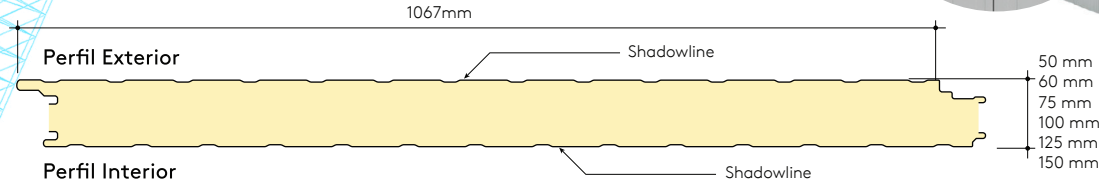


KS Shadowline Ficha Técnica

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 |
| 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 |
| Colores de Línea: | Blanco Puro (RAL 9010), Blanco Gris (RAL 9002), Aluminio (RAL 9006), Arena Estándar |

Aplicaciones

El panel metálico aislante KS Shadowline puede ser instalado de manera horizontal o vertical con fijación oculta en su unión. Los sistemas de muro KS Shadowline ofrecen una apariencia estética limpia y plana que le dan a su edificación una apariencia moderna. Los sistemas KS Shadowline 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 envolventes que proyectan libertad creativa.

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 | | | | |

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 26 (0.46 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.
- Los valores de peso y de espaciamiento del panel se basan en la utilización de la cara exterior de calibre 26 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.



www.systeel.com.mx

Ventas: + 52 229 558 4754
proyectos@systeel.com.mx

**WE
DO
MORE**