactar a technical.mx@kingspan.com.

NOM ONNCCE NOM-018-ENER-2011

Contacto

MÉXICO

Kingspan Insulated Panels
Av. Del Parque 2105
Airport Technology Park
Pesquería, N.L. México. CP 66655
T. (81) 8196-1150

ventas@kingspan.com
www.kingspanpanels.mx

Última versión aquí.

Para obtener la versión más actualizada de este documento, escanee el código QR o de clic en el link.

Para conocer la oferta de productos en otros mercados, comunicarse con un representante local comercial o consulte nuestro sitio web.

Se ha tenido cuidado para garantizar que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Kingspan Limited y sus compañías subsidiarias no aceptan responsabilidad por errores o por información que se considere engañosa.

Las sugerencias o descripciones del uso final o la aplicación de productos o métodos de trabajo son solo para información y Kingspan Limited y sus subsidiarias no aceptan ninguna responsabilidad al respecto. Kingspan Limited, así como sus subsidiarias, no asumen obligación o responsabilidad alguna por la integridad, exactitud o calidad de la información proporcionada de terceros.

®Kingspan y el modelo KingCrown son una Marca Registrada de Kingspan Group PLC en México y otros países.
Todos los derechos reservados.

©Kingspan Insulated Panels S.A. de C.V.

Hecho en México.

Rev. 7: 10/2026