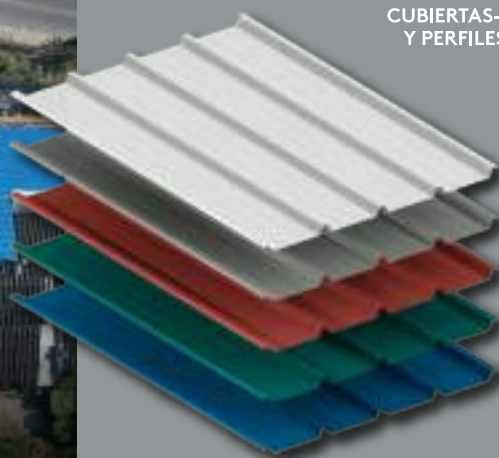


KingMetalRoof – Ficha Técnica

Sistemas de paneles aislados



Cubierta Trapezoidal. en lamina de acero pre-pintado.

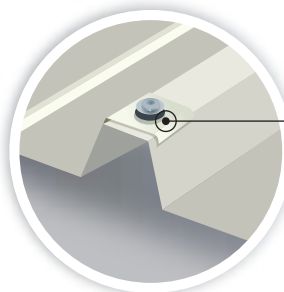
Especificaciones del producto:

- ▶ Material para cualquier tipo de revestimientos en la edificación.
- ▶ **Mayor distancia entre apoyos**, hasta 1.80 m lo que la hace una teja muy versátil.
- ▶ Teja fabricada con materiales verificados y controlados por nuestro departamento de calidad, que la hacen resistente y durable.
- ▶ Índice de reflectancia solar SRI 78 (RAL 9002).

Colores de línea:



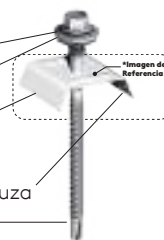
Kingspan ofrece una amplia variedad de colores personalizados, bajo pedido. Nuestro equipo de ventas lo asesorará para satisfacer los requerimientos específicos de diseño.



Sistema de fijación

Arandela metálica
Arandela de neopreno

Caperuza metálica
Neopreno que recubre la
parte inferior de la caperuza
Tornillo de fijación

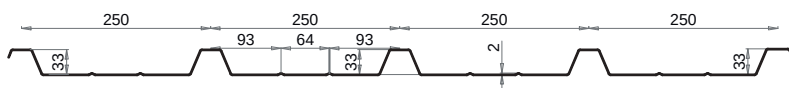


Beneficios:

- ▶ Sistema de encastre machimbrado que ofrece una correcta unión hermética.
- ▶ Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte y rapidez en la instalación.
- ▶ Propiedades físicas que proporcionan alta resistencia mecánica y durabilidad con el paso del tiempo.
- ▶ Fabricación a la medida de su proyecto.
- ▶ Longitudes de fabricación: Mínima 2.5 m (+/- 10 mm), Máxima 12.0 m (+/- 10 mm)

Perfil KingMetalRoof:

Ancho útil: 1000 mm



KingMetalRoof - Ficha Técnica

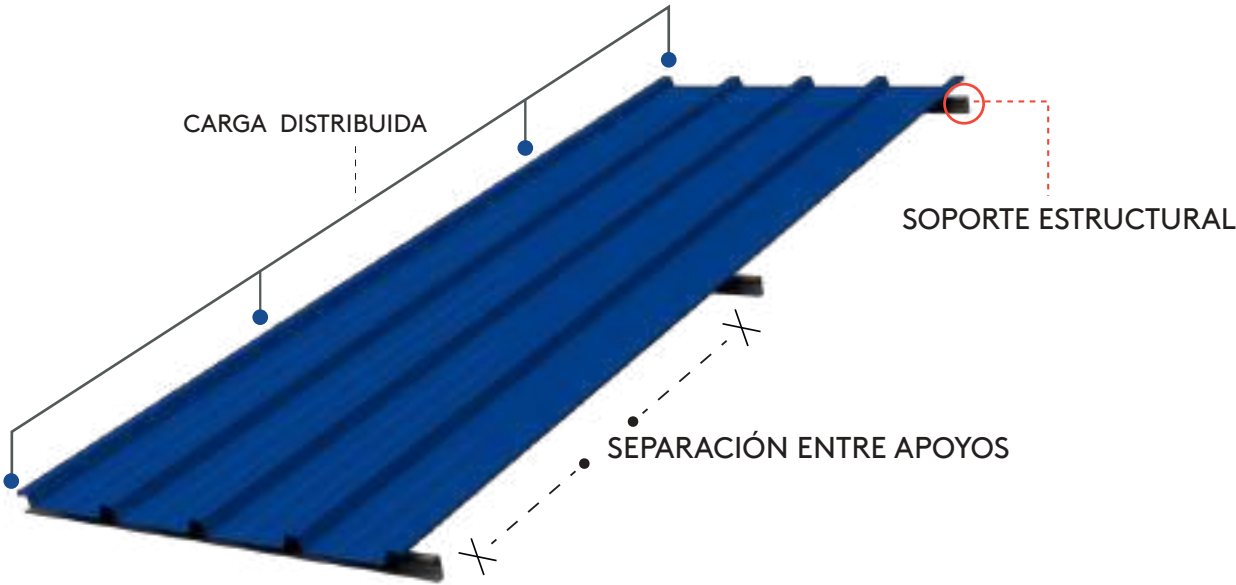
Sistemas de paneles aislados

KingMetalRoof cuenta con un plástico protector de polietileno aplicado en línea y adherido a la lámina metálica, que garantiza mantenerla en óptimas condiciones estéticas. El plástico debe ser retirado antes de instalar el producto en un plazo máximo de 1 mes después de fabricado.

Para una mayor información se recomienda ver las condiciones de almacenamiento y montaje de nuestros paneles en nuestro manual de mantenimiento. Contacte a nuestro equipo técnico el cual le brindará el soporte necesario.

Tabla de pesos (Kg./m²)

Espesor acero (CAL)	Peso (Kg/m)	Ancho útil (mm)
30	2,89	1000
28	3,35	1000
26	3,83	1000
24	4,79	1000



Fy=230 Mpa	Separación última entre apoyos (L) para carga uniformemente distribuida (kg/m²)																							
	CAL 30								CAL 28								CAL 26							
	60	80	100	120	140	160	180	200	60	80	100	120	140	160	180	200	60	80	100	120	140	160	180	200
Carga Distribuida (kg/m2)	1,10	0,95	0,85	0,75	0,65	0,60	0,50	0,45	1,55	1,30	1,15	1,00	0,90	0,80	0,75	0,70	2,00	1,75	1,50	1,30	1,20	1,10	1,05	0,95
Separación entre apoyos (m)	2,60	2,25	2,05	1,85	1,70	1,55	1,45	1,35	1,55	1,30	1,15	1,00	0,90	0,80	0,75	0,70	2,00	1,75	1,50	1,30	1,20	1,10	1,05	0,95

Las sobrecargas referenciadas en la tabla se han calculado de acuerdo con las especificaciones del Documento AISI S100 para miembros estructurales de acero formado en frio; tomando en consideración unicamente el aporte del metal base de la cara perfilada en acero, determinando las cargas de trabajo (ELS) y las cargas últimas (ELU). Esta tabla solo considera la aplicación de cargas distribuidas uniformemente; no se considera la aplicación de cargas puntuales ni configuraciones de carga diferentes a las aqui mencionadas; para análisis específicos consultar con el departamento técnico de Kingspan Colombia.

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Kingspan no acepta responsabilidad por errores o información engañosa. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de productos y métodos de instalación son solamente con fines informativos y Kingspan Paneles Aislados SAS no podrá aceptar responsabilidad del uso que se le dé.

Conozca la ultima versión de este documento escaneando el siguiente código Qr o visitando la pagina web www.kingspan.com.co



Nuestros sistemas son compatibles con proyectos que buscan certificación LEED. Producto amigable con el medio ambiente.



CUBERTAS-FACHADAS TÉRMICAS Y PERFILES ARQUITECTÓNICOS