

EconoRoof® – Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados



Planta Clasificadora Huevos Kikes
Caloto - Cauca

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

Especificaciones del producto:

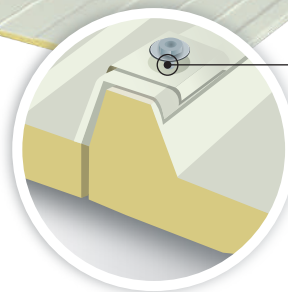
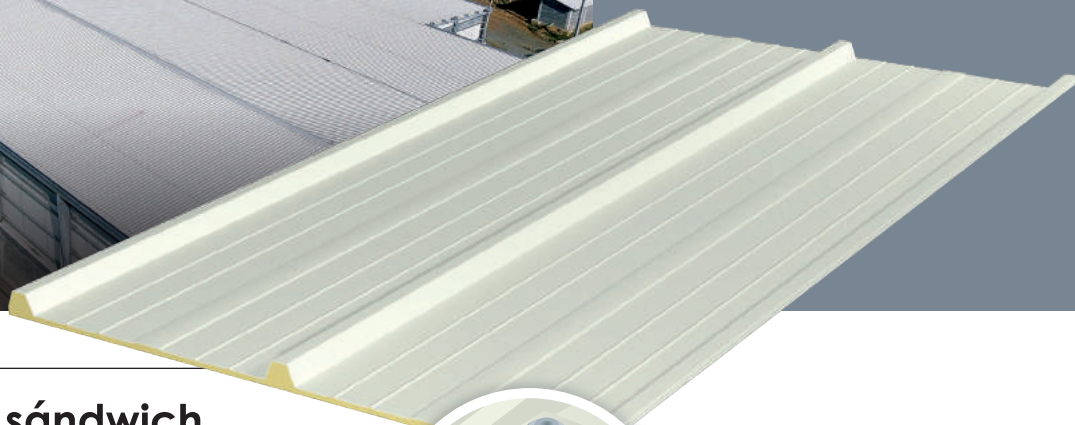
- ▶ Cara superior en acero, con pintura especial y pretratamiento para adherencia de la espuma de Poliuretano. Cara inferior con Foil de Polipropileno.
- ▶ Poliuretano expandido como aislamiento térmico y acústico, rígido de alta densidad.
- ▶ Índice Reflectancia Solar SRI 78. (Ral 9002)
- ▶ Aislamiento estándar: Poliuretano (PUR).
- ▶ Longitud mínima de fabricación: 3,0 m (+1-5 mm) Longitud máxima de fabricación: 12 m (+/- 5 mm).

Beneficios:

- ▶ Excelentes propiedades físicas que proporcionan durabilidad al paso del tiempo.
- ▶ Por su sistema tipo sándwich, disminuye la condensación y mejora las condiciones aislantes, térmicas y acústicas de su proyecto.
- ▶ Mayor ahorro.
- ▶ Por su bajo peso, 3,86 Kilos/m², permite mayor facilidad de transporte e instalación.
- ▶ Permite utilizar apoyos con una mayor separación, gracias a su alta resistencia mecánica.

EconoRoof® 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.



Sistema de fijación

Arandela metálica
Arandela de neopreno

Caperuza de aluminio

Neopreno que recubre la parte inferior de la caperuza

Tornillo de fijación



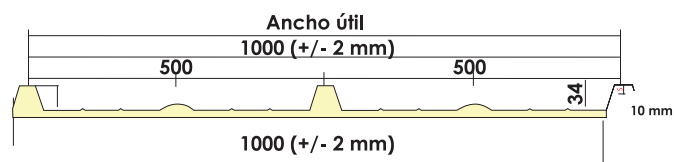
Colores de línea:



RAL 9002
Pantone Warm
Grey 1C

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

EconoRoof®:



*Medidas en mm.

EconoRoof® – Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Tabla de cargas

Distancia entre apoyos (m)	Sobrecarga Admisible Uniformemente Distribuida (Kg/m ²)
1,00	160
1,25	102
1,35	87
1,45	75
1,50	70
1,55	65
1,65	57
1,75	52
1,85	47
1,90	44
1,95	42

- ▶ Las sobrecargas admisibles indicadas en estas tablas han sido calculadas por estados límites de resistencia y considerando un estado límite de servicio por deflexión bajo carga uniforme de L/200, en concordancia con lo especificado en la Norma Europea UNE EN 14509.
- ▶ Los asteriscos (*) marcan aquellas distancias entre apoyos para los distintos paneles, que cumplen el criterio de transitabilidad exigido en la Norma Europea ECCS-Recommendations for Sandwich Panel-Technical Committee 7 (deflexión máxima L/200 para una carga concentrada de 200 Kg en el centro de la luz).
- ▶ 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:

- ▶ Para transitar sobre las cubiertas se debe colocar tablonces apoyados sobre dos correas como mínimo.
- ▶ EconoRoof® puede presentar pequeños pliegues u ondulaciones en el foil.

Tabla térmica y acústica

Propiedades Térmicas						Propiedades Acústicas	
Espesor del Panel	Resistencia Térmica		Conductancia Térmica		Conductividad Térmica		Índice de Reducción de Sonido Rw dB
	R		C		k		
mm	(ft ² .F.h)/Btu	(m ² .K)/W	Btu/(ft ² .F.h)	W/(m ² .K)	Btu/(ft ² .F.h)	W/(m.K)	
10	2,88	0,50	0,35	2,00	0,012	0,020	23

¿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 01 56 o visita www.kingspan.com.co

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Kingspan Panelmet 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 Panelmet SAS no podrá aceptar responsabilidad del uso que se le dé.

FT Kingspan FTTP 002



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

