

Aufbauanleitung für die Kaminsysteme:



Grundsätzliche Planungshinweise

- Bitte stimmen Sie vor Beginn der Aufbauarbeiten die folgenden Details mit Ihrem zuständigen Bezirkskaminkehrermeister (KK) bzw. Ihrem Heizungsbauer (HB) ab:
 - Lage und Anschlussmöglichkeit des Kondensatablaufes (HB)
 - Lage und Höhe der Kamintüren (KK)
 - Lage und Höhe des Rauchrohranschlusses (HB, KK)
 - Mündungshöhe über Dach (KK)
- Außerdem ist rechtzeitig zu prüfen ob eine statische Bewehrung des Kaminkopfes erforderlich ist. (vgl. unten: Kaminhöhe über Dach)
- Der Kamin darf nur auf einem ausreichend tragfähigem Fundament errichtet werden.
- Die Kondensatentsorgung ist bauseits festzulegen. Wasserrechtliche Belange (evtl. Genehmigung) sind zu berücksichtigen.
- Mit einer guten Vorplanung vermeiden Sie mögliche Probleme bei der späteren Abnahme oder im Betrieb.

Kaminhöhe über Dach

Da bei kleinen Kaminabmessungen bereits bei Höhen von weniger als 1 m zusätzliche Stabilisierungsmaßnahmen erforderlich werden können, sollte der Kamin in der Nähe des Firstes austreten. Damit wird der Abschnitt über Dach möglichst niedrig.

Außerdem ist es zweckmäßig die Dachdurchführung als höchste seitliche Abstützung im Bereich der Dachfläche zu nutzen. Dies kann zum Beispiel durch unsere vorgefertigten Sparrenhalter „TONA fix“ oder durch Ausbetonieren des Abstandes zwischen Sparren und Kamin erreicht werden. Eine vertikale Gleitfuge ist dabei zu beachten.

Bei Überschreitung der von uns nachgewiesenen Höhen werden konstruktive Maßnahmen, wie zum Beispiel Stützrahmen aus Winkelisen oder eine Bewehrung der dafür vorgesehenen Armierungslöcher nötig.

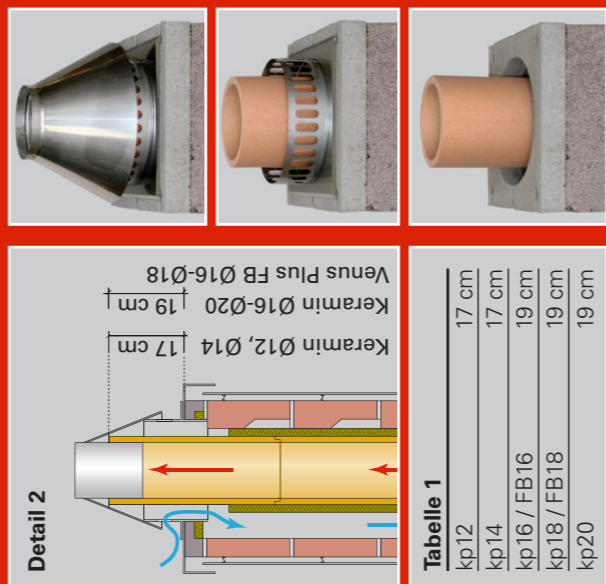
Dazu bieten wir vorgefertigte Aussteifungssets (mit Typenstatik). Bei bauseitiger Aussteifung ist der Nachweis durch den Planer oder den Ausführenden zu erbringen.

Beispiele für maximale Höhen über Dach

Typ	Außenmaß cm	Höhe über Erdgleiche m	Verkleidung mit		
			Klinker 11,5 cm	Verputz min. 2 cm	Stulpkopf, Blech, o.ä.
kp12	34 x 34	< 8 m	1,80	1,45	1,00
hi12; hi14			1,65	1,05	0,70
kp14; kp16			1,95	1,55	1,10
hi16; hi18	39 x 39	< 8 m	1,80	1,10	0,75
			2,10	1,65	1,15
kp18; kp20 FB16; FB18; hi20	41 x 41	8 - 20 m	1,90	1,15	0,80
		< 8 m	2,40	1,85	1,30
		8 - 20 m	2,10	1,25	0,90

Keramin FB Venus plus FB Venus plus hi

- Bindemittel Innenrohre: Säurekitt**
Das Mischverhältnis Kitt/Wasser genau einhalten, nur Teilmengen anmachen.
- Bindemittel Mantelsteine: Mörtelgruppe II**
Zement : Kalk : Sand
1 : 1 : 6
1 : 2 : 8
- Bindemittel Plan-Mantelsteine: Mitgelieferter Dünnbettmörtel**



Kopfausbildung keramin FB und Venus plus FB

- 18b** Venus plus FB keramin FB: Abströmkonus mit Silikon befestigen.
- 17b** Venus plus FB keramin FB: Zulufrrohr mit Silikon befestigen.
- 16b** Venus plus FB keramin FB: Eventuell bauseitige Blechabdeckplatte befestigen.
- 15b** Venus plus FB keramin FB: Letztes Innenrohr mit Maß nach Tabelle 1 über Oberkante der Abdeckplatte abschneiden. Dämmung des letzten Innenrohres bis 10 cm unter Oberkante Abdeckplatte entfernen. Siehe auch Detail 2.
- 14b** Venus plus FB keramin FB: Abdeckplatte mit Dünnbettmörtel versetzen.

Kopfausbildung Venus plus hi

- 16a** Venus plus hi: Das Abströmrrohr auf der Abdeckplatte befestigen, evtl. erst nach Kopfverkleidung.
- 15a** Venus plus hi: Abdeckplatte mit Mörtel versetzen, gedämmte Seite nach unten!
- 14a** Venus plus hi: Letztes Innenrohr 11 cm unter der Oberkante des letzten Mantelsteines abschneiden. Siehe auch Detail 1.

Decken-, Dachdurchgang

- 13** alle Systeme: Durchgangsöffnung umlaufend um 3 cm größer aussparen, Zwischenraum mit 3 cm dickem, nichtbrennbarem Dämmstoff ausfüllen. Zur Fixierung im Dachdurchgang empfehlen wir unser TONA-fix.

Rauchrohranschluss

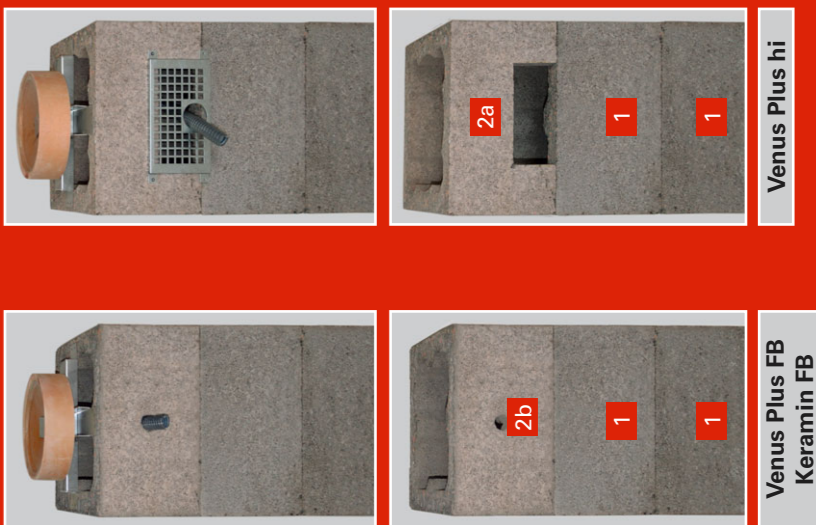
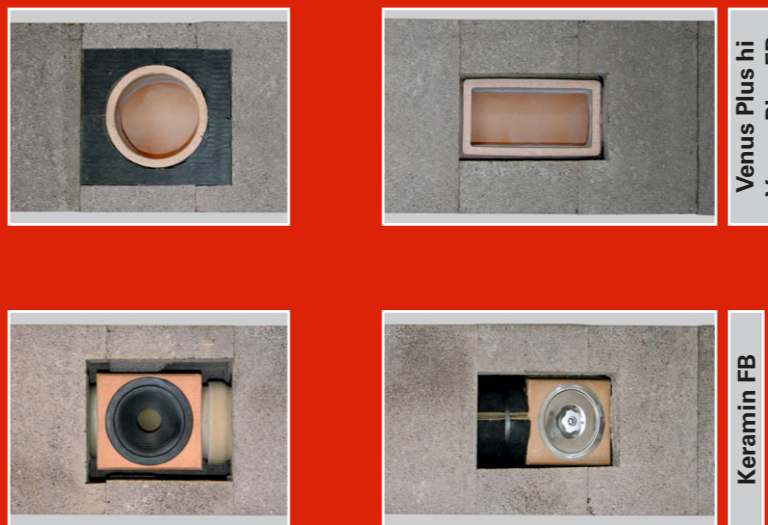
- 12b** keramin FB: Öffnung passend zur Position des Rauchrohranschlusstücks schneiden, dazu bauseitigen Anschluss oder keramin-Anschlussblende (nur auf Bestellung) befestigen.
- 12a** Venus plus hi Venus plus FB: Öffnung passend zur Position des Rauchrohranschlusstücks schneiden, dazu Mineralfaserfrontplatte als Schablone verwenden, dann Frontplatte einsetzen.
- 11** alle Systeme: Höhe für Rauchrohranschluss festlegen, Innenrohr mit Anschlussstück einsetzen.

Putz- bzw. Revisionstür

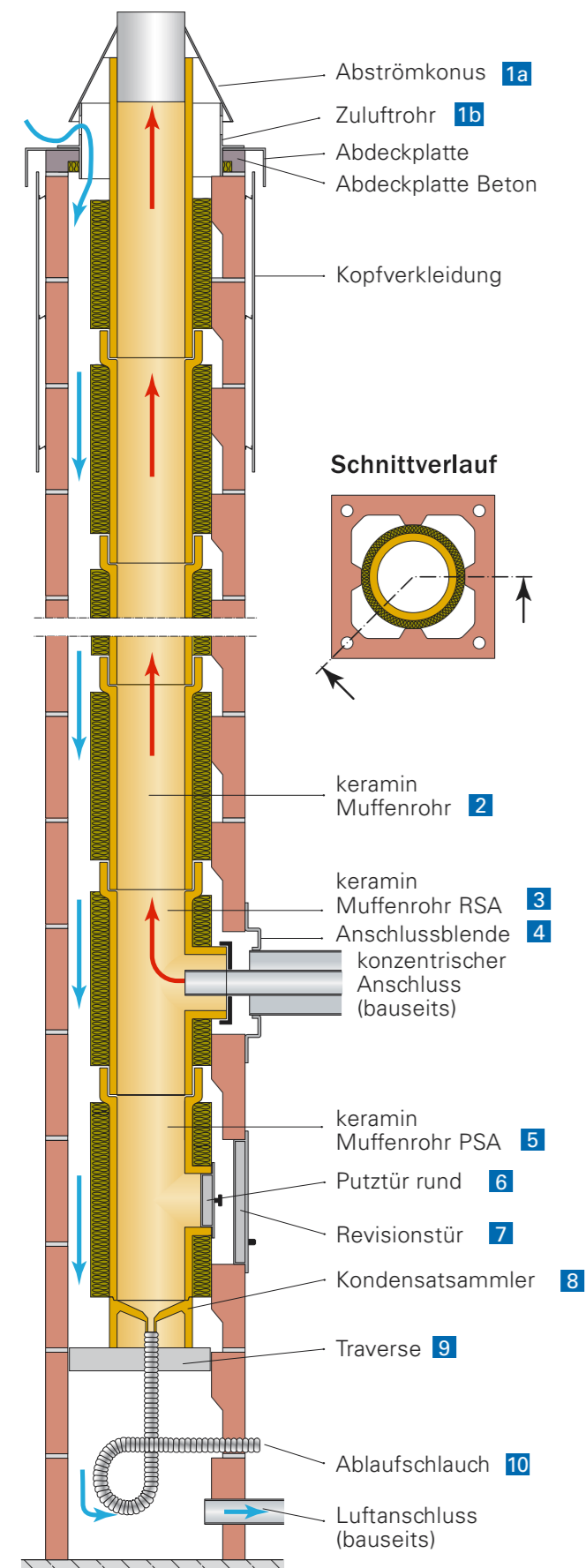
- 10** alle Systeme: Putz- bzw. Revisionstür mit Schraubdübeln befestigen, Bohrer-Ø 6 mm.
- 9b** keramin FB: Nächsten Mantelstein mit Mörtel versetzen.
- 9a** Venus plus hi Venus plus FB: Nächsten Mantelstein mit Mörtel versetzen oder Rauchrohranschluss erstellen (siehe Punkt 10).
- 8** alle Systeme: Innenrohr mit angesetztem Putztürstutzen mit Säurekitt auf Kondensatsammler aufsetzen.
- 7** alle Systeme: In die nächsten beiden Mantelsteine die Öffnung für die Putz- bzw. Revisionstür schneiden. Ausschnittgröße unterer Mantelstein: 7 x 18,5 cm, Ausschnitt oberer Mantelstein: 25 x 18,5 cm. Mantelsteine mit Mörtel versetzen.

Fußausbildung

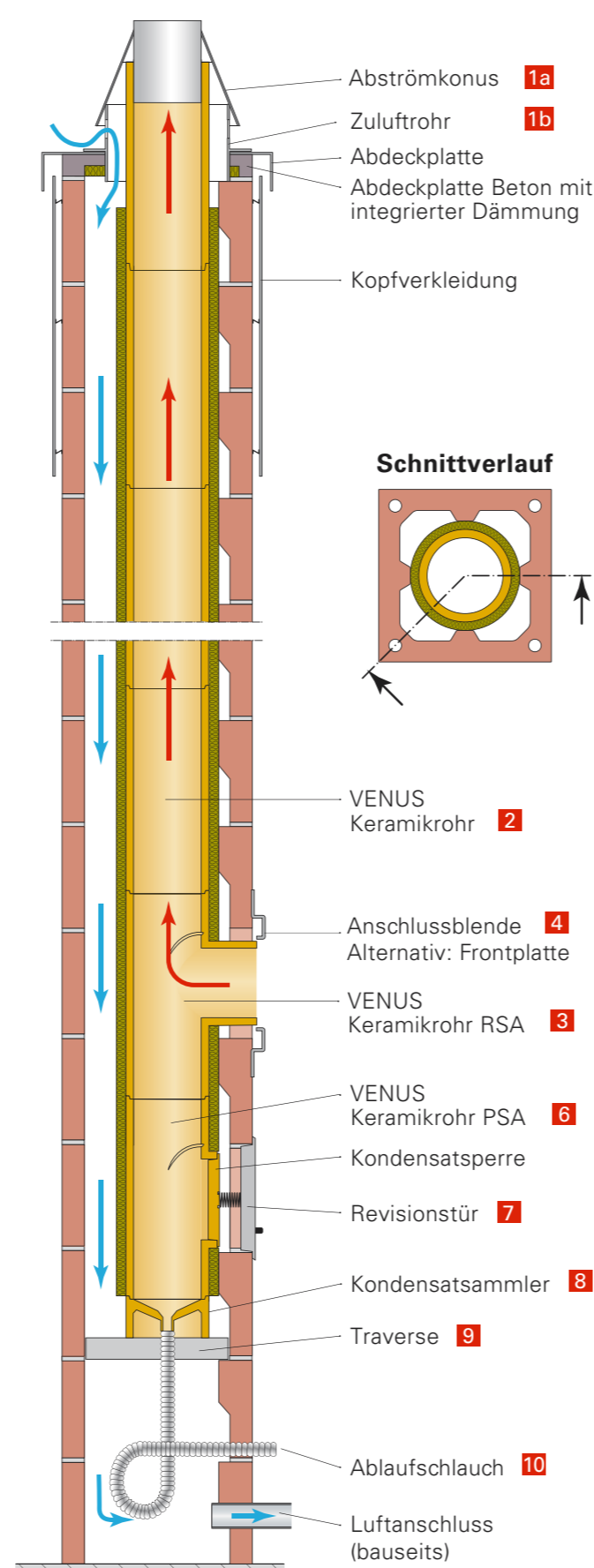
- 6** alle Systeme: Kondensatsammler trocken auf Übergangsstück/Traverse aufsetzen. Übergangsstück muss gut im Anschlussstutzen des Kondensatsammlers sitzen.
- Venus plus hi**: Zuluftgitter mit Stahlnägeln befestigen, Ablaufschlauch durch die Öffnung des Zuluftgitters führen.
- Venus plus FB keramin FB**: Ablaufschlauch durch die Bohrung des Mantelsteins führen.
- 5** alle Systeme: Übergangsstück mit Ablaufschlauch so auf die Traverse aufsetzen, dass der Schlauch durch die Bohrung der Traverse geht.
- 4** alle Systeme: Auf diesen Mantelstein wird die Traverse aufgelegt und mit 4 Stahlnägeln befestigt.
- 3** alle Systeme: Diesen Mantelstein (2a/2b) mit Mörtel versetzen.
- 2b** Venus plus FB keramin FB: In den folgenden Mantelstein die Öffnung (Ø 35 mm) für den Ablaufschlauch bohren.
- 2a** Venus plus hi: In den folgenden Mantelstein die Öffnung (12 x 22 cm) für das Zuluftgitter schneiden.
- 1** alle Systeme: 1 oder 2 Mantelsteine mit Mörtel versetzen. Diese Anordnung ergibt folgende Standardhöhen für Mitte Putz- bzw. Revisionstür (PT) bzw. Rauchrohranschluss (RS)
1 Mantelstein: PT: ca. 0,85 m RS: ca. 1,35 m
2 Mantelsteine: PT: ca. 1,10 m RS: ca. 1,60 m



Die schnelle Übersicht:
keramin®FB



Die schnelle Übersicht:
VENUS Plus FB



Die schnelle Übersicht:
VENUS Plus hi

