

# Montageanleitung

## Doppelwandiges Abgasanlagen-System TEC-DW-CLASSIC mit freikragender Länge bis 5m

### 1) Einbau und Vorschriften

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

In Deutschland insbesondere der DIN V 18160-1 und der geltenden LBauO (Landesbauordnung), FeuVo (Feuerungsverordnung), den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften.

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



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!

**Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Montagehinweise des Systems TEC-DW-CLASSIC.**

### 2) Verankerungskräfte in kN

Innenrohr – ø [mm]	max. freikragende Länge ab letztem Wandhalter in m	letzte Halterung			min. und max. Abstand zwischen Wandhaltern in m	Zwischenhalterung		
		statischer Wandabstandshalter				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:

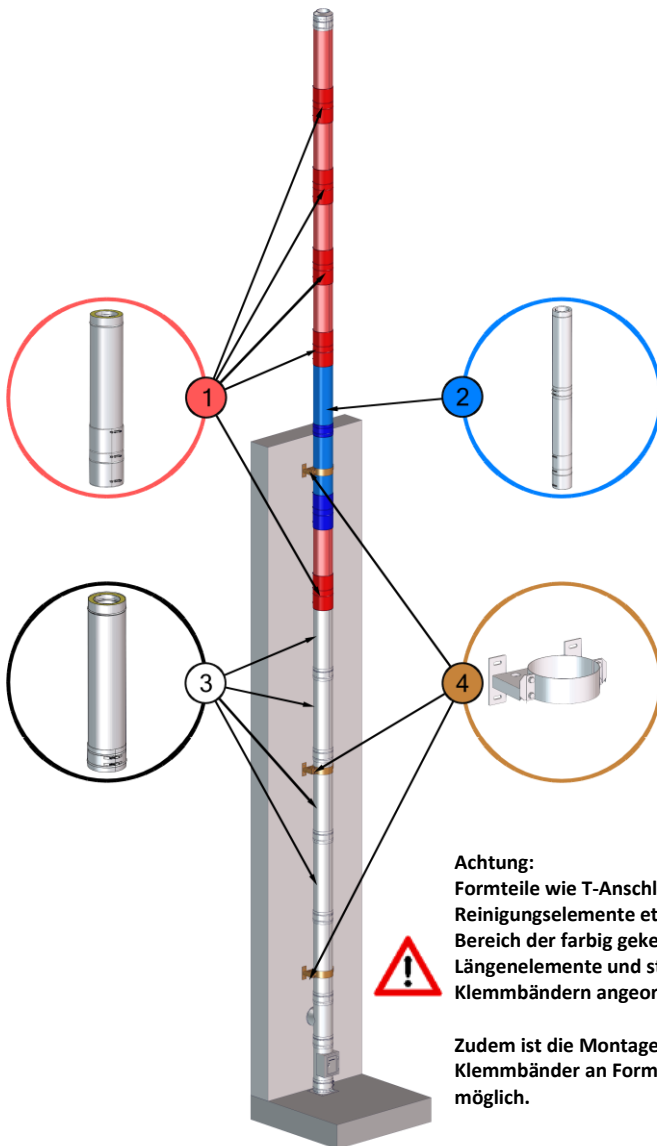
Bei den Verankerungskräften der Tabelle handelt es sich um Schrägzugkräfte je Befestigungsdübel, nicht um deren Tragfähigkeit.

**Der Wandabstand der Abgasanlage darf bis zu 250 mm betragen.**

Die Verankerungskräfte für die Wandabstandshalter gelten bei Höhen über Gelände bis zu 20 m.

Für Höhen über Gelände zwischen 20,00 m und 100,00 m gilt ein Vergrößerungsfaktor von 1,38.

## 3) Aufbau



**Achtung:**  
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 1: Bauteilübersicht

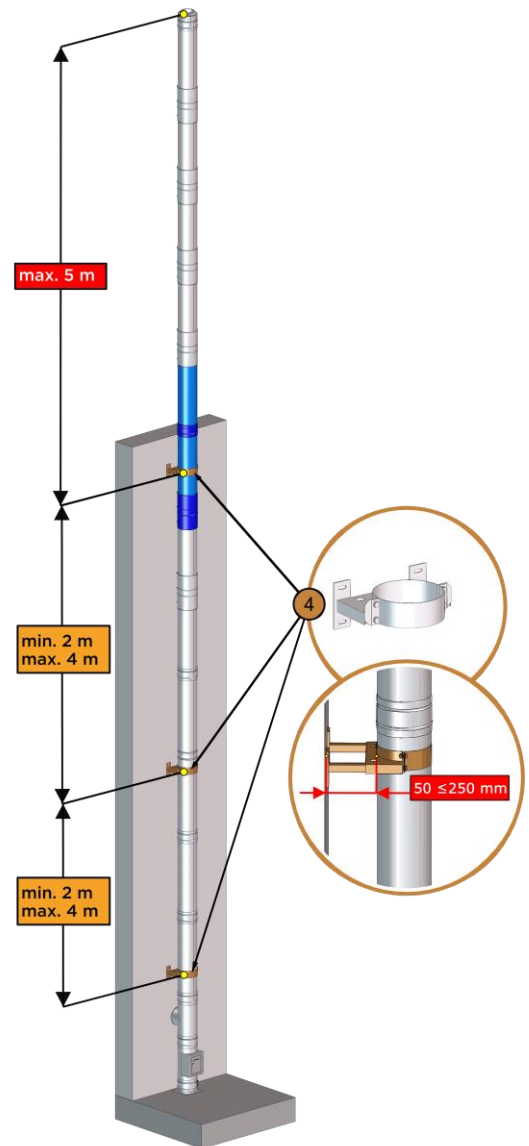


Bild 2: Maximale freikragende Länge und  
Abstände zwischen Wandhaltern

BOM-ID	Beschreibung	Artikelnummer
1*	Längenelemente inkl. statischem Klemmband DW3041S-2 (max. DN200)	DW3013-2 $\varnothing$ (l= 1000 mm) DW3014-2 $\varnothing$ (l= 500 mm)
2	Längenelement 2000 mm mit Klemmband und statischem Klemmband DW3041S-2	DW339 $\varnothing$
3*	Standard Längenelemente inkl. Klemmband	DW13 $\varnothing$ (l= 1000 mm) DW14 $\varnothing$ (l= 500 mm) DW15 $\varnothing$ (l= 250 mm)
4	statischer Wandabstandshalter, Wandabstand max. 250 mm	DW45 (WA= 50 mm) DW46 (WA= 50- 150 mm) DW47 (WA= 50- 250 mm)
* Zwischenlängen möglich		

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.