

Multifunktional, belastbar
und lösungsorientiert



Walraven-Montagesystem

zur Aufständigung von Flachdachinstallationen



Individuelle Rahmenkonstruktionen für
Lösungen ohne Dachdurchdringung.

Beispielloses Anwendungsspektrum

Von kleinen Klimageräten über Leitungstrassen bis hin zur Aufständigung von schweren RLT-Anlagen und Wartungsplattformen. Das und mehr bietet das Walraven-System.

1

Aufständigung von Klimasplitgeräten und Wandkonsolen

Zur Aufständigung kleinerer Klima- und Lüftungsgeräte oder **Wärmepumpen** bietet Walraven **vormontierte und versandfertige Montagesets**, die eine bauseitige Endmontage in wenigen Schritten ermöglichen. Das Schnellmontagesortiment umfasst dabei Standardlösungen für ein oder zwei Geräteeinheiten. An die örtlichen Wind- und Lastanforderungen anpassbar, unterstützen Sie unsere Anwendungstechniker gerne in der Ausarbeitung einer **Rahmenlösung** mit BIS Yeti® und BIS RapidStrut®.

2

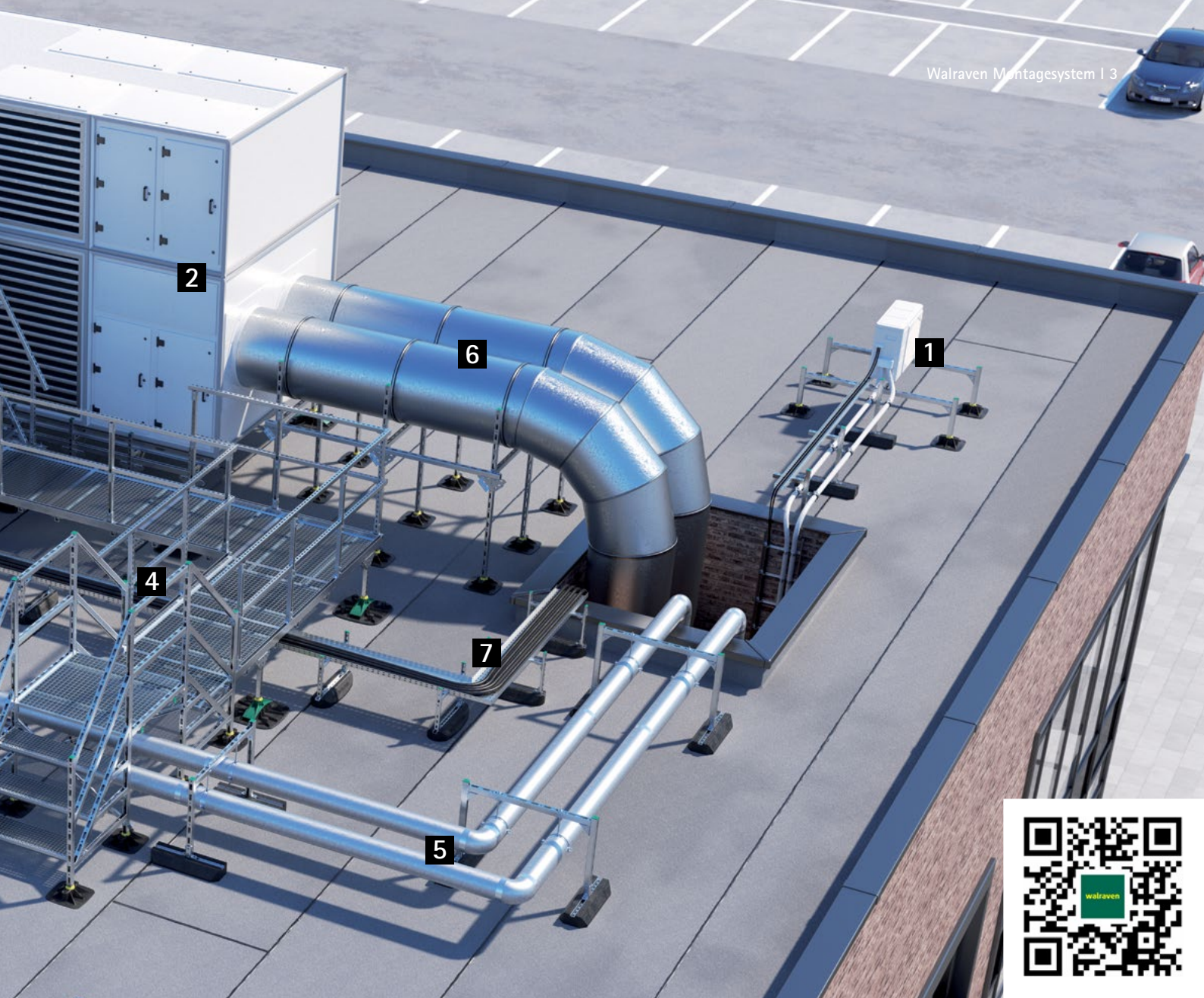
Aufständigung schwerer RLT-Anlagen und Rückkühlsysteme

Schwere (RLT-)Anlagen auf Flachdächern erfordern in der Regel umsichtige Lösungen mit einer optimierten **Lastverteilung**. Dank der entwickelten Eigenschaften der BIS Yeti®- und BIS Ursus-Montagefüße, kann Walraven bedarfsgerechte Konstruktionen in Kombination mit RapidStrut® Montageschienen oder dem Maxx-Montageprofil anbieten. Seit kurzem werden die Lösungen ergänzt um unser neues **VibraTek®-System zur Schwingungsdämpfung** bzw. effektiven Schallreduktion.

3

Errichtung von Wartungsplattformen

Auf Ihre Flachdachinstallationen zugeschnittene Wartungsplattformen inklusive Treppenkonstruktionen, bestehend aus Montagefüßen, korrosionsgeschützten Schienen, Gleitlagern und Gitterrosten, bieten Ihnen einen schnellen und sicheren Zugang, um Kontrollen sowie Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten effizient durchführen zu können. Auch die Errichtung von Plattformen kommt **ohne Durchdringung der Dachmembrane** aus.



4

Errichtung von Laufwegen / Übergängen

Wie bei den Wartungsplattformen bieten wir Ihnen ein vollständiges Produktsystem sowie planungstechnische Unterstützung zur Errichtung von Laufwegen und Übergängen, um in kürzester Zeit alle Komponenten Ihrer **Flachdachinstallation gefahrlos erreichen** und überprüfen zu können.

5

Aufständigung von Rohrleitungen

Walraven-Montagefüße in Kombination mit unseren korrosionsgeschützten Montageschienen und Rohrschellen (BIS UltraProtect® 1000 Oberflächenbeschichtung) stellen ein flexibles und an örtliche Begebenheiten anpassbares System dar. Durch verstellbare Strut-Schienenadapter lassen sich sogar **Dachgefälle bis zu 7° ausgleichen**, um Installationen in der Waage zu halten.

6

Aufständigung von Lüftungsleitungen

Unabhängig von Form, Gewicht, Aufbauhöhe und Dimension, können mit dem Walraven-Montagesystem alle gängigen Lüftungsrohre oder **Luftkanäle** entsprechend der örtlichen **Wind- und Schneelasten** sicher und schnell aufgeständert werden. Optional bestellbare und wie Legosteine stapelbare Ballastblöcke bieten im Bedarfsfall zusätzliche Sicherheit.

7

Aufständigung von Kabeltrassen

Selbst Kabeltrassen in beliebiger Dimension und beinahe jeder Höhe sind **komfortabel und schnell**, entsprechend der Projektanforderungen, aufstell- und **justierbar**. Übrigens bleibt die Dachhaut auch hier, wie bei allen anderen Anwendungsbeispielen, unversehrt.



Montagesystem Flachdachinstallationen

Ihr Projekt, unser Support.

Alle Bauvorhaben haben spezielle Konstruktionsanforderungen. Für Installationen auf Flachdächern trifft das besonders zu. Gerade weil der Platz für gebäudetechnische Installationen immer knapper bemessen ist, bieten Flachdächer eine willkommene Ausweichfläche für Klima-, Lüftungs- oder Elektroinstallationen inklusive dazugehöriger Wartungsplattformen. Dabei muss die Montagetechnik zur Aufständigung der Anlagen extremen Bedingungen standhalten. Gefordert sind eine hohe Belastbarkeit bei geringem Eigengewicht, einfache und zeitsparende Montagesysteme, optimierte Lastverteilung zur Reduzierung der Punktlasten und zukunftsichere Lösungen ohne Dachhautdurchdringung.

Wie können wir Ihnen behilflich sein?

Komplexe Anforderungen bei Flachdachprojekten sind häufig leichter zu bewältigen, wenn man sich die Unterstützung eines Spezialisten für Befestigungstechnik zu Nutze macht. Genau hier setzt Walraven an. Durch ein vollständiges und modular aufgebautes Montagesystem, verbunden mit der Expertise unserer Anwendungstechniker hinsichtlich Planung, Auslegung und Baustellenberatung, schafft Walraven für Sie einen hohen Grad an Entlastung, um sich anderen Aufgaben des Projekts widmen zu können.

Unsere Lösungen sind zukunftsicher. Die nachhaltige Nutzung des Flachdaches wird gewährleistet, sei es durch die Unversehrtheit der Membrane oder die Reduzierung der Punktlasten. Die Kombination mit weiteren Walraven-Befestigungsprodukten ist jederzeit möglich. Alle Materialien sind gegenüber Witterungseinflüssen enorm widerstandsfähig. Eine hohe UV-Beständigkeit der Kunststoffteile und ein spezieller Korrosionsschutz (BIS UltraProtect® 1000) für Stahlelemente, machen das möglich.

Weitere Informationen unter walraven.com/de/flachdachinstallation



BIS Yeti® 480 und BIS Yeti® 335
geprüfte Trittschallminderung
SG-Bauakustik



BIS Yeti® 480 und BIS Yeti® 335
UV-beständig nach
ISO 16474-3:2014-02

Unser Selbstverständnis

Walraven steht für kundenindividuelle Gesamtlösungen aus einer Hand. Vom Produktsystem über Project Engineering bis hin zur Baustellenbetreuung und -lieferung. Sei es in technischer oder ökonomischer Hinsicht, Sie erhalten von unseren Spezialisten ein maßgeschneidertes Angebot entsprechend Ihrer Anforderungen. Auf Wunsch unterstützen wir Sie gerne bei der technischen Auslegung Ihrer Montagekonstruktion, versorgen Sie mit CAD-Zeichnungen und stellen die Warenverfügbarkeit über unser flächendeckendes Fachhandelsnetz, Streckenlieferungen oder Baustellencontainer sicher.

Sie koordinieren ein erfolgreiches Projekt, wir verschaffen Ihnen Zeit dafür.

Das Walraven-Plus

Drei gute Gründe auf einen Blick:

- **Multifunktionale Lösung.** Ein vollständiges und modular einsetzbares Sortiment, das nahezu jeden Anwendungsfall auf Flachdächern abdeckt und eine bedarfsgenaue Lösung hinsichtlich Kosten und Montagezeit ermöglicht.
- **Zukunftssicheres Montagesystem.** Belastbar, mit hervorragenden Lastverteilungseigenschaften und einem dennoch geringen Eigengewicht, lässt sich das System einfach, flexibel und ohne Dachdurchdringung montieren.
- **Technische Expertise.** Neben unseren Produktlösungen bieten wir Ihnen umfassende Serviceleistungen. Ob in der Planungsphase mit technischen Auslegungen oder in der Umsetzung auf der Baustelle wir unterstützen Sie und Ihr Projekt.

Walraven, Ihr Partner für Flachdachinstallationen!



BIS Yeti® 480

BIS Yeti® 335

Sortimentsübersicht

zur Aufständigung von Lüftungs- & Klimainstallationen mit Strut-Montageschienen

BIS Yeti® 480 Montagefuß (mit 360° dreh- und 7° neigbarem Schienenadapter, Dachgefälle bis 7° kann ausgeglichen werden)

	Abmessung	Modell	für Profil	Fa, z (N)	Art.Nr.
	480 x 480 mm	Vertikal mit rutschfester Antivibrationsmatte	41x41 41x51	20.000	67685001
	480 x 480 mm	Horizontal mit rutschfester Antivibrationsmatte	41x21 - 41x82	20.000	67685101

BIS Yeti® Gewichtsblock

	Abmessung	für Modell	Gewicht	Art.Nr.
Anwendungsbild	100 x 380 x 110 mm	BIS Yeti® 480	8 kg	67685401

BIS Yeti® 480 H-Satz

	Abmessung	Set bestehend aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
Montageschiene bauseits	480 x 480 mm	2 x BIS Yeti® 480 vertikal (inkl. Antivibrationsmatte); 4 x BIS Strut Verbinder 90°; 8 x Sechskantschrauben & Schiebemuttern	20.000	67685301

BIS Yeti® Triplex Trennlage

	Anwendungsbereich	Art.Nr.
	3-lagige Trennschicht zur Unterlage zwischen BIS Yeti® 480 und PVC-Dachfolie	67685405

BIS Yeti® 335 Montagefuß (mit 360° drehbarem Schienenadapter)

	Abmessung	Modell	für Profil	Fa, z (N)	Art.Nr.
	335 x 335 mm	Mit rutschfester Antivibrationsmatte, geeignet für vertikale und horizontale Installationen	41x41 41x51	20.000	67685201

BIS Yeti® 335 Gelenkaufsatz (BUP1000)

	B (mm)	H (mm)	h (mm)	b (mm)	s (mm)	Art.Nr.
zum Ausgleich von Dachschrägen bis zu 4°	70	228	125	42	4	67685414

BIS Yeti® 335 H-Satz

	Abmessung	Set bestehen aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
Montageschiene bauseits	335 x 335 mm	2 x BIS Yeti® 335 (inkl. Antivibrationsmatte); 4x BIS Strut Verbinder 90°; 8 x Sechskantschrauben & Schiebemuttern	20.000	67685302

BIS Yeti® 335 Luftkanalset (BUP1000)

	L (mm)	B (mm)	BIS Yeti® 335 Luftkanalset (BUP1000) bestehend aus:	Art.Nr.
	1.000	1.000	2 x BIS Yeti® 335 (inkl. Antivibrationsmatte); 3 x 1,0 m Montageschiene 41x41x2,0 mm; 2 x BIS Yeti® Gelenkaufsatz; 2x BIS Strut Verbinder 90° 2D; 10 x Schienenendämmprofil 50 mm; inkl. Schienenendstopfen & Verschraubungsteile	67685310

BIS Yeti® 335 Rahmenkonstruktion (BUP1000)

	Abmessung	Set zur Montage eines Gerätes bestehend aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	1.500 x 1.000 mm	4 x BIS Yeti® 335 (inkl. Antivibrationsmatte); 2 x 1,5 m Montageschiene DS 5 mit vertikal vormontierten Schienenstücken (0,5 m) zum Einsatz in Yeti® 335 Schienenadapter; 2 x 1 m Montageschiene DS 5; inkl. Verschraubungsteile	1.500	67685501

Sortimentsübersicht

Fortsetzung

BIS Yeti® Triplex Trennlage

	Anwendungsbereich	Art.Nr.
	3-lagige Trennschicht zur Unterlage zwischen BIS Yeti® 335 und PVC-Dachfolie	67685403

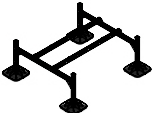
BIS Yeti® 280 Montagefuß

	Abmessung	Modell	für Profil	Fa, z (N)	Art.Nr.
	280 x 280 mm	Mit rutschfester Antivibrationsmatte, geeignet für vertikale Installationen	41x41	12.500	67685280

BIS Yeti® 280 H-Satz

 Montageschiene bauseits	Abmessung	Set bestehen aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	280 x 280 mm	2 x BIS Yeti® 280 (inkl. Antivibrationsmatte); 4x BIS Strut Verbinder 90°; 8 x Sechskanschrauben & Schiebemuttern	12.500	67685303

Walraven Yeti® 280 Rahmenkonstruktion

	L x B x H (mm)	Set bestehen aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	1200 x 1000 x 500	Rahmenkonstruktion zur Montage von Klimageräten und Anlagen auf Flachdächern	1.650	67685602

BIS Yeti® 130 Montagefuß

	Abmessung	Modell	für Profil	Fa, z (N)	Art.Nr.
	130 x 130 mm	Mit rutschfester Antivibrationsmatte, geeignet für vertikale und horizontale Installationen	41x21 - 41x82	2.500	67685130

BIS Yeti® 130 Kabelrinnen-Set (BUP1000)

	Abmessung	BIS Yeti® 130 Kabelrinnen-Set bestehend aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	400 x 400 mm	6 x BIS Yeti® 130 (inkl. Antivibrationsmatte); 9 x 0,4 m Montageschiene 41x21; 6 x BIS RapidStrut® 90° Verbinder; 6 x BIS Strut Schienenendstopfen	1.500	67685534

BIS Yeti® 335 Übergang mit 2 Stufen

	Abmessung (mm)	BIS Yeti® 335 Übergang mit 2 Stufen bestehend aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	1.811 x 1.362 x 1.508	vormontiertes Komplettsset (inkl. Antivibrationsmatte) zum Bau kleiner Brücken & Laufwege über Installationen auf flachen & leicht geneigten Dächern inkl. Handlauf aus ungelochten Schienen	2.000	67685821

BIS Yeti® 335 Übergang mit 4 Stufen

	Abmessung (mm)	BIS Yeti® 335 Übergang mit 4 Stufen bestehend aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	3.733 x 1.362 x 2.008	vormontiertes Komplettsset (inkl. Antivibrationsmatte) zum Bau kleiner Brücken & Laufwege über Installationen auf flachen & leicht geneigten Dächern inkl. Handlauf aus ungelochten Schienen	2.000	67685833

Sortimentsübersicht

Fortsetzung

BIS Yeti® 335 Laufweg

	Abmessung (mm)	BIS Yeti® 335 Laufweg bestehend aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	1.280 x 1.362 x 348	vormontiertes Komplettsset (inkl. Antivibrationsmatte) zum Bau kleiner Brücken & Laufwege über Installationen auf flachen & leicht geneigten Dächern	2.000	67685801
	2.280 x 1.362 x 348	vormontiertes Komplettsset (inkl. Antivibrationsmatte) zum Bau kleiner Brücken & Laufwege über Installationen auf flachen & leicht geneigten Dächern	2.000	67685803

BIS Yeti® 335 Laufweg-Erweiterung

	Abmessung (mm)	BIS Yeti® 335 Laufweg bestehend aus:	Fa, z (N)	Art.Nr.
	1.140 x 1.362 x 348	vormontiertes Komplettsset (inkl. Antivibrationsmatte) zum Bau kleiner Brücken & Laufwege über Installationen auf flachen & leicht geneigten Dächern	2.000	67685811
	2.138 x 1.361 x 348	vormontiertes Komplettsset (inkl. Antivibrationsmatte) zum Bau kleiner Brücken & Laufwege über Installationen auf flachen & leicht geneigten Dächern	2.000	67685813

BIS Ursus Foot Montagesystem (BUP1000)

	Abmessung	Typ	Fa, z (N)	Art.Nr.
	250 x 130 x 50 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	1.000	67687250
	400 x 130 x 50 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	2.000	67687400
	600 x 200 x 50 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	3.000	67687601

Technische Informationen und Service

	BIS Yeti® 480 Montagefuß	BIS Yeti® 335 Montagefuß	BIS Yeti® 280 Montagefuß	BIS Yeti® 130 Montagefuß	BIS Ursus 600 Montagefuß	BIS Ursus 400 Montagefuß	BIS Ursus 250 Montagefuß
F_{az} (N)*	20.000	20.000	12.500	2.500	3.000	2.000	1.000
A (m²)**	0,213	0,107	0,074	0,015	0,064	0,030	0,019

* F_{az} (N) entspricht der maximal zulässigen Last des Produkts.

Angaben zur maximal zulässigen Dachlast erhalten Sie vom zuständigen Fachplaner.

** Lastübertragende Fläche je Montagefuß

Weitere Informationen und Artikel aus dem Flachdachsystem finden Sie unter walraven.com/de/flachdachinstallation

Befestigung von Wärmepumpen mit den Konsolen Kits von Walraven

Für eine schnelle und komfortable Wandmontage von Wärmepumpen durch universelle Befestigungssätze.

Mehr erfahren? QR-Code scannen
und Flyer herunterladen



Wie können wir Ihnen behilflich sein?

Möchten Sie mehr Details über unsere Produkte erfahren? Oder wünschen Sie eine von uns ausgearbeitete Lösung für Ihren speziellen Anwendungsfall oder ein aktuelles Projekt? Dann kontaktieren Sie unsere Walraven-Projektabteilung:

projekt.de@walraven.com

Deutschland Österreich – Schweiz

Walraven GmbH

Karl-von-Linde-Straße 22
D-95447 Bayreuth
Tel. +49 921 75600
Fax +49 921 7560111
info.de@walraven.com

Walraven Group

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



Walraven-Digitalbrief
Anmelden und informieren lassen