

Clean Room Panel

Solución eficiente para cuartos limpios



Kingspan:

Sistemas de paneles aislados

Kingspan llega a Colombia a través de la adquisición de PanelMET en abril de 2017, sumándose al grupo líder en soluciones eficientes para proyectos que requieren productos con estándares de alta especificación.



Contamos con tecnología de punta y un equipo humano altamente calificado para ofrecer las mejores soluciones sostenibles, nuestro propósito es el de impulsar el crecimiento y la construcción en Colombia, así como promover procesos limpios y amigables con el medio ambiente.

La eficiencia energética es el centro de nuestra innovación, entregando sistemas de paneles aislados termoacústicos, **beneficios contra el fuego** proporcionando un soporte técnico para construir proyectos de manera óptima. Desde la fase de diseño hasta el proyecto constructivo, **Kingspan es el aliado ideal para su proyecto:**

- ▶ Bajo peso.
- ▶ Fácil instalación.
- ▶ Aislamiento térmico.
- ▶ Aislamiento acústico.
- ▶ Beneficios contra el fuego gracias al uso de tecnología **PIRsafe**

Clean Room Panel - Ficha Técnica

Sistema de paneles aislados

Kingspan



Panel tipo sándwich Fabricado en acero.

Especificaciones del producto

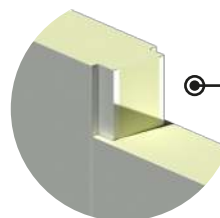
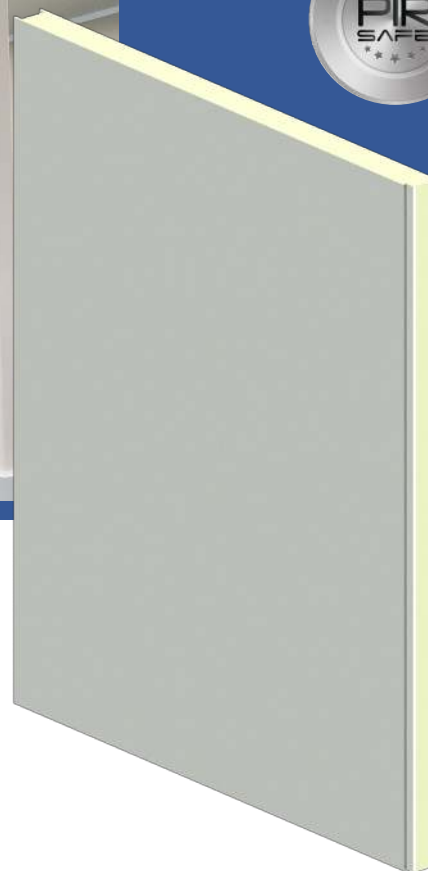
- ▶ Láminas con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pretratamiento para mejor adherencia.
- ▶ Aislamiento industrializado en poliisocianurato **PIRSAFE** rígido de alta densidad, inyectado en línea continua.
- ▶ Longitud mínima de fabricación: 2,5 m (+/-10 mm) Longitud máxima de fabricación: 6 m (+/-10 mm)
- ▶ Caras de acero interna y externa en acabado liso, trabajadas en calibre calibre 24 y 26.
- ▶ Índice de reflectancia SRI 78, (RAL 9002)
- ▶ Utilizado en salas limpias, cuartos fríos (congelación y refrigeración) y divisiones internas.

Beneficios:

- ▶ Evita la acumulación de suciedad que pueden convertirse en focos de infección o acumulación de bacterias.
- ▶ 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 lisas que aportan resistencia mecánica.

Clean Room Panel 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:



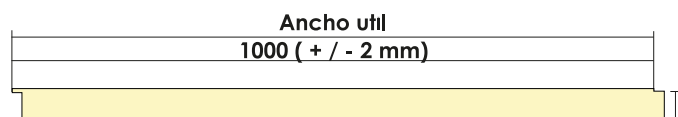
RAL 9002



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 Clean Room Panel



* Medidas en mm.

Clean Room Panel - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Espesor de acero (CAL)	40	50	60	80	100	125	150	200
CAL26/CAL26	8.83	9.25	9.67	10.52	11.35	12.4	13.45	15.55
CAL24/CAL24	10.83	11.25	11.67	12.51	13.35	14.4	15.45	17.55

Tabla de cargas

Fy=230 Mpa		Sobre cargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m²)	
Espesor del panel	Distacia entre apoyos (m)	CAL26/CAL26	CAL24/CAL24
		Panel muro	Panel muro
40 (mm)	2,00	203	240
	2,50	144	177
	3,00	108	135
	3,50	83	106
	4,00	65	87
50 (mm)	2,50	189	247
	3,00	134	178
	3,50	101	135
	4,00	79	105
	4,50	65	85
60 (mm)	2,50	230	307
	3,00	163	217
	3,50	122	161
	4,00	97	126
	4,50	79	103
	5,00	65	84
	5,50	56	72
80 (mm)	6,00	49	62
	2,50	305	407
	3,00	215	286
	3,50	161	213
	4,00	126	166
	4,50	102	134
	5,00	84	110
100 (mm)	5,50	72	93
	6,00	61	79
	6,50	54	69
	3,00	267	356
	3,50	198	264
	4,00	155	205
	4,50	125	163
125 (mm)	5,00	103	135
	5,50	86	113
	6,00	75	97
	6,50	65	84
	4,00	184	244
	4,50	147	194
	5,00	121	160
150 (mm)	5,50	102	134
	6,00	87	114
	6,50	76	99
	7,00	66	87
	5,00	159	210
	5,50	133	175
	6,00	113	150
200 (mm)	6,50	98	128
	7,00	86	112
	7,50	76	99
	8,00	69	89
	8,50	61	80
	9,00	56	73
	5,00	230	257
	5,50	197	218
	6,00	167	186
	6,50	142	160
	7,00	122	138
	7,50	105	120
	8,00	91	105
	8,50	79	92
	9,00	69	81
	9,50	61	72
	10,00	53	63

- Las sobrecargas admisibles indicadas en estas tablas han sido calculadas por estados límites de resistencia y considerando un estado límite de servicio por deflexión.
- 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 Kingspan.



Calidad Innovación Servicio

¿Cómo podemos ayudar?

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.

