



# Panel 18-30-40 y 150mm - Ficha técnica

## Sistemas de paneles aislados

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

Esesor 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	
24/28	8,85	9,27	9,65	10,03	10,41	11,17	11,72	10,70
								11,74



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		Sobre cargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m2)		
Esesor del panel	Distancia entre apoyos (m)	CAL 28/CAL28	CAL26/CAL28	CAL24/CAL28
18 (mm)	1,50 (m)	97	128	*
	2,00 (m)	70	93	191
	2,50 (m)	50	67	138
	3,00 (m)	0	53	99
30 (mm)	1,50 (m)	145	192	*
	2,00 (m)	105	138	*
	2,50 (m)	76	99	
	3,00 (m)	55	72	
	3,50 (m)	40	53	
	4,00 (m)	0	21	
	2,00 (m)	137	180	
40 (mm)	2,50 (m)	99	129	*
	3,00 (m)	72	94	*
	3,50 (m)	53	69	*
	4,00 (m)	40	53	
	4,50 (m)	0	42	
	2,00 (m)	170	201	
50 (mm)	2,50 (m)	122	152	*
	3,00 (m)	89	116	*
	3,50 (m)	65	86	*
	4,00 (m)	50	65	*
	4,50 (m)	39	52	
	5,00 (m)	0	42	
60 (mm)	2,50 (m)	147	183	
	3,00 (m)	107	141	*
	3,50 (m)	78	103	*
	4,00 (m)	60	76	*
	4,50 (m)	48	63	*
	5,00 (m)	38	50	*
	2,50 (m)	198	253	
3,00 (m)	144	188		
80 (mm)	3,50 (m)	105	139	*
	4,00 (m)	80	106	*
	4,50 (m)	64	84	*
	5,00 (m)	52	68	*
100 (mm)	3,00 (m)			
	3,50 (m)			
	4,00 (m)			
	4,50 (m)			
	5,00 (m)			
	5,50 (m)			
	6,00 (m)			
6,50 (m)				
150 (mm)	5,00 (m)			
	5,50 (m)			
	6,00 (m)			
	6,50 (m)			
	7,00 (m)			
	7,50 (m)			
	8,00 (m)			
	8,50 (m)			
	9,00 (m)			

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 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 Zona cubierta.

¿Cómo podemos ayudar? Para conocer mayores detalles y obtener asesoría especializada, por favor contacta con nuestro equipo técnico y de ventas al (604) 3221107 / +57 318 528 8409 Gerencia@zonacubierta.net o visita [www.zonacubierta.net](http://www.zonacubierta.net)

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Zona cubierta 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 podrá aceptar responsabilidades del uso que se le dé.



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

