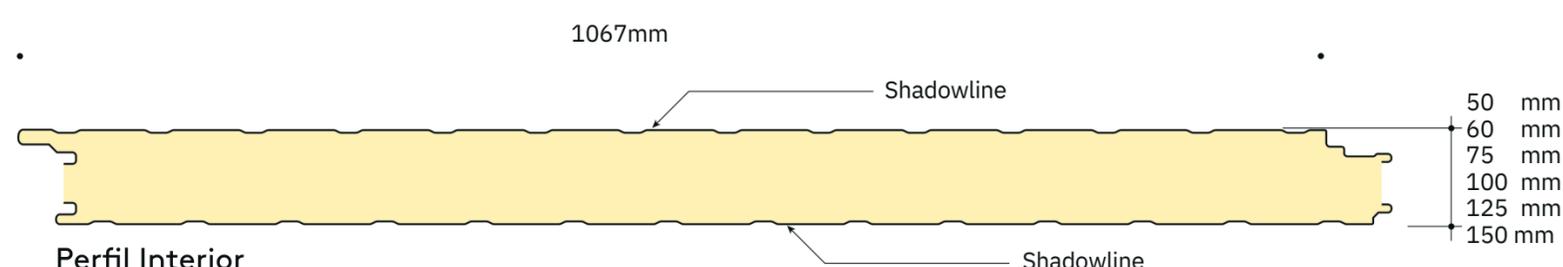


Descripción

El Panel Metálico Aislante KS Shadowline es una solución de alto rendimiento para muros y fachadas, diseñado para ser instalado en orientación horizontal o vertical con un sistema de fijación oculta que proporciona una apariencia moderna y elegante. Gracias a su diseño limpio y plano, este panel es ideal para proyectos que requieren una estética contemporánea sin comprometer el aislamiento y la resistencia estructural.

Es una excelente opción tanto para construcciones nuevas como para remodelaciones en sectores industriales, comerciales y de usos mixtos.



Características técnicas

- Instalación en orientación horizontal o vertical, con uniones ocultas para una estética uniforme.
- Proceso de manufactura de alta precisión, garantizando calidad y consistencia en cada panel.
- Sistema listo para instalación rápida, reduciendo tiempos de obra hasta en un 50% comparado con métodos tradicionales.
- Alta resistencia estructural, manteniendo una apariencia plana y sin deformaciones con el tiempo.

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
Entrecalle:	3 mm opcional 1.5 mm
Cara Exterior:	Perfil Shadowline liso o embozado de acero pre-pintado G-60, G-90 o Galvalume® de calibre 26, 24 o 22. Opcional acero inoxidable 304-2B cal 26.
Cara Interior:	Perfil Shadowline o Flat liso o embozado de acero pre-pintado G-60, G-90 o Galvalume de calibre 26, 24 o 22. Opcional acero inoxidable 204-2B cal. 26
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/m ³
Cotores de Línea:	Blanco Puro (RAL 9010), Blanco Gris (RAL 9002), Aluminio (RAL 9006), Arena Estándar



Capacidades de carga (kg/m²)

Espesor mm	Valor -R		Factor-U		Peso kg/m ²	Espaciamiento Sencillo (mts)								Espaciamiento Doble(mts)							
	m ² ·K/W	ft ² ·°F·hr /Btu	W/m ² ·K	Btu/ (hr·°F·ft ²)		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	215	161	129	107	76	56	42	32	233	169	133	109	92	80	69	55
60	2.765	15.7	0.362	0.064	13.0	216	162	130	108	93	80	61	47	241	179	140	115	97	84	74	66
75	3.456	19.6	0.289	0.051	13.5	218	164	131	109	93	82	72	65	240	186	145	119	100	87	77	68
100	4.608	26.2	0.217	0.038	14.5	222	166	133	111	95	83	74	66	239	186	154	126	106	92	81	72
125	5.760	32.7	0.174	0.031	15.5	232	174	139	116	99	87	77	69	245	189	156	133	117	104	92	82
150	6.912	39.3	0.145	0.025	16.5	243	182	146	121	104	91	81	73	255	196	161	138	120	107	97	88

