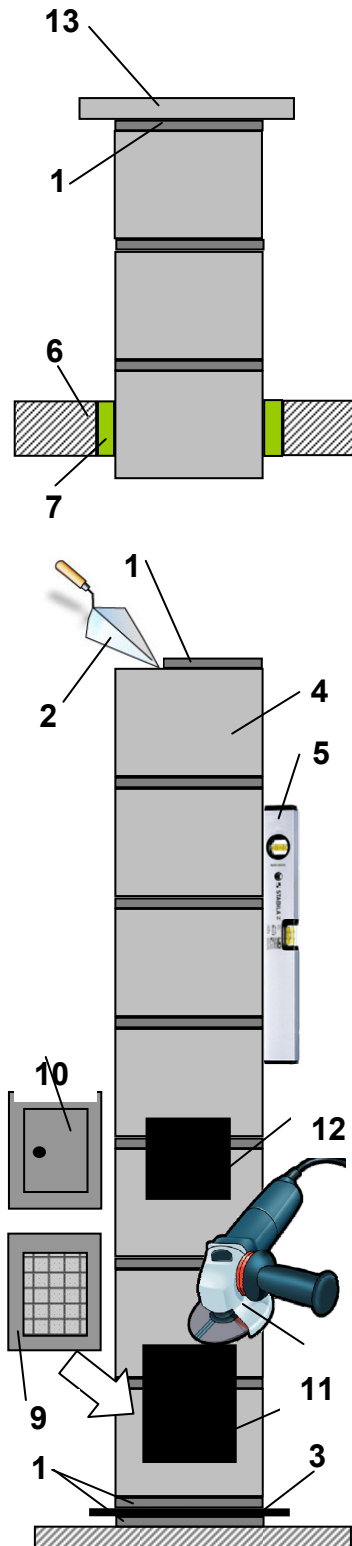


MONTAGEANLEITUNG KombiLine F90 MANTELSTEIN IN KOMBINATION MIT EINWANDIGEN KAMINEN

BEZEICHNUNG	STOCKER KOMBILINE SYSTEMKAMINSTEIN F90
TYPENPROGRAMM	STOCKER KOMBILINE SYSTEMKAMINSTEIN F90
ANWENDUNGS- UND VERWENDUNGSBEREICH	Geeignet als F90 Schacht in Kombination mit einwandigen Kaminsystemen Stocker NiroLine, KeraLine und PolyLine
VERFÜGBARE GRÖSSEN	Liefergrößen Innenmaß 24x24 bis 45x45 cm
VERWENDUNG	Bezüglich der Verwendung im Einzelfall sind die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten.
SYSTEMKOMPONENTEN MIT KENNZEICHNUNG	Siehe Anhang mit detaillierter Versetzanleitung
BENÖTIGTE WERZEUGE	<ul style="list-style-type: none"> • Maurerkelle • Spachtel • Winkelschleifer mit Steinscheibe und Schutzbrille • Eimer • Schrauben und Dübel für die entsprechende Wand • Steinwolle zum Abstopfen und Brandschutzsilikon • Bohrmaschine mit Rühraufsatz • Werkzeugsatz
BEMESSUNGSHINWEIS	Die Bemessung des Fangsystems im Einzelfall hat durch einen hierzu Befugten zu erfolgen. Der lichte Querschnitt ist entsprechend der Nennbelastung, der wirksamen Fanghöhe und den örtlichen Verhältnissen so zu wählen, daß eine einwandfreie Ableitung der Verbrennungsgase gewährleistet wird . Die Verwendung von autorisierten Bemessungstabellen ist gestattet.
SYSTEMKENNZEICHNUNG	Die mit dem Kaminsystem ausgelieferte Systemkennzeichnung (Aufkleber mit dem CE-Zeichen) ist vom Errichter auszufüllen und dauerhaft und leicht sichtbar am Fangsystem oder bei hohen Abgastemperaturen in der unmittelbaren Umgebung anzubringen .
ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Arbeiten in großen Höhen und im Dachbereich ist auf das Anlegen von Sicherheits- und Haltesystemen zu achten. Es gelten hierbei die allgemeinen Sicherheitsvorschriften für den Arbeitsschutz! • Alle Werkzeuge und Kaminkomponenten sind während der Montage gegen Herabfallen zu sichern oder entsprechende Rückhalte- und Auffangvorrichtungen zu installieren. • Bei der Verwendung von fixen oder fahrbaren Gerüsten oder Arbeitsbühnen sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften genau einzuhalten. • Während der Montage sind entsprechende Absperrmaßnahmen im Gefahrenbereich zu treffen. • Bei Zuschnittarbeiten mit dem Winkelschleifer sind unbedingt Schutzbrillen zu verwenden.
ALLGEMEINE VERARBEITUNGSHINWEISE ZU MANTELSTEINEN	<ul style="list-style-type: none"> • Die Mantelsteine müssen an den Mörtelflächen staubfrei und trocken sein. • Bei Unterbrechung der Versetzarbeiten ist der Mantelstein immer abzudecken, um das Eindringen von Regenwasser und Bauschutt zu vermeiden. • Die Deckenausparung sollte mindestens 3 cm größer sein als das Außenmaß des Mantelsteins. • Zu brennbaren Bauteilen ist ein Mindestabstand von 5 cm einzuhalten. • Beim Aufeinandersetzen der Mantelsteine ist mit der Wasserwaage die Senkrechte Ausrichtung Im Mörtelbett zu kontrollieren, um spätere Probleme beim Einbau des Innenrohres zu vermeiden.

SYSTEMKOMPONENTEN MIT KENNZEICHNUNG:

AUFBAUBEISPIEL:



MONTAGEANLEITUNG STOCKER KOMBILINE F90 MANTELSTEIN:

- **Mörtelbett (1)** (Fertigfugendicke ca. **10mm**) mit **Mauerkelle (2)** auf ebenem staubfreiem und statisch tragfähigem Untergrund vorbereiten. Mörtelkonsistenz M5 nach ON EN 998-2 2000 .
- Der **Untergrund** ist mit einer **Feuchtigkeitssperre (3)** von unten (**Teerpappe** oder ähnliches Material) **gegen Nässe zu schützen**.
- **Teerpappe (3)** in Mörtelbett **einlegen** und erneut Mörtelbett In Mantelsteinabmessung auftragen.
- **Mantelstein (4)** auf **Mörtelbett (1)** aufsetzen und mit **Wasserwaage (5)** genau waagrecht **einrichten**.
- Der **Mantelstein (4)** muss **staubfrei** sein und sollte an den Mörtelkanten etwas angefeuchtet werden.
- **Mörtelfuge (1)** mit Fertigfugendicke ca. **10mm** auf den Untersten **Mantelstein (4)** auftragen und weiteren **Mantelstein (4)** aufsetzen.
- Oberen **Mantelstein (4)** durch leichtes Klopfen genau wie vorher beschrieben einrichten.
- Die **Mantelsteine (4)** müssen **alle 3-5m** mit Armierungseisen oder Ähnlichem (Mauerlaschen, Flacheisenreifen) **fixiert** werden. Bei normalen Geschosshöhen von 2,5-3m kann dies entfallen, weil die Decke den Außenmantel stabilisiert.
- Bei **Geschossdurchführungen aus brennbaren Materialien und Festbrennstoffbetrieb** ist der **Deckendurchbruch (6)** mindestens **umlaufend 5cm größer** vorzusehen als die Außenabmessung des Mantelsteins.
- **Geschossdurchführungen** in Betondecken sind mit einer **nicht brennbaren Trennschicht (7)** (z.B. Steinwolle) von **mindestens 10mm** zu versehen, die eine **Ausdehnung in Längsachse und Querachse durch die Erwärmung des Kamins ausgleichen** kann.
- Der **Abstand zu brennbaren Bauteilen** (Dachbalken Holzdecken usw.) muss **mindestens 5cm** betragen!
- Nach Abklärung mit dem Kaminkehrer, Planer oder dem Lieferanten des innen liegenden einwandigen Kaminsystems sind die **Ausschnitte (8)** für das **Lüftungsgitter (9)** (bei **Brennwertanlagen** im Gleichstromprinzip **RLA zwingend vorgeschrieben**) oder **Putztürrahmen (10)** anzuzeichnen.
- Mit einem **Winkelschleifer (11)** der mit einer **Diamanttrennscheibe** ausgerüstet ist, kann man die Ausschnitte leicht heraustrennen.
- Der **Ausschnitt (12)** für den **Feuerungsanschluß** ist ausreichend zu Dimensionieren, um die Montage des Innenkamins zu erleichtern
- Die **Ausschnitte(8+12)** können auch über 2 **Mantelsteine (4)** gehen und eine **Mörtelfuge (1)** durchtrennen.
- Bei größeren **Ausschnitten (8+12)** ist darauf zu achten, dass der **verbleibende Restquerschnitt noch statisch tragfähig** für das Gewicht der oberhalb liegenden Mantelsteinsäule ist.
- **Abschlussplatte (13)** wird ebenfalls mit einer **Mörtelfuge (1)** fixiert.
- **Freier Überstand laut Statik**.
- Bei größeren Überständen sind in die 4 Stk. 30mm Bohrungen der **Mantelsteine** **Betoneisen mit Vergussmörtel ein zu gießen**, um eine biegesteife Verbindung zu realisieren. Wahlweise kann auch mit **einem Metallreifen abgespannt** werden. Bei Problemen im Einzelfall ist ein Statiker zu kontaktieren.
- **Der Stocker KombiLine Mantelstein ist auch ohne Verputz F90 !**

**BEI RÜCKFRAGEN ZUR MONTAGE WENDEN SIE SICH
BITTE AN UNSERE TECHNIKHOTLINE 0512 / 28 88 81 – 24**