



## System DW-FU

DOPPELWANDIGES ABGASSYSTEM AUS EDELSTAHL  
MIT FREIKRAGENDER LÄNGE BIS 5M

## 1. EINBAU UND VORSCHRIFTEN

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung bzw. den geltenden nationalen Vorschriften.

Insbesondere nach DIN V 18160-1 und der geltenden Bauordnung, den einschlägigen Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften.

Der erforderliche Querschnitt ist nach EN 13384 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

### **Achtung:**



**Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.**

**Die Tauglichkeit und sichere Benutzbarkeit der Abgasanlage ist vor Inbetriebnahme durch den bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger bescheinigen zu lassen!**

### **Hinweis:**



**Bei der Benutzung von Werkzeugen können Gefahren für den Benutzer entstehen. Aus diesem Grund sind die entsprechenden Betriebsanleitungen und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten sowie die notwendige Schutzausrüstung zu benutzen!**

## 2. PLANUNG UND AUFBAU

### Hinweis:



Der maximale Innendurchmesser der Anlage darf bis zu 200 mm betragen

Durch die erhöhte freikragende Länge des Systems wirken bei Starkwindereignissen größere Kräfte auf die Befestigungspunkte und Verbindungen ein.

Daher ist es empfehlenswert nach solchen Ereignissen Klemmbänder und Wandhalterungen auf Kraftschlüssigkeit und bleibende Verformungen zu kontrollieren.



Bitte beachten Sie auch die allgemeine Montageanleitung des Systems DW-FU.

### 2.1 VERANKERUNGSKRÄFTE IN KN

| Innenrohr –<br>ø [mm] | letzte Halterung                                                  |                               |          |          |                                                                  | Zwischenhalterung             |          |          |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|--|
|                       | max.<br>freikragende<br>Länge<br>ab letztem<br>Wandhalter<br>in m | statischer Wandabstandshalter |          |          | min. und<br>max.<br>Abstand<br>zwischen<br>Wandhal-<br>tern in m | statischer Wandabstandshalter |          |          |  |
|                       |                                                                   | DW45                          | DW46     | DW47     |                                                                  | DW45                          | DW46     | DW47     |  |
|                       |                                                                   | Wandabstand                   |          |          |                                                                  | Wandabstand                   |          |          |  |
|                       |                                                                   | 50 mm                         | ≤ 150 mm | ≤ 250 mm |                                                                  | 50 mm                         | ≤ 150 mm | ≤ 250 mm |  |
| 100                   | 5                                                                 | 0,96*                         | 1,69*    | 2,42*    | 2                                                                | 0,93                          | 1,63     | 2,33     |  |
|                       |                                                                   | 0,82                          | 1,43     | 2,05     | 4                                                                | 0,73                          | 1,29     | 1,84     |  |
| 130                   | 5                                                                 | 1,12*                         | 1,88*    | 2,64*    | 2                                                                | 1,08                          | 1,82     | 2,55     |  |
|                       |                                                                   | 0,95                          | 1,59     | 2,24     | 4                                                                | 0,86                          | 1,43     | 2,01     |  |
| 150                   | 5                                                                 | 1,23*                         | 2,01*    | 2,78*    | 2                                                                | 1,18                          | 1,93     | 2,69     |  |
|                       |                                                                   | 1,04                          | 1,70     | 2,36     | 4                                                                | 0,93                          | 1,53     | 2,12     |  |
| 180                   | 5                                                                 | 1,38*                         | 2,18*    | 2,99*    | 2                                                                | 1,33                          | 2,11     | 2,88     |  |
|                       |                                                                   | 1,17                          | 1,85     | 2,53     | 4                                                                | 1,05                          | 1,66     | 2,28     |  |
| 200                   | 5                                                                 | 1,49*                         | 2,30*    | 3,12*    | 2                                                                | 1,43                          | 2,22     | 3,01     |  |
|                       |                                                                   | 1,26                          | 1,95     | 2,64     | 4                                                                | 1,13                          | 1,75     | 2,37     |  |
| Dübelanzahl           |                                                                   | 4                             | 4        | 4        |                                                                  | 4                             | 4        | 4        |  |

\*bei Abstand Zwischenhalterungen von 2 m

### Hinweis:



Die angegebenen Kräfte entsprechen den Verankerungskräften (inkl. Kraftbeiwert 0,7, Sicherheitsfaktor 1,5 und Staudruck 1.5 kN/m<sup>2</sup>) welche pro einzelnen Dübel auftreten. Es sind unbedingt die Angaben des Dübelherstellers sowie die Eigenschaften des jeweiligen Untergrundbaustoffs zu beachten.

## 2.2 BAUTEILÜBERSICHT

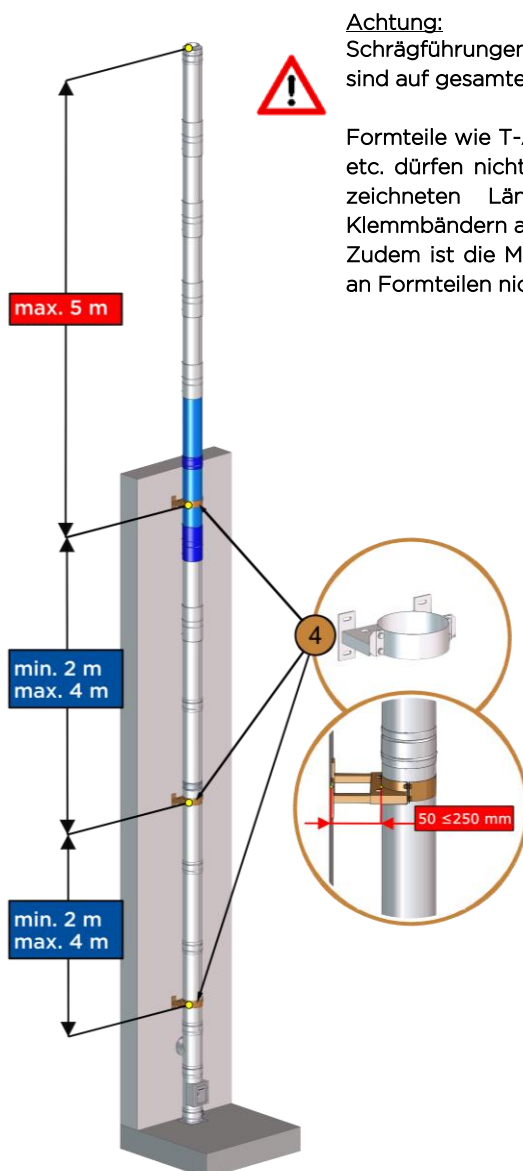


Bild 2-1: Maximale freikragende Länge und Abstände zwischen Wandhaltern

**Achtung:**  
Schrägfürungen der senkrechten Abgasanlage sind auf gesamter Länge NICHT zulässig!

Formteile wie T-Anschlüsse, Reinigungselemente etc. dürfen nicht im Bereich der farbig gekennzeichneten Längenelemente und statischen Klemmbändern angeordnet werden. Zudem ist die Montage statischer Klemmbänder an Formteilen nicht möglich.

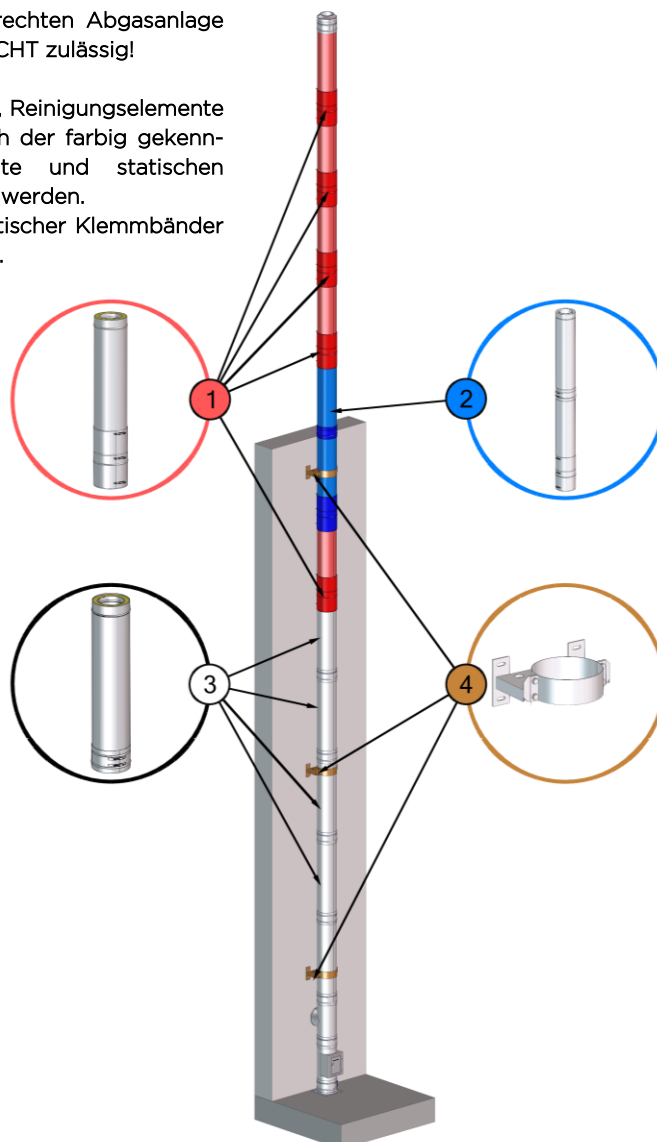


Bild 2-2: Bauteilübersicht

| BOM-ID                   | Beschreibung                                                           | Artikelnummer                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1*                       | Längenelemente inkl. statischem Klemmband DW3041S-2 (max. DN200)       | DW3013-2Ø (l= 1000 mm)<br>DW3014-2Ø (l= 500 mm)                    |
| 2                        | Längenelement 2000 mm mit Klemmband und statischem Klemmband DW3041S-2 | DW339Ø                                                             |
| 3*                       | Standard Längenelemente inkl. Klemmband                                | DW13Ø (l= 1000 mm)<br>DW14Ø (l= 500 mm)<br>DW15Ø (l= 250 mm)       |
| 4                        | statischer Wandabstandshalter, Wandabstand max. 250 mm                 | DW45 (WA= 50 mm)<br>DW46 (WA= 50- 150 mm)<br>DW47 (WA= 50- 250 mm) |
| * Zwischenlängen möglich |                                                                        |                                                                    |

---

### 3. ABSCHLIESSENDE HINWEISSE

---

Die Abgasanlage DW-FU wurde auf Gasdichtheit, Korrosionsbeständigkeit und sichere Montage hin entwickelt und geprüft. Es dürfen somit nur Originalteile des Jeremias Systems DW-FU verwendet werden. Außerdem sind die Herstellerangaben und die Montageanleitung einzuhalten.

Nach der Montage ist die Anlage mit dem zugehörigen Typenschild zu kennzeichnen.

Technische Änderungen und Irrtum sind vorbehalten!



Opfenrieder Str. 12 · 91717 Wassertrüdingen  
Tel.: +49 (0) 9832 68 68 50 · Fax: +49 (0) 9832 68 68 68  
info@jeremias.de · www.jeremias.de