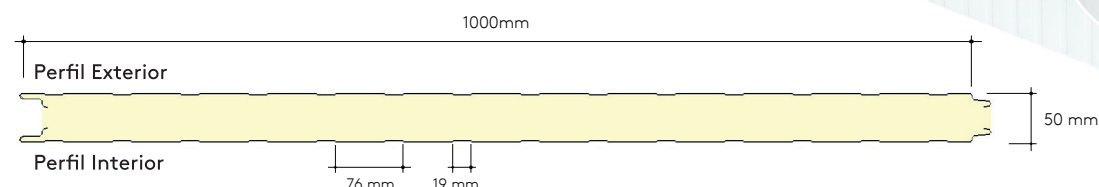


TF Shadowline Ficha Técnica

Panel para Muros y Plafones Aislantes



Especificaciones del Panel

Longitud:	Mínimo de 2.00 metros; máximo de 16.00 metros
Ancho:	1.00 metro
Espesor:	50 mm
Tipo de Unión:	Unión interconectante tipo macho-hembra
Cara Exterior:	Perfil Shadowline, liso o embosado de acero pre-pintado G-60 o Galvalume® de calibre 26, 24 o 22
Cara Interior:	Perfil Shadowline, liso o embosado, de acero pre-pintado G-60 o Galvalume® de calibre 26, 24 o 22
Acabado Exterior:	Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus, Plastisol y PVDF con aprobaciones USDA para cuartos limpios
Acabado Interior:	Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus, Plastisol y PVDF con aprobaciones USDA para cuartos limpios
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 TF Shadowline es un sistema de muro y plafón diseñado para uso interior. Su diseño cumple con los altos estándares de la industria para una gran variedad de ambientes de temperatura controlada. La junta machi-hembrada asegura una continuidad de aislamiento térmico, con el uso del sello de butilo adecuado se obtiene una barrera de vapor de desempeño excepcional. El núcleo de espuma de poliisocianurato es libre de CFC.

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 acabados de alto rendimiento que cumplen con los más altos estándares de calidad para cuartos de refrigeración, congelación, procesamiento de alimentos y la industria farmacéutica.

Capacidades de Carga (kg/m²)

Espesor	Valor-R		Factor-U		Peso	Espaciamiento Sencillo (mts)								Espaciamiento Doble (mts)							
	ft²·°F·hr	m²·K/W	Btu/	W/m²·K		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
50	2.496	14.2	0.401	0.071	12.5	172	129	103	86	73	56	42	32	189	137	108	88	75	65	57	51

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/240.
- 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.