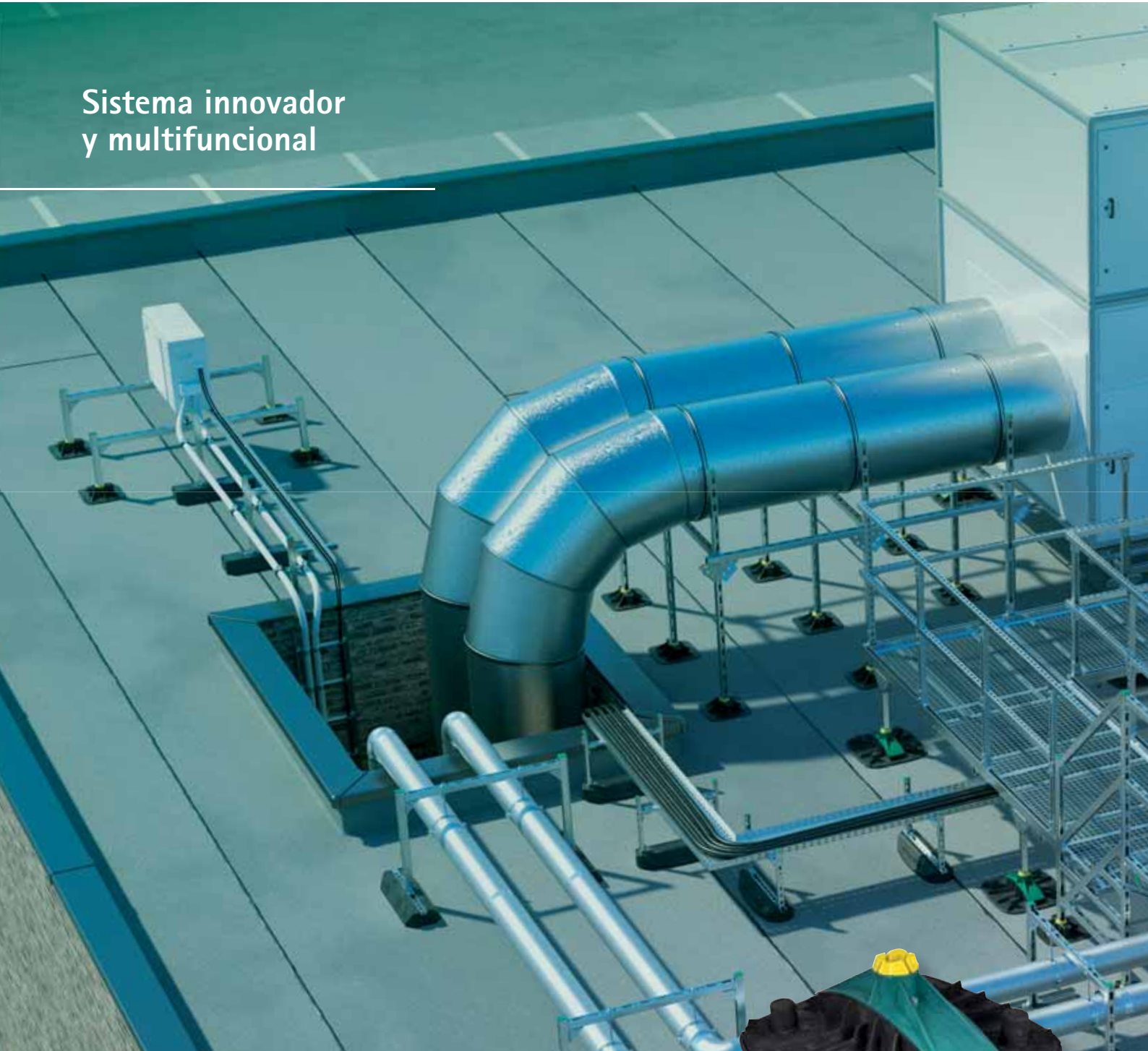


walraven

Sistema innovador
y multifuncional



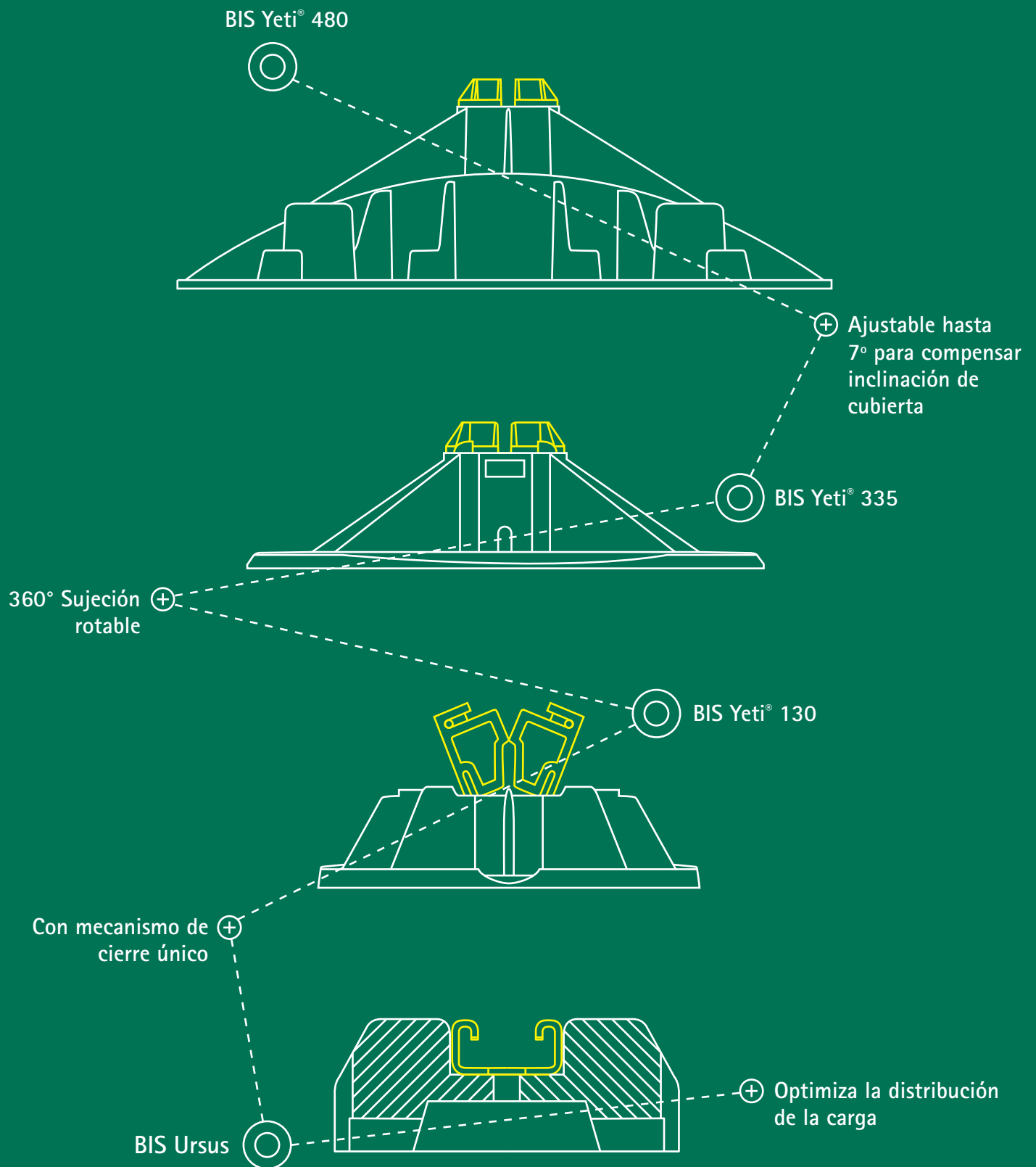
BIS Yeti®

Para cualquier instalación Strut



The value of smart

walraven



Inspirado en soluciones smart desde el principio

Walraven es una compañía global activa en el mercado de la industria de la instalación, fundada en 1942. Desde el principio, nos hemos dedicado a que el trabajo de nuestros clientes sea más fácil y eficiente. Con soluciones simples e inteligentes, servicios integrales y soporte técnico excelente. **Walraven. The value of smart**

Sistema de suportación Walraven para cubiertas

Una base sólida y fiable para cualquier instalación Strut

BIS Yeti® 480



BIS Yeti® 480 es un sistema modular no penetrante para instalaciones en techos planos u otras superficies, e incluso para niveles bajos de techos inclinados (hasta 7°). Los sistemas BIS Yeti® se pueden combinar con la gama de fijación BIS RapidStrut®. También permiten agregar bloques de lastre, proporcionando incluso mayor estabilidad.

BIS Yeti® 335



El BIS Yeti® 335, más pequeño que BIS Yeti® 480, está diseñado para soportar instalaciones en techos planos u otros tipos de superficies, en combinación con el carril de fijación BIS RapidStrut®. Disponible para aplicaciones verticales y horizontales, se suministra con un sistema giratorio de 360°, que permite el posicionamiento preciso en el suelo. Cuenta con tecnología antideslizante y anti-vibratoria, para evitar daños en la membrana de la cubierta.

BIS Yeti® 130



Sistema modular de suportación para instalaciones Strut ligeras en cubiertas. Compuesto por alfombrilla antivibratoria y antideslizante que además previene daños en la membrana de la cubierta.

BIS Ursus Foot



BIS Ursus está diseñado para soportar sistemas de tuberías pequeñas y lineales, así como conductos y bandejas de cables. Es ideal para instalaciones de clima, pasarelas y otros tipos de instalación en cubiertas planas. El soporte BIS Ursus está hecho de caucho vulcanizado resistente a los rayos UV e incluye una pieza de carril de fijación BIS RapidStrut®, con tratamiento de superficie BIS UltraProtect® 1000.

Características y ventajas



No requiere perforación

Previene la penetración de la membrana del techo y reduce riesgo de fugas.



Reciclables

Las unidades de montaje están hechas de materiales reciclados resistentes a la intemperie y los rayos UV.



Distribución de carga optimizada

La distribución óptima de la carga y la reducción del peso muerto protegen la superficie del techo.



Ahorra tiempo y dinero

Sistema de soporte modular fácil de usar



A prueba de sonido y vibración

Con alfombrilla antideslizante y anti-vibraciones.



SG Bauakustik

Nr. 1762-001-18



*Para techos bajos,
planos y grandes cargas*

BIS Yeti® 480

Con posicionamiento ajustable para una mayor precisión y apto para grandes cargas



■ Rotación 360



■ Ajustable para compensar la inclinación del techo hasta 7°



■ Con alfombrilla anti vibración y antideslizante

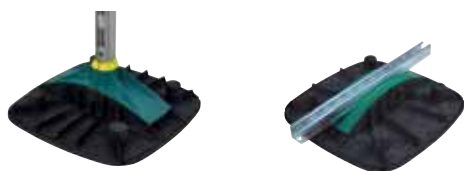


■ Bloque de lastre apilable opcional para aumentar la estabilidad

Datos técnicos

BIS Yeti® 480

Referencia	Modelo	Medidas
67685001	Vertical	480 x 480 mm
67685101	Horizontal	480 x 480 mm



Bloques de lastres

Referencia	Peso	En combinación
67685401	8 kg	Yeti® 480

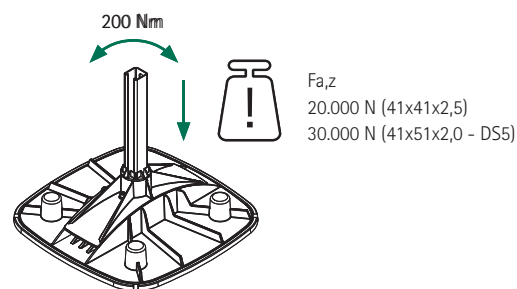


Molduras de WPC, un compuesto de plástico reciclado y fibra de madera.
Resistente a los rayos UV y las influencias químicas.

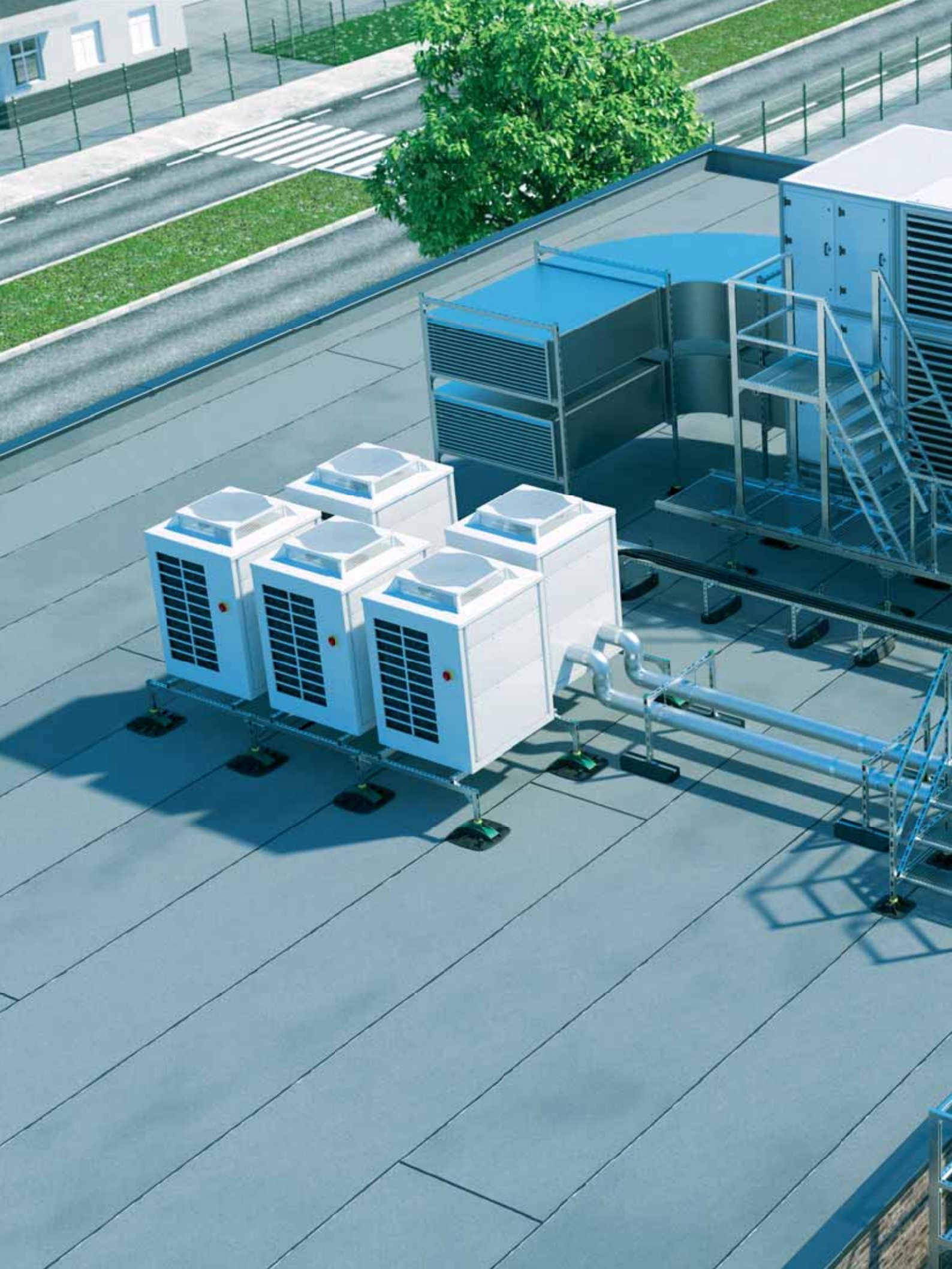
Cargas máximas permitidas*

La máxima carga permitida ha sido probada en una superficie plana de hormigón. Para soporte técnico o asesoramiento sobre estos productos en el caso de ser aplicados sobre cualquier otra superficie comuníquese con nuestros ingenieros de proyectos.

* En combinación con sistemas BIS RapidStrut®.



? Tel. +34 93 721 33 75
i walraven.com



The value of smart

Aplicaciones flexibles con nuestro Sistema RapidStrut®

- Combinar con BIS Yeti® y BIS Ursus
- Amplia gama de carriles y accesorios
- Fácil y rápida fijación
- Alta resistencia a la corrosión

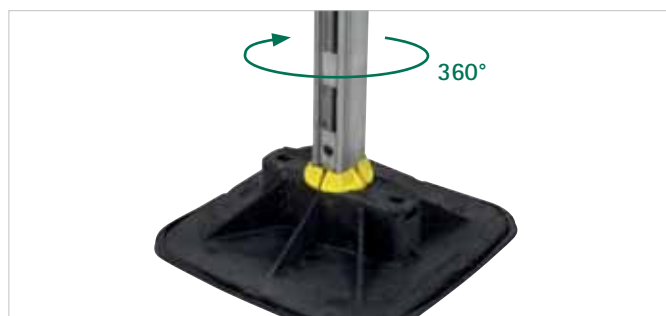




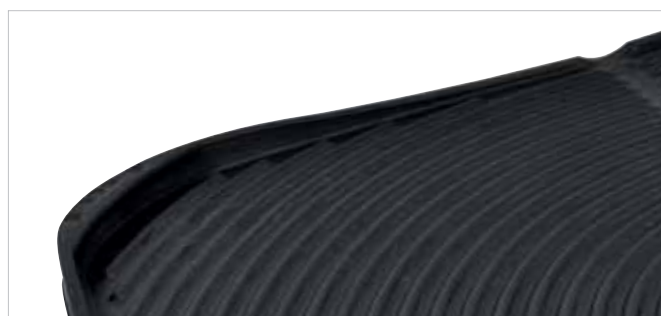
*Para techos planos,
para instalaciones
verticales y horizontales*

BIS Yeti® 335

Ajustable para un posicionamiento preciso

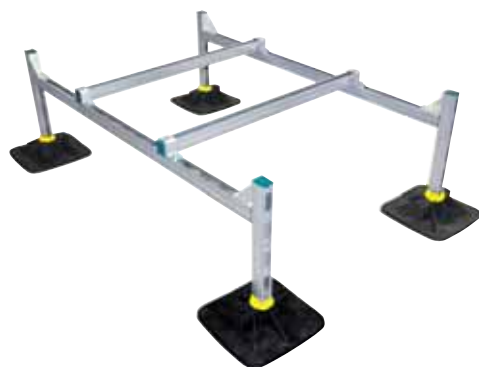


- Sistema giratorio 360°



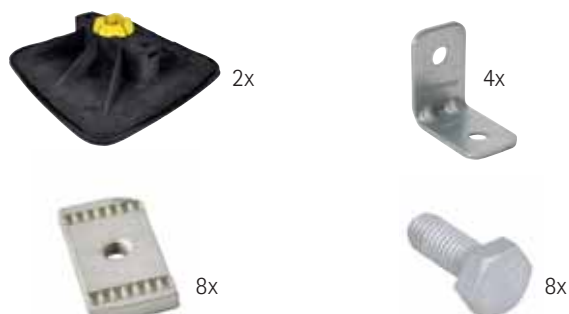
- Con alfombrilla antideslizante y anti-vibratoria

Kit bancada



- También disponible como kit bancada completo
67685501

H-Set

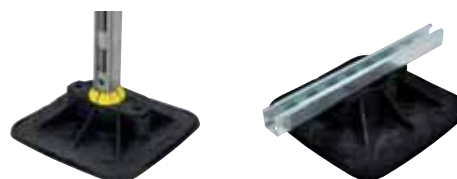


- También disponible como H-set (railes no incluidos)
67685302

Datos técnicos

BIS Yeti® 335

Referencia	Modelo	Medidas
67685201	Para uso vertical y horizontal	335 x 335 mm

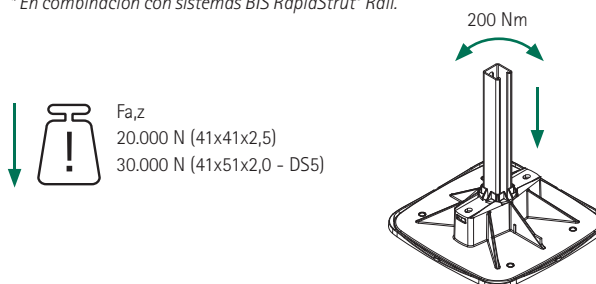


Molduras de WPC, un compuesto de plástico reciclado y fibra de madera. Resistente a los rayos UV y las influencias químicas.

Cargas máximas permitidas*

La máxima carga permitida ha sido probada en una superficie plana de hormigón. Para soporte técnico o asesoramiento sobre estos productos en el caso de ser aplicados sobre cualquier otra superficie comuníquese con nuestros ingeniero des proyectos.

* En combinación con sistemas BIS RapidStrut® Rail.



Fa,z
20.000 N (41x41x2,5)
30.000 N (41x51x2,0 - DS5)

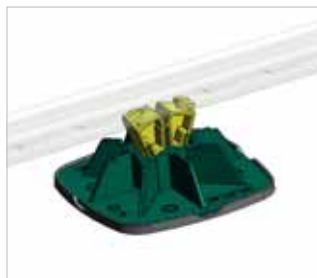
? Tel. +34 93 721 33 75
i walraven.com



*Una base flexible y segura
para instalaciones ligeras en
cubiertas*

BIS Yeti® 130

Con mecanismo de cierre único



Se cierra automáticamente cuando presionamos el carril dentro de la base

Características y ventajas

- Apto para aplicaciones ligeras
- Con mecanismo de clic único
- Con alfombrilla antideslizante y anti-vibratoria
- Flexibilidad de uso: crea tu propia solución
- Rentable pero de alta calidad

Datos técnicos

- Molduras de WPC, un compuesto de plástico reciclado y fibra de madera
- Hecho de plástico 100% reciclado
- Resistente a rayos UV e influencias químicas
- 130 x 130 mm
- #67685130
- Carga máxima permitida de 2500 Newton.

Uso horizontal

Todos los Railes strut con un patrón de orificios estándar pueden ser usados, preferiblemente 41 x 21 x 2,5 o 41 x 41 x 2,5. Puede construir su propia longitud de soporte horizontal.

Uso vertical

Los railes Strut 41 x 21 pueden ser usadas como construcción-H para cargas ligeras, el adaptador no es necesario, simplemente presione el raíl dentro del BIS Yeti® 130.

Aplicaciones



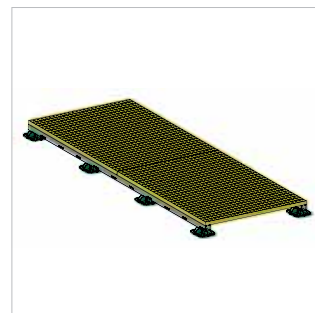
- Creado para soportar conductos de aire



- BIS Yeti 130, para la suptación de tuberías



- Soporte BIS Yeti 130, con bandeja de cables



- BIS Yeti 130 para soportar pasarelas

BIS UltraProtect® 1000

Protección óptima

- Todos los tratamientos de superficie han resistido, sin esfuerzo, al menos 1000 horas* al test de niebla salina
- Adecuado para ambientes corrosivos (C1-C4 de acuerdo con ISO 12944-2)



Mejor que el galvanizado en caliente

- Mayor resistencia a la corrosión: 1000 horas vs 300 - 600 horas (con una capa de espesor de 50 - 80 µm)
- Los productos roscados también están protegidos
- Los productos son suaves al tacto y quedan visualmente más atractivos



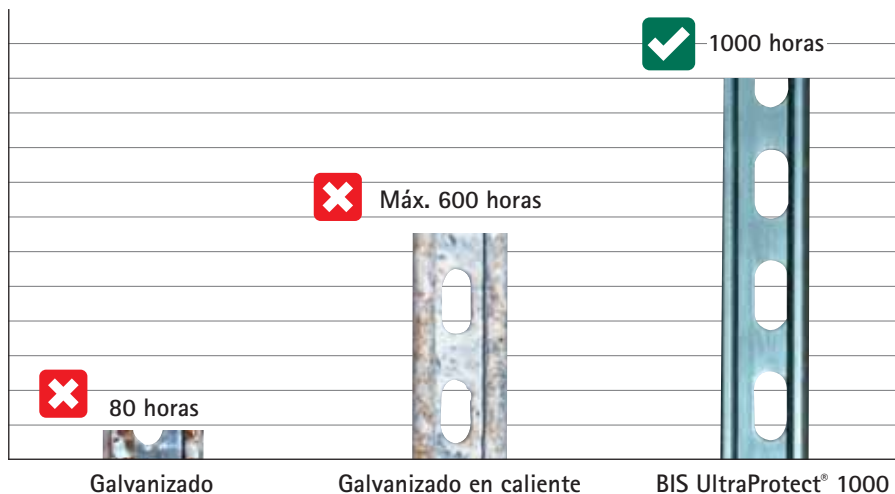
Sistema complementario

- Los productos en el sistema de BIS UltraProtect® 1000, se combinan de manera perfecta
- También pueden ser combinados con productos de galvanizado, pregalvanizado o galvanizado en caliente



* Testeo hasta la aparición de un máximo de 5% de óxido rojo.

La prueba después de 1000 horas en testeo de niebla salina



Resistencia a la corrosión

- C1 - C4 / ISO 12944-2

Test del spray con sal

- 1000 horas/ISO 9127

Sistema complementario

- Combinación perfecta con otros productos

The image shows an industrial environment, likely a power plant or refinery. In the foreground, two large, horizontal, light-colored pipes are supported by a dark metal frame. The frame consists of vertical posts and horizontal beams. The pipes are secured with metal clamps. The ground is covered with a layer of small, light-colored gravel. In the background, there is a complex network of pipes, structural steel, and other industrial equipment. The lighting is bright, suggesting an outdoor or well-lit indoor space.

*Para soportar tuberías
pequeñas, conductos
y bandejas de cables*

BIS Ursus Foot

Para sistemas de instalación lineal



- Para sistemas de instalación lineal con el sistema BIS RapidStrut®
- Altamente resistente a la corrosión; soporta mínimo 1.000 horas baja niebla salina

Datos técnicos

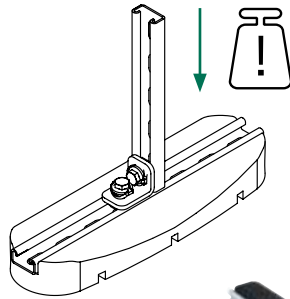
- Material: caucho vulcanizado, negro
- Resistente a los rayos UV y influencias químicas

1. BIS Ursus 250 x 130 mm - # 67687250
2. BIS Ursus 400 x 130 mm - # 67687400
3. BIS Ursus 600 x 200 mm - # 67687601

Cargas máximas permitidas*

La máxima carga permitida ha sido probada en una superficie plana de hormigón. Para soporte técnico o asesoramiento sobre estos productos en el caso de ser aplicados sobre cualquier otra superficie comuníquese con nuestros ingeniero des proyectos.

* En combinación con sistemas BIS RapidStrut® Rail.



Fa,z
1.000 N (# 67687250)
2.000 N (# 67687400)
3.000 N (# 67687601)



1.



2.



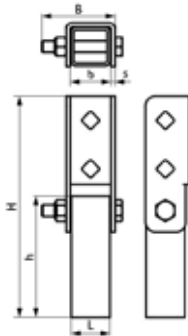
3.

BIS Yeti® 335 Articulado

Para Instalaciones en Cubierta

Características y ventajas

- Conector ajustable para carriles
- Totalmente adaptable en ángulo y dirección gracias a su elemento giratorio incorporado
- Material: acero 1.0332
- Para instalaciones en interior y exterior



Datos técnicos

Referencia	L	B (mm)	H (mm)	h (mm)	b (mm)	s (mm)
67685414	40	70	228	125	42	4

☎ Tel. +34 93 721 33 75

🌐 walraven.com

Encuentra cómo podemos ayudarte

¿Quieres saber más sobre cómo podemos ayudarte en relación a las soluciones que se describen este folleto?
¿Te gustaría saber cómo podemos ayudarte a encontrar la mejor solución para tu proyecto? ¡Llámanos!

España

Portugal – Latinoamérica

Walraven Iberia

Ctra. Sentmenat 47-49

08213, Polinyà

Barcelona (ES)

Tel. +34 93 721 33 75

info.es@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG)