

KingFrigo® - Ficha Técnica

Sistema de paneles aislados



Proyecto: Frozen / Mr. Pollo. Pasto - Nariño



Panel tipo sándwich Fabricado en acero o aluminio

Especificaciones del producto

- ▶ Láminas con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pretratamiento para mejor adherencia.
- ▶ Aislamiento industrializado en poliisocianurato **PIRSAFE** rígido de alta densidad, inyectado en línea continua.
- ▶ Longitud mínima de fabricación: 2,5 m (+/-10 mm) Longitud máxima de fabricación: 12 m (+/-10 mm)
- ▶ Índice de reflectancia SRI 78, (RAL 9002)
- ▶ Utilizado en cuartos fríos, de refrigeración y divisiones internas.

Beneficios:

- ▶ Sistema de encastre machimbrado que brinda una correcta hermeticidad.
- ▶ Diseño que le brinda rigidez y un acabado estético.
- ▶ Resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con una mayor separación.
- ▶ Paneles amigables con el medio ambiente fabricados con pentano aislante ecológico que actúa como agente expandente de la espuma. Libre de CFC y HCFC que son 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.
- ▶ Fácil limpieza y mantenimiento.

KingFrigo® 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 encastre

Color de línea:



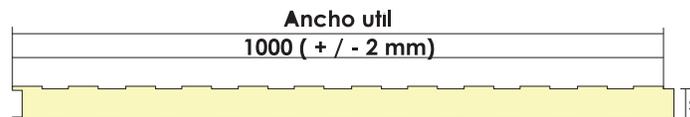
RAL 9002



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.

Perfil KingFrigo® :



* Medidas en mm.

Kingfrigo® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Peso del panel (Kg./m²)

Esesor de acero (CAL)	40	50	60	80	100	125	150	200
28/28	7,34	7,72	8,10	8,86	9,62			
26/26	8,38	8,77	9,16	9,94	10,72	11,50	13,06	14,9
24/24	10,32	10,72	11,12	11,92	12,71	13,51	15,11	17,04

Tabla de cargas

Fy=230 Mpa			Sobrecarga Uniformemente distribuida (kg/m ²)					
Tipo de Análisis	Esesor del Panel	Distancia entre apoyos (m)	CAL 28/28		CAL 26/26		CAL 24/24	
			Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último
Vano Simple	40 (mm)	2,00 (m)	96	169	108	221	119	229
		2,50 (m)	57	106	66	138	76	181
		3,00 (m)	35	71	42	93	49	149
		3,50 (m)	22	50	27	66	32	110
		4,00 (m)	13	37	17	48	20	82
	50 (mm)	2,00 (m)	136	214	150	279	164	291
		2,50 (m)	85	134	96	175	109	230
		3,00 (m)	54	91	63	119	74	190
		3,50 (m)	36	64	42	85	50	141
		4,00 (m)	23	47	28	63	35	105
	60 (mm)	2,50 (m)	114	162	128	212	143	279
		3,00 (m)	75	110	87	144	100	231
		3,50 (m)	51	79	60	103	70	171
		4,00 (m)	35	58	42	77	50	128
		4,50 (m)	24	44	29	59	36	99
	80 (mm)	3,00 (m)	122	149	138	195	155	313
		3,50 (m)	86	107	99	141	114	232
		4,00 (m)	61	80	72	105	85	175
		4,50 (m)	44	61	53	81	63	136
		5,00 (m)	32	48	39	64	48	107
100 (mm)	3,00 (m)	173	188	194	246	214	394	
	3,50 (m)	125	136	142	178	161	293	
	4,00 (m)	91	101	106	134	123	222	
	4,50 (m)	68	78	80	103	94	172	
	5,00 (m)	51	61	61	81	73	137	
Vano Doble	40 (mm)	2,00 (m)	125	197	133	197	140	196
		2,50 (m)	84	130	91	153	98	151
		3,00 (m)	58	83	65	113	70	122
		3,50 (m)	41	56	46	77	51	102
		4,00 (m)	29	40	33	55	38	87
	50 (mm)	2,00 (m)	168	251	177	252	185	252
		2,50 (m)	116	171	125	195	133	195
		3,00 (m)	83	109	91	149	98	158
		3,50 (m)	60	74	67	101	74	132
		4,00 (m)	44	53	50	72	56	113
	60 (mm)	2,50 (m)	150	216	159	229	168	230
		3,00 (m)	109	136	118	186	126	187
		3,50 (m)	81	93	89	127	97	156
		4,00 (m)	61	66	68	91	75	134
		4,50 (m)	46	49	52	67	59	117
	80 (mm)	3,00 (m)	163	172	174	172	185	172
		3,50 (m)	124	132	135	144	145	144
		4,00 (m)	96	95	106	124	115	123
		4,50 (m)	75	70	84	97	93	107
		5,00 (m)	59	54	67	74	75	94
100 (mm)	3,00 (m)	219	171	221	171	223	172	
	3,50 (m)	170	143	183	143	186	143	
	4,00 (m)	134	123	146	123	158	122	
	4,50 (m)	106	92	118	107	129	106	
	5,00 (m)	82	71	96	94	106	93	
Vano Triple	40 (mm)	2,00 (m)	123	199	132	198	140	196
		2,50 (m)	80	146	88	155	96	153
		3,00 (m)	54	96	61	127	68	124
		3,50 (m)	37	68	42	90	48	105
		4,00 (m)	25	49	30	66	34	90
	50 (mm)	2,00 (m)	167	252	177	251	187	250
		2,50 (m)	113	188	123	197	132	195
		3,00 (m)	78	124	87	162	96	160
		3,50 (m)	55	87	63	117	71	134
		4,00 (m)	40	64	46	86	52	116
	60 (mm)	2,50 (m)	146	232	158	240	169	238
		3,00 (m)	104	153	115	197	125	195
		3,50 (m)	75	107	85	144	94	164
		4,00 (m)	55	79	63	106	72	142
		4,50 (m)	41	60	47	80	55	124
	80 (mm)	3,00 (m)	159	212	172	226	185	222
		3,50 (m)	119	149	131	193	143	190
		4,00 (m)	90	109	101	147	112	165
		4,50 (m)	69	83	78	112	89	146
		5,00 (m)	53	65	61	87	71	130
100 (mm)	3,00 (m)	219	171	232	222	247	219	
	3,50 (m)	170	143	180	189	194	186	
	4,00 (m)	134	123	141	165	155	162	
	4,50 (m)	106	92	112	144	125	143	
	5,00 (m)	82	71	90	113	102	128	

Los valores de carga relacionados anteriormente, han sido calculados con base a las especificaciones relacionadas en la UNE EN 14509; con base a resultados de pruebas experimentales según Anexo A.3 y A.5. El estado límite de servicio se ha calculado analíticamente de acuerdo con la sección E.5.4 para una condición de deflexión de L/200 y Esfuerzos Admisibles de acuerdo con la tabla E.9 mientras que el estado límite de resistencia se ha calculado analíticamente de acuerdo con la sección E.5.2 para esfuerzos últimos de acuerdo con la tabla E.9. Se considera como condición de apoyo un ancho de correa mínimo de 80mm; para condiciones de cargas diferentes o espesores mayores a los aquí considerados, comunicarse con el 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

¿Cómo podemos ayudar?

Con Nuestro Sistema de Paneles Aislados Kingspan, es fácilmente integrado a los proyectos de construcción.

Contacte 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.

