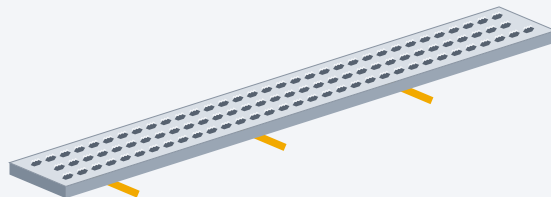


Andador metálico para cubiertas

Plataforma de acero galvanizado con superficie 100% antiderrapante para transitar con seguridad sobre el techo sin dañar la lámina.



DESCRIPCIÓN

Sistema de andador metálico que crea rutas fijas de mantenimiento sobre la cubierta. Reparte el peso del personal y evita abolladuras, perforaciones y filtraciones en la lámina.

SUPERFICIE

Troquelado tipo **boca de caimán**: aberturas dentadas en relieve que dan agarre en cualquier dirección y drenan el agua y el polvo, aun con la superficie mojada.

SUJECCIÓN

La plataforma se apoya en soportes "Z" que se fijan a la cubierta con caps en lámina trapezoidal o con opresores en lámina engargolada.

ANCHO	LONGITUD	CALIBRES	CARGA	OPCIONAL
9"	3.05 m	14 · 16 · 18	Hasta 180 kg/m	Barandal
22.9 cm	10 ft por tramo	Acero galvanizado	Según calibre	Poste de 975 mm

CAPACIDAD DE CARGA

Carga máxima por metro lineal

Calibre	Espesor · pulg (mm)	Carga máxima
18	0.0478 (1.214)	100 – 120 kg/m
16	0.0598 (1.519)	130 – 150 kg/m
14	0.0747 (1.897)	160 – 180 kg/m

Carga distribuida con soportes "Z" a cada 1.50 m. Para cargas concentradas o claros mayores, consulta al área técnica.

SECCIÓN DE LA PLATAFORMA



Soporte "Z"

Superficie antiderrapante tipo boca de caimán

Para un andador de 45.7 cm de ancho útil, coloca dos plataformas de 9" en paralelo sobre el mismo soporte "Z".

COMPATIBILIDAD CON CUBIERTAS BARIPANEL

Lámina trapezoidal

BP-101 · BP-72 · BariTech · BariLine

El soporte se fija con caps que reproducen el relieve de la cresta, sellados con cinta de butilo.

Lámina engargolada

KR-18 · KR-24

Los opresores se aprietan sobre el engargolado sin perforar la lámina, y la cubierta conserva su hermeticidad.

APLICACIONES

- Naves industriales
- Centros de distribución
- Centros comerciales
- Acceso a equipos y domos

VENTAJAS

- Superficie 100% antiderrapante
- Instalación rápida y modular
- Libre de mantenimiento
- Ligero y fácil de transportar

ESPECIFICACIÓN

Material	Acero galvanizado ASTM A653
Medida	9" × 3.05 m (10 ft)
Soporte	Perfil "Z" a cada 1.50 m
Fijación	Pija 1/4" × 1"

Grupo Bari · BariPanel

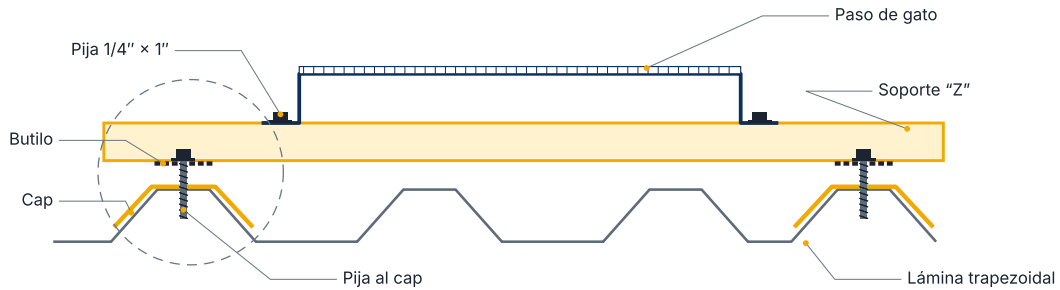
Km 8 Carr. Mérida-Valladolid, Hda. San Pedro Noh Pat, Kanasín, Yucatán, México
Tel. (999) 988 0374 · info@grupobari.com.mx · www.grupobari.com.mx



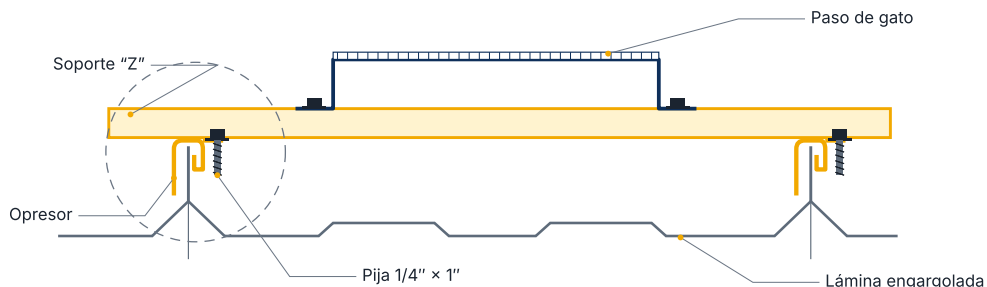
Instalación según el tipo de cubierta

El andador y el soporte "Z" son iguales en ambos sistemas; solo cambia el elemento que sujeta el soporte a la lámina.

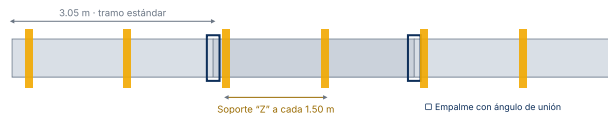
A · LÁMINA TRAPEZOIDAL: CAP CON BUTILO



B · LÁMINA ENGARGOLADA: OPRESOR SIN PERFORAR



PLANTA · TRAMOS DE 3.05 M SOBRE SOPORTES "Z"



COMPONENTES



Transversal al andador, a cada 1.50 m

Soporte "Z"

Acero galvanizado

Recibe la plataforma y reparte la carga sobre varias crestas de la cubierta.



Reproduce el relieve de la cresta

Cap (herraje)

Para lámina trapezoidal

Copia la forma de la cresta. Se sella con butilo y se fija con pija.

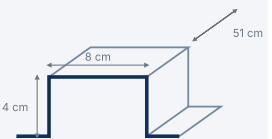


Opresión sobre el engargolado, sin perforar

Opresor

Para lámina engargolada

Se aprieta sobre el engargolado. No perfora la lámina.



Omega superior

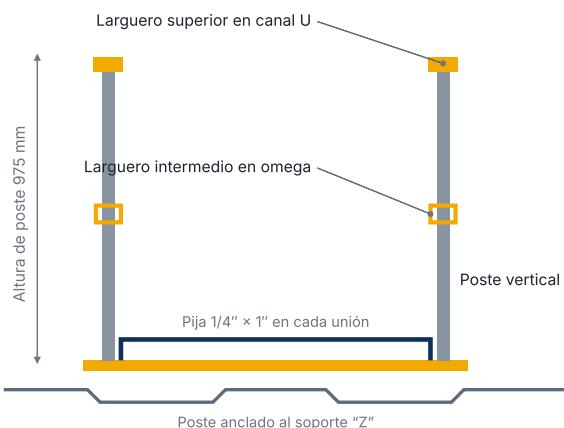
Puente para obstáculos

Pasa sobre domos, tuberías o molduras sin interrumpir la ruta.

Barandal de seguridad y proceso de armado

El barandal se ancla a los mismos soportes "Z" del andador, sin fijaciones adicionales a la cubierta.

BARANDAL · SECCIÓN TRANSVERSAL



COMPONENTES DEL BARANDAL

Elemento	Perfil	Fijación
Poste vertical	975 mm de altura	Anclado al soporte "Z"
Larguero superior	Alojado en canal U	Pija 1/4" × 1"
Larguero intermedio	Sobre omega	Pija 1/4" × 1"

CUÁNDO INSTALARLO

- En rutas cercanas a bordes, tragaluces o aberturas.
- En pendientes pronunciadas o tramos de tránsito frecuente.
- Cuando el análisis de riesgo de la obra lo requiera.

PROCESO DE ARMADO

- 1 Traza la ruta** del andador hacia equipos, domos, canalones y cumbre, por el trayecto más corto y recto.
- 2 Coloca los elementos de sujeción:** caps con cinta de butilo sobre las crestas (trapezoidal) u opresores sobre el engargolado (KR-18 / KR-24).
- 3 Instala los soportes "Z"** transversales al andador, a cada 1.50 m, y fíjalos a los caps u opresores con pija 1/4" × 1".
- 4 Coloca las plataformas** de 3.05 m sobre los soportes y fíjalas con pija autotaladrante 1/4" × 1" en cada apoyo.
- 5 Une los tramos** en sentido corto con ángulo de unión 1" × 1" y pija 1/4" × 1".
- 6 Salva los obstáculos** como domos, franjas de lámina traslúcida o tuberías con omega superior; en la cumbre, con puente pasarela.
- 7 Instala el barandal** (opcional) anclando cada poste al soporte "Z" y uniendo los largueros con pija 1/4" × 1".
- 8 Revisa al terminar** que no queden piezas sueltas y retira la rebaba de cada perforación para evitar manchas de óxido.

Seguridad. El andador y el barandal facilitan el tránsito de mantenimiento, pero no sustituyen los sistemas personales de protección contra caídas. Trabaja con línea de vida y arnés conforme a la NOM-009-STPS-2011. No uses el andador para almacenar material o equipo, y verifica con el calculista que la estructura de la cubierta admite la carga adicional.

La información de esta ficha es de referencia. BariPanel recomienda que un ingeniero calificado revise y apruebe su aplicación en cada proyecto, y no se hace responsable por una aplicación o interpretación incorrecta. BariPanel se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los datos aquí expresados.