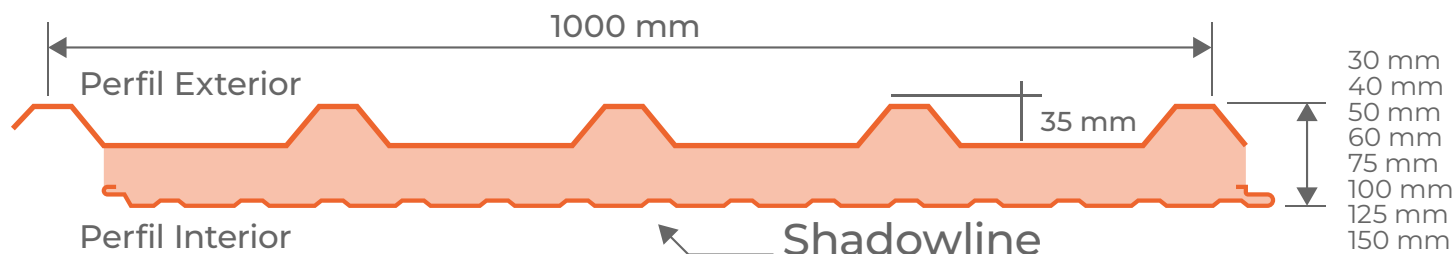


mbs
steel



KINGCROWN





Especificaciones del Panel (Datos Técnicos)

Longitud: Mínimo de 2.00 m; Máximo de 16.00 m

Ancho: 1.00 m

Espesor: 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125, 150 mm

Tipo de Unión: Sistema de fijación expuesta de traslape

Cara Exterior: Perfil KingCrown, liso o embozado de acero pre-pintado G-60 o Galvalume® de calibre 26, 24 o 22

Cara Interior: Perfil Shadowline, liso o embozado 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 y PVDF

Acabado Interior: Recubrimiento de alto desempeño de poliéster estándar. Opcional Superpoliéster, Duraplus, Plastisol y PVDF

Núcleo: Espuma aislante de Poliisocianurato (PIR) con densidad de 31-40 kg/m³

Colores de Línea: Blanco Puro (RAL 9010), Aluminio (RAL 9006). Opcional USDA para cuartos limpios.

Aplicaciones y Características

Aplicaciones: KingCrown es un panel metálico aislante para usos de cubiertas o en fachadas. Nuestro panel metálico aislante es una solución de rápida ejecución, ligero y mantenimiento mínimo, ideal para Edificaciones Industriales, Comerciales, Aeropuertos, Agrícolas, Usos Mixtos y Refrigeración.

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 hasta un 50% contra sistemas tradicionales de construcción. El diseño de crestas provee máxima resistencia y una mayor capacidad de espaciamiento*.

Opciones de Diseño

Kingspan ofrece una amplia variedad de colores, para propiciar combinaciones fascinantes. Los recubrimientos de alto desempeño 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.

* Consulte con nuestro Departamento Técnico para mayor información.

Certificaciones al pie de página: NOM11 / ONNCCE NOM 818-ENER-3811.

PRUEBAS DE DESEMPEÑO Y APROBACIONES

Lo siguiente se aplica al panel KingCrown.

Fuego

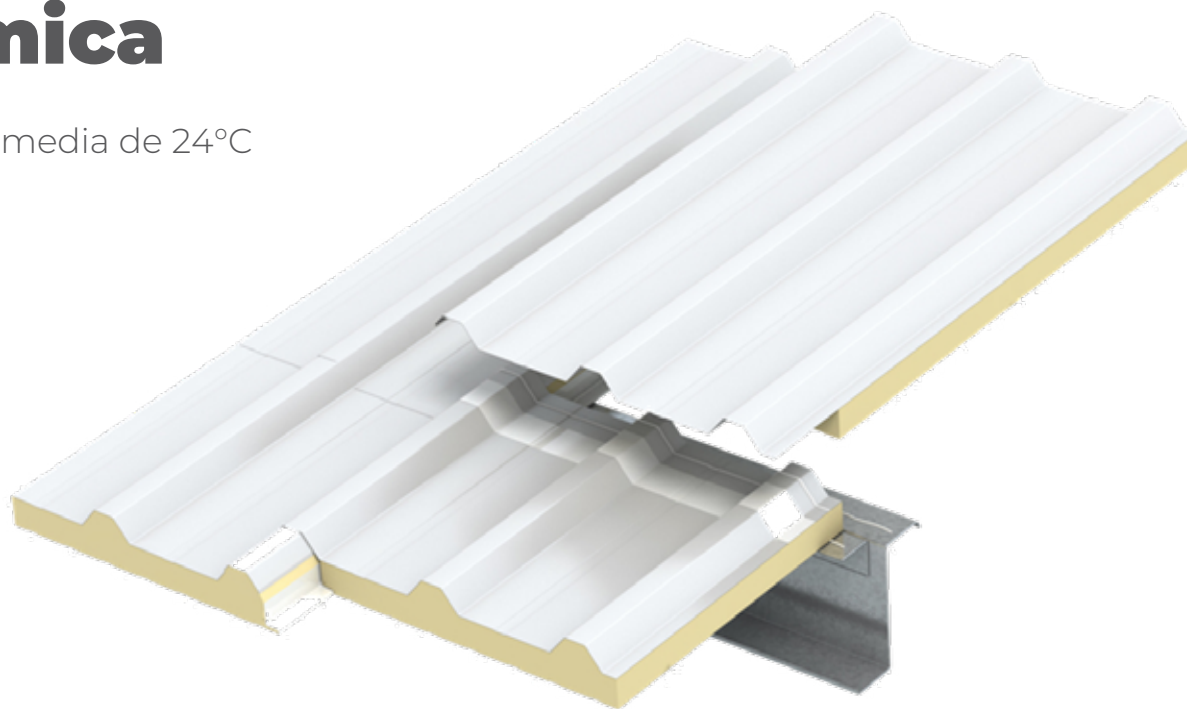
Prueba	Método	Resultado
Fuego	ASTM E84	Propagación de flama: 25 o menos / Desarrollo de humo: 450 o menos

Resistencia Térmica

Método: NMX-C-181-ONNCCE-2010

Desempeño térmico a una temperatura media de 24°C

Espesor	Valor R
30 mm	8.2
40 mm	10.9
50 mm	13.6
60 mm	16.3
75 mm	20.4
100 mm	27.2
125 mm	34.0
150 mm	40.8



INFORME 1803

Lo siguiente aplica al núcleo de espuma rígida de poliisocianurato marca Kingspan, para el modelo KingCrown.

Pruebas	Método	Resultados
Determinación de Densidad.	NMX-C-126-ONNCCE-2010.	31.79 kg/m ³ .
Determinación de la Transmisión Térmica.	NMX-C-181-ONNCCE-2010.	0.0217 W/m·K.
Determinación de la Velocidad de Transmisión de Vapor de Agua.	NMX-C-210-ONNCCE-2013.	1,760.45 µg/m ² ·s.
Determinación de la Absorción de Agua.	NMX-C-228-ONNCCE-2013.	21.33 % peso.
Determinación de la Adsorción de Humedad.	NMX-C-228-ONNCCE-2013.	2.079 % peso.
Determinación de la Adsorción de Humedad por Volumen.	NMX-C-228-ONNCCE-2013.	0.067 % volumen.

NOTA

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