



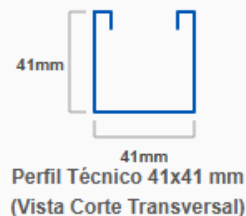
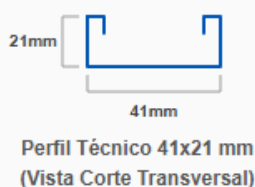
FICHA TÉCNICA

Sistemas de Soportería Metálica Canaletas Tipo Unistrut

1. Descripción del Producto

El sistema de canalización estructural **Unistrut ISSA** (Strut Channel) está diseñado para brindar soporte versátil a sistemas eléctricos, mecánicos e industriales. Fabricado mediante perfilado en frío de acero estructural de alta calidad, sus bordes curvados hacia adentro proporcionan rigidez y permiten el anclaje seguro de tuercas con resorte y accesorios.

Disponible en configuración **Ranurada (Slotted)** para facilitar la instalación de varillas roscadas y ajustes en campo sin necesidad de taladrado adicional.



2. Especificaciones Técnicas y Materiales

- **Material Base:** Acero al Carbono (Cold Rolled Steel Coil)
- **Grado del Acero:** Propiedades mecánicas ASTM A1011 / Calidad Comercial.
- **Norma de Fabricación:** Referencia MFMA-4 (Geometría Estándar).
- **Configuración:** Ranurada (Slotted).
- **Dimensiones de Ranura:** 14mm x 30mm (Perforación oblonga).
- **Longitud Estándar:** 3.00 metros.

3. Resistencia a la Corrosión y Acabados

Acabado Estándar: Pre-Galvanizado (Mill Galvanized / G90)

Fabricado a partir de lámina de acero sometida a un proceso continuo de galvanizado por inmersión en caliente (Continuous Hot-Dip) antes del perfilado, conforme a la norma ASTM A653.

- **Apariencia:** Acabado brillante y liso, libre de rebabas excesivas típicas del galvanizado post-fabricación.
- **Protección Catódica:** El recubrimiento de Zinc actúa como ánodo de sacrificio, protegiendo al acero base de la oxidación incluso en los bordes de corte y perforaciones.
- **Uso Recomendado:** Interiores, ambientes comerciales, oficinas, naves industriales secas y zonas con humedad controlada.

4. Tabla de Dimensiones

Descripción del Perfil	Dimensiones Nominales (Ancho x Alto)	Espesor (Gauge/mm)		Peso Aprox. (kg/m)
		Nominal	Tolerancia	
Canaleta Baja (41x21) Perfil Ranurado	41 mm x 21 mm	1.50 mm	+0.02 / -0.07 mm	1.00 - 1.10
Canaleta Alta (41x41) Perfil Ranurado	41 mm x 41 mm	1.50 mm	+0.02 / -0.07 mm	1.40 - 1.50

Nota Técnica: Los valores de tolerancia dimensional están sujetos a variaciones de manufactura estándar. Para instalaciones en exteriores con alta salinidad o ambientes corrosivos severos, se recomienda consultar por acabados en Galvanizado por Inmersión en Caliente (Hot-Dip ASTM A123) post-fabricación.

DISTRIBUIDO POR: INDUSTRIAS GALAXIA, S.A.

Panamá, Rep. de Panamá.

La información contenida en esta ficha técnica es para fines de referencia. Es responsabilidad del ingeniero instalador verificar las cargas y condiciones del sitio.