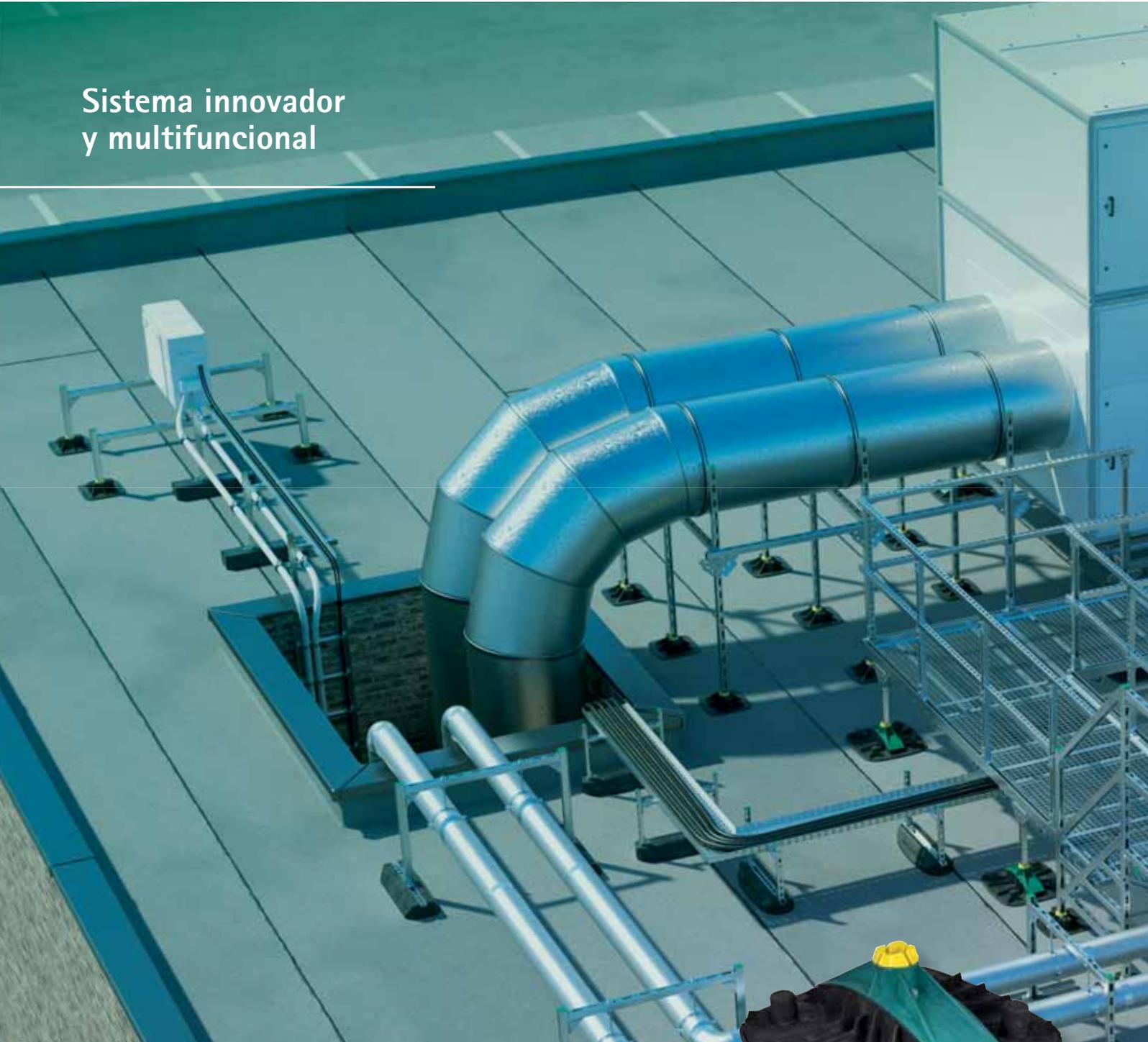


Sistema innovador  
y multifuncional

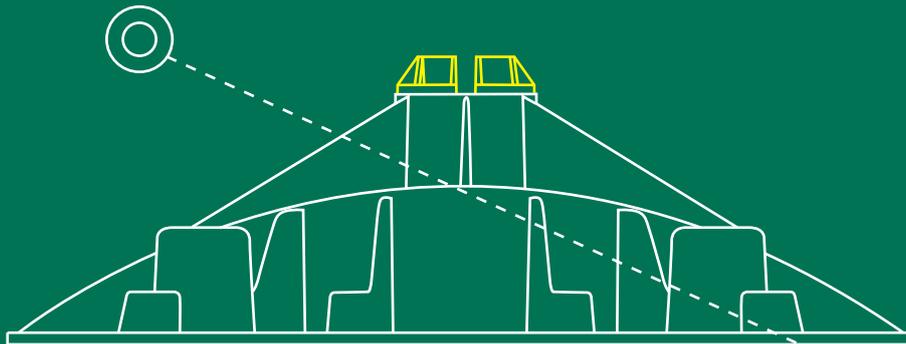


## Walraven Yeti®

Para cualquier instalación Strut

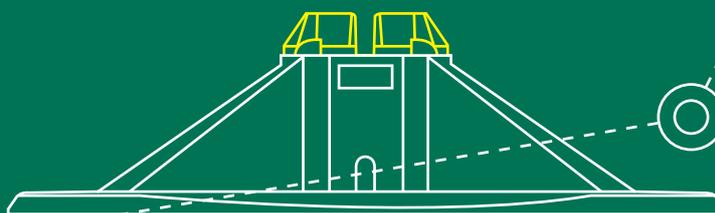


Walraven Yeti® 480



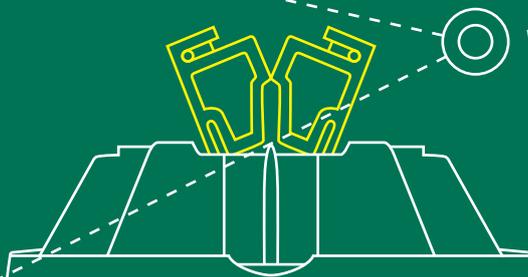
⊕ Ajustable hasta 7° para compensar inclinación de cubierta

Walraven Yeti® 335



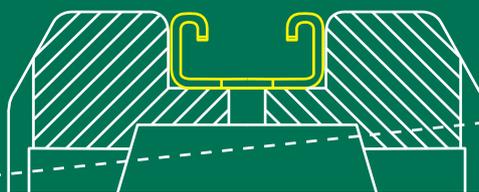
⊕ 360° Sujeción rotable

Walraven Yeti® 130



⊕ Con mecanismo de cierre único

Walraven Ursus



⊕ Optimiza la distribución de la carga

## 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

## Walraven Yeti® 480



Walraven 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 Walraven Yeti® se pueden combinar con la gama de fijación Walraven RapidStrut®. También permiten agregar bloques de lastre, proporcionando incluso mayor estabilidad.

## Walraven Yeti® 335



El Walraven Yeti® 335, más pequeño que Walraven Yeti® 480, está diseñado para soportar instalaciones en techos planos u otros tipos de superficies, en combinación con el carril de fijación Walraven 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.

## Walraven 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.

## Walraven Ursus Foot



Walraven 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 Walraven Ursus está hecho de caucho vulcanizado resistente a los rayos UV e incluye una pieza de carril de fijación Walraven RapidStrut®, con tratamiento de superficie Walraven 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*

# Walraven 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

### Walraven 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	Walraven Yeti® 480

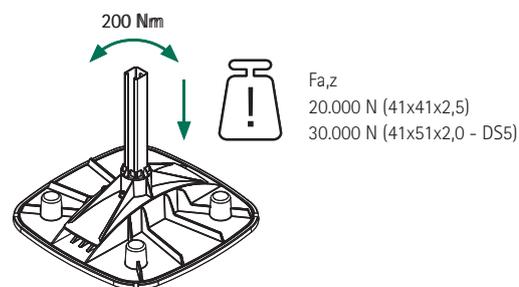


Molduras de WPC, un compuesto de plástico reciclado y fibra de madera.  
Resistente a los rayos UV y las influencias químicas.

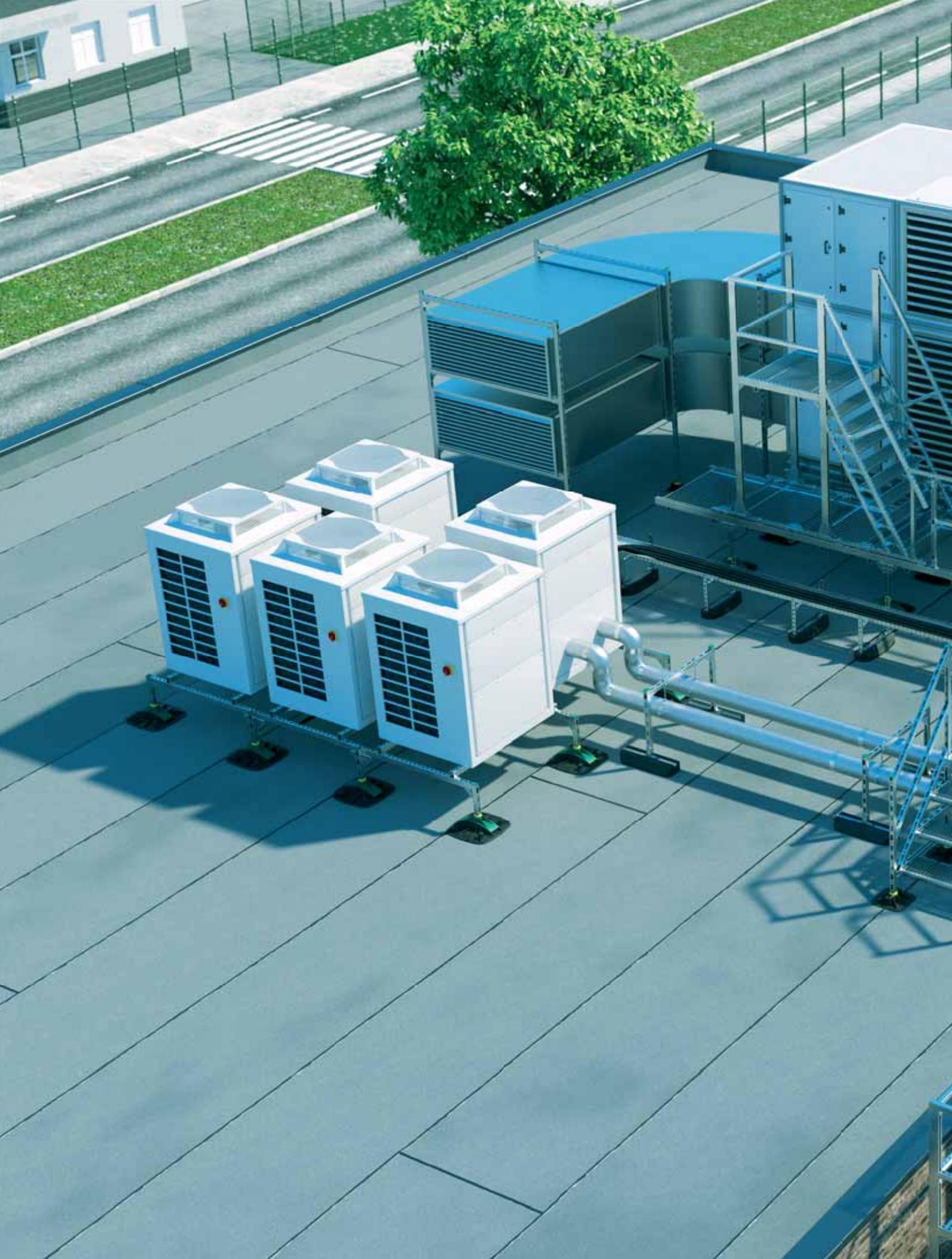
## Cargas máximas permitidas\*

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 Walraven RapidStrut®.



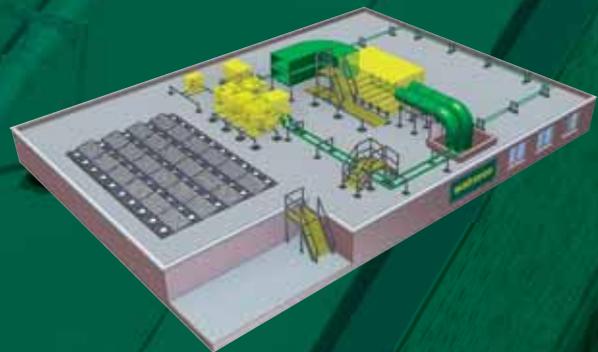
📞 Tel. +34 93 721 33 75  
🌐 walraven.com



The value of smart

## Aplicaciones flexibles con nuestro Sistema Walraven RapidStrut®

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

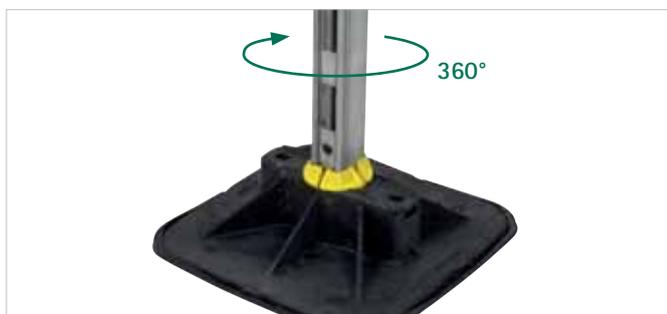




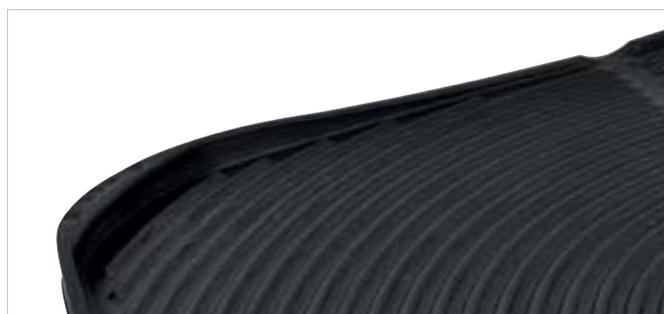
*Para techos planos,  
para instalaciones  
verticales y horizontales*

# Walraven 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

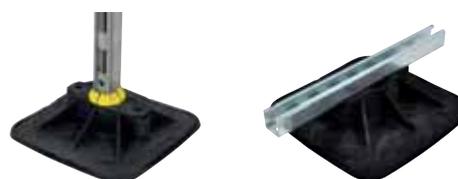


- También disponible como H-set (railes no incluidos)  
# 67685302

## Datos técnicos

### Walraven 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.

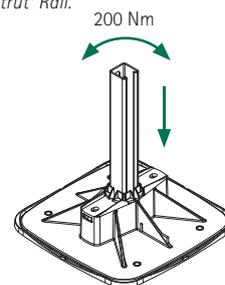
## Cargas máximas permitidas\*

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 Walraven RapidStrut® Rail.



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



? Tel. +34 93 721 33 75

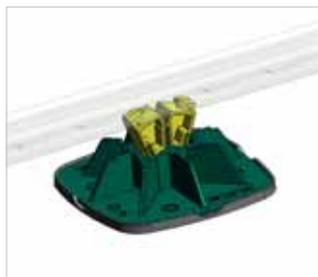
i walraven.com



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

# Walraven 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 Walraven RapidStrut® 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 Walraven Yeti® 130.

## Aplicaciones



- Creado para soportar conductos de aire



- Walraven Yeti® 130, para la suptación de tuberías



- Soporte Walraven Yeti® 130, con bandeja de cables



- Walraven Yeti® 130 para soportar pasarelas

📞 Tel. +34 93 721 33 75

🌐 walraven.com

# Walraven 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



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

## Sistema complementario

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

## 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

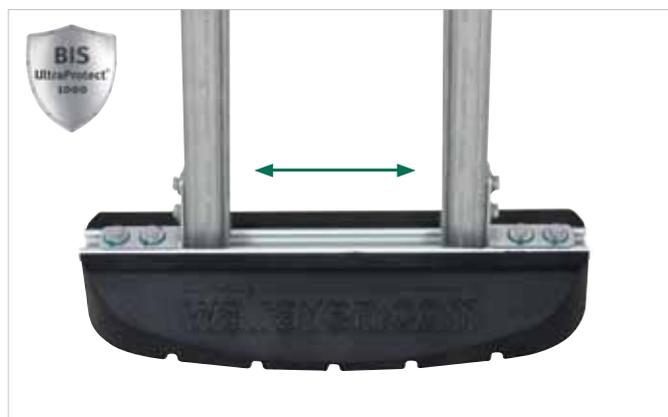
- Combinación perfecta con otros productos



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

# Walraven Ursus Foot

Para sistemas de instalación lineal



- Para sistemas de instalación lineal con el sistema Walraven 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. Walraven Ursus 250 x 130 mm - # 67687250
2. Walraven Ursus 400 x 130 mm - # 67687400
3. Walraven Ursus 600 x 200 mm - # 67687601



1.



2.

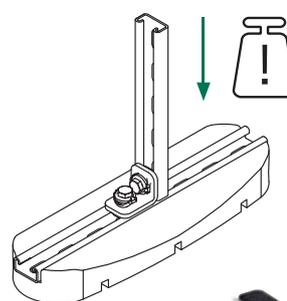


3.

## 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 Walraven RapidStrut® Rail.



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

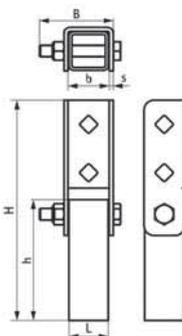
# Walraven Yeti® 335 Articulado

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

i walraven.com

## Descubra como podemos ayudarle

¿Desea obtener más información sobre alguna de las soluciones descritas en este folleto?  
¿O le gustaría hablar de cómo podríamos ayudarle a encontrar la mejor solución posible para su proyecto?  
Póngase en contacto con nosotros hoy mismo.

### 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) · Milan (IT)  
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)  
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)