

KingRoof® ECO – Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados



Hero Motors Facility – Villa Rica, Cauca, Colombia



Panel cubierta tipo sándwich en acero o aluminio con Vynil foil en la cara inferior

Especificaciones del producto:

- ▶ Lámina con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pre tratamiento para mejorar adherencia del aislante. Cara interior en Vynil Foil (para cubiertas con membranas).
- ▶ Índice Reflectancia Solar 78. (Ral 9002)
- ▶ Aislamiento estándar: Poliisocianurato **PIRSAFE**
- ▶ Longitud mínima de fabricación: 2,5 m (+/-10 mm), longitud máxima de fabricación: 12 m (+/-10 mm)

Beneficios

- ▶ Paneles amigables con el medio ambiente fabricado con pentano, aislante ecológico que actúa como agente expandente de la espuma, libre de CFC y HFC contaminantes de la capa de ozono.
- ▶ Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte e instalación.
- ▶ Propiedades físicas que ofrecen durabilidad al paso del tiempo.
- ▶ Cuando se emplea en cubiertas impermeabilizadas, disminuye el efecto de condensación con respecto al sistema Deck Tradicional.

KingRoof® ECO cuenta con un plástico protector de polietileno aplicado en línea y adherido a la lámina metálica, que garantiza mantenerla en óptimas condiciones estéticas. Una vez salga el producto de la planta de producción, el plástico debe ser retirado al momento de instalarlo o en un plazo máximo de 1 mes.

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



Sistema de fijación

Arandela metálica
Arandela de neopreno

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



Colores de línea:



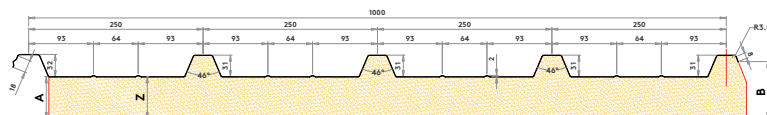
RAL 9002
Pantone Warm
Grey 1C



RAL 9006
Pantone 422C

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

Perfil KingRoof® ECO:



* Medidas en mm.

*La imagen de la caperuza es ilustrativa, el elemento real será entregado según disponibilidad.

KingRoof® ECO - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Peso del panel (Kg./m²)

Espesor acero (CAL)	Espesor panel (mm)				
	18	30	40	50	80
28 foil	4,10	4,55	4,93	5,31	5,64
26 foil	4,69	5,17	5,56	5,95	6,29
24 foil	5,83	6,30	6,70	7,10	7,45

Tabla de cargas

Fy=230 Mpa		Sobrecarga Uniformemente distribuida (kg/m ²)					
Tipo de Análisis	Distancia entre apoyos (m)	CAL 28/Foil		CAL 26/Foil		CAL 24/Foil	
		Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último
Vano Doble	1,20 (m)	75	125	110	175	180	270
	1,40 (m)	55	90	80	130	130	200
	1,60 (m)	-	-	60	100	100	155
	1,80 (m)	-	-	45	75	80	120
	2,00 (m)	-	-	-	-	60	95
	2,20 (m)	-	-	-	-	50	80
Vano Triple	1,20 (m)	95	150	135	220	225	340
	1,40 (m)	70	115	100	160	165	250
	1,60 (m)	50	85	75	120	125	190
	1,80 (m)	-	-	60	95	100	150
	2,00 (m)	-	-	-	-	80	125
	2,20 (m)	-	-	-	-	65	100

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 frío; tomando en consideración únicamente 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 aquí mencionadas; para análisis específicos consultar con el departamento técnico de Kingspan Colombia.

► Nota: KingRoof ECO en el Vynil foil de la cara inferior puede presentar pliegues u ondulaciones.

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



Calidad Innovación Servicio

¿Cómo podemos ayudar?

Con Nuestro Sistema de Paneles Aislados Kingspan, es fácilmente integrado a los proyectos de construcción.

Contacte a nuestro equipo de ventas



Línea Nacional 018005184643



(+57) 315 427 3680



info@kingspancolombia.com



www.kingspan.com.co

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.

