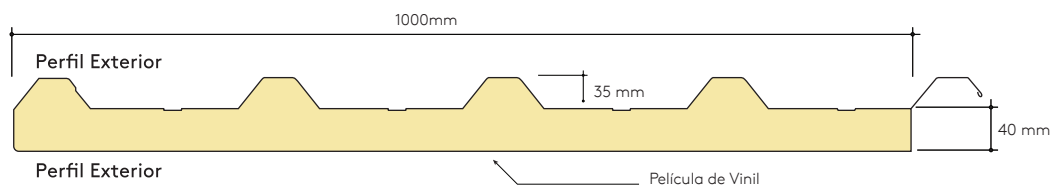


KingFoil Ficha Técnica

Panel para Techos Aislantes



Especificaciones del Panel

Longitud:	Mínimo de 2.00 m.; Máximo de 12.20 m.
Ancho:	1 m.
Espesor:	40 mm
Tipo de Unión:	Sistema de fijación expuesta de traslape
Cara Exterior:	Perfil KingCrown, liso o embosado, de acero pre-pintado G-60 o Galvalume® de calibre 26
Cara Interior:	Película de Vinil. Acabado de Polipropileno metalizado, con refuerzo de fibra de vidrio
Acabado Exterior:	Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus y PVDF
Acabado Interior:	Polipropileno metalizado de excelentes propiedades de resistencia para ambientes agrícolas, comerciales e industriales
Núcleo:	Espuma aislante de Poliisocianurato (PIR) con densidad de 31-40 kg/m³
Colores de Línea:	Blanco Puro (RAL 9010), Blanco Gris (RAL 9002), Aluminio (RAL 9006), Arena Estándar

Aplicaciones

KingFoil es el panel aislante para techos con foil de vinil blanco de excelente apariencia y alta reflectividad. de bajo mantenimiento y excelente conservación de su poder térmico durante el paso del tiempo. Por su acabado interior es una opción para ambientes agrícolas, comerciales e industriales.

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 efeco 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 envoltentes que proyectan libertad creativa.

Espesor	Valor-R		Factor-U		Peso
mm	$\text{ft}^2 \cdot ^\circ\text{F} \cdot \text{hr}$	$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$	$\text{Btu} /$	$\text{W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$	kg / m^2
40	1.843	10.5	0.543	0.096	8.9

Notas:

1. 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.
2. Las tablas de carga consideran únicamente el aporte del acero
3. Los valores mostrados son válidos únicamente para el calibre de acero mostrado
4. Se considera una deflexión máxima de L/240
5. Las cargas mostradas no consideran el esfuerzo último de las fijaciones
6. Para otros escenarios de carga se deberá contactar al Servicio Técnico de Kingspan