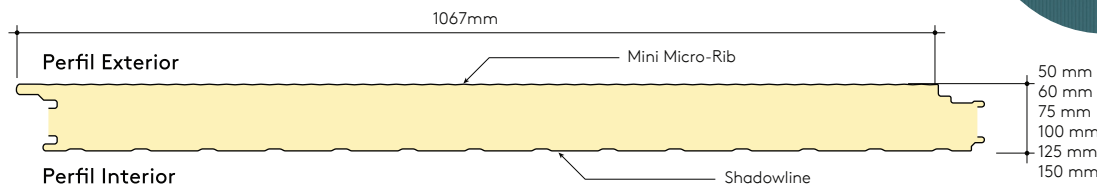


KS Mini Micro-Rib Ficha Técnica

Panel para Muros Aislantes



Especificaciones del Panel

Longitud:	Mínimo de 2.00 m ; Máximo de 16.00 m
Ancho:	1.067 m
Espesor:	50, 60, 75, 100, 125, 150 mm
Tipo de Unión:	Unión interconectante tipo macho-hembra
Cara Exterior:	Perfil Mini Micro-Rib, liso o embozado de acero pre-pintado G-60, G-90 o Galvamune® de calibre 24
Cara Interior:	Perfil Shadowline, liso o embozado de acero pre-pintado G-60, G-90 o Galvamune® de calibre 26, 24 o 22
Acabado Exterior:	Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus y PVDF
Acabado Interior:	Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus, Plastisol y PVDF con certificación USDA para cuartos fríos
Núcleo:	Espuma aislante de Poliisocianurato (PIR) con densidad de 31-40 kg/m³
Colores de Línea:	Blanco Puro (RAL 9010), Blanco Gris (RAL 9002), Aluminio (RAL 9006), Arena Estándar

Aplicaciones

El panel metálico aislante KS Mini Micro-Rib puede ser instalado de manera horizontal o vertical con fijación oculta en su unión. Los sistemas de muro KS Mini Micro-Rib ofrecen una apariencia estética superior al mismo tiempo que crean sombras debido a su apariencia lineal que al ser tan repetida en su perfil brinda una apariencia lisa y elegante. Esta combinación permite usarlo para edificaciones nuevas o remodelaciones en Edificaciones Industriales, Comerciales y Usos Mixtos.

Características

El proceso de manufactura tiene su sello distintivo en el diseño de nuestro núcleo aislante, el cual aporta beneficios superiores de calidad y consistencia a nuestros paneles. Nuestro producto llega a obra listo para instalarse, de manera fácil y rápida, generando ahorros en tiempos de construcción de hasta un 50%.

Opciones

Kingspan ofrece una amplia variedad de colores, tanto intensos como vibrantes, para propiciar combinaciones fascinantes. Los recubrimientos de alto rendimiento proveen una protección de larga duración, reteniendo así su color y brillo. El igualado de colores personalizados está disponible para satisfacer los requerimientos específicos de diseño de envoltentes que proyectan libertad creativa.

Capacidades de carga (kg/m²)

Espesor mm	Valor -R		Factor-U		Peso kg/m²	Espaciamento Sencillo (mts)								Espaciamento Doble(mts)							
	ft²·°F·hr m²·K/W	/Btu	Btu/ W/m²·K	(hr·°F·ft²)		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
50	2.304	13.1	0.434	0.076	12.5	205	187	150	113	82	60	46	35	235	170	133	109	93	80	71	59
60	2.765	15.7	0.362	0.064	13.0	251	188	150	125	107	85	65	51	277	203	159	130	110	95	84	75
75	3.456	19.6	0.289	0.051	13.5	253	189	151	126	108	95	84	70	276	210	164	134	113	98	86	77
100	4.608	26.2	0.217	0.038	14.5	256	192	154	128	110	96	84	77	275	214	174	142	120	103	91	81
125	5.760	32.7	0.174	0.031	15.5	267	200	160	133	114	100	89	80	280	216	178	152	133	117	102	91
150	6.912	39.3	0.145	0.025	16.5	278	208	167	139	119	104	92	83	290	223	183	156	137	122	110	100

Notas:

- Los valores del Valor-R y el Factor-U se basan en las pruebas del ASTM C518 y ASTM C1363 con temperatura media de 24°C (75°F).
- Los pesos de los paneles se basan en la utilización de la cara exterior de calibre 24 (0.50 mm) e interior de calibre 26 (0.46 mm) nominal.
- Los valores de espaciamento de panel estan basados en cargas negativas uniformemente distribuidas y una deflexion permisible de L/180. Estos cálculos consideran que el panel se encuentra fijado mecánicamente a un soporte estructural de acero cal 16.
- Los valores de peso y de espaciamento del panel se basan en la utilización de la cara exterior de calibre 24 e interior de calibre 26. Favor de consultar con la planta para otras configuraciones de paneles.
- Los valores de espaciamento del panel se basan en la utilizac 1/4"-14 por clip. Los valores no incluyen la evaluación de la capacidad de desgarre de los tornillos a la estructura.
- Los valores de espaciamento del panel no incluyen los efectos de cargas térmicas causadas por el diferencial de temperatura entre la cara exterior y la cara interior del panel.
- Favor de consultar con la Planta en caso de requerir análisis estructurales específicos para algún proyecto.