



Edelstahl-Fertiaschornsteine



KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form

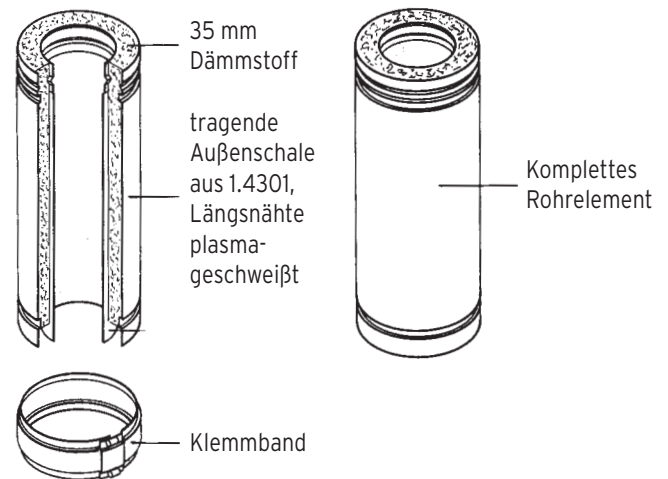
Edelstahl-Fertigschornsteine für den Innen- und Außenbereich

Das Edelstahlschornsteinsystem in Elementbauweise mit dreischaligem Aufbau wird mit einem durchgehenden keramischen Dämmstoff montagefertig geliefert. Der Elementschornstein ist speziell für den Anschluss moderner Feuerstätten entwickelt worden. Alle Bauelemente werden aus Gründen des Korrosionsschutzes grundsätzlich aus Edelstahl geliefert.

Das Schornsteinsystem besteht aus einer frei ausdehnbaren Rauchgasführung (Innenschale), einem hochwirksamen keramischen Dämmstoff, welcher die Abkühlverluste insbesondere bei Abgasen mit niedrigem Wärmeinhalt von kleinen angeschlossenen Wärmeerzeugern erheblich reduziert, sowie dem tragenden Außenmantel (Außenschale). Kälte- bzw. Wärmebrücken sind optimal reduziert worden, wodurch sich gleichmäßige Außenmantel-Temperaturen ergeben.

Die Schornsteinbauelemente werden auf einfache Art und Weise durch Stecken verbunden und mit einem Klemmband gesichert.

Für das Edelstahl-Schornsteinsystem wurden alle erforderlichen amtlichen Prüfungen durchgeführt.



Technische Daten / Leichte und wirtschaftliche Montage:

• CE-Zertifikat Nummer	0432 - BPR - 119900
• Abmessung	Ø-Innen 130 mm, 150 mm, 180 mm und 200 mm Ø-Außen 200 mm, 220 mm, 250 mm und 270 mm
• Längenmaße der Rohrelemente	1000 mm, 500 mm und 250 mm
• Lichte Querschnittsfläche (m ²)	0,017
• Mat-Qualität / Dicke Rauchgas	1.4404 V4A, s = 0,4 mm
• Mat-Qualität / Dicke Außenm.	1.4301 V2A, s = 0,4 mm
• Maximale Abstände der Wandbefestigungen	4,0 Meter
• Maximale Höhe der Schornsteinmündung	3,0 Meter über der letzten Wandbefestigung
• Feuerstätten und Brennstoffe	Öl, Gas, Feststoff-Feueranlagen
• Anwendungsbereiche	Hausschornsteine, innen und außen angebaute Schornsteine, Dachheizzentralen etc.

Optimale Wärmedämmung:

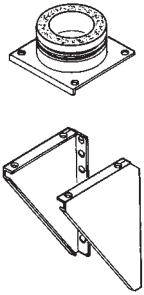
keramischer Dämmstoff, S = 35 mm, Klasse A1

Optimale Sicherheit:

- Rauchgasführung und Außenmantel plasmageschweißt
- Rauchgasführung aus Edelstahl 1.4404 (V4A)
- Außenmantel aus Edelstahl 1.4301 (V2A)
- amtliche Prüfungen unter anderem für Windlasten, Ausbrennen bis 1000° C, Wärmedurchlass-Widerstand, Korrosionsbeständigkeit, Dauerwirksamkeit der Wärmedämmung, statische Druckfestigkeit

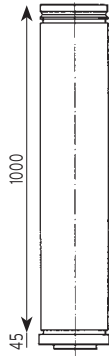
Elemente Edelstahlschornstein

Verankerungsplatte
inkl. Entwässerungshülse

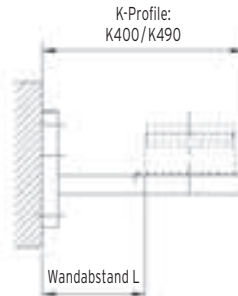


Konsolbleche

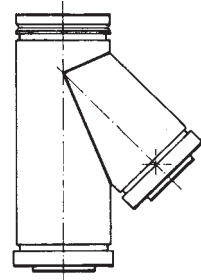
Rohrelement 1000



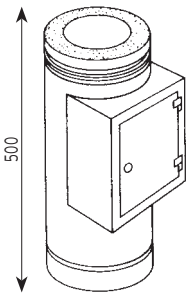
Grund- und Zwischen-
konsole verstellbar, K



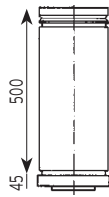
Feuerungsanschluss
mit 45°



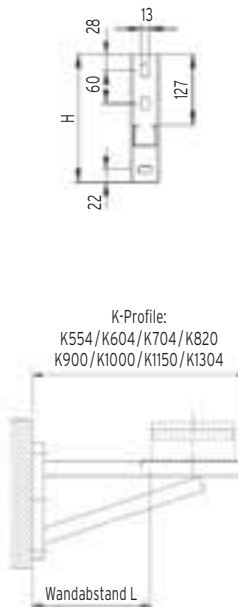
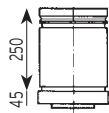
Prüf- und
Reinigungselement



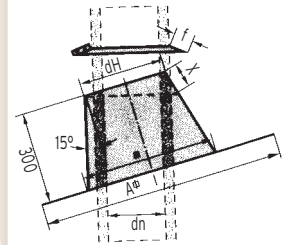
Rohrelement 500



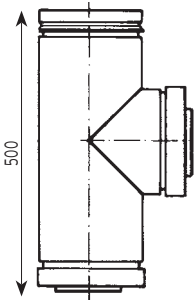
Rohrelement 250



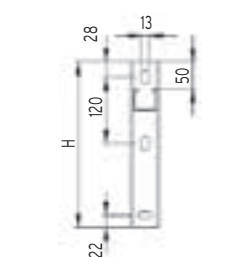
Dacheindichtungsflansch
0-15°



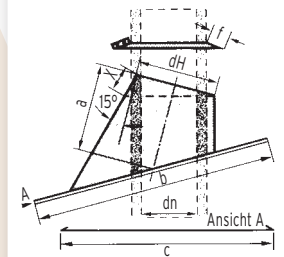
Feuerungsanschluss
mit 90°



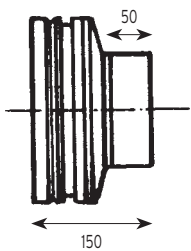
Mündungselement



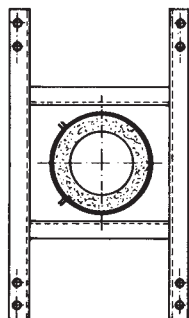
Dacheindichtungsflansch
15-30°



Abgasrohr-Kupplung



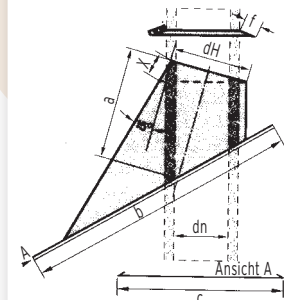
Dachstütze



Wanddurchführung WDF

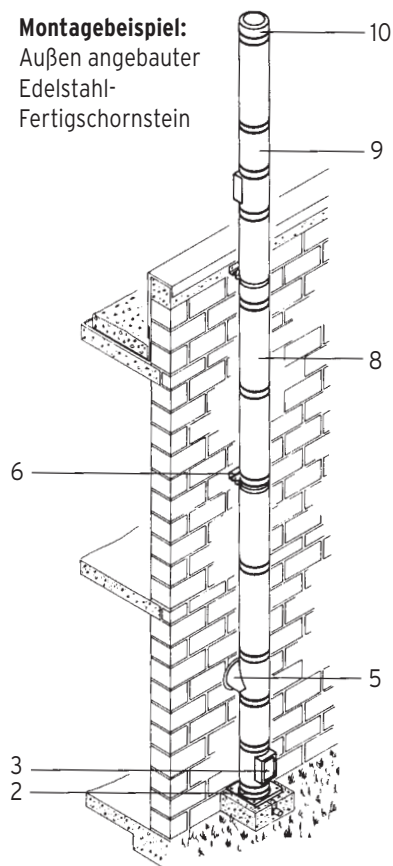


Dacheindichtungsflansch
30-45°

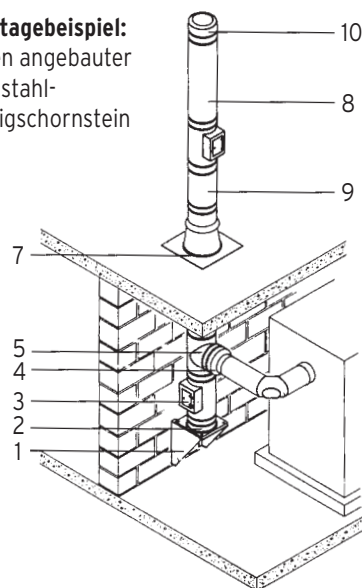


Montagebeispiele - innen und außen angebaute Schornsteine

Montagebeispiel:
Außen angebauter
Edelstahl-
Fertigschornstein



Montagebeispiel:
Innen angebauter
Edelstahl-
Fertigschornstein



Legende

- 1 Konsolblech **Art.-Nr. E150/KB**
- 2 Isolierte Verankerungsplatte inkl. Entwässerungshülse **Art.-Nr. E150/VP**
- 3 Prüf- und Reinigungselement **Art.-Nr. E150/PR**
- 4 Abgasrohr-Kupplung **Art.-Nr. E150/AK**
- 5 Feuerungsanschluss 90° **Art.-Nr. E150/90**
- 6 Wandhalterung (Standard) **Art.-Nr. E150/WH**
- 7 Dacheindichtungsflansch **Art.-Nr. E150/D1**
- 8 Rohrelement mit Nennhöhe 1000 mm **Art.-Nr. E150/1**
- 9 Rohrelement mit Nennhöhe 500 mm **Art.-Nr. E150/5**
- 10 Mündungselement **Art.-Nr. E150/ME**

Schornsteinplanung und Ausführung

Jede Schornsteinanlage ist gemäß dem Baurecht unter Berücksichtigung der

- Feuerungstechnischen Daten
- Betriebsweise
- umliegenden Bebauung
- bauseitigen Gegebenheiten
- Immissionsschutzgesetze
- EN 1856-1, DIN 18160, DIN 18891, DIN 18510, DIN 5705, DIN 4133
- Feuerungsverordnungen
- sowie aller anderen einschlägigen Normen und Gesetze und Verordnungen der einzelnen Bundesländer zu planen und auszuführen



KLEINING
W

KLEINING GmbH & Co. KG · Röntgenstraße 5 · D-48599 Gronau
Tel. 00 49 (0) 25 62/93 54-0 · Fax 00 49 (0) 25 62/93 54-23
E-Mail info@kleining.com · Internet www.kleining.com

überreicht durch:

Technische und optische Änderungen vorbehalten.
Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Subject to technical and optical modifications.
Possible color errors are typographical caused.