

Ihr Projekt, unser Support.

Checkliste

zur Aufständigung von Klima- und Lüftungsinstallationen auf Flachdächern

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Walraven Yeti® Montagesystem. Um Ihnen ein optimales Angebot unterbreiten zu können, möchten wir Sie bitten, nachfolgende Checkliste auszufüllen und an uns zurückzusenden.

Diese Checkliste ist in drei Abschnitte aufgeteilt:

Abschnitt 1: Kontaktdaten

Abschnitt 2: Spezifische Angaben zur realitätsnahen Auslegung der Montagesysteme. Sind diese Angaben zum momentanen Planungsstand noch nicht bekannt, werden von unserer Seite übliche Annahmen getroffen. Diese sind vor Beginn der Ausführung zu überprüfen.

Abschnitt 3: Erforderliche Angaben, die zur Erstellung eines Angebotes unbedingt notwendig sind.
a) Geräte (wie z.B. RLT-Anlagen, Rückkühler usw.) und integrierte Wartungsplattformen
b) Lüftungskanäle und Wickelfalzrohre
c) Leitungstrassen (wie z.B. Heizungs- und Kälteleitungen, Elektrokabeltrassen usw.)

1. Kontaktdaten

Firma: _____

Ansprechpartner: _____ Telefon: _____

E-Mail: _____ Datum: _____

2. Spezifische Angaben zum Bauvorhaben:

Bezeichnung des Bauvorhabens: _____

Straße: _____ PLZ/ Ort: _____

Höhenlage des Bauvorhabens über Meereshöhe: _____ m ü. NN

Höhe der Dachfläche über Gelände: _____ m

Dachgefälle: _____ % Aufstellung in Küstennähe: Ja Nein

Art der Flachdaches:

Stahlbetondach Trapezblechdach Retentionsdach

Sonstiges (bitte angeben): _____

Art der Dämmung:

EPS PUR/PIR Styrodur Foamglas Mineralwolle*

Sonstiges (bitte angeben): _____

Druckfestigkeit der verwendeten Dämmung $\sigma_{10\%}$ gemäß DIN EN 826: _____ kN/m²

Dauerdruckfestigkeit der verwendeten Dämmung $\sigma_{2\%}$: _____ kN/m²

* Gemäß Hersteller ausschließlich für statische Lasten, ohne den Einfluss von Schwingungen oder Vibrationen geeignet.

Material der Dachabdichtung:

PE PP FPO TPO EVA PVC-P EPDM Elastomerbitumen

Polymerbitumen Sonstiges (bitte angeben): _____

Windlastreduzierende Einflussfaktoren:

Windverschattende Umgebungen (wie z.B. Wände, Einhausungen usw.)

Zu berücksichtigende Abminderung der horizontal wirkenden Windkraft: _____ %

Stabilisierende Wirkung aufgrund des Kanal- bzw. Trassenverlaufes

Zu berücksichtigende Abminderung der horizontal wirkenden Windkraft: _____ %

Es besteht die Möglichkeit, die Installationen gegen Kippen und Gleiten fest am Baukörper zu fixieren (z.B. aufgehende Bauteile, bauseits hergestellte Verankerungen auf dem Flachdach).

Die Anbindemöglichkeiten sind vor Ausführung mit den am Bau beteiligten Fachplanern abzustimmen.

Eine Bemessung der Standsicherheit gegen Kippen und Gleiten ist nicht erforderlich.

3b. Lüftungskanäle und Wickelfalzrohre

Abmessung: Lüftungskanal: Breite: _____ mm x Höhe: _____ mm
 Wickelfalzrohr: Rohr-Ø: _____ mm
 mit Wärmedämmung: Nein Ja Dämmschichtdicke: _____ mm

Gewicht inklusive Wärmedämmung und Schutzmantel: _____ kg/m*

*Sofern Gewicht nicht bekannt, bitte die untenstehenden Punkte beantworten.

Kanal/Rohr: Stahlblech verzinkt Blechstärke: _____ mm
 Sonstiges _____ Materialstärke: _____ mm

Dämmung: Mineralwolle Rohdichte: _____ kg/m³
 Synthesekautschuk Rohdichte: _____ kg/m³
 PUR/PIR Rohdichte: _____ kg/m³

Schutzmantel: Stahlblech verzinkt Blechstärke: _____ mm
 Sonstiges _____ Materialstärke: _____ mm

Gewünschter Befestigungsabstand (empfohlen 1,50 m): _____ m

Gesamtlänge des zu bemessenden Kanalstranges / Rohrstranges: _____ m

Gewünschter Abstand von Unterkante Kanal / Rohr bis zur Dachfläche: _____ m*

*Gemäß DIN 18531-1 sollte dieser Abstand für Inspektions- und Wartungszwecke der Dachabdichtung mindestens 0,50 m betragen.

Für parallel laufende Luftkanäle / Wickelfalzrohre bitte Skizze beifügen.

Ergänzende Notizen oder Skizzen:

