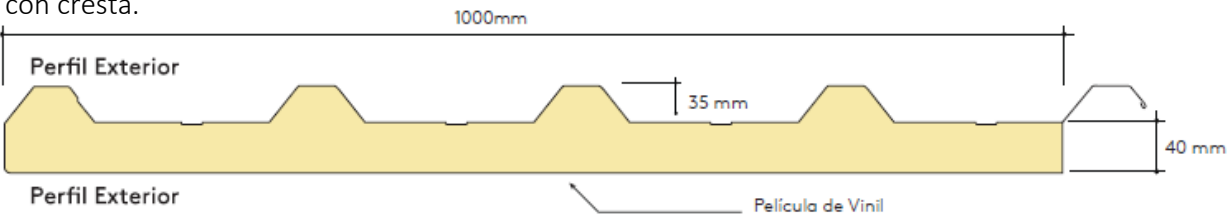




ACERO MUNDO®

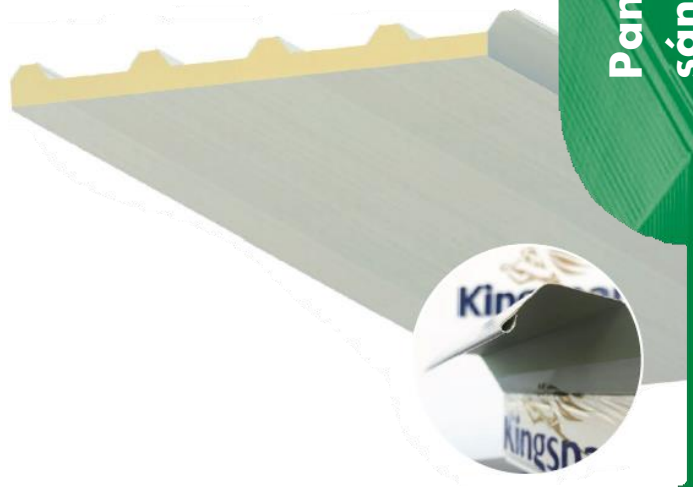
KingFoil

Panel aislante tipo sándwich panel para techos con foil de vinil blanco de excelente apariencia y alta reflectividad con propiedades térmicas y acústicas para techos, conformado de lámina de acero, con 4 crestas para la rigidez del panel, Instalación de fijación expuesta con unión de cresta con cresta.



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



Panel para cubierta tipo
sándwich

Espesor	Valor-R		Factor-U		Peso
mm	$\text{ft}^2 \cdot ^\circ\text{F} \cdot \text{hr}$ $\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$	Btu $/\text{W} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{K}$	Btu $\text{W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$	$(\text{hr} \cdot ^\circ\text{F} \cdot \text{ft}^2)$	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

