

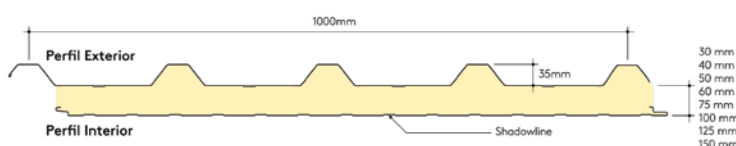
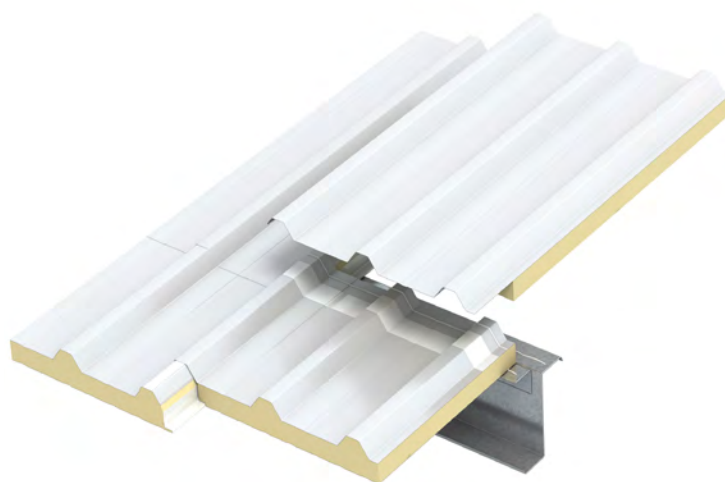
KingCrown Ficha Técnica

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, 40, 50, 60, 75, 100, 125, 150 mm
Tipo de Unión:	Sistema de fijación expuesta de traslape
Cara Exterior:	Perfil KingCrown, liso o embozado de acero pre-pintado G-60 o Galvamune® de calibre 26, 24 o 22
Cara Interior:	Perfil Shadowline, liso o embozado de acero pre-pintado G-60 o Galvamune® de calibre 26 o 28
Acabado Exterior:	Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus y PVDF
Acabado Interior:	Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus, Plastisol y PVDF
Núcleo:	Espuma aislante de Poliisocianurato (PIR) con densidad de 31-40 kg/m ³
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.

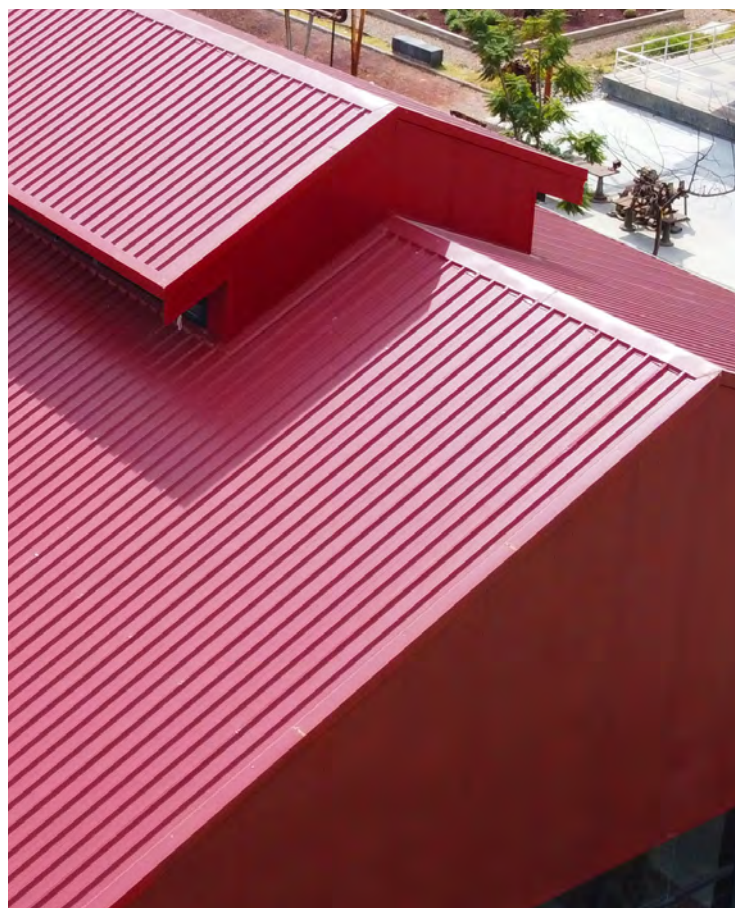
Características

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 construcción. 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.



Pruebas de desempeño y aprobaciones
Lo siguiente se aplica a todos los productos de la Serie KC: KingCrown

Prueba	Método	Resultados																		
Fuego:	ASTM E84	Propagación de flama: 25 o menos / Desarrollo de humo: 450 o menos																		
Resistencia Térmica:	ASTM C518	Desempeño Térmico a una temperatura media de 24 °C																		
		<table><tr><th>Espesor</th><th>Valor - R</th></tr><tr><td>30 mm</td><td>8.2</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>10.9</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>13.6</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>16.3</td></tr><tr><td>75 mm</td><td>20.4</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>27.2</td></tr><tr><td>125 mm</td><td>34.0</td></tr><tr><td>150 mm</td><td>40.8</td></tr></table>	Espesor	Valor - R	30 mm	8.2	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
		Espesor	Valor - R																	
		30 mm	8.2																	
		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																			

Panel Metálico Aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato marca Kingspan, para modelos KingCrown.

Prueba	Método	Resultados
Informe 1803	Densidad aparente:	31.91 kg/m³
	Conductividad térmica:	0.0209 W/m·K
	Permeabilidad al vapor humedad:	0.081 ng/Pa·s·m
	Absorción de agua:	21.24 % Peso
	Adsorción de agua:	2.579 % Peso
		0.082 % Volumen

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

MÉXICO

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



Para obtener la versión más actualizada de este documento, escanee el código QR.

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 es una Marca Registrada de Kingspan Group PLC en México y otros países.
Todos los derechos reservados. ©Kingspan Insulated Panels.