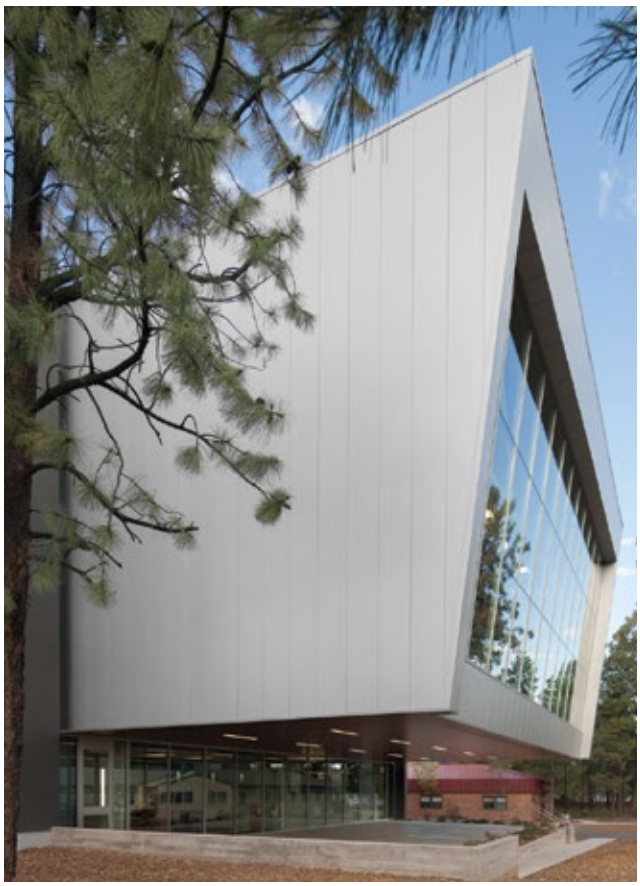
Sistemas de Paneles Aislantes
Kingspan México

Serie KSX
Ficha Técnica

KSX Shadowline® / KSX Micro-Rib® / KSX Mini Micro-Rib®



PLANET PASSIONATE

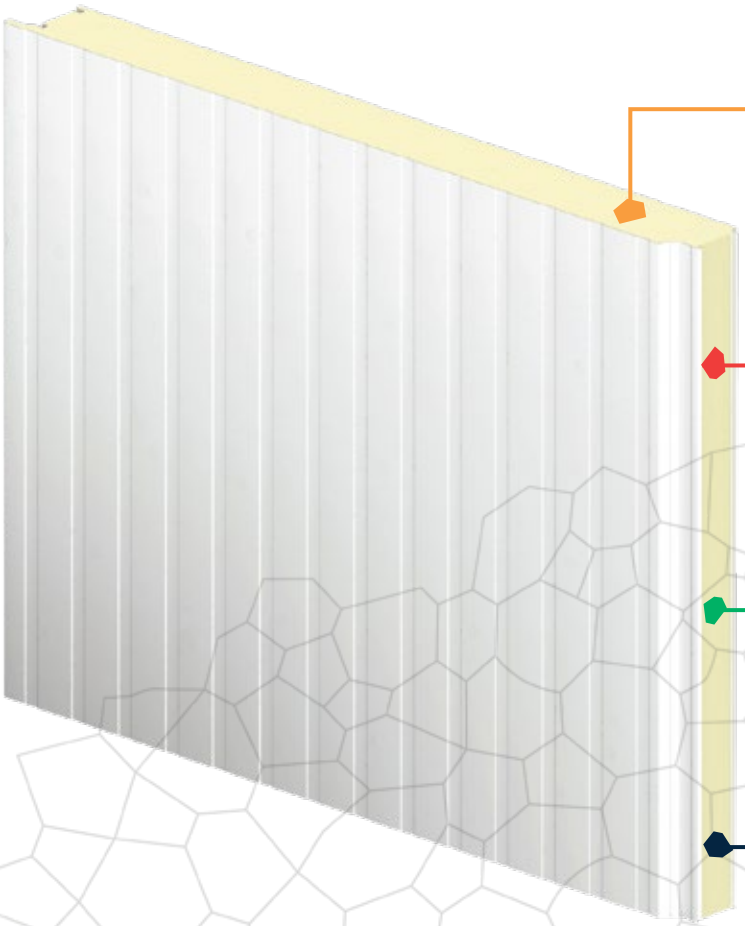
Kingspan®

Núcleo Kingspan

La Diferencia está en nuestro Núcleo, es dónde Kingspan a hecho una inversión continua en I+D para ofrecer productos con desempeño abalado por normas. Consulte las normas aprobadas por país o visítenos en nuestro sitio web.

Kingspan en México ha apostado por la más alta calidad en sus paneles para que estos ofrezcan eficiencia a las edificaciones, razón por la cuál algunos de los productos en su portafolio se centran en el núcleo de Poliisocianurato (Clase 1).

En el proceso de fabricación de nuestros paneles hemos aplicado el sólido conocimiento que hemos adquirido por más de 60 años en todos nuestros sitios globales, cumpliendo con los códigos de construcción de muchos paises en el mundo, lo que nos permite ofrecer un aislamiento térmico eficiente y credenciales para respaldar sus proyectos.



1 Desempeño al FUEGO probado por laboratorios independientes

2 Mayor Rendimiento TÉRMICO*

*Cuando se compara con aislamientos de Poliuretano PUR

3 Planet Passionate, nuestro programa de SOSTENIBILIDAD

4 VELOCIDAD Y FACILIDAD de instalación*

*Cuando se compara con sistemas constructivos tradicionales

Serie KSX Ficha Técnica

Sistemas de Paneles Aislantes de Muro

Especificación de Producto

KSX Shadowline®

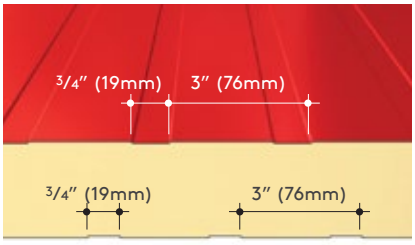
Perfil:	Exterior: Shadowline Interior: Shadowline
Calibre:	Exterior: 22, 24, 26 Interior: 22, 24, 26

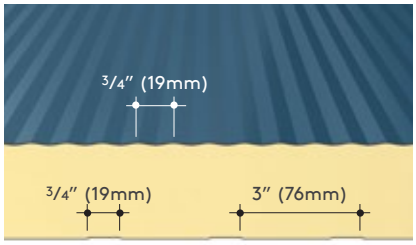
KSX Micro-Rib®

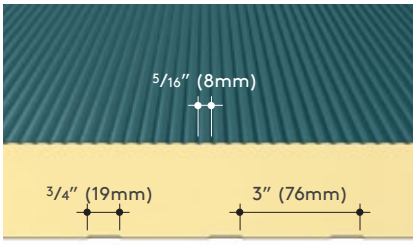
Perfil:	Exterior: Micro-Rib Interior: Shadowline
Calibre:	Exterior: 22, 24 Interior: 22, 24, 26

KSX Mini Micro-Rib®

Perfil:	Exterior: Mini Micro-Rib Interior: Shadowline
Calibre:	Exterior: 24 Interior: 22, 24, 26







Serie KSX Ficha Técnica

Sistemas de Paneles Aislantes de Muro

Para todos los modelos Serie KSX

Núcleo:	Poliisocianurato (PIRUS) con densidad de 31- 40 kg/m3
Longitud:	Mínimo de 2.44 m; máximo de 16.00 m
Ancho:	1.067 m.
Unión:	Interconectante tipo macho - hembra
Espesor:	50, 60, 75, 100, 125, 150 mm
Opción de entrecalle:	Vertical: 1/8" o 3/8" Horizontal: 3/8"
Colores de línea:	Blanco Puro (RAL9010), Blanco Gris (RAL 9002), Aluminio (RAL 9006), Arena Estándar
Orientación:	Vertical u horizontal
Valor R:	≈ 7.19 por pulgada nominal por ASTM C518 @ 24 °C
	≈ 8.09 por pulgada nominal por ASTM C518 @ 1.6 °C

Serie KSX Ficha Técnica

Sistemas de Paneles Aislantes de Muro

Pruebas de desempeño y aprobaciones

Lo siguiente se aplica a todos los productos de la Serie KSX: KSX Shadowline / KSX Micro-Rib / KSX Mini Micro-Rib

Prueba	Método	Resultados
Fuego	FM 4880	Aprobado: Clase 1 de reacción al fuego de paneles de constucción o materiales de uso interior*
	ASTM E84	Propagación de llama: 25 o menos / Desarrollo de humo: 450 o menos
	NFPA 259	Probado para el calor potencial de materiales de construcción
	NFPA 285	Aprobado: Método estándar de prueba de fuego para la evaluación de las características de propagación del fuego de ensambles de paredes exteriores sin carga que contienen componentes combustibles
Estructural	FM 4881	Aprobado: Para conocer las calificaciones completas de la presión del viento, comuníquese con el Servicio Técnico de Kingspan (technical.mx@kingspan.com) o consulte ApprovalGuide.com*
	ASTM E72	Prueba de cámara de Vacío. Las tablas de carga y deflexión en el panel están disponibles. Consultar con Servicio Técnico de Kingspan (technical.mx@kingspan.com)
Transmisión Térmica	ASTM C518	**Desempeño Térmico a una temperatura media de 24 °C** / **Desempeño Térmico a una temperatura media de 1.6 °C**

Espesor	Valor-R	Espesor	Valor-R
50 mm	14.2	50 mm	16.2
60 mm	17.0	60 mm	19.5
75 mm	21.3	75 mm	24.4
100 mm	28.3	100 mm	32.5
125 mm	35.4	125 mm	40.6
150 mm	42.5	150 mm	48.7

Infiltración Aire*	ASTM E283	0.01 CFM/pie² de área del panel a 6.24 psf
Agua	ASTM E331	Sin penetración de agua descontrolada a 20 psf de presión diferencial
Resistencia de Adhesión	ASTM D1623	Paneles probados para resistencia a la tracción de unión de metal a espuma

*Los valores mostrados están basados en una configuración que requiere el uso de selladores en la junta, consulte con Servicios Técnicos para obtener detalles de la instalación.

Panel Metálico Aislante con Núcleo de Espuma rígida de poliisocianurato, marca Kingspan PIRUS, modelo Serie KSX.
Informe 1803

Prueba	Método	Resultados
Determinación de Densidad:	NMX-C-126-ONNCCE-2010	31.79 kg/m3
Determinación de la Transmisión Térmica:	NMX-C-181-ONNCCE-2010	0.0217 W/m·K
Determinación de la permeabilidad al vapor del agua	NMX-C-2010-ONNCCE-2013	0.087 ng/Pa*s*m
Determinación de la Absorción de Agua:	NMX-C-228-ONNCCE-2013	2.079 % Peso
Determinación de la Adsorción de Humedad:	NMX-C-228-ONNCCE-2013	21.33 % Peso

Para instrucciones de manejo y conservación del producto, refiérase a la guía de instalación del mismo.

*Espesores: 50 mm - 150 mm, Ancho: 1.067 m. Longitud mín. de panel: 2.44 m. Espesor mín. de acero: Exterior 0.41 mm, interior 0.41 mm. Para cumplir con FM, los sistemas deben instalarse de acuerdo con las especificaciones de instalación de FM como se detalla en ApprovalGuide.com. Pónganse en contacto con: **technical.mx@kingspan.com** para obtener información detallada o consulte **ApprovalGuide.com.**
El peso teórico del panel por metro cuadrado se calcula considerando lámina de acero galvanizado G60 calibre 26 en ambas caras. El peso puede variar según el recubrimiento del acero, el calibre y la configuración de las láminas interior y exterior.
Para configuraciones distintas a la indicada, favor de contactar a technical.mx@kingspan.com.

Servicios Kingspan

Para Kingspan México lo más importante son nuestros clientes, por eso hemos desarrollado un programa de atención al cliente, enfocado en atender las necesidades antes, durante y después de la venta.

Especificación de productos

Nuestro equipo de Especificadores está para ayudarte a identificar las necesidades y proponerte soluciones con alternativas de productos.

Asistencia Técnica de Campo

Contamos con un equipo de Ingeniería de Campo para brindarte capacitaciones de instalación, manejo y aplicación de producto; nuestro objetivo es que tu proyecto sea exitoso.

Soporte Técnico e Ingeniería

En Kingspan nuestro equipo de profesionales técnicos te brindan soporte para ayudar en el desarrollo de documentos de soporte:

- Creación de expedientes técnicos
- Verificación de espaciamientos de soportes
- Estimaciones de accesorios de fijación
- Recomendaciones de aislamiento térmico

Buzón Técnico

¿Tienes dudas? Déjanos un mensaje en nuestro correo de servicio técnico: technical.mx@kingspan.com, en donde uno de nuestros especialistas se pondrá en contacto contigo para resolver tus dudas.

Contacto

México

Kingspan Insulated Panels
Av. Del Parque 2105
Airport Technology Park
Pesquería, N.L. México. CP 66655
T. (81) 8196-1150

ventas@kingspan.com
www.kingspanpanels.mx

Última versión aquí

Para obtener la versión más actualizada de este documento, escanee el código QR o de clic en el link.

Síguenos @Kingspan México

Para conocer la oferta de productos en otros mercados, comunicarse con un representante local comercial o consulte nuestro sitio web.

Se ha tenido cuidado para garantizar que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Kingspan Limited y sus compañías subsidiarias no aceptan responsabilidad por errores o por información que se considere engañosa.

Las sugerencias o descripciones del uso final o la aplicación de productos o métodos de trabajo son solo para información y Kingspan Limited y sus subsidiarias no aceptan ninguna responsabilidad al respecto. Kingspan Limited, así como sus subsidiarias, no asumen obligación o responsabilidad alguna por la integridad, exactitud o calidad de la información proporcionada de terceros.

®Kingspan y los modelos Shadowline, Micro-Rib y Mini Micro-Rib son una Marca Registrada de Kingspan Group PLC en México y otros países. Todos los derechos reservados.

©Kingspan Insulated Panels S.A. de C.V.

Hecho en México.

Rev. 19: 10/2026