

KingWall® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Kingspan
CUBIERTAS-FACHADAS TÉRMICAS
Y PERFILES ARQUITECTÓNICOS



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

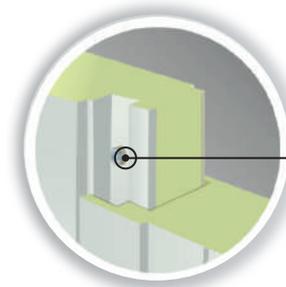
- ▶ Sistema de encastre machimbrado que ofrece una excelente junta.
- ▶ Diseño que le brinda rigidez y un acabado estético.

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.

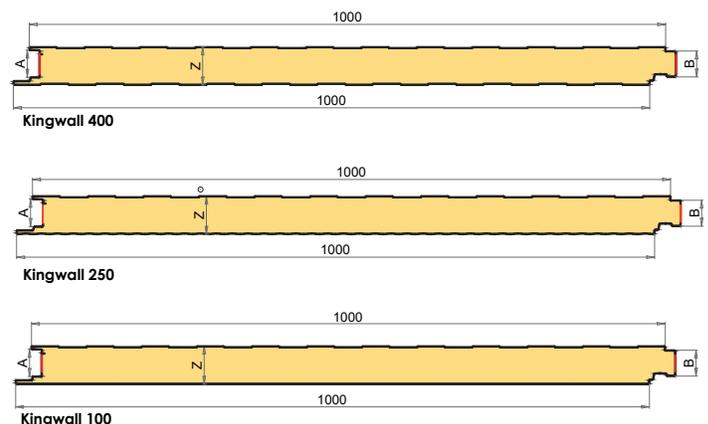
KingWall® cuenta con un plástico protector de polietileno aplicado en línea y adherido a la lámina metálica, que garantiza mantenerla en óptimas condiciones estéticas. Una vez salga el producto de la planta de producción, el plástico debe ser retirado al momento de instalarlo o en un plazo máximo de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



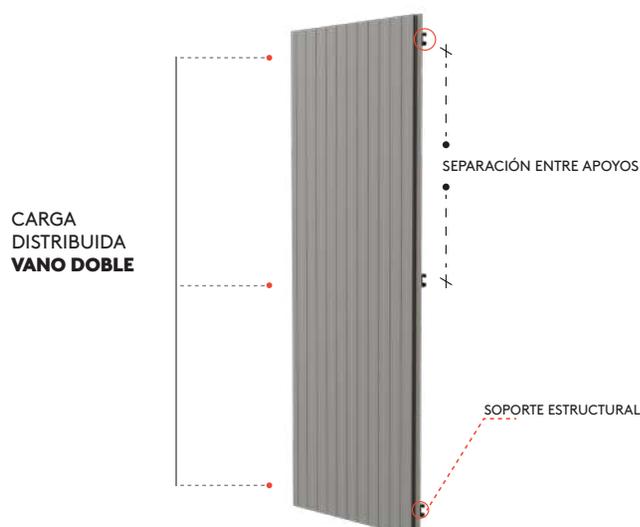
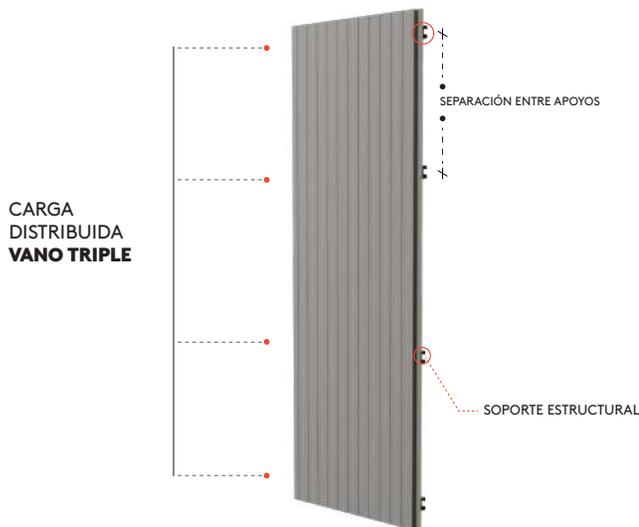
* Medidas en mm.

KingWall[®] - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Peso del panel (Kg./m)

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



RAL 9006

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	Separación última entre apoyos (L) para carga uniformemente distribuida q (kg/m ²) CAL28/CAL28															
	Vano Doble (2 Luces Continuas)								Vano Múltiple (3 o Más Luces Continuas)							
	Carga q (Kg/m ²)	80	100	120	140	160	180	200	220	80	100	120	140	160	180	200
40 (mm)	3,10	2,80	2,60	2,40	2,30	2,15	2,10	2,00	3,35	3,00	2,75	2,55	2,40	2,30	2,15	2,10
50 (mm)	3,50	3,15	2,90	2,70	2,55	2,45	2,35	2,25	3,75	3,40	3,10	2,90	2,70	2,55	2,45	2,35
60 (mm)	3,85	3,45	3,20	3,00	2,80	2,65	2,50	2,30	4,15	3,70	3,40	3,15	2,95	2,80	2,65	2,55
80 (mm)	4,40	4,00	3,70	3,45	3,15	2,80	2,55	2,35	4,80	4,30	3,95	3,65	3,45	3,25	3,10	2,95
100 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fcy=97Mpa (AL) Fy=230 Mpa (Ac)	Separación última entre apoyos (L) para carga uniformemente distribuida q (kg/m ²) AL0.60mm/CAL28															
	Vano Doble (2 Luces Continuas)								Vano Múltiple (3 o Más Luces Continuas)							
	Carga q (Kg/m ²)	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220
40 (mm)	1,90	1,75	1,60	1,45	1,35	1,30	1,20	1,15	3,35	3,00	2,75	2,55	2,40	2,25	2,15	2,05
50 (mm)	2,45	2,20	2,00	1,85	1,70	1,60	1,50	1,40	3,75	3,35	3,10	2,85	2,70	2,55	2,40	2,30
60 (mm)	2,90	2,60	2,40	2,20	2,05	1,90	1,80	1,70	4,10	3,70	3,40	3,15	2,95	2,80	2,65	2,55
80 (mm)	3,35	3,00	2,75	2,55	2,35	2,20	2,05	1,95	4,75	4,25	3,90	3,65	3,40	3,20	3,05	2,95
100 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Los valores de carga relacionados anteriormente, han sido calculados con base a las especificaciones relacionadas en la UNE EN 14509; tomando como referencia los resultados de pruebas experimentales según Anexo A.3 y A.5.

*El análisis desarrollado para las tablas de carga representa un estado límite último de resistencia; el cual se ha calculado analíticamente de acuerdo con la sección E.5.2 para esfuerzos últimos tomando como referencia los factores de seguridad de la tabla E.9 de la UNE EN 14509 (se considera un ancho de apoyo de 67mm).

*Para otras especificaciones de Panel o distribuciones de carga diferentes, solicitar apoyo al Departamento Técnico de Kingspan Colombia.

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



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



Calidad Innovación Servicio

¿Sabes por qué la diferencia está en el núcleo?

Porque con nuestro núcleo **PIRSAFE** logras el confort térmico que requieres para tus proyectos.

¡Únete a la revolución arquitectónica y descubre cómo nuestros sistemas de paneles pueden llevar tus diseños más allá de lo imaginable!

Contacta 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.

