



# KingRoof® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

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

Espesor de acero (CAL)	18	30	40	50	60	80	100	150
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	10,70
24/28	8,85	9,27	9,65	10,03	10,41	11,17	11,72	11,74
30/30	—	6,69	7,07	7,07	—	—	—	—

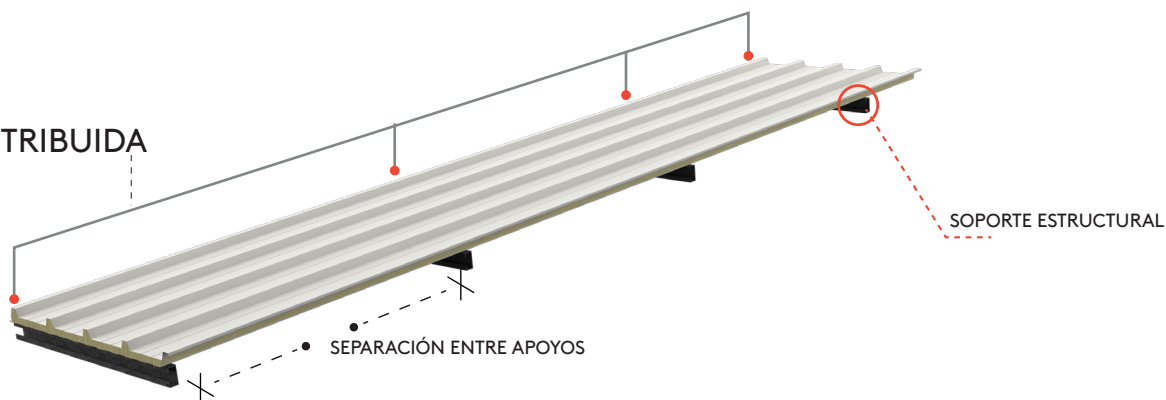


RAL 9002

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.

CARGA DISTRIBUIDA



Fy=230 Mpa	Separación última entre apoyos "L" (m) para carga uniformemente distribuida q (kg/m <sup>2</sup> )																															
	CAL30/CAL30								CAL28/CAL28								CAL26/CAL28								CAL24/CAL28							
	Carga q (Kg/m <sup>2</sup> )	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220
18 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90	1,70	1,55	1,45	1,35	1,25	1,20	1,15	2,10	1,90	1,75	1,65	1,50	1,40	1,35	1,20	2,40	2,15	2,00	1,85	1,75	1,60	1,40	1,25
30 (mm)	2,20	1,95	1,80	1,65	1,55	1,40	1,35	1,25	2,45	2,20	2,00	1,85	1,70	1,60	1,50	1,40	2,70	2,45	2,20	2,05	1,90	1,80	1,65	1,55	3,00	2,70	2,50	2,30	2,15	2,00	1,90	1,80
40 (mm)	2,60	2,35	2,15	1,95	1,80	1,70	1,60	1,50	2,90	2,60	2,35	2,20	2,00	1,90	1,75	1,65	3,20	2,85	2,60	2,40	2,25	2,10	1,95	1,85	3,55	3,20	2,90	2,70	2,50	2,35	2,20	2,05
50 (mm)	2,95	2,70	2,45	2,25	2,05	1,95	1,80	1,70	3,30	2,95	2,70	2,50	2,30	2,15	2,00	1,85	3,65	3,25	3,00	2,75	2,55	2,35	2,20	2,10	4,00	3,65	3,30	3,05	2,85	2,65	2,45	2,25
60 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,70	3,35	3,05	2,80	2,60	2,45	2,30	2,15	4,10	3,70	3,40	3,10	2,90	2,70	2,45	2,25	4,55	4,10	3,75	3,30	2,95	2,70	2,45	2,25
80 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,45	4,05	3,70	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25	4,95	4,35	3,80	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25	5,10	4,35	3,75	3,30	2,95	2,70	2,45	2,25
100 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,15	4,35	3,80	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25	5,15	4,35	3,75	3,30	2,95	2,70	2,45	2,25	5,10	4,30	3,75	3,30	2,95	2,65	2,45	2,25
150 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fcy=97Mpa (AL) Fy=230 Mpa (Ac)	Separación última entre apoyos "L" (m) para carga uniformemente distribuida q (kg/m <sup>2</sup> )																							
	AL0.60mm/CAL28								AL0.60mm/CAL26								AL0.60mm/CAL24							
	Carga q (Kg/m <sup>2</sup> )	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220
18 (mm)	1,90	1,75	1,60	1,45	1,35	1,30	1,20	1,15	1,95	1,75	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,05	1,95	1,75	1,60	1,50	1,40	1,30	1,15	0,95
30 (mm)	2,45	2,20	2,00	1,85	1,70	1,60	1,50	1,40	2,50	2,25	2,05	1,90	1,75	1,60	1,50	1,45	2,50	2,25	2,05	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45
40 (mm)	2,90	2,60	2,40	2,20	2,05	1,90	1,80	1,70	2,95	2,65	2,40	2,25	2,05	1,95	1,80	1,70	3,00	2,70	2,45	2,25	2,10	1,95	1,85	1,70
50 (mm)	3,35	3,00	2,75	2,55	2,35	2,20	2,05	1,95	3,40	3,05	2,80	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	3,40	3,10	2,85	2,60	2,45	2,25	2,15	2,00
60 (mm)	3,75	3,40	3,10	2,85	2,65	2,50	2,35	2,20	3,80	3,45	3,15	2,90	2,70	2,55	2,40	2,25	3,85	3,45	3,20	2,95	2,75	2,55	2,40	2,25
80 (mm)	4,50	4,05	3,75	3,40	3,00	2,70	2,50	2,30	4,55	4,15	3,80	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25	4,60	4,15	3,80	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25
100 (mm)	5,15	4,40	3,80	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25	5,20	4,40	3,80	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25	5,15	4,35	3,75	3,35	3,00	2,70	2,45	2,25
150 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,10	4,35	3,75	3,30	2,95	2,70	2,45	2,25	5,05	4,30	3,75	3,30	2,95	2,65	2,45	2,25

\*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; este análisis considera un panel continuo con formación rótulas plásticas en la cara perfilada en los apoyos; por lo cual la resistencia a flexión es calculada como un panel simplemente apoyado mientras que los esfuerzos cortantes y aplastamiento son calculados como un panel con apoyos continuos (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.

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.

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.



**Kingspan**  
CUBIERTAS-FACHADAS TÉRMICAS Y PERFILES ARGUMENTECNOS