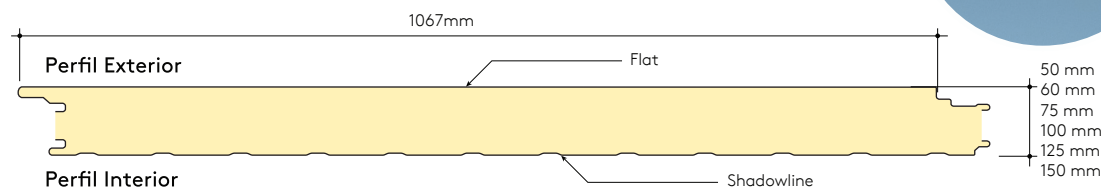


KS Shadowline Flat Ficha Técnica

Panel para Muros Aislantes



Especificaciones del Panel

Longitud:	Mínimo de 2.00 m ; Máximo de 6.00 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 Flat, liso o embosado de acero pre-pintado G-60, G-90 o Galvamune® de calibre 22
Cara Interior:	Perfil Shadowline, Flat, liso o embosado 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 Shadowline Flat puede ser instalado horizontal o verticalmente con fijación oculta en su unión. Los sistemas de muro KS Shadowline Flat ofrecen una apariencia estética limpia y plana que le dan a su edificación una apariencia moderna. Los sistemas KS Shadowline Flat son ideales para construcciones nuevas y remodelaciones 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	Espaciamiento Sencillo (mts)								Espaciamiento 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	261	196	157	119	86	64	49	38	236	171	134	110	93	81	71	62
60	2.765	15.7	0.362	0.064	13.0	286	214	171	143	118	89	69	54	305	222	173	142	120	104	91	82
75	3.456	19.6	0.289	0.051	13.5	287	215	172	143	123	107	94	74	312	234	183	149	126	109	96	86
100	4.608	26.2	0.217	0.038	14.5	291	218	174	145	124	109	97	87	311	241	193	158	133	115	101	90
125	5.760	32.7	0.174	0.031	15.5	302	226	181	151	129	113	100	90	316	143	199	170	149	128	113	100
150	6.912	39.3	0.145	0.025	16.5	313	134	187	156	134	117	104	93	325	249	204	174	153	136	123	110

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 22 (0.65 mm) e interior de calibre 26 (0.46 mm) nominal.
- Los valores de espaciamiento de panel están basados en cargas negativas uniformemente distribuidas y una deflexión 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 espaciamiento del panel se basan en la utilización de la cara exterior de calibre 22 e interior de calibre 26. Favor de consultar con la planta para otras configuraciones de paneles.
- Los valores de espaciamiento del panel se basan en la utilización de clips de fijación oculta calibre 12 con dos tornillos de 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 espaciamiento 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.