



SCHIEDEL

Schiedel MF

Dreischaliges Abgas-/Abluftsystem

www.schiedel.de

Für die **sofortige**
und **nachträgliche**
Montage

Schiedel MF

Dreischaliges Abgas- /Abluftsystem aus Edelstahl

Schiedel MF (früher: METALOTERM MF) ist ein modulares, doppelwandiges und vorisoliertes Abgas- /Abluftsystem aus Edelstahl mit innenliegender Spezial-Lippendichtung. Es ist universell von niedrigen bis hohen Temperaturen mit oder ohne Kondensatanfall im Unter- und Überdruck einsetzbar.

Daher ist **MF** für ein breites Anwendungsspektrum wie Brennwert-, Niedertemperatur- sowie Festbrennstoff-Feuerstätten geeignet und rußbrandbeständig. Ebenfalls ist die Verwendung als Zu- und Abluftsystem möglich.

Zum Lieferprogramm gehören wahlweise verschiedene Typen von Schalldämpfern. Bei Passivhäusern kann das System mit dem Iso-Block, einer kompakten Wand- und Deckendurchführung durch brennbare Bauteile, kombiniert werden. In Kombination mit Blockheizkraftwerken werden spezielle VITON-Dichtungen angeboten.

Bei der Produktion der **MF** Abgasleitung wird Wert auf ausschließlich höchst qualitative Materialien und Präzision gelegt. Aufgrund der nachgewiesenen Qualität beträgt die Garantie auf das **MF** Abgas- und Abluftsystem 10 Jahre.

Anwendungen

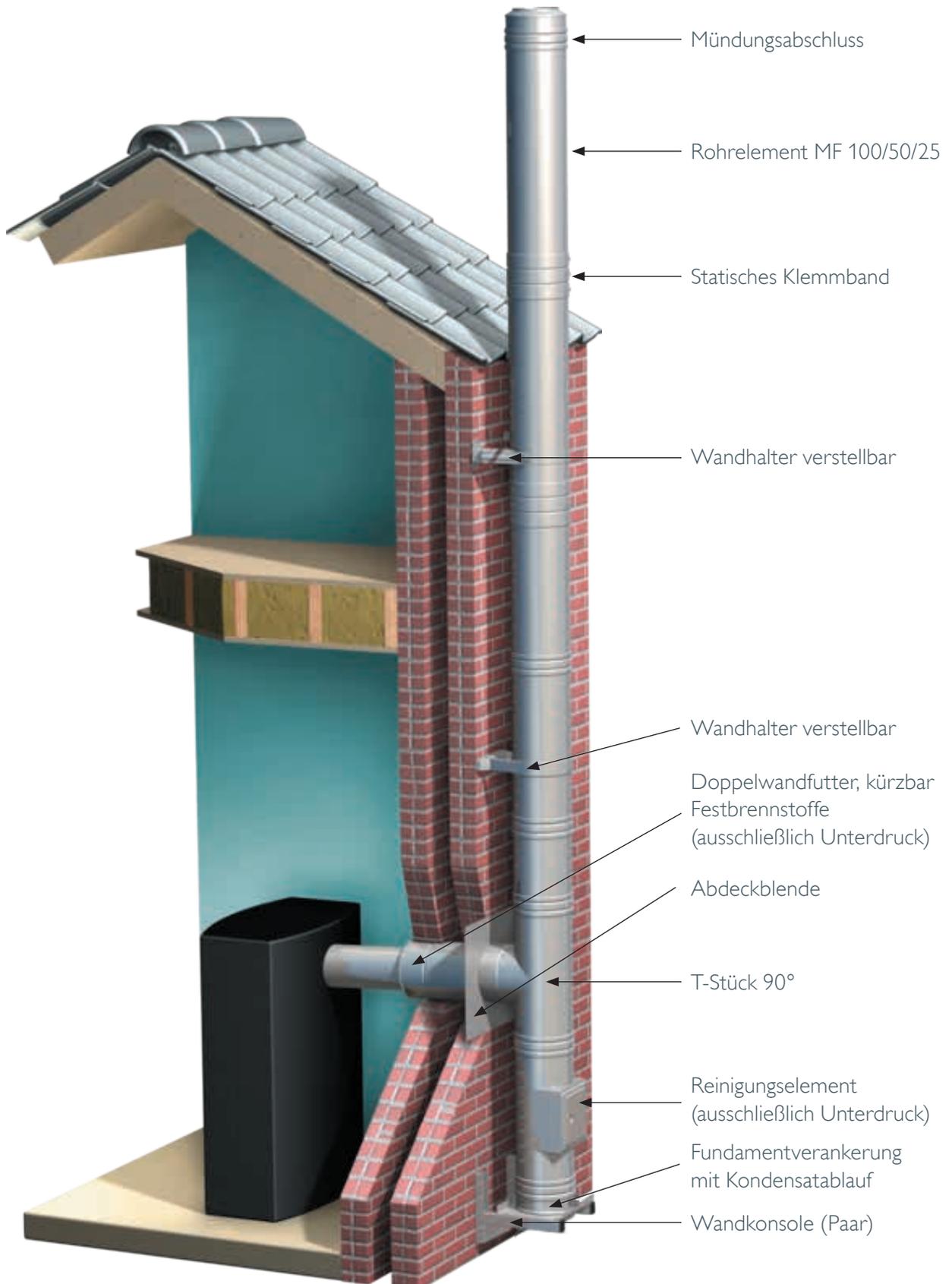
- NT-Kessel
- Brennwertkessel
- Holzbefeuerte Kachelöfen und offene Kamine
- Backöfen und Industrieanlagen
- Pellets Wärmeerzeuger
- BHKW

Systemvorteile

- Ein System für alle Anwendungsbereiche
- Innen- und Außenwand aus hochwertigem Edelstahl
- Keine Kälte-/Wärmebrücken
- Spannungsfreie Ausdehnung der Innenschale bei thermischer Aufheizung
- Schnelle, problemlose Montage
- Kompatibel mit System **ME** und **UE**
- Hochwertige Wärmedämmung mit niedriger Leitfähigkeit
- Werkseitig eingelegte säure- und temperaturbeständige Spezial-Lippendichtung
- Geringes Bauteilgewicht
- Sofort betriebsbereit
- Rußbrandbeständig



Aufbaubeispiel



Technische Daten

Technische Daten		
Bauart	Schornstein/Abgasleitung	
Betriebsweise	Trocken/Nass	
Druck	N1/P1/H1	
Betriebsdruck max.	5000 Pa	
Betriebstemperatur max.	600 °C (Unterdruck - N1) – 200 °C (Überdruck - P1/H1)	
Kurzzeittemperatur	1000 °C Unterdruck (max. 30 min) – 200 °C Überdruck	
Rußbrandbeständigkeit*	Ja (siehe unten Kennzeichnung G) – Nein (siehe unten Kennzeichnung O)	
Innenschale	Werkstoff	AISI 316L/EN 1.4404
	Wandstärke	Ø100 - Ø250: 0,4, Ø300 - Ø400: 0,5 / Ø450 - Ø700: 0,6, Ø800 - Ø1000: 0,8
Außenschale	Werkstoff	AISI 304/EN 1.4301
	Wandstärke	Ø100 - Ø250: 0,4, Ø300 - Ø400: 0,5 / Ø450 - Ø700: 0,6, Ø800 - Ø1000: 0,8
Wärmedämmung	Typ	Mineralwolle
	Dämmstärke	Ø100 - 400: 25 mm Ø450 - 600: 37,5 mm Ø700 - 1000: 50 mm
Brennstoff	Holz/Kohle/Heizöl EL/Pellets/Erdgas	
Dichtungen	Elastomer (Bei Abgastemperaturen über 200 °C sind alle Elastomer-Dichtungen vor der Montage zu entfernen).	

* auf Anfrage

Durchmesser																
Innendurchmesser (mm)	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700**	800**	900**	1000**
Außendurchmesser (mm)	150	180	200	230	250	300	350	400	450	525	575	675	800	900	1000	1100
Lichter Querschnitt (cm ²)	79	133	177	254	314	488	706	962	1256	1590	1963	2826	3848	5027	6362	7854
Gewicht (±kg/m)	6	7	8	9	10	12	16	19	21	26	28	34	44	58	65	72
CE geprüft*																
EN 1856-1: Systemabgasanlage	T200 P1/H1 W V2 L50040 O10															
	T450 N1 W V2 L50040 G60, T450 N1 D V3 L50040 G60															
	T450 N1 W V2 L50040 G60, T450 N1 D V3 L50040 G50															
EN 1856-2: Verbindungsstücke	T200 P1/H1 W V2 L50040 O10 M															
	T450 N1 W V2 L50040 O40 M, T450 N1 D V3 L50040 G70 M															

* Die CE-Bezeichnungen beziehen sich auf die Ø 100-300 mm. Hinweise zu weiteren Durchmessern finden Sie auf der Schiedel-Website.

** Auf Anfrage!