

# KingWall® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

  
Kingspan®



Proyecto: planta auteco - Mamonal. Bolívar Colombia



## Panel fachada tipo sándwich Fabricado en acero o aluminio

Especificaciones del producto:

- ▶ Lámina con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pre tratamiento para mejorar adherencia.
- ▶ Aislamiento industrializado de poliisocianurato **PIRSAFE** de alta densidad inyectado en línea.
- ▶ Aislamiento estándar: Poliisocianurato **PIRSAFE**
- ▶ Aislamiento opcional: Lana Mineral de Roca (LMR)
- ▶ Longitud mínima de fabricación: 2,5 m (+/-10 mm) máxima de fabricación: 12 m (+/-10 mm)
- ▶ Sistema ideal para uso en centros comerciales, naves industriales, centros de almacenaje y distribución, entre otros.

Beneficios

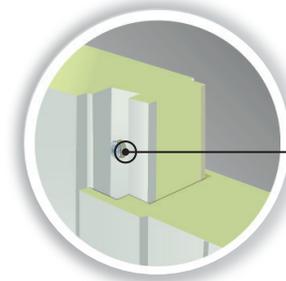
- ▶ Sistema de encastre machimbrado que ofrece una excelente junta.
- ▶ Diseño que le brinda rigidez y un acabado estético.

Los paneles con el sistema de tornillería oculta, se instalan de tal forma que ningún tornillo quede a la vista,

- ▶ Paneles amigables con el medio ambiente fabricados con pentano (aislante ecológico), que actúa como agente expandente de la espuma, Libre de CFC y HCFC contaminantes de la capa de ozono.
- ▶ Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte y rapidez en la instalación.
- ▶ Propiedades físicas que proporcionan durabilidad al paso del tiempo.
- ▶ Láminas nervadas que aportan resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con un mayor separación.
- ▶ Fácil limpieza y mantenimiento.

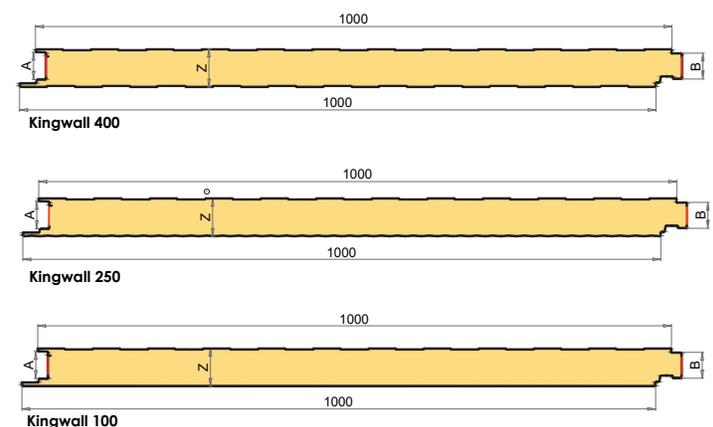
KingWall® cuenta con un plástico protector de polietileno aplicado en línea y adherido a la lámina metálica, que garantiza mantenerla en óptimas condiciones estéticas. Una vez salga el producto de la planta de producción, el plástico debe ser retirado al momento de instalarlo o en un plazo máximo de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

Perfiles KingWall:



\* Medidas en mm.

# KingWall® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Peso del panel (Kg./m<sup>2</sup>)

Espesor acero (CAL)	Espesor panel (mm)					
	40	50	60	80	100	150
28/28	7,55	7,91	8,27	8,67	9,08	
26/28	8,16	8,54	8,92	9,33	9,77	10,70
24/28	9,61	9,61	9,99	10,40	10,82	11,74

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.

## Tabla de cargas

Fy=230 Mpa		Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m <sup>2</sup> )		
Espesor del papel	Distancia entre apoyos (m)	CAL28/28	CAL26/28	CAL24/28
		Panel fachada	Panel fachada	Panel fachada
40(mm)	2,00	167	174	190
	2,50	123	129	150
	3,00	92	96	117
	3,50	69	72	92
	4,00	53	55	72
50(mm)	2,50	155	162	188
	3,00	115	120	147
	3,50	86	90	115
	4,00	66	69	90
	4,50	53	55	71
60(mm)	2,50	187	195	227
	3,00	139	145	178
	3,50	103	108	138
	4,00	79	83	108
	4,50	63	66	86
	5,00	50	52	69
80(mm)	3,00	174	182	212
	3,50	136	143	174
	4,00	105	111	142
	4,50	83	87	114
	5,00	68	70	92
	5,50	53	57	76
	6,00	50	52	65
100(mm)	3,00			
	3,50			
	4,00			
	4,50		Nota	Nota
	5,00			
	5,50			
	6,00			
150(mm)	5,00			
	5,50			
	6,00			
	6,50			
	7,00		Nota	Nota
	7,50			
	8,00			
	8,50			
9,00				

Nota: Para espesores de panel mayores o iguales a 100mm, solo se utilizan aceros desde cal 26 en adelante en ambas caras. Consulte la tabla de cargas con su gerente de ventas.

- ▶ 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 cálculos de capacidad admisible para paneles con especificaciones diferentes a la 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 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 (Panelmet 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 Panelmet SAS no podrá aceptar responsabilidades del uso que se le dé.

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)



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

