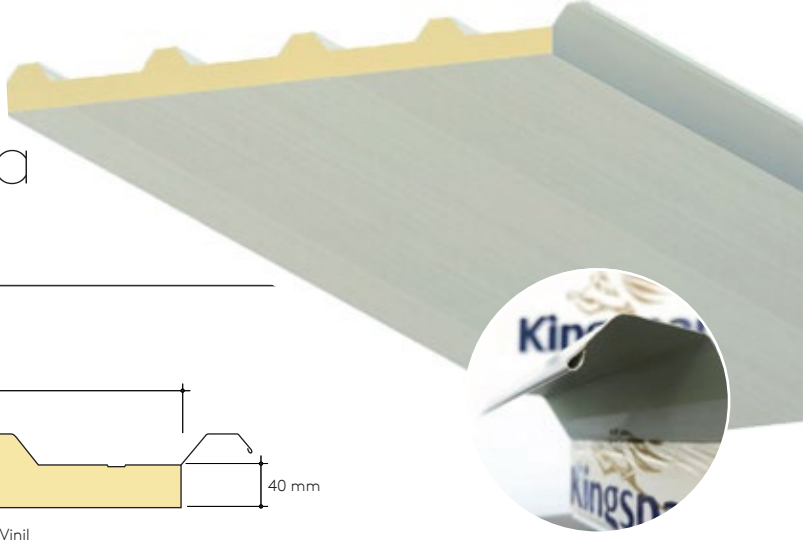
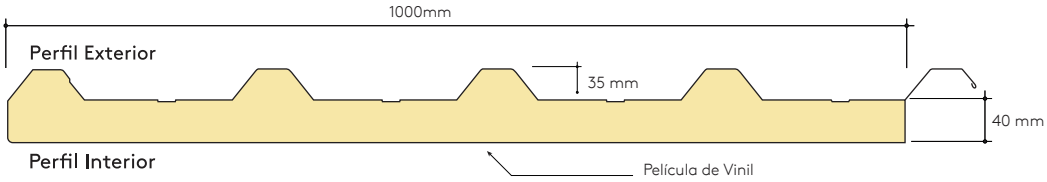
KingFoil® Ficha Técnica

Panel para Cubiertas Aislantes





Especificaciones del Panel

Longitud:	Mínimo de 2.00 m ; Máximo de 12.20 m
Ancho:	1.00 m
Espesor:	40 mm
Cara Exterior:	Perfil KingCrown
Materiales de Acabado:	Acero pre-pintado G60 Galvanizado o AZ50 Galvalume®
Acabado Interior:	Película Vinyl de polipropileno.
Núcleo:	Espuma aislante de Poliisocianurato (PIR) con densidad de 31-40 kg/m³
Colores de Línea:	Blanco Puro (RAL 9010), Aluminio (RAL 9006)

Aplicaciones

KingFoil es un panel metálico aislante para cubiertas, con una película de vinil blanco en su acabado interior, debido a su configuración brinda ligereza y bajo mantenimiento. Es una solución ideal para la construcción de Naves Industriales, Almacenaje Agrícola, Granjas Avícolas y Proyectos Comerciales.

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 construcción de hasta un 50%. Su diseño de cuatro crestas provee máxima resistencia y una mayor capacidad de espaciamientos.
KingFoil es un panel de bajo peso, fácil transporte e instalación.
Al ser un sistema monocomponente evita el efecto de condensación.

Opciones

Kingspan ofrece una amplia variedad de colores, tanto intensos como vibrantes, para propiciar combinaciones fascinantes. Los recubrimientos de alto rendimiento proveen una protección de larga duración, reteniendo así su color y brillo. El igualado de colores personalizado esta disponible para satisfacer los requerimientos específicos de diseño de envolventes que proyectan libertad creativa.

Espesor	Valor-R		Valor-U		Peso[3]
mm	m²·K/W	ft²·°F·hr /Btu	W/m²·K	Btu/ (hr·°F·ft²)	kg/m²
40	1.751	9.9	0.571	0.101	8.90

Notas:
1. Los valores del Valor-R y el Valor-U se basan en las pruebas de la NMX-C-181-ONNCCE-2010 con temperatura media de 24°C (75°F).
2. El panel KingFoil puede presentar pliegues u ondulaciones en la cara de vinil sin que esto cause ningún efecto en su desempeño térmico o estructural.
3. 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.

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

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
Determinación de la Adsorción de Humedad:	NMX-C-228-ONNCCE-2013	2.079 % Peso

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

NOM ONNCCE
NOM-018-ENER-2011

Kingspan

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 KingFoil son Marcas Registradas 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. 9: 10/2026