walraven

Zukunftssicher & belastbar



Montagesystem für Flachdachinstallationen

Aufständerungen, Unterkonstruktionen und Wartungsplattformen









Unterkonstruktionen für Flachdachinstallationen ohne Dachdurchdringung

Bedarfsgerecht lieferbar als Einzelprodukte, Standardmodule oder individuell vormontierte Systemlösung

Beispielloses Anwendungsspektrum

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

1

Aufständerung von Klimasplitgeräten

Zur Aufständerung 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 Walraven Yeti® und Walraven RapidStrut®.

2

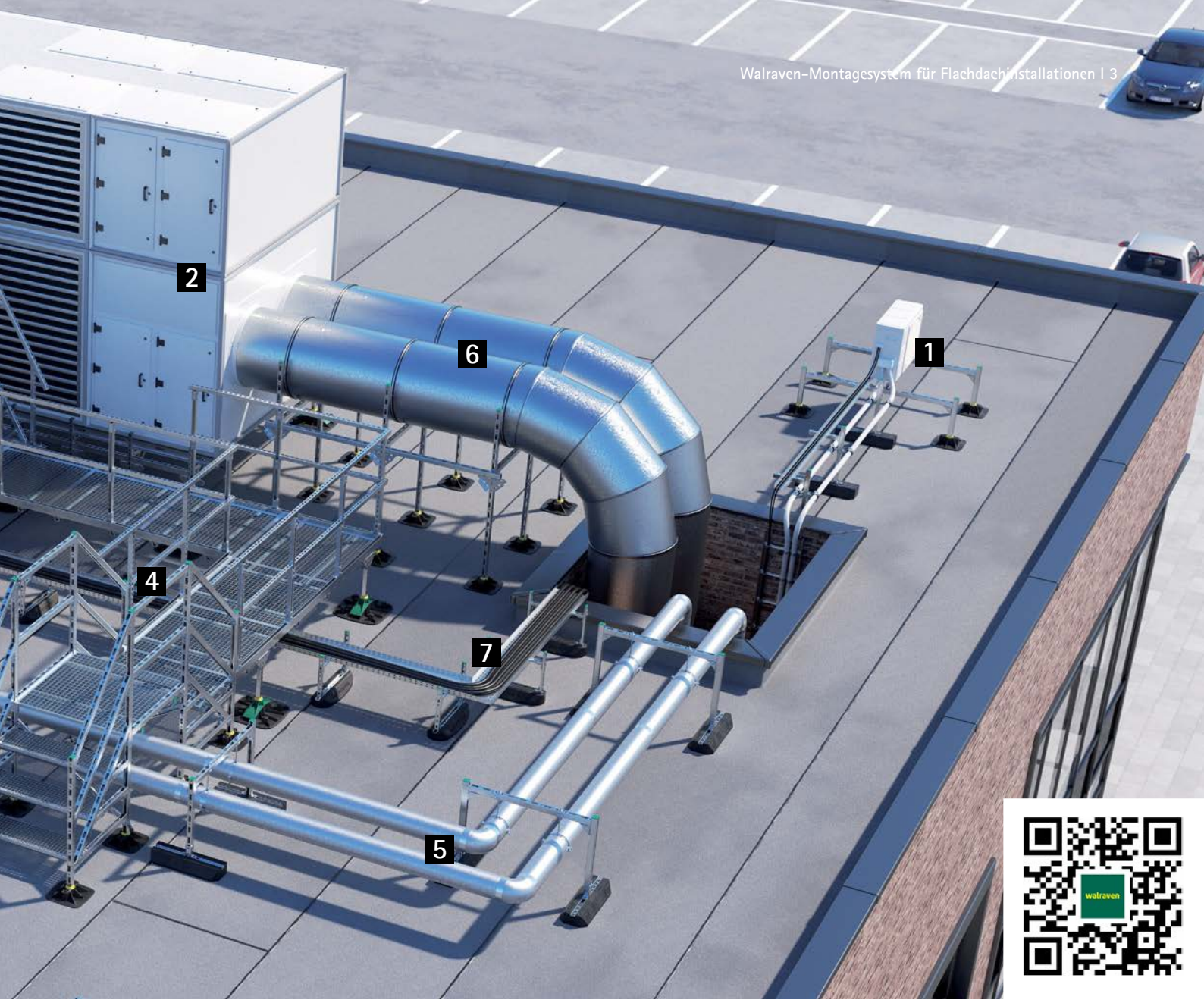
Aufständerung schwerer RLT-Anlagen und Rückkühlsysteme

Schwere (RLT-)Anlagen auf Flachdächern erfordern in der Regel umsichtige Lösungen mit einer optimierten **Lastverteilung**. Dank der entwickelten Eigenschaften der Walraven Yeti®-Montagefüße und Dämpfungssockel, kann Walraven bedarfsgerechte Konstruktionen in Kombination mit RapidStrut® Montageschienen oder dem Maxx-Montageprofil anbieten. Ergänzt werden die Lösungen durch unser **VibraTek®-System zur Schwinungsdämpfung** 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

Aufständerung 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

Aufständerung 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

Aufständerung von Kabeltrassen & PV-Installationen

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 Aufständerung der Anlagen extremen Bedingungen standhalten. Gefordert sind eine hohe Belastbarkeit bei geringem Eigengewicht, einfache und zeitsparende Montagesysteme, optimierte Lastverteilung zur Reduzierung der Punktlasten und zukunftssichere 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 zukunftssicher. 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 widerstandfähig. Eine hohe UV-Beständigkeit der Kunststoffteile und ein spezieller Korrosionsschutz (BIS UltraProtect® 1000) für Stahlelemente, machen das möglich.

Unsere Montagefüße Walraven **Yeti® 480 & 335 sind**

- geprüft auf Trittschallminderung SG-Bauakustik
- UV-beständig nach ISO 16474-3:2014-02
- aus recyceltem Material (WPC/PA mit 30% Glasfaser)

Weitere Informationen unter walraven.com/de/flachdachinstallation

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 Lastverteileigenschaften 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!



Walraven Yeti® 480



Walraven Yeti® 335



Walraven Yeti® Dämpfungssockel A

Vormontage- und Vorfertigungsservice

Baugruppen, vorgefertigte Module und vormontierte Elemente

Walraven bietet kundenindividuelle Konstruktionslösungen und begleitet diese von der Planung bis zur Lieferung auf die Baustelle.

Dabei ist die Vorfertigung von entscheidender Bedeutung. Schneiden, Schleifen, Bohren, Messen, Zusammenbauen - das alles kostet auf der Baustelle viel Zeit und ist fehleranfällig.

Gut geplante und standardisierte Vorfertigungsschritte im Werk schaffen hohe Effizienzen und reduzieren die Fehleranfälligkeit.

Gemeinsam planen und entwerfen wir mit Ihnen Ihre Wunschkonstruktion, die anschließend im Werk gemäß Detailzeichnung zusammengebaut und endmontagebereit zu Ihnen auf die Baustelle oder als Bauteilgruppe zur Fertigungstätte geliefert wird.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kein Restmaterial und Verschnitt
- Schnelle Installation vormontierter Einheiten
- Exakte Planung und Auslegung
- Zeit- und Kostenersparnis
- Unterstützung und Ausgleich fehlender Montagekapazitäten und Fachkräfte:
  - Vorverlagerung einfacher, aber zeitaufwendiger Arbeiten in einen geschützten und effizienten Produktionsprozess
  - Effizienter Ressourceneinsatz, durch die Übernahme von ausschließlich wertsteigernden Aufgaben
- Montagesicherheit und Fehlerreduktion durch zuverlässige Systemlösungen und Baukastenprinzip

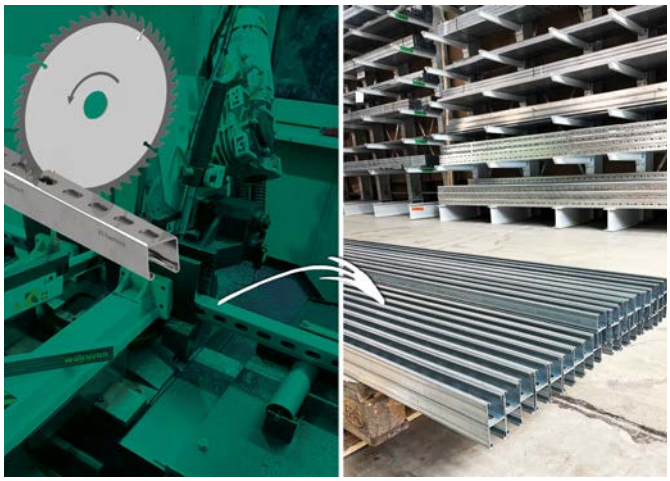




Jetzt Ihre vormontierte Lösung anfragen unter rebrand.ly/vormontage







Schienenzuschnitt

Abgelängte Schienen nach Kundenwunsch

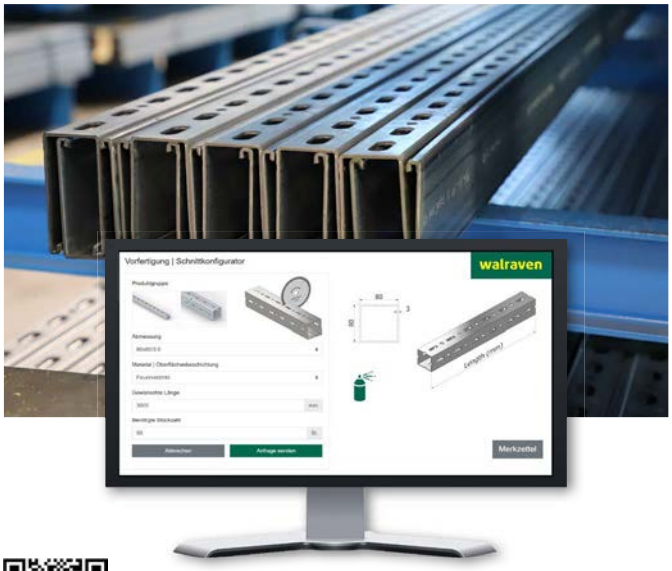
Wir liefern passgenau zugeschnittene Montageschienen oder Vierkantprofile nach individuellen Anforderungen.

Das Ablängen von Schienen auf der Baustelle kann nicht nur zusätzlichen Aufwand, sondern auch Materialverluste und Sicherheitsrisiken verursachen.

Durch den Schienenzuschnittservice von Walraven reduzieren Sie Komplexität, die Installationszeit vor Ort, Zusatzkosten durch Verschnitt, sowie fehlerhafte Zuschnitte oder Beschädigungen am Profil. Die Entsorgung und Rückführung in den Kreislauf übernehmen wir für Sie. Was bleibt? Mehr Zeit für wertvolle Aufgaben.

Mit unserem neuen Schienenschnittkonfigurator wählen Sie mit nur wenigen Klicks genau die präzise zugeschnittenen Schienenprofile, die Ihre Montageprozesse effizienter und sicherer machen.

Wählen Sie einfach die gewünschte Schiene, die benötigte Stückzahl und das passende Maß aus. Nach Eingang Ihrer Anfrage setzen wir uns schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung und unterstützen Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihres Projekts.



QR-Code scannen und den neuen Schienenschnittkonfigurator direkt testen!

EPDs

Unsere Umwelt-Produktdeklarationen

EPDs (Environmental Product Declarations) sind für unser Unternehmen von entscheidender Bedeutung. Diese Erklärungen ermöglichen es uns, die Umweltauswirkungen unserer Produkte transparent zu kommunizieren und unseren Kunden und Partnern die Kaufentscheidung zu erleichtern. EPDs schaffen einen nachweisbaren und ganzheitlichen Mehrwert. Für uns, aber vor allem im gesamten Bauprojekt.

Gemeinsam mit Experten führten wir strenge Lebenszyklusanalysen durch. Die Genauigkeit und Konformität unserer Berechnungen überprüft und verifiziert MRPI. Diese EPDs entsprechen internationalen Normen, darunter ISO 14025 und EN 15804 + A2. Das Verfahren umfasst die Durchführung einer umfassenden Ökobilanz, bei der die Umweltauswirkungen des jeweiligen Produkts durch Datenerfassung, Modellierung und Berechnung ermittelt werden.

Sie wollen mehr über Nachhaltigkeit bei Walraven erfahren? Jetzt QR-Code scannen!

Unsere EPDs

Folgende EPDs sind bisher verfügbar:

- Rohrschellen
- Leichte Montageschienensysteme
- Mittelschwere Montageschienensysteme
- Schwere Profilsysteme

Wir weiten unser EPD-Programm nach und nach auf weitere Produkte unseres Portfolios aus und setzen unsere Prioritäten dort, wo wir die größte Wirkung erzielen können.

Unsere EPDs finden Sie bei uns und in offiziellen Datenbanken. Unter anderem:

- Auf unserer Website auf den jeweiligen Produktseiten
- In der Datenbank der Eco-Plattform
- In der Datenbank des niederländischen NMD

Technische Informationen

Walraven Montagefüße & Dämpfungssockel

Die Walraven Yeti® Montagefüße zeichnen sich durch ihren ganzheitlichen Lösungsansatz aus. Sie bieten zahlreiche Schutzeigenschaften, wie Schallschutz durch Trittschallminderung oder Dachhautschutz durch durchdringungslose Montagen, und sie bestechen durch eine hervorragende Lastverteilung, ihre Flexibilität sowie hochbeständige, langlebige Materialien.



Mit optimierten Lastverteilungseigenschaften und reduziertem Eigengewicht schonen die Montagefüße die maximal zulässige Lastkapazität des Dachs. Zudem sind sie geprüft Schallschutzgeprüft und vibrationsarm durch ihre rutschfeste Antivibrationsmatte. Trittschallminderung Walraven von bis zu 31 dB(A) gemäß Prüfbericht 1762-001-19 | SG-Bauakustik.

Alle internen Tests wurden mit dem Schienentyp Walraven RapidStrut® 41|H durchgeführt. Die im Folgenden angegebenen empfohlenen Lastwerte basieren auf tatsächlichen Tests und werden durch die umfangreiche Erfahrung des Herstellers mit bereits installierten Projekten untermauert.

Belastungswerte*

Walraven Montagefüße

Typ	Beton	Styrodur 4000 CS, ds	EPS DAA dm	
Yeti® 480	25,48	24,73	23,77	Charakteristischer Widerstand Rk [kN]
	12,74	12,37	5,46	Empfohlene Belastung F [kN]
Yeti® 335	22,31	10,64	8,46	Charakteristischer Widerstand Rk [kN]
	11,15	5,32	2,70	Empfohlene Belastung F [kN]
Yeti® 280	16,76	13,64	3,50	Charakteristischer Widerstand Rk [kN]
	8,38	5,00	1,75	Empfohlene Belastung F [kN]
Yeti® 130	8,90	3,20	1,58	Charakteristischer Widerstand Rk [kN]
	2,50	1,60	0,45	Empfohlene Belastung F [kN]

Walraven Dämpfungssockel

Länge	Beton	Styrodur 4000 CS, ds	EPS DAA dm	
250 mm	1,50	1,50	0,72	Empfohlene Belastung F [kN]
400 mm	2,00	2,00	1,05	Empfohlene Belastung F [kN]
600 mm	2,50	2,50	1,41	Empfohlene Belastung F [kN]
1.000 mm	2,70	2,70	2,49	Empfohlene Belastung F [kN]

** Die empfohlene Belastung [kN] wird berechnet, indem ein Sicherheitsfaktor von 1,4 für statische Belastungsüberlegungen, 1,1 für mögliche Materialabweichungen und 1,3 für die Verwendung empirischer Daten angewendet wird, was zu einem Gesamtfaktor von y=2,0 führt. Die empfohlene Belastung [kN] berücksichtigt auch die langfristig zulässige maximale Druckkraft für die Art der Dämmung, basierend auf den technischen Daten des Herstellers.*

Schallschutz

Typ	Belastung je Fuß	Isolierung	Trittschalldämmung gemäß EN ISO 717-2
Yeti® 480	100 kg	ohne	ΔLw = 28 dB
	100 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 31 dB
	200 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 30 dB
	300 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 30 dB
Yeti® 335	100 kg	ohne	ΔLw = 22 dB
	100 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 29 dB
	200 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 29 dB
	300 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 30 dB
Yeti® 280	100 kg	ohne	ΔLw = 19 dB
	100 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 27 dB
	200 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 28 dB
	300 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 29 dB
Yeti® 130	25 kg	ohne	ΔLw = 20 dB
	25 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 28 dB
	50 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 28 dB
	75 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 28 dB
Dämpfungs-sockel Typ A	150 kg	ohne	ΔLw = 27 dB
	150 kg	EPS DAA dm	ΔLw = 33 dB

UV-Beständigkeit

Testverfahren	Methode	Zyklus	Ergebnis
EN ISO 16474-3:2014-02	A	1	Ausreichende Beständigkeit gegen UV-Strahlung
EN ISO 4628-1:2016-03			
EN ISO 178:2011 + A1:2013-06			

Technische Informationen und Service

Für detaillierte Planung und Belastungswerte wenden Sie sich bitte an unseren technischen Vertrieb.
Weitere Informationen und Artikel aus dem Flachdachsystem finden Sie unter **walraven.com/de/flachdachinstallation**.

Sortimentsübersicht

zur Aufständerung von Lüftungs- & Klimainstallationen mit Strut-Montageschienen und Maxx Schwerlast-Montageprofilen

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



Abmessung	Modell	für Profil	Art.Nr.
480 x 480 mm	Vertikal	41x41|41x51	67685001
480 x 480 mm	Horizontal	41x21 - 41x82	67685101

Walraven Yeti® Gewichtsblock

Anwendungs-bild 

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

Walraven Yeti® 480 H-Satz (Montageschiene bauseits)



Abmessung	Set bestehend aus:	Art.Nr.
480 x 480 mm	2 x Walraven Yeti® 480 vertikal; Schienenverbinder und Verschraubungsteile	67685301

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



Abmessung	Modell	für Profil	Art.Nr.
335 x 335 mm	Vertikal	41x41|41x51	67685201

Walraven Yeti® 335 Gelenkaufsatz (BUP1000)



	Art.Nr.
zum Ausgleich von Dachschrägen bis zu 4°	67685414

Walraven Yeti® 335 H-Satz (Montageschiene bauseits)



Abmessung	Set bestehen aus:	Art.Nr.
335 x 335 mm	2 x Walraven Yeti® 335; Schienenverbinder und Verschraubungsteile	67685302

Walraven Yeti® 335 Luftkanalset (BUP1000)



L (mm)	B (mm)	Set bestehend aus:	Art.Nr.
1.000	1.000	2 x Walraven Yeti® 335 inkl. Gelenkaufsatz; Montageschienen 41x41x2,0 mm; inkl. Schienenverbinder, Schienenendstopfen & Verschraubungsteile	67685310

Walraven Yeti® 335 Rahmenkonstruktion 41-H (BUP)



Abmessung	Set zur Montage eines Gerätes bestehend aus:	Art.Nr.
1.200 x 1.000 x 500 mm	4 x Walraven Yeti® 335; Montageschienen 41x41x2,5 mit teils vormontierten Schienenverbindern; inkl. Verschraubungsteile	67685500

Walraven Yeti® 335 Laufweg (BUP1000)



Abmessung (mm)	Set bestehen aus:	Art.Nr.
1.280 x 1.362 x 348	4x Walraven Yeti® 335; Schienenstücke inkl. Schienenverbinder; Plattformgitter und Verschraubungsteile	67685801
2.280 x 1.362 x 348		67685803

Walraven Yeti® Triplex Trennlage



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

Sortimentsübersicht

zur Aufständerung von Lüftungs- & Klimainstallationen mit Strut-Montageschienen und Maxx Schwerlast-Montageprofilen

Walraven Yeti® 280 Montagefuß



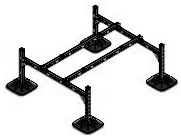
Abmessung	Modell	für Profil	Art.Nr.
280 x 280 mm	Vertikal	41x41	67685281

Walraven Yeti® 280 H-Satz (Montageschiene bauseits)



Abmessung	Set bestehen aus:	Art.Nr.
280 x 280 mm	2 x Walraven Yeti® 280; Schienenverbinder und Verschraubungsteile	67685303

Walraven Yeti® 280 Rahmenkonstruktion (BUP1000)



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

Walraven Yeti® 130 Montagefuß



Abmessung	Modell	für Profil	Art.Nr.
130 x 130 mm	Vertikal und Horizontal	41x21 - 41x82	67685130

Walraven Yeti® 130 Kabelrinnen-Set (BUP1000)



Abmessung	Set bestehend aus:	Art.Nr.
400 x 400 mm	6 x Walraven Yeti® 130; Schienenstücke 41x21; Schienenverbinder und Schienenendstopfen	67685534

Walraven Maxx Montageprofil Schwerlast (fv)



Profil	Stärke	L	Art.Nr.
80 x 80	3 mm	6.000 mm	65019618
100 x 100	3 mm	6.000 mm	65019620
100 x 100	3 mm	8.000 mm	65019820
100 x 120	4 mm	6.000 mm	65019622
100 x 120	4 mm	8.000 mm	65019822
100 x 150	4 mm	6.000 mm	65019625
100 x 150	4 mm	8.000 mm	65019825

Walraven RapidStrut® Schienenstücke (BUP1000)



Profil	Stärke	L	Art.Nr.
41 x 41 mm	2,5 mm	500 mm	6501847050
41 x 41 mm	2,5 mm	750 mm	6501847075
41 x 41 mm	2,5 mm	1.000 mm	6501847100
41 x 41 mm	2,5 mm	1.200 mm	6501847120
41 x 41 mm	2,5 mm	1.800 mm	6501847180

Walraven Strut Schienenverbinder 90° HD (BUP1000)



Abmessung (L xH x s)	Art.Nr.
91 x 91 x 6 mm	66588291

Sortimentsübersicht

zur Aufständerung von Lüftungs- & Klimainstallationen mit Strut-Montageschienen und Maxx Schwerlast-Montageprofilen

Walraven Schraubenset (BUP1000) Set bestehend aus je 50 Stück Sechskantschrauben, Unterlegscheiben, Schiebemuttern



Abmessung	Art.Nr.
M10 x 25 mm	614581002
M10 x 30 mm	614581003

Walraven Yeti® Dämpfungssockel flach Typ A (BUP1000)



Abmessung	Typ	Art.Nr.
250 x 130 x 50 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	67688025
400 x 130 x 50 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	67688040

Walraven Yeti® Dämpfungssockel Typ A (BUP1000)



Abmessung	Typ	Art.Nr.
250 x 180 x 95 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	67688250
400 x 180 x 95 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	67688400
600 x 180 x 95 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	67688600
1.000 x 180 x 95 mm	Horizontal, inkl. Schiene 41 x 21	67688000

Walraven Yeti® Dämpfungssockel-Set Typ A (BUP1000)





Abmessung	Set enthält:	Art.Nr.
400 x 180 x 95 mm	2 Stück Walraven Yeti® Dämpfungssockel Typ A und 4 Stück T-Bolzen M8x40 mm	67688401
600 x 180 x 95 mm		67688601
1.000 x 180 x 95 mm		67688001

Walraven Yeti® A1000 PV-Wechselrichtermodul (BUP)



Max. zulässige Last: 200 kg

Abmessung (LxBxH)	Bestehend aus:	Art.Nr.
1.000 x 1.120 x 936 mm	Vormontiertes Modul aus 6 Schienenstücken Walraven RapidStrut® 41H, 2 Schienenstücken Walraven RapidStrut® 21H mit Nutzlänge bis zu 90 mm, 2 Verschraubungs-Sets M10, 3 Walraven Bifix® G2 Rohrschellen Ø 25-28 mm, Trapezblech	67685542



Unsere Lösungen

Referenzen aus der Praxis

Medizintechnikunternehmen / Kirchheim unter Teck



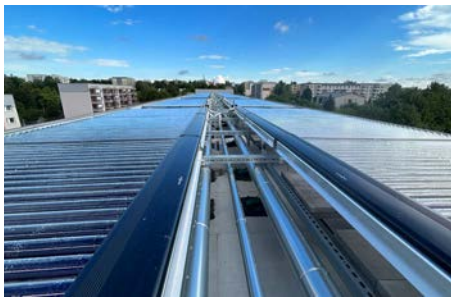


Schulcampus / Oldenburg





Wohngebäude / Altenburg


Senckenenbergmuseum / Görlitz





walraven

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:

info.de@walraven.com

Walraven-Montagesystem zur Aufständerung von Flachdachinstallationen (DE) - 08|2026 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

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