

PLEWA^e
Einfach besser wohnen



Versetzanleitung
Fertigteil-Abgassysteme
Schornsteine
Abgasleitungen
Heizsysteme



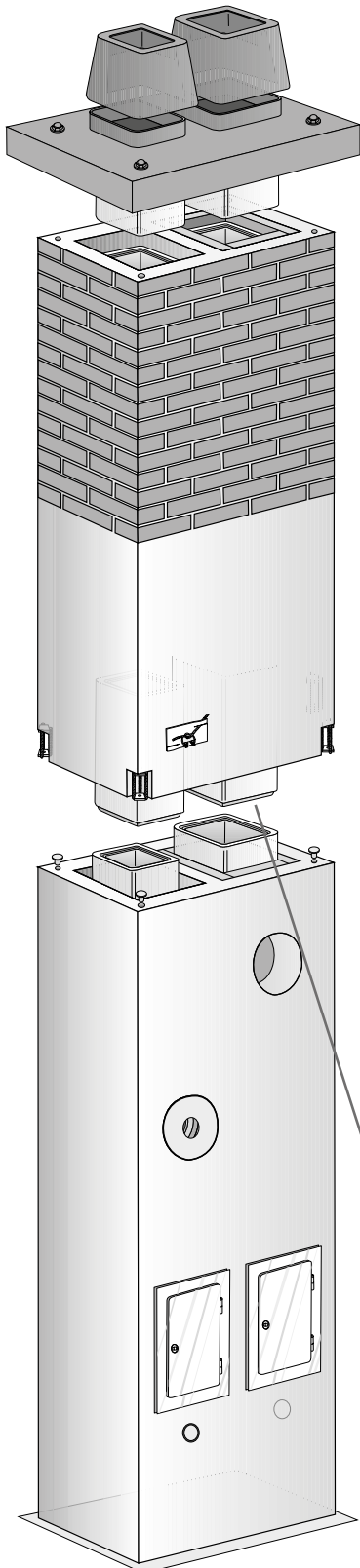
www.plewa.de

VersetzAnleitung

Fertigteil-Abgassysteme | Schornsteine | Abgasleitungen

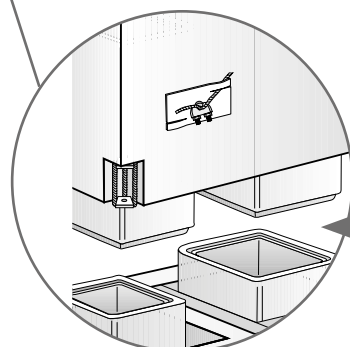
F.FE / F.K / F.KE / F.S / F.EX / PLEWA classic / PLEWA classic PANORAMApus

Allgemeines



1. Die Rohrsäule ist innerhalb des Betonmantels durch einen Litzendraht gegen Herausrutschen gesichert. (Siehe Detailzeichnung A)
Den Litzendraht erst nach dem Versetzen lösen!
2. Die Keramikrohre stehen im Kellerelement an der Oberkante ca.5 cm über.
3. Bei allen Folgeelementen ragen die Keramikrohre am unteren Ende aus dem Betonmantel heraus.
4. Keramikrohre oder überstehende Dämmung nicht kürzen!
5. Die Verarbeitungsrichtlinien für den Säurekitt sind auf dem Säurekittbeutel oder -eimer aufgedruckt.
6. Sicherheitsabstände zum Schutz von brennbaren Bauteilen ≥ 5 cm.
7. Für die Installation des Ofenelementes sind alle notwendigen nationalen und europäischen Normen sowie die örtlichen Vorschriften zu beachten.
8. Die Luften- und -austrittsgitter im Ofenelement dürfen nicht verschlossen werden.
9. Zwischen der Oberkante, der Konvektionsluftaustrittsöffnung und Bauteilen aus, oder mit brennbaren Baustoffen (z. B. Holzbalken oder einer Deckenverkleidung), ist beim Plewa classic ein Mindestabstand von 10 cm und beim Plewa classic PANORAMApus ein Mindestabstand von 15 cm einzuhalten.
10. Das Aufstellen der Fertigelemente ist nur bei ausreichender Tragfähigkeit der Aufstellfläche erlaubt. Bei unzureichender Tragfähigkeit müssen geeignete Maßnahmen (z. B.: Platten zur Lastverteilung) getroffen werden.
11. Der gleichzeitige Betrieb der Feuerstätte mit raumlufttechnischen Anlagen ist gestattet.
Zu beachten ist, dass raumlufttechnische Anlagen so eingestellt sind und betrieben werden müssen, dass sie keinen höheren Unterdruck als 8 Pa im Aufstellraum der Feuerstätte verursachen.
12. An die Abgasanlage mit Ofen darf keine weitere Feuerstätte (Mehrfachbelegung) angeschlossen werden.
13. Kondensatablaufschiene vor herabfallendem Säurekitt durch Folie oder ähnliches schützen. Sockel nach dem Aufbau säubern.
14. Betonmantel mit **PLEWA-Mörtel** oder Zementmörtel **M $\geq 2,5$ nach EN 998-2** versetzen.
15. Zum Anbringen der Schornsteinverwahrung dürfen die Klinkerriemchen nicht angeschnitten werden.
16. Dachlatten bei bauseitiger Kopfverkleidung dürfen direkt auf den Außenmantel gedübelt werden. Auf ggf. notwendige Hinterlüftung der Verkleidung ist zu achten

ACHTUNG: Überstand der Abdeckplatte bei raumluftunabhängigen Systemen immer ≥ 4 cm als die äußere Verkleidung!!



Detail A



ACHTUNG!
Nicht mit den Händen in die Rohrsäulen fassen!

VersetzAnleitung

Fertigteil-Abgassysteme | Schornsteine | Abgasleitungen

F.FE / F.K / F.KE / F.S / F.EX / PLEWA classic / PLEWA classic PANORAMAplus

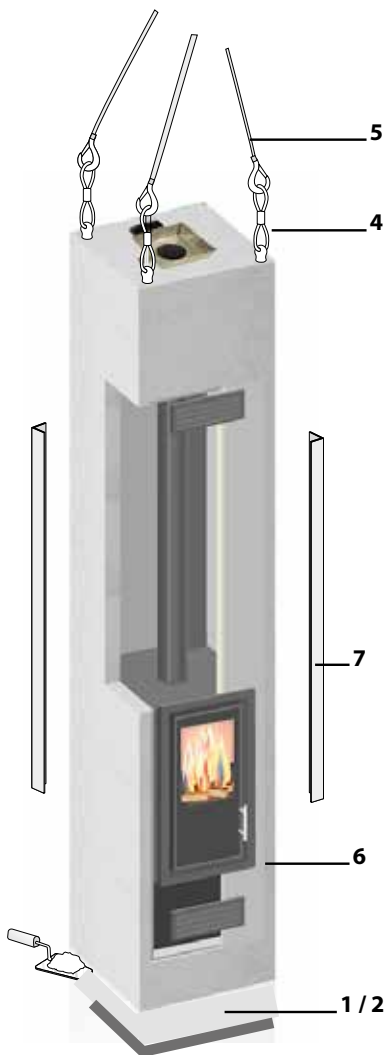
Fuß-/ Ofenelement

Sperrschicht (1) aufbringen. Mörtelbett (2) auf Sperrschicht aufbringen und Unebenheiten ausgleichen. Seilschlaufen (4) in Kellerelement einschrauben. Kranseil (5) an alle 4 Seilschlaufen einhängen. Ofenelement oder Kellerelement (6) vorsichtig anheben. Kantenschutz (7) ,soweit vorhanden, entfernen. Element seitenrichtig (auf richtige Lage der Anschlüsse und Reinigungsöffnungen bzw. beim Ofenelement auf Feuerraumöffnung achten) einheben und auf vorbereitetem Untergrund absetzen.

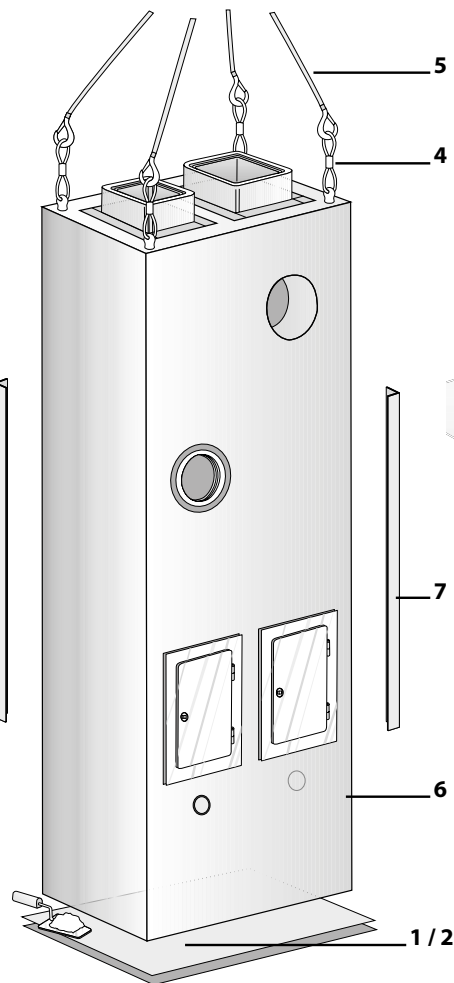
Element lotrecht ausrichten und in der Geschossdecke mit Keilen sichern. Seilschlaufen lösen und herausdrehen.

Ofenelement setzen

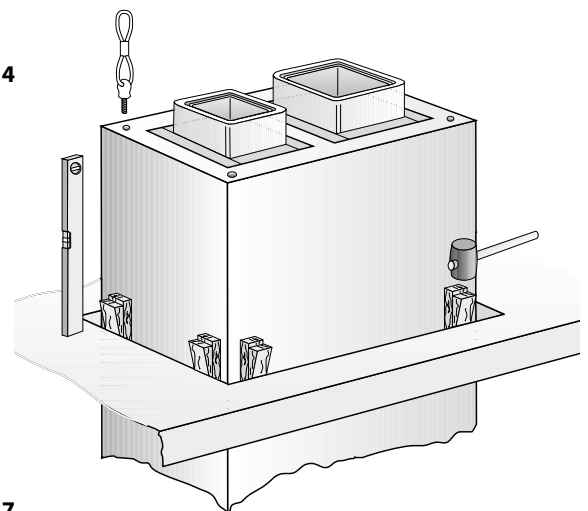
PLEWA classic / classic PANORAMAplus



Fußelement setzen



Element ausrichten



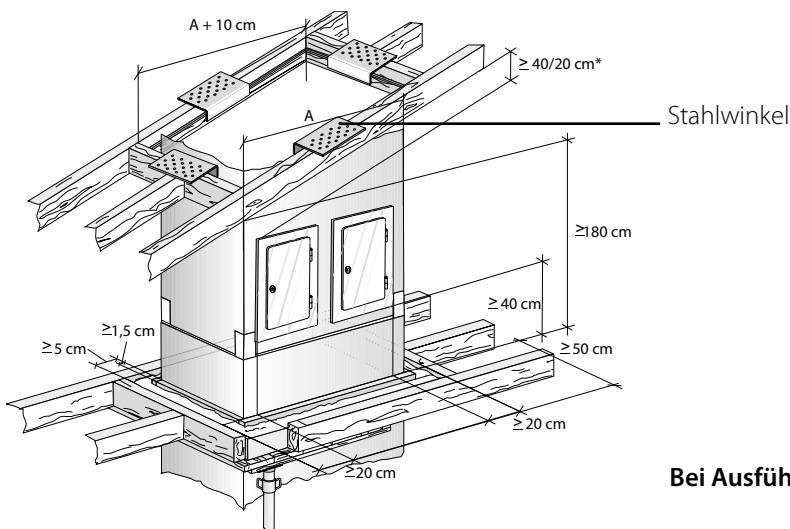
VersetzAnleitung

Fertigteil-Abgassysteme | Schornsteine | Abgasleitungen

F.FE / F.K / F.KE / F.S / F.EX / PLEWA classic / PLEWA classic PANORAMAplus

Decken- und Dachdurchführungen

Bei Decken- und Dachdurchführungen sind die Abstände gemäß LBO und FeuVo einzuhalten. Bitte halten Sie Rücksprache mit Ihrem Schornsteinfeger.

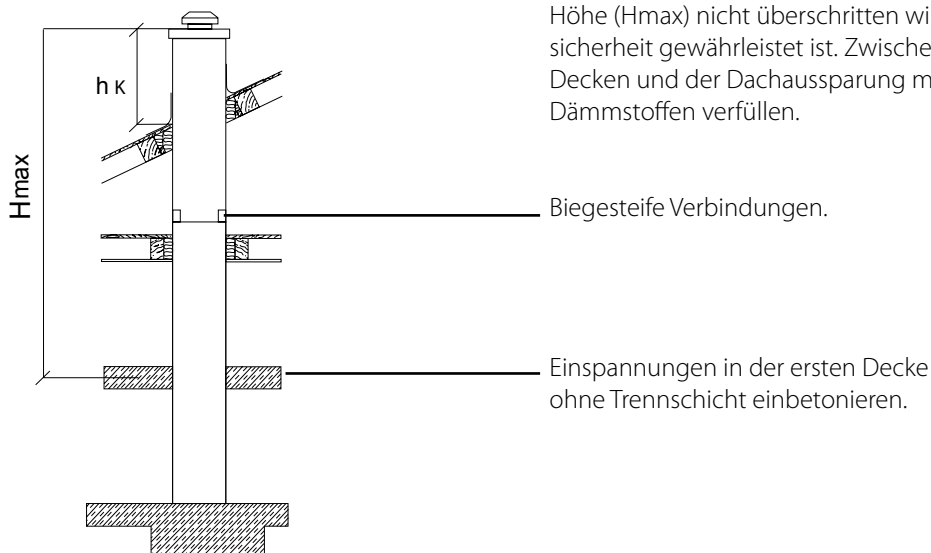


Bei Ausführung mit biegeester Verbindung:

In der Regel muss der Zwischenraum zur ersten Decke verschalt und ohne Trennschicht zum Fertigelement ausbetoniert werden.

Alternativ sind von **PLEWA** mitgelieferte Stahlwinkel mit je 4 Schrauben 8 x 80 in den Deckenbalken oder der Sparrenlage zu befestigen.

Bei größeren Höhen über Dach (h_k) ist die auszusteiende Decke vom Architekten festzulegen, damit die maximale Höhe (H_{max}) nicht überschritten wird und die Stand-sicherheit gewährleistet ist. Zwischenräume aller weiteren Decken und der Dachausparung mit nicht brennbaren Dämmstoffen verfüllen.



Zwischenelement / Kopfelement

Seilschlaufen in das nächste Element einschrauben und alle 4 Seilschlaufen am Kran anschlagen! Element langsam anheben. Fußkantenschutz entfernen. Säurekitt auf Keramikrohre (8) und Mörtel auf den Betonmantel des bereits gesetzten Elementes aufbringen. Bei zwei- oder mehrzügigen Schornsteinen Mörtel auch auf die/den Zwischensteg (10 a) aufbringen. Isolierung (9) und Gewindehülsen (10) freihalten.

Bei den Heizsystemen PLEWA classic und PLEWA classic PANORAMAplus Rohrsäule ohne Säurekitt in Edelstahlpfanne setzen. Sofern Hinterlüftungs-/ Zuluftkanäle (11) vorhanden sind, diese unbedingt von Mörtel freihalten!

Element, wie das erste Element, seitenrichtig einheben und langsam herunterlassen.

ACHTUNG! - Nicht mit den Händen in die Rohrsäule hineinfassen!

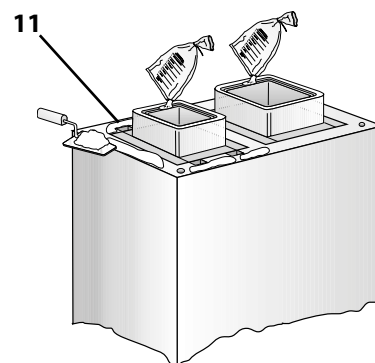
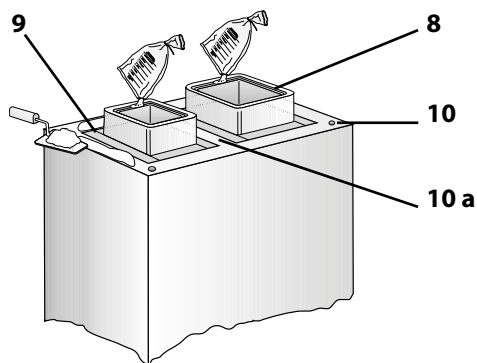
Keramikrohre einpassen und aufeinander setzen. Fertigteil weiter ablassen, dabei rutscht der Betonmantel über die Keramikrohre abwärts. Am oberen Ende des Zwischenelementes ragt die Keramiksäule nach dem Versetzen wieder ca. 5 cm aus dem Betonmantel.

Elemente über die Verbindungswinkel mit Schrauben (aus Zubehöreimer) verbinden.

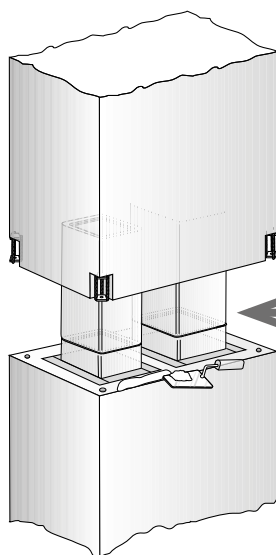
Spannung des Kranseils lockern.

Element lotrecht ausrichten und Schrauben gleichmäßig anziehen. Kranseil lösen und Seilschlaufen herausdrehen. Eckaussparungen (12) vermörteln.

Säurekitt und Mörtel auftragen

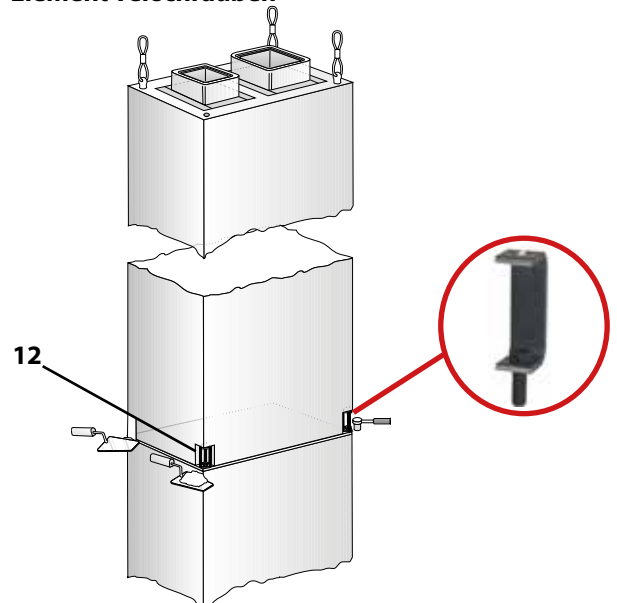


Weiteres Element setzen



ACHTUNG!
Nicht mit den
Händen in die
Rohrsäulen
fassen!

Element verschrauben



VersetzAnleitung

Fertigteil-Abgassysteme | Schornsteine | Abgasleitungen

F.FE / F.K / F.KE / F.S / F.EX / PLEWA classic / PLEWA classic PANORAMAplus

Kopfausbildung

Ausführung mit loser Edelstahl-Abdeckplatte inkl. Steckrahmen:

Die Rohrsäule auf Maß 12 cm (Edelstahl-Mündungshaube) (14) über der Oberkante der Abdeckplatte enden lassen. +/- 1cm.

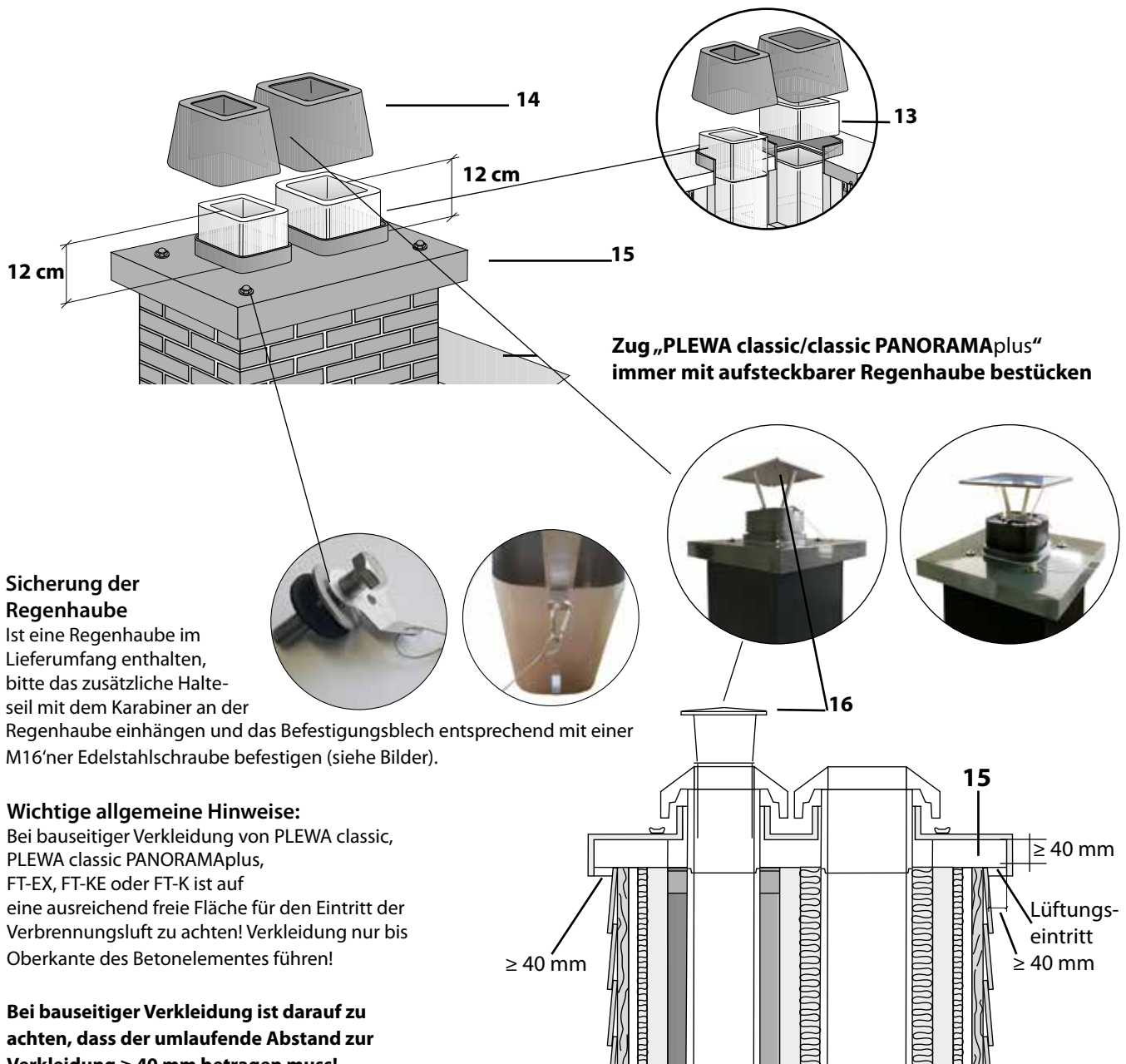
Edelstahl-Abdeckplatte (15) auflegen und mit Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Gummidichtung in den Gewindehülsen befestigen. Falls es auf Grund der unterschiedlichen Versetzfugen eine Höhendifferenz gibt, kann diese mit dem jeweiligen Keramikpasstück (13), welches mit Säurekitt aufgesetzt werden muss, ausgeglichen werden.

Edelstahl-Mündungshaube (14) mit Säurekitt versetzen und aufklebmen.

Bei Schornsteinzügen „PLEWA classic/ PLEWA classic PANORAMAplus“ die aufsteckbare Regenhaube aufstecken (16).

Kopfausbildung mit werkseitiger Verkleidung

Eventuell Keramikpasstück dazwischen setzen.



Sicherung der Regenhaube

Ist eine Regenhaube im Lieferumfang enthalten, bitte das zusätzliche Halteseil mit dem Karabiner an der Regenhaube einhängen und das Befestigungsblech entsprechend mit einer M16'ner Edelstahlschraube befestigen (siehe Bilder).

Wichtige allgemeine Hinweise:

Bei bauseitiger Verkleidung von PLEWA classic, PLEWA classic PANORAMAplus, FT-EX, FT-KE oder FT-K ist auf eine ausreichend freie Fläche für den Eintritt der Verbrennungsluft zu achten! Verkleidung nur bis Oberkante des Betonelementes führen!

Bei bauseitiger Verkleidung ist darauf zu achten, dass der umlaufende Abstand zur Verkleidung ≥ 40 mm betragen muss!

VersetzAnleitung

Fertigteil-Abgassysteme | Schornsteine | Abgasleitungen



F.FE / F.K / F.KE / F.S / F.EX / PLEWA classic / PLEWA classic PANORAMAplus


Übereinstimmungszeichen für Bauprodukte aus CE gekennzeichneten Bauteilen bzw. mit nationaler Zulassung und nach der Landesbauordnung (LBO):

Bauart der Abgasanlage nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Nummer: Z-7.1-3499 Ausführung nach DIN V 18160-1:2006-01		PLEWA[®] Einfach besser wohnen	
Montagebauweise M_ <input type="checkbox"/> Geschosshoch / Fertigteil F_ <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> _EX	Schornstein	DIN EN 13063-1	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Abgasleitung	DIN EN 13063-2	T200 N1 W2 000 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Abgasleitung	DIN EN 13063-2	T200 P1 W2 000 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Abgasleitung	DIN EN 13063-2	T400 N1 W2 050 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Luft-Abgas-Schornstein	DIN EN 13063-3	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Luft-Abgas-Schornstein	DIN EN 13063-3	T400 N1 W2 050 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Luft-Abgas-System	DIN EN 13063-3	T200 N1 W2 000 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Luft-Abgas-System	DIN EN 13063-3	T200 P1 W2 000 L _A 90
<input type="checkbox"/> _EX	Luft-Abgas-Schornstein	DIN EN 13063-3	T400 P1 W3 G50 L _A 90
Nenngröße, Datum der Herstellung gemäß Lieferschein des Herstellers. Angabe zum Errichter siehe Bauunterlagen.			
Jahr der Herstellung: <input type="checkbox"/> 2023 <input type="checkbox"/> 2024 <input type="checkbox"/> 2025			
PLEWA wärme & energie GmbH, Tongrubenstraße 10, D-92421 Schwandorf			

Bauart der Abgasanlage nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Nummer: Z-7.1-3499 Ausführung nach DIN V 18160-1:2006-01		PLEWA[®] Einfach besser wohnen	
Montagebauweise M_ <input type="checkbox"/> Geschosshoch / Fertigteil F_ <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> _K	Schornstein	DIN EN 13063-1	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _K	Luft-Abgas-Schornstein	DIN EN 13063-3	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _KE	Schornstein	DIN EN 13063-1	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _KE	Abgasleitung	DIN EN 13063-2	T200 N1 W2 000 L _A 90
<input type="checkbox"/> _KE	Abgasleitung	DIN EN 13063-2	T400 N1 W2 050 L _A 90
<input type="checkbox"/> _KE	Luft-Abgas-Schornstein	DIN EN 13063-3	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _KE	Luft-Abgas-Schornstein	DIN EN 13063-3	T400 N1 W2 050 L _A 90
<input type="checkbox"/> _KE	Luft-Abgas-System	DIN EN 13063-3	T200 N1 W2 000 L _A 90
Nenngröße, Datum der Herstellung gemäß Lieferschein des Herstellers. Angabe zum Errichter siehe Bauunterlagen.			
Jahr der Herstellung: <input type="checkbox"/> 2023 <input type="checkbox"/> 2024 <input type="checkbox"/> 2025			
PLEWA wärme & energie GmbH, Tongrubenstraße 10, D-92421 Schwandorf			

Bauart der Abgasanlage nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Nummer: Z-7.1-3499 Ausführung nach DIN V 18160-1:2006-01		PLEWA[®] Einfach besser wohnen	
Montagebauweise M_ <input type="checkbox"/> Geschosshoch / Fertigteil F_ <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> _S	Schornstein	DIN EN 13063-1	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _E	Schornstein	DIN EN 13063-1	T400 N1 D3 G50 L _A 90
<input type="checkbox"/> _E	Abgasleitung	DIN EN 13063-2	T400 N1 W2 050 L _A 90
<input type="checkbox"/> _E	Abgasleitung	DIN EN 13063-2	T200 N1 W2 000 L _A 90
<input type="checkbox"/> _SCH	Schacht	DIN EN 12446	T400 (N) G50 M ₁
<input type="checkbox"/> _SCH	Schacht	DIN EN 12446	T200 (N) 000 M ₁
Nenngröße, Datum der Herstellung gemäß Lieferschein des Herstellers. Angabe zum Errichter siehe Bauunterlagen.			
Jahr der Herstellung: <input type="checkbox"/> 2023 <input type="checkbox"/> 2024 <input type="checkbox"/> 2025			
PLEWA wärme & energie GmbH, Tongrubenstraße 10, D-92421 Schwandorf			

PLEWA[®] Einfach besser wohnen www.plewa.de		PLEWA wärme & energie GmbH Tongrubenstraße 10 D-92421 Schwandorf Deutschland / Germany
Feuerstätte PLEWA classic		
Fabrikationsnummer:	_____	
Nenn-Wärmeleistung:	5 kW	
CO-Konzentration:	0,10%	
Wirkungsgrad:	> 83%	
Staubmenge:	0,02 g/m ³	
CE 13  		
Ausschließlich empfohlene Brennstoffe verwenden! Feuerstätte ist für Zeitbrand geeignet! Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung.		
Gemäß Zulassung: Z-7.1-3129		

 0036	PLEWA wärme & energie GmbH Tongrubenstraße 10 92421 Schwandorf	Nennwärmeleistung: Brennstoff: max. Brennstoffaufgabe:	7,8 Kw Scheitholz 1,6 kg/h	Abstand zu brennbaren Baustoffen: Hinten ≥ 50 mm Seite ≥ 50 mm 950 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe	
	PLEWA classic PANORAMAplus Zulassungsnr.: Z-7.1-3129 Fabrikationsnummer:	22 039 DOP-H.CP.16R+-2022-11	Wirkungsgrad: Abgastemperatur: CO bei 13% O ₂ :		86,4 % 192 °C 902 mg/m ³
	Raumheizer für feste Brennstoffe (Zeitbrand) raumluftunabhängig für den Betrieb mit geschlossener Feuerraumtür		Feinstaub bei 13 % O ₂ : Abgasmassenstrom: notwendiger Förderdruck:		20 mg/m ³ 7,4 g/s 12 Pa



Wichtige allgemeine Hinweise:

1. Deckenaussparungen müssen lotrecht übereinander liegen.
2. Abstand zu brennbaren Baustoffen ≥ 5 cm.
3. Erforderliche Höhen über Dach, z.B. 40 cm über First, gemäß LBO einhalten.
4. Abfluss für die Kondensatableitung bei Systemen mit Kondensatablaufschale (z.B. FT-KE, FT-FE, FT-FU, FT-EX) vorsehen.
5. Auf ebenen Standort der Abgasanlage achten.
6. Fertigteilelemente mit PLEWA-Mörtel oder Mörtel der Gruppe **M $\geq 2,5$ nach EN 998-2** versetzen.
7. Keramikrohre mit PLEWA-Säurekitt versetzen (Verarbeitungsrichtlinien siehe Säurekittverpackung).
8. Höhen über Dach bei biegesteifer Verbindung der Elemente gemäß Systemstatik .
9. Vor Inbetriebnahme der Feuerungsanlage die Abnahme durch den zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister veranlassen (siehe LBO)!
10. Bei der Montage sind die allgemeinen Arbeitsschutzbestimmungen einzuhalten!

PLEWA - VersetzAnleitung Fertigteilssysteme/Heizsysteme 10.2023

Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen, Maßänderungen und Designänderungen und Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich und zeigen Systemdarstellungen ohne verbindlichen Charakter und/oder erfüllen NICHT den Anspruch einer Technischen System-, Produkt- oder Produktionszeichnung, da diese Sonderausstattungen und Sonderlösungen enthalten können, die ggf. nicht dem bestellten Lieferumfang entsprechen. Für Fehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.

PLEWA wärme & energie GmbH

Tongrubenstraße 10
92421 Schwandorf-Klardorf

Telefon +49 (0) 943174300
Telefax +49 (0) 943162829
E-Mail info@plewa.de
Internet <http://www.plewa.de>