



ISODECK PVSTEEL

FICHA TÉCNICA

● DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISODECK PVSTEEL es un sistema de panel para techos compuesto por una cara exterior de acero prepintado y una cara interior con membrana impermeable fabricada en PVC-P o TPO. Está diseñado para cubiertas comerciales e industriales de baja pendiente, cumpliendo con los más altos estándares mecánicos, térmicos y ambientales.

● VERSIONES

ISODECK PVC Steel:

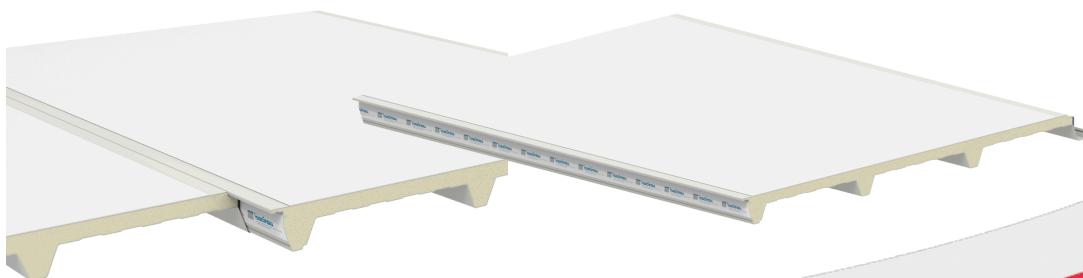
- Recubrimiento sintético de una sola capa en PVC-P.
- Capa superior gris claro altamente resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos.
- Capa inferior resistente a la perforación y al ataque de raíces.

ISODECK TPO Steel:

- Membrana sintética impermeabilizante de TPO.
- Libre de plastificantes y halógenos.
- Excelente resistencia a los rayos UV, agentes químicos y cargas mecánicas.

● BENEFICIOS PRINCIPALES

- Libre de halógenos y plastificantes perjudiciales para el medio ambiente.
- Alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Alta resistencia mecánica y al agua.
- Resistente a cargas estáticas y dinámicas.
- Ideal para cubiertas sostenibles y de larga duración.





● ISODECK PVSTEEL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Tipo de unión: Machihembrado macho/hembra.
- Ancho estándar: (típicamente entre 1000 y 1150 mm).
- Largo estándar: desde 8 pies hasta un máximo de 26 pies (sujeto a limitaciones de transporte).
- Cara exterior: Acero galvanizado prepintado (ASTM A653).
- Calibres disponibles: 22, 24, 26.
- Cara interior: Base metálica recubierta con PVC o TPO.
- Acabado interior: Recubrimiento de poliéster automotriz.
- Acabado exterior: Recubrimiento en TPO o PVDF.
- Densidad de espuma: 2.49 lb/ft³ (núcleo PIR).

● APPLICACIONES

- Instalaciones industriales.
- Cámaras de refrigeración o ambientes controlados.
- Cubiertas comerciales.
- Proyectos residenciales.

Aislamiento Térmico (según ASTM C518)

Espesor del Panel (in)	R (75°F / 23.9°C)	R (35°F / 1.67°C)
2½"	14.08	15.75
3"	17.61	19.69
4"	21.13	23.62
5"	28.17	31.5
6"	35.21	39.37
7"	42.25	47.24
8"	56.34	62.99



- **PESO DEL PANEL**

Dependiendo del calibre del acero (22/24/26), el peso aproximado varía entre 2.1 y 3.9 lb/pie².

- **CARGAS ESTRUCTURALES**

Las tablas de carga corresponden a paneles calibre 26/26 con núcleo PIR e incluyen un factor de seguridad del 10%. Nota: Las tablas de carga no son aplicables a cielorrasos. El cálculo estructural debe ser verificado por un ingeniero especializado.

- **TOLERANCIAS DIMENSIONALES**

- Largo: $\pm\frac{1}{4}$ "
- Espesor / Largo útil: $\pm\frac{1}{4}$ "
- Desviación de perpendicularidad: dentro de los estándares.
- Desalineación de la cara interna metálica: dentro de los estándares.
- Desfase de acople de láminas: 0 a $+\frac{1}{8}$ ".

Todos los valores y especificaciones están sujetos a los estándares de fabricación de ISOCINDU. Para información adicional o detalles técnicos, contactar al área de soporte técnico de ISOCINDU.

