

# 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:

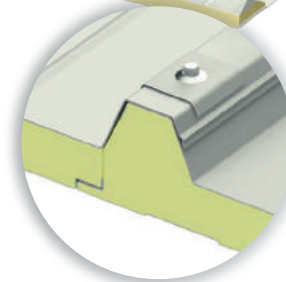
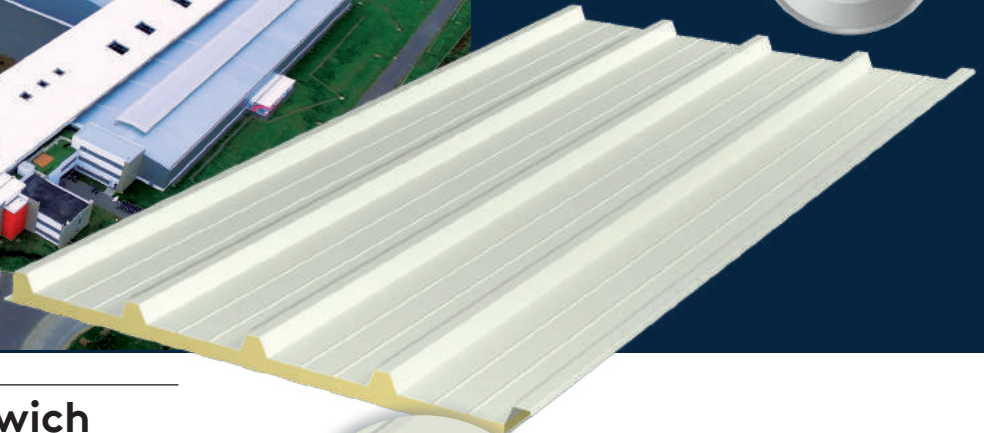
- ▶ Lámina con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pre tratamiento para mejorar adherencia del aislante. Cara interior en Vynil Foil (para cubiertas con membranas).
- ▶ Índice Reflectancia Solar 78. (Ral 9002)
- ▶ Aislamiento estándar: Poliisocianurato **PIRSAFE**
- ▶ Longitud mínima de fabricación: 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 de aluminio

Neopreno que recubre la parte inferior de la caperuza

Tornillo de fijación



#### Colores de línea:



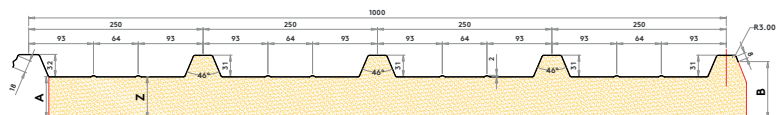
RAL 9002  
Pantone Warm  
Grey 1C



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./m<sup>2</sup>)

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	Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m <sup>2</sup> )		
	CAL28	CAL26	CAL24
Distancia entre apoyos (m)			
1,00m	245	339	520
1,25m	157	217	333
1,50m	109	151	231
1,75m	79	111	170
2,00m	61	85	130
2,25m		67	103
2,50m		54	83
2,75m		45	68
3,00m			58
3,25m			49

- ▶ Las sobrecargas admisibles indicadas en estas tablas han sido calculadas por estados límites de resistencia y considerando un estado límite de servicio por deflexión.
- ▶ Los asteriscos(\*) marcan aquellas distancias entre apoyos para los distintos paneles, que cumplen criterio de transitabilidad. Este criterio no aplica para paneles de fachada colocados verticalmente.
- ▶ Cálculos de capacidad admisible para paneles con especificaciones diferentes a las indicadas, o con otras condiciones de carga, pueden ser solicitadas al departamento técnico de Kingspan.
- ▶ 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](http://www.kingspan.com.co)



### ¿Cómo podemos ayudar?

Para conocer mayores detalles y obtener asesoría especializada, por favor contacta con nuestro equipo técnico y de ventas al (+57) 317 363 67 96 - (+57-5) 693 0156 o visita [www.kingspan.com.com](http://www.kingspan.com.com)

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Kingspan Paneles Aislados S.A.S no acepta responsabilidades por errores o información engañosa. Las imágenes son únicamente de carácter ilustrativo y referencial. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de producto y métodos de instalación son solamente fines informativos y Kingspan Paneles Aislados SAS no podrá aceptar responsabilidades del uso que se le dé.



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

