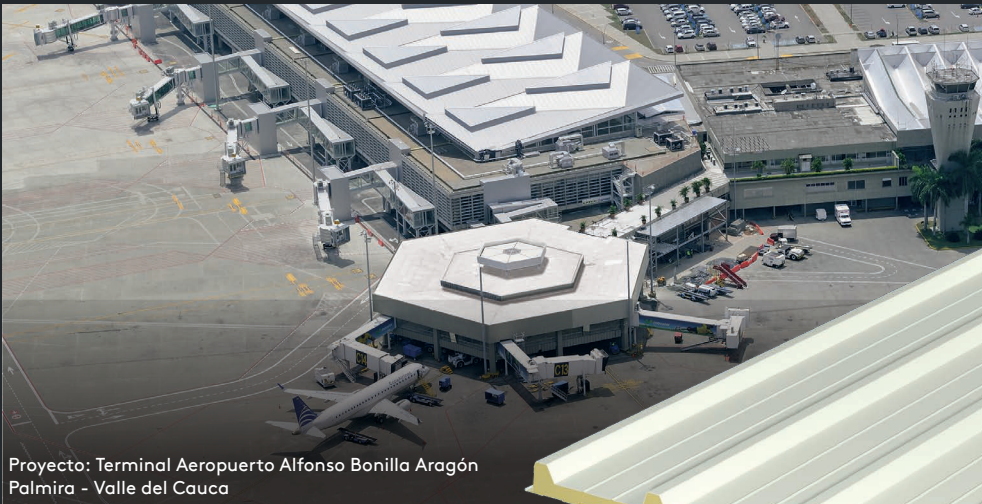
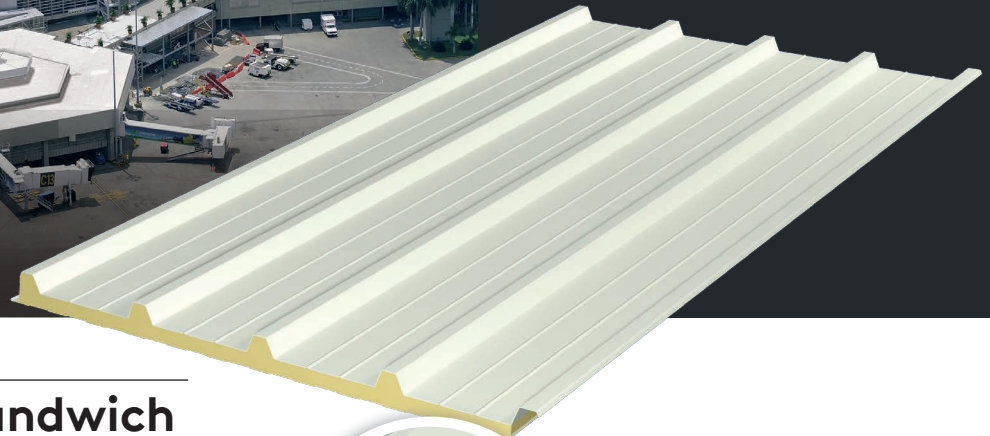


KingRoof® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados



Proyecto: Terminal Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón
Palmira - Valle del Cauca



Panel cubierta tipo sándwich en acero o aluminio

Especificaciones del producto:

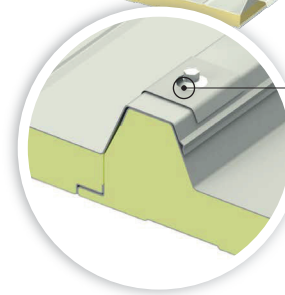
- ▶ Láminas con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pretratamiento para mejor adherencia de la espuma.
- ▶ Aislamiento industrializado en poliisocianurato **PIRSAFE** rígido de alta densidad.
- ▶ Índice Reflectancia Solar SRI 78 (Ral 900 2).
- ▶ Aislamiento estándar: Poliisocianurato **PIRSAFE**
Opcional: Lana Mineral de Roca (LMR).
- ▶ Longitud mínima de fabricación: 3,0m (+/5mm) Longitud máxima de fabricación: 12m (+/-10mm).

Beneficios:

- ▶ Único con sistema de traslapo Longitudinal Industrializado de 200mm, que permite un perfecto ensamble y un total hermeticidad.
- ▶ Paneles amigables con el medio ambiente fabricados con Ciclopentano, aislante ecológico que actúa como agente expandente de la espuma. Libre de CFC y HCFC.
- ▶ Excelentes propiedades físicas que proporcionan durabilidad con el paso del tiempo.
- ▶ Alta resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con una mayor separación.
- ▶ Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte e instalación.

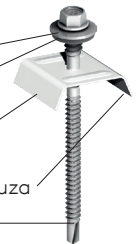
KingRoof® cuenta con un plástico, protector de polietileno aplicado en línea y adherido a la lámina metálica, que garantiza mantenerla en óptimas condiciones estéticas. Una vez salga el producto de la planta de producción, el plástico debe ser retirado al momento de instalarlo o en un plazo máximo de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



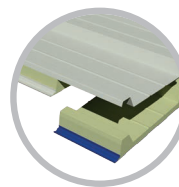
Sistema de fijación

- Arandela metálica
- Arandela de neopreno
- Caperuza de aluminio
- Neopreno que cubre la parte inferior de la caperuza
- Tornillo de fijación



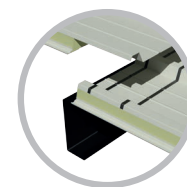
Traslapo industrializado

Evita despuntes, cortes en obra con maquinaria y ahorra tiempo en instalación.



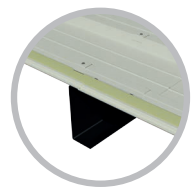
1

Identifique el corte en la lámina inferior del panel (traslapo industrializado hecho en fabrica). Proceda a retirarlo manualmente de manera que solo quede la lámina superior de acero sin poliisocianurato. Retire también la cinta azul de la lámina superior.



2

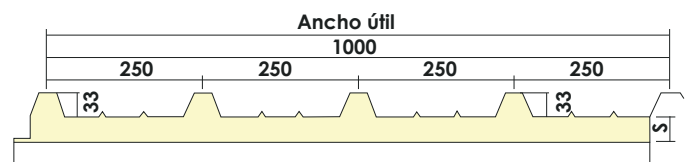
Aplique doble cordón de sellante al panel inferior, con una pistola de calafateo.



3

Proceda a hacer el traslapo, colocando tornillos de fijación en todas las crestas del panel.

Perfil KingRoof®:



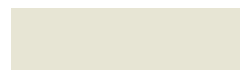
* Medidas en mm.

KingRoof® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Peso del panel (Kg./m²)

Espesor de acero (CAL)	18	30	40	50	60	80	100
28/28	7,01	7,46	7,85	8,22	8,6	9,36	9,92
26/28	7,78	8,16	8,54	8,92	9,30	10,06	10,62
24/28	8,85	9,27	9,65	10,03	10,41	11,17	11,72



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.

Tabla de cargas

Fy=320 Mpa		Sobre cargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m ²)		
Espesor del panel	Distancia entre apoyos (m)	CAL 28/CAL28	CAL26/CAL28	CAL24/CAL28
18 (mm)	1,50 (m)	97	128	191
	2,00 (m)	70	93	138
	2,50 (m)	50	67	99
	3,00 (m)	0	53	72
30 (mm)	1,50 (m)	145	192	283
	2,00 (m)	105	138	203
	2,50 (m)	76	99	146
	3,00 (m)	55	72	106
	3,50 (m)	40	53	78
4,00 (m)	0	21	50	
40 (mm)	2,00 (m)	137	180	263
	2,50 (m)	99	129	189
	3,00 (m)	72	94	137
	3,50 (m)	53	69	101
	4,00 (m)	40	53	77
4,50 (m)	0	42	61	
50 (mm)	2,00 (m)	170	201	312
	2,50 (m)	122	152	230
	3,00 (m)	89	116	169
	3,50 (m)	65	86	124
	4,00 (m)	50	65	95
	4,50 (m)	39	52	75
5,00 (m)	0	42	61	
60 (mm)	2,50 (m)	147	183	267
	3,00 (m)	107	141	204
	3,50 (m)	78	103	150
	4,00 (m)	60	76	115
	4,50 (m)	48	63	91
5,00 (m)	38	50	74	
80 (mm)	2,50 (m)	198	253	361
	3,00 (m)	144	188	272
	3,50 (m)	105	139	201
	4,00 (m)	80	106	153
	4,50 (m)	64	84	121
5,00 (m)	52	68	98	
100 (mm)	3,00 (m)	173	221	316
	3,50 (m)	133	173	251
	4,00 (m)	101	133	193
	4,50 (m)	80	105	151
	5,00 (m)	65	85	122
	5,50 (m)	53	69	101
	6,00 (m)	48	63	89
	6,50 (m)	42	55	77

- ▶ 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 el 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.

¿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



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

