

Die PLEWA Produktwelt

Heizsysteme
Energiesysteme
Abgastechnik
Schornsteinsysteme
Photovoltaik
Lehmbauprodukte

PLEWA wärme & energie GmbH

Tongrubenstraße 10
92421 Schwandorf-Klardorf

Telefon +49 9431 74300
info@plewa.de

Ihr PLEWA Fachpartner

PLEWA-Broschüre 10/2023 | Für 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. | Design: www.projekt-rz.de

Energiewende
starten –
zukunftsweisend
bauen!



PRODUKTSCHAU 2024

Vom Ofen im Schornstein bis
zum autarken Komplettsystem

PLEWA POWERHOUSE: Autark. Nachhaltig. Zukunftssicher.



Ihre persönliche Energiewende

Der natürlichste Weg in die Unabhängigkeit.

Alle reden über die Energiewende. Wir machen sie einfach.

Denn unser PLEWA POWERHOUSE kommt ganz ohne Öl oder Gas aus, sondern basiert auf den natürlichen Ressourcen Sonnenenergie und Holz. Gleichzeitig senken Sie Ihren Verbrauch durch Lehmbauplatten, die Wärme perfekt speichern. So erfüllen Sie nicht nur die aktuellen Vorgaben, sondern machen sich unabhängig vom Energiemarkt, nutzen regenerative Ressourcen, schonen die Umwelt und sorgen für ein gesundes, behagliches Wohnklima.

Autarkes Heizen mit Holz ist nicht nur umweltfreundlich und nachhaltig, sondern auch der schönste Weg in Ihre Unabhängigkeit. Der clevere Kamin direkt im Schornstein kombiniert eine angenehme Wärme, hervorragende Brennwerte und ein echtes Gefühl von Freiheit. Gleichzeitig tun Sie Gutes für die Umwelt: Holz ist der älteste regenerative Brennstoff überhaupt, regional verfügbar, braucht keine langen Lieferketten und wächst kontinuierlich nach.

Das clevere POWERHOUSE verbindet klassische Konzepte wie Lehm- und Kaminöfen mit modernster Energietechnik, zum Beispiel leistungsstarke Photovoltaik-Anlagen sowie energiesparende Flächenheizungen und Wärmespeicher.

Das POWERHOUSE von PLEWA bietet alle Komponenten für autarkes Wohnen: Gemeinsam bilden sie ein zukunftsweisendes Gesamtkonzept für Ihre persönliche Energiewende. Fangen Sie noch heute damit an – wir helfen Ihnen dabei.



PLEWA All-in-One-Öfen

Unsere genialen Öfen direkt im Schornstein sparen Platz und begeistern mit ihrem feurigen 3D-Panorama.



PLEWA Flächenheizung

Damit die Wärme ankommt, wo sie gebraucht wird – ganz ohne sichtbare Heizkörper.



PLEWA Photovoltaik

Mit den PLEWA-Sonnenkraftpaketen wird Ihr Zuhause völlig unabhängig. Sogar dann, wenn die Sonne mal Pause macht.



PLEWA Lehm- bauplatten

Prima Raumklima:
Das Naturmaterial speichert
Wärme und reguliert
die Luftfeuchtigkeit.



Es gibt viele gute Gründe für einen Kamin von PLEWA. Diese Argumente werden Sie überzeugen.

Behaglich

Flexibel

Individuell

Wirtschaftlich

Nachhaltig

Sicher

Holen Sie sich die Heizkraft der Natur ins Haus.

Das Wohlfühl-Highlight für Ihren Neubau.

PLEWA produziert eine universelle Palette an Schornsteinsystemen für die klassische Montage oder als Fertigteilelement. Dadurch sind wir in der Lage, auch große Bauprojekte mit zahlreichen Wohnparteien professionell und maßgeschneidert auszustatten. Kompetente Berater im Außendienst stehen Ihnen in allen Fragen der Schornsteintechnik zur Verfügung. Sie analysieren Ihren Anwendungsfall individuell und erarbeiten objektbezogene Lösungen, einschließlich anforderungsgerechter Ausschreibungen.

Außerdem stehen Ihnen unsere Berater vor Ort auf der Baustelle für eine umfassende und fachgerechte Einweisung zur Verfügung. Und durch den firmeneigenen Kundendienst ist im Notfall schnelle Hilfe sichergestellt.



Die sechs Vorteile einer eigenen Feuerstätte.

Behaglich

Ein Kaminfeuer verbreitet schon kurz nach dem Anzünden Wärme und Wohlfühlatmosphäre. Unsere Kaminöfen bereichern Ihren Wohnraum, sind echte Hingucker und fördern Geselligkeit und Kommunikation.

Flexibel

Für jeden Raum den optimal passenden Kaminofen: Mit ihren unterschiedlichen Abmessungen und Leistungsbereichen sind unsere Öfen für Räumlichkeiten, Wohnungen und Häuser jeder Größe geeignet.

Individuell

Dank unterschiedlicher Formen und Ausstattungen finden Sie genau den Kaminofen, der zu Ihnen und Ihrem Zuhause passt. Und wegen seiner hohen Qualität und Funktionalität haben Sie ein Leben lang Freude daran.

Wirtschaftlich

Heizen mit Holz ist viel kostengünstiger als herkömmliche Heizsysteme, die fossile Brennstoffe verwenden. Dadurch machen Sie sich unabhängiger von steigenden Energiepreisen für Öl, Gas oder Strom.

Umweltfreundlich

Holz ist ein nachhaltiger Brennstoff, der die Umwelt schont. Denn Kaminöfen heizen CO₂-neutral: Ein effizient brennendes Holzfeuer gibt also nicht mehr Kohlendioxid ab, als ein Baum im Laufe seines Lebens aufgenommen hat.

Sicher

Unsere Kaminöfen und Radianten erfüllen alle vorgeschriebenen Sicherheitsbestimmungen und tragen das CE-Kennzeichen – damit ist gewährleistet, dass sie sämtlichen Anforderungen der Norm EN 13240 und 13229 entsprechen.



Original PLEWA:
Der Ofen Im Kamin

Modernes Design, innovative Technik und zeitloses Feuer. Minimaler Platz. Maximaler Kamingenuss.

Nichts ist so gut wie das Original

Mit unseren cleveren ALL-IN-ONE-Lösungen genießen Sie Wohlfühlatmosphäre aus einer Hand – und zwar einfacher und schneller, als Sie denken. Denn unsere patentierten Fertigteil-Schornsteine mit integriertem Kaminofen fertigen wir direkt und individuell in unserem Werk, liefern sie bereits vormontiert zu Ihrer Baustelle und setzen sie per Kran direkt in Ihren Rohbau ein.

Die Platzspar-Wunder

Und im Gegensatz zu nachträglich aufgestellten Kaminöfen benötigt ein PLEWA nicht mehr Platz als ein gewöhnlicher Schornstein, denn Sie benötigen keinen separaten Kaminofen. Nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten lassen individuelle Wohnräume wahr werden. Machen Sie aus einem simplen Schornstein einen Blickfang für Ihr neues Zuhause!

Clever, kompakt, kostensparend

ALL-IN-ONE: Der Ofen direkt im Schornstein.



Ihr neuer **PANORAMApus**:

So funktioniert Ihr integrierter Ofen im Kamin.

Wir liefern Ihren **PANORAMApus** bereits vormontiert und setzen ihn mit einem Kran von oben in Ihren Rohbau ein. Im Gegensatz zu nachträglich aufgestellten Kaminöfen benötigt er nicht mehr Platz als ein gewöhnlicher Schornstein. Zuluftezufuhr und Abgasableitung sind voll integriert.

Zuluft

Die Erwärmung der Verbrennungsluft über die gesamte Bauhöhe des Schornsteinsystems verbessert den Wirkungsgrad erheblich.

Keramikrohr

Abgasrohr

Konvektionsluft-Austritt

Der PANORAMApus

braucht keinen separaten Zuluftkanal, und Sie müssen auch nicht die Fenster öffnen, um Zuluft zu erhalten.

Abgas

Schornsteinkopf

in verschiedenen Gestaltungsvarianten.

Dämmung

Zuluftrohr

Luftdichter Brennraum

mit großer 3D-Panoramascheibe und selbstschließender Tür.

Konvektionsluft-Eintritt

Dream-Team für Ihr Zuhause

Zusammen mit weiteren wegweisenden Technologien wie Photovoltaik und Elektrodirektheizung sorgt Ihr PLEWA **PANORAMApus** für ein optimales Wohnklimakonzept.



**Platz gespart,
Behaglichkeit gewonnen.**

Der PLEWA **PANORAMAplus**
braucht keinen zusätzlichen Ofen.
Denn hier knistert Ihr Feuer
direkt im Schornstein.

PLEWA **PANORAMAplus**

- **Senkt Ihre Heizkosten:** Machen Sie sich unabhängig von steigenden Kosten für Öl, Gas oder Kohle
- **Umweltfreundlich und nachhaltig:** Holz aus regionalen Wäldern ist günstig, wächst schnell nach und ist seit Jahrtausenden bewährt
- **Extragroße 3D-Panoramascheibe:** Genießen Sie Ihr Kaminfeuer aus zwei Richtungen
- **Ideal für Niedrigenergie- und Passivhäuser:** Dank integrierter Frischluft- und Abgasführung
- **Geringer Platzbedarf:** Nur 55 x 55 cm Grundfläche – kein externer Ofen nötig
- **Raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr:** Ideal in Verbindung mit kontrollierter Wohnraumlüftung
- **Außenmantel frei gestaltbar:** Kacheln, Edelputz, Farbanstrich – freie Fahrt für Ihre Kreativität
- **Vorgefertigt, schnell montiert:** In nur zwei Stunden ist Ihr Kamin montiert
- **Spitzenqualität aus einer Hand:** Sie haben einen Ansprechpartner, der sich um alles kümmert

Der Ofen im Schornstein

Spart Platz, Kosten, Zeit und Nerven.

Technik, Design und Behaglichkeit perfekt vereint: Mit Ihrem PLEWA **PANORAMAplus** genießen Sie die wohlige Wärme eines vollwertigen Kamins – und sparen gleichzeitig Platz und Geld. Denn unsere Feuerstelle kommt mit nur 55 x 55 cm Grundfläche aus und benötigt keinen Extra-Ofen. Zum Heizen ist Scheitholz bis zu 33 cm Länge geeignet. Und weil Holz zu den günstigen sowie natürlich nachwachsenden Rohstoffen gehört, schonen Sie Geldbeutel und Natur. So macht Nachhaltigkeit Spaß!

Die perfekte Feuerstelle für jeden Neubau.



Der PLEWA **PANORAMAplus**

Clever heizen mit extragroßem 3D-Fenster

Technische Daten PLEWA **PANORAMAplus**

Gesamtwärmeleistung (Raum-Wärmeleistung) 7,8 kW

Wirkungsgrad > 83 %

Energieeffizienzklasse A+

1. BImSchV 2. Stufe

**Externe Verbrennungsluft Raumluftunabhängig
(DIBT-ZULASSUNG) Z-7.1-3129**



Der PLEWA classic

Modernste Heiztechnik sicher im Betrieb.

Durch sein zeitloses Design und seine große Gestaltungsfreiheit passen Sie den PLEWA classic leicht an Ihren persönlichen Einrichtungsstil an.

Zudem ist er sicher in der Handhabung: Im Bereich der Scheibe sind nur 80 cm Abstand zu brennbaren Objekten nötig. Und dank seines kompakten Brennraumes, der automatischen Türverriegelung, dem optimierten Abbrand sowie einem sparsamen Holzverbrauch sorgt der PLEWA classic für sichere Behaglichkeit für die ganze Familie.

Behaglichkeit für die ganze Familie

Der PLEWA classic zeichnet sich durch höchste Sicherheitsstandards aus.



Konvektionslüftung

über Lüftungsgitter,
Luft zirkuliert im Schacht.

Installationsschacht

integriert, optional verfügbar.

Kompakter Brennraum

3-stufiger Verbrennungsluftschieber
= optimierter Abbrand
+ gutes Flammenbild
+ sparsamer Holzverbrauch

Türarretierung

damit das Feuer garantiert
im Kamin bleibt.

Raumluftunabhängig

dank integrierter Zu- und Abluftleitung.

Verbrennungsluftregler

für passgenaue Heizleistung.

Strahlungswärme

über Scheibe und Betonmantel.

Aschekasten

nach vorne herausnehmbar,
keine zusätzliche Reinigungs-
öffnung nötig.



Der PLEWA classic

Das gemütliche Kaminfeuer im PLEWA classic knistert direkt im Schornstein. Diese intelligente All-in-One-Lösung spart nicht nur Platz, sondern auch Energie und somit bares Geld.

Denn seine Konstruktion macht den PLEWA classic raumluftunabhängig und nutzt die Wärme, die er erzeugt, optimal aus. Da er keinen externen Ofen benötigt, nimmt er nicht mehr als 55 x 55 cm in Anspruch. Umso raumgreifender ist seine Ausstrahlung. Das liegt zum einen an seinem auffallend geschmackvollen Design, zum anderen an seiner effizienten Wärmeerzeugung.

Technische Daten PLEWA classic

Gesamtwärmeleistung (Raum-Wärmeleistung)	5,0 kW
Wirkungsgrad	> 83 %
Energieeffizienzklasse	A+
1. BImSchV 2. Stufe	
Externe Verbrennungsluft Raumluftunabhängig	
DIBt-Zulassung	Z-7.1-3129

Prima Klima für Ihren Lebens(t)raum

Die Öko-Bilanz: Umwelt + Klima = Lehm

Lehm ist unendlich verfügbar und »wächst« schneller nach als beispielsweise Holz. Da Lehmvorkommen in Deutschland fast flächendeckend vorhanden sind, ist Lehm auch der Baustoff der kurzen Wege. Der verringerte CO₂-Ausstoß beim Transport entlastet die Umwelt genauso wie sein geringer Energiebedarf bei der Herstellung: Im Vergleich zu Beton oder Ziegeln brauchen Lehmbauplatten bei der Produktion nur einen Bruchteil der Energie. Zusammen mit den kurzen Transportwegen liegt der Energiebedarf bei lediglich fünf bis zehn Prozent.

Natürliche Bewehrung mit Holz und Jute

Auch bei der Bewehrung der Lehmbauplatten achten wir auf natürliche Stoffe. Wir produzieren

die Platten mit unbehandelten Holzfasern und einer rückseitigen Oberflächenbewehrung aus Jute. Als stabilisierendes Zusatzmittel kommt ganz einfach Stärke zum Einsatz. Das macht Lehmbauplatten zu einer perfekten POWERHOUSE-Komponente.

Zu 100 Prozent recyclebar

Lehmbauplatten setzen weder schädliche Gase noch Rauchgase frei – im Gegenteil, sie absorbieren sogar unangenehme Gerüche wie Zigarettenrauch oder Kochdünste. Lehmbauplatten und ihre Schnittreste lassen sich vollständig recyceln oder kompostieren. Da sie schadstofffrei sind, müssen sie nicht auf den Sondermüll. Generell lässt sich der ungebrannte Lehm unbegrenzt wiederverwenden.



PLEWA Lehmbauplatten

Wände aus Lehmbauplatten lassen sich verputzen und individuell streichen – so passen sie perfekt zu Ihrem Wohnstil.



Die Legende kehrt zurück

Lehm – der älteste Baustoff der Welt in seiner modernsten Form.

Lehmbauplatten: klassischer Baustoff neu erfunden

Lehm ist der älteste Baustoff der Welt, nachhaltig und regional unbegrenzt verfügbar. Unsere Lehmbauplatten kombinieren diese ökologischen Vorteile mit einer industriellen Fertigung. Dadurch sind Lehmbauplatten von PLEWA wie konventionelle Trockenbauplatten für den gesamten Innenausbau geeignet – und lassen sich genauso einfach verarbeiten. Die Vorteile sind enorm: Lehmbauplatten sorgen für ein angenehmes, natürliches Raumklima, sie kühlen im Sommer und speichern im Winter Wärme. Sie schlucken Schall hervorragend, regulieren die Luftfeuchtigkeit und absorbieren Schadstoffe in der Luft. So haben Schimmel und schlechte Gerüche keine Chance.



Gesünder wohnen mit PLEWA Lehmbauplatten

- bestehen aus natürlichen, regionalen Rohstoffen, speichern Wärme im Winter, schützen vor Hitze im Sommer
- tragen ideal zur Regulierung der Raumtemperatur und zu einem behaglichen Wohnklima bei
- regulieren die Luftfeuchtigkeit und verhindern Schimmel
- lassen Wasserdampf durch und eignen sich somit auch ideal für private Feuchträume
- neutralisieren Luftschadstoffe und absorbieren Gerüche
- schirmen Schall besonders gut ab durch ihre hohe Rohdichte
- sind nicht brennbar
- setzen keine schädlichen Gase frei
- sind nachhaltig, da kompostierbar und 100 % recyclefähig



Die Kraft der Sonne nutzen Power, die von oben kommt.

Noch nie waren regenerative, umweltfreundliche Energiequellen so wichtig wie heute. Denn immer mehr Immobilienkäufer fürchten einen weiteren rasanten Anstieg der Strompreise – zu Recht. Mit einer PV-Anlage von PLEWA bekommen Sie genau, was sie brauchen, und steigern so den Wert Ihrer Immobilie. Unsere PV-Anlagen stammen von weltweit führenden Elektronikherstellern mit umfangreicher Expertenerfahrung im Solaranlagenbau.

Das bedeutet für Sie: beste Produktqualität, optimale Energieeffizienz und extreme Langlebigkeit.

Unsere Kunden profitieren außerdem von einer hohen Gewährleistungssicherheit: PLEWA liefert die PV-Anlagen mit einer bis zu 25jährigen Produkt- und Leistungsgarantie. Selbst nach einem Vierteljahrhundert bringen die Anlagen noch rund 87,2 % ihrer Startleistung.

PV-Anlagen vom Energiebauprofi PLEWA Effizient. Wertsteigernd. Einfach montiert.

PLEWA bietet Ihnen variable Kraftpakete von 7 bis 12 kWp. Dabei reichen schon 4 bis 5 Kilowatt-Peaks locker aus, um einen Vierpersonen-Haushalt zu versorgen. Aber wir denken eben weiter: Vielleicht soll die PV-Anlage bald auch Elektroautos autark laden?

Wir liefern jede PV-Anlage gleich als All-Inklusive-Paket mit beispielsweise Metaldachplatten, Montagegestell, Batterie oder weiteren Komponenten. So lässt sie sich schnell und einfach montieren und ist sofort einsatzbereit.

PLEWA ist für seine Termintreue und Liefergarantie bekannt. Das gibt Ihnen die Planungssicherheit, die Sie für Ihr Bauprojekt benötigen. Unsere Ansprechpartner zeigen Ihnen gerne, wie Sie jedes Haus zügig und reibungslos mit einer autarken Energieversorgung aufwerten. Das ist Immobilienkäufern jetzt schon besonders wichtig, und die Nachfrage wird noch enorm steigen.



PV-Anlagen von PLEWA sind blitzschnell einsatzbereit: Mit unserer Erfahrung und einem durchdachten Komplettpaket gelingt die Montage schnell und einfach. Das freut die Bauleitung genauso wie die frischgebackenen Eigentümer.

5 starke Gründe für eine PV-Anlage von PLEWA

- **Enorm sparsam:** Eine PV-Anlage senkt die Kosten dauerhaft extrem – günstiger geht es nicht
- **Unabhängig:** Schluss mit der Unsicherheit auf dem Energiemarkt
- **Umweltbewusst:** Jetzt auf regenerative Energie umsteigen und sofort die Umwelt schonen
- **Wertsteigernd:** Häuser mit Solaranlage sind sehr begehrt – das steigert den Immobilienwert sofort
- **Nachhaltig:** PV-Anlagen sind langlebig und nahezu wartungsfrei



Susanne, Architektin

»Darum arbeite ich gern mit dem POWERHOUSE-Konzept: Elektrische Flächenheizungen sind in Neubauten schnell installiert, und die Bewohner freuen sich über die unsichtbare, energiesparende Wärme.«



Perfekt für umweltbewusste Bauherren

Elektro-Flächenheizung fürs POWERHOUSE.

Eine elektrische Flächenheizung in Böden oder Wänden ist als Vollheizung die perfekte Alternative zu anderen Heizsystemen. Denn in Verbindung mit der Photovoltaikanlage von PLEWA lässt sich der selbst produzierte Strom über das Batteriesystem speichern und genau dann zum Heizen oder Temperieren nutzen, wenn er gebraucht wird – auch kurzfristig. Durch diese Kombination werden Elektro-Flächenheizungen in Ihren Bauvorhaben vor allem für umweltbewusste und unabhängige Hausbesitzer interessant.

Einfache Einbettung in Fliesen- oder Bodenkleber

Die Infrarot-Flächenheizung von PLEWA ist schnell und leicht installiert: Das elektrisch beheizbare Glasfasergitter mit Kohlenstoff-Beschichtung wird einfach in den Fliesen- oder Bodenkleber eingebettet und anschließend für die Fußbodenmontage oder in geflieste Wandflächen eingesetzt. Die Verklebung der Oberflächen erfolgt dann direkt auf dem Gitter. Das spart wertvolle Arbeitszeit und -kosten.

Niedrige Kosten. Hoher Komfort.

Das umweltfreundliche Dreamteam: PV-Anlage plus Flächenheizung

Die Infrarot-Flächenheizung von PLEWA kann Oberflächen wahlweise heizen oder temperieren und bringt so Strahlungswärme in jeden Wohn- oder Badbereich. Damit Ihre Bauherren ihr Wunschtemperatur schnell erreichen, können sie zwischen zwei Leistungsstufen wählen. Schon bei der niedrigeren Stufe genießen sie ein behagliches Raumklima bei wenig Energiebedarf. So sparen sie vom ersten Tag an Energiekosten. Außerdem kann die Anschaffung einer Flächenheizung staatlich gefördert werden.

Mehr »gefühlte« Wärme für Ihre Kunden

Niedrige Kosten und trotzdem hoher Komfort? Das wird Ihre Bauherren überzeugen. Bei einer Flächenheizung fühlen sich gemessene 18 Grad Celsius wie 21 Grad an – das liegt an der Strahlungswärme. Und spart richtig viel Energie, denn in diesem Temperaturbereich bedeutet jedes Grad weniger eine Einsparung von sechs Prozent. Macht zusammen starke 18 Prozent weniger Verbrauch.

Weniger Energiebedarf nach dem Lüften

Über ein programmierbares Thermostat lässt sich die Flächenheizung bedarfsgerecht steuern, bei minimaler Reaktionszeit. So etwas mögen vor allem technik-affine Bauherren. Im Gegensatz zu konventionellen Heizmethoden



benötigt eine Flächenheizung nach dem Lüften außerdem weniger Energie, um wieder auf die vorherige Temperatur zu kommen, da sie die eintreffende Kaltluft direkt wieder erwärmt. Über ein programmierbares Thermostat lässt sich die Flächenheizung bedarfsgerecht steuern, bei minimaler Reaktionszeit. So etwas mögen vor allem technikaffine Bauherren.

Nachhaltiges Heizen für jeden Neubau

Ein weiteres Argument für Bauherren, denen Umwelt und Nachhaltigkeit wichtig sind: Die wartungsfreie PLEWA Elektroflächenheizung ist nahezu eine Zero-Emission-Heizung und hinterlässt keinen CO₂-Fußabdruck. Sie ist somit eine nachhaltige Lösung für Jahrzehnte. Vor allem im Dreamteam mit einer Photovoltaik-Anlage.



Elektrische Flächenheizung: Ihre Vorteile

- schnelle, einfache Installation durch Einbettung in den Fliesen- oder Bodenkleber
- unsichtbarer, oberflächennaher Einbau unter Fliesen oder Parkett
- für Boden- und Wandmontage geeignet
- einfachere Montage als mit Heizwasserleitungen
- niedrige Aufbauhöhe des Gitters von nur 1 mm
- SELV-konform dank sicherem Betrieb mit Niedervolt-Spannung (24 V)
- 2 verschiedene Leistungsstufen zum Temperieren oder Heizen
- schnelle Reaktionszeit – bedarfsgerechte Steuerung über programmierbares Thermostat

Drei Wege zum perfekten Schornstein.

Modernste Schornsteine aus einer Hand: Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere drei hochwertigen, praxisbewährten Systeme im Detail vor. Hier finden Sie ganz einfach das Schornsteinsystem, das zu Ihren Anforderungen passt.

Edelstahl-Schornstein DuoTherm

Perfekt für den nachträglichen Einbau



Edelstahlschornstein DuoTherm

Brennstoffart

Öl, Gas, feste Brennstoffe

Betriebsweise

feuchte/trockene Betriebsweise, raumluftabhängig im Unterdruck

Für die Außenmontage - auch nachträglich

Systemaufbau -Edelstahlsystem DuoTherm

Doppelwandige, wärmegeämmte Edelstahl-Schornsteinbauelemente für Kamin- und Kachelöfen, Öl- und Gasfeuerstätten mit Niedertemperatur- und Brennwerttechnik, Blockheizkraftwerke etc., für innen und außen angebaute Abgas-Systeme für Privat, Gewerbe, Industrie.

Statische Besonderheiten

Die einzelnen Elemente werden mittels innen und außen befindlicher Sicke/Muffe-Steckverbindung und Klemmband miteinander verbunden. Wahlweise als Wand- oder Bodenmontage. Beachten Sie bitte die Versetzanleitungen.

Montage-Schornstein M

Perfekt für das Stein auf Stein Massivhaus



Montageschornstein M und Fertigteilschornstein F

System „S“

Schornstein für feste Brennstoffe, trockener Betrieb, raumluftabhängig im Unterdruck

System „E“

Mögliche Anwendung als / oder Schornstein / Abgasleitung für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig im Unterdruck

System „K“

Mögliche Anwendung als / oder Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein für feste Brennstoffe, trockener Betrieb, raumluftabhängig / raumluftunabhängig im Unterdruck

System „KE“

Mögliche Anwendung als / oder Schornstein / Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-System für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig / raumluftunabhängig im Unterdruck

System „EX“

Mögliche Anwendung als / oder Schornstein / Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-System für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig / raumluftunabhängig im Unterdruck / Überdruck



Fertigteil-Schornstein F

Perfekt für das Fertig-, Holz- und Massivhaus



Systemaufbau Montagesysteme

Ein- und angebaute Montageschornsteine in dreischaliger Ausführung, bestehend aus 33 cm hohen Mantelsteinen sowie 50 cm hohen Keramik-Innenrohren (M.EXTRA = 33/66/100 cm), inkl. Formstücken für Reinigung, Feuerstättenanschluss und Mündungsabschluss.

Statische Besonderheiten

Für größere Höhen über Dach ist eine statische Bewehrung mit Gewindestangen in den dafür vorgesehenen Ecklöchern erforderlich. Beachten Sie bitte die Montageanleitungen.

Systemaufbau Fertigteilsysteme

Ein- und angebaute Fertigteilschornsteine in dreischaliger Ausführung, aus werkseitig vorgefertigten, biegesteif bewehrten Elementen bis 6 m Länge, inkl. Keramik-Innenrohren und Formstücken für Reinigung, Feuerstättenanschluss und Mündungsabschluss.

Statische Besonderheiten

Die Elemente werden mittels Ankerkäfigen miteinander verschraubt. Meist genügt das Einspannen in der ersten geeigneten Decke. Beachten Sie bitte die Versetzanleitungen.

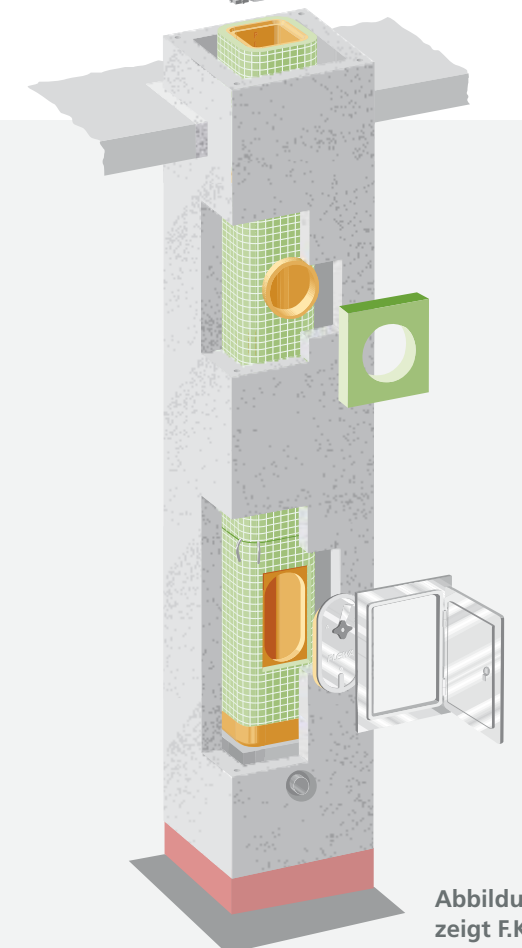
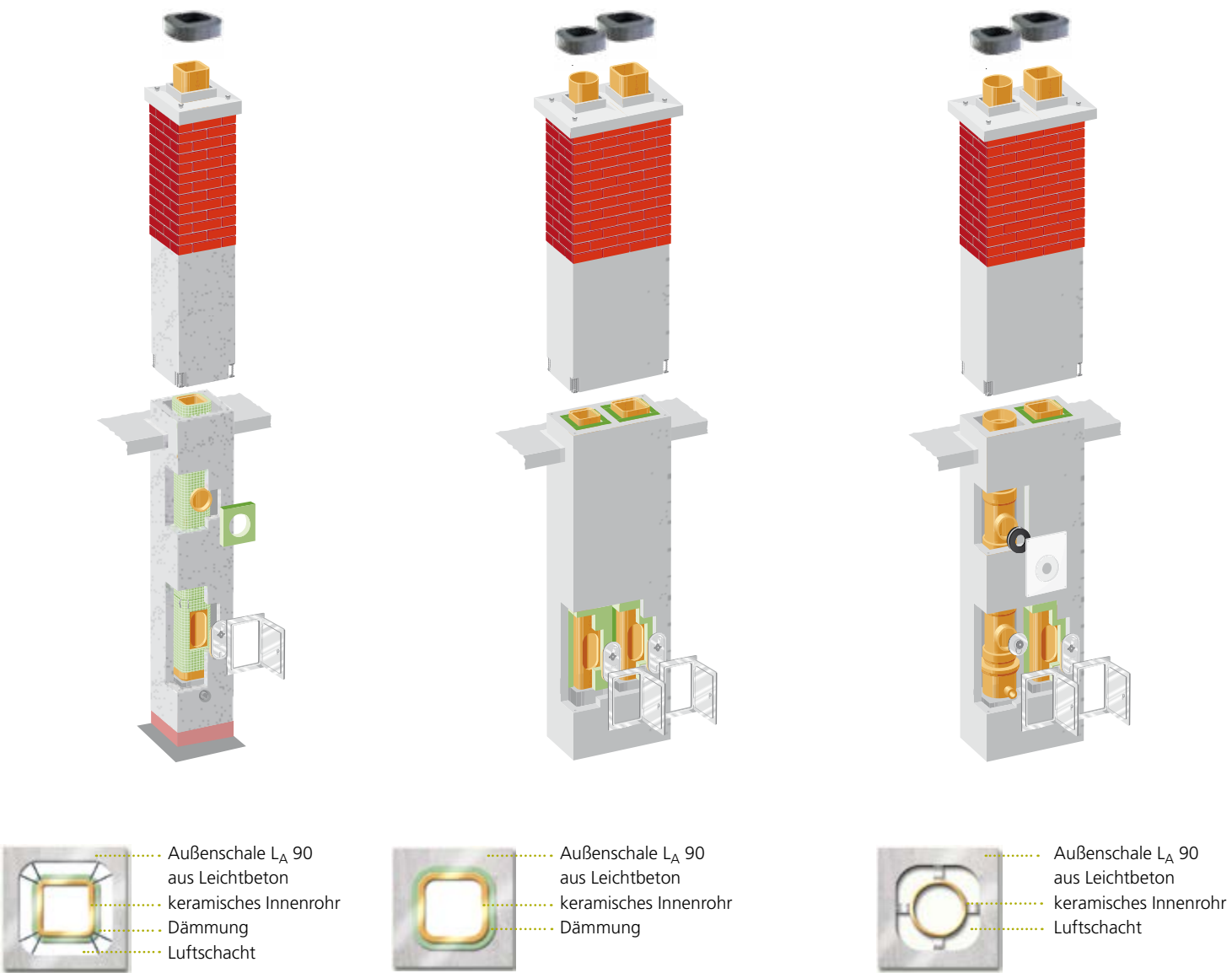


Abbildung zeigt F.KE

Fix und fertig in nur 60 Minuten.



F.KE

Elementlängen bis zu 6 m lieferbar. Mögliche Anwendungen als / oder Schornstein / Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-System für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig / raumluftunabhängig im Unterdruck

Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
F.KE.14	40 x 40	181
F.KE.16	45 x 45	219
F.KE.18	48 x 48	237
F.KE.20	50 x 50	241
F.KE.25	55 x 55	285

F.E

Elementlängen bis zu 6 m lieferbar. Mögliche Anwendungen als / oder Schornstein / Abgasleitung für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig im Unterdruck

Typ	Außenmaß (cm/cm)	Schachtgröße (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
F.E.16	36 x 36		165
F.E.18	40 x 40		180
F.E.20	40 x 40		195
F.E.16.SCH	36 x 51	10 x 25	221
F.E.18.SCH	40 x 56	11 x 27	254

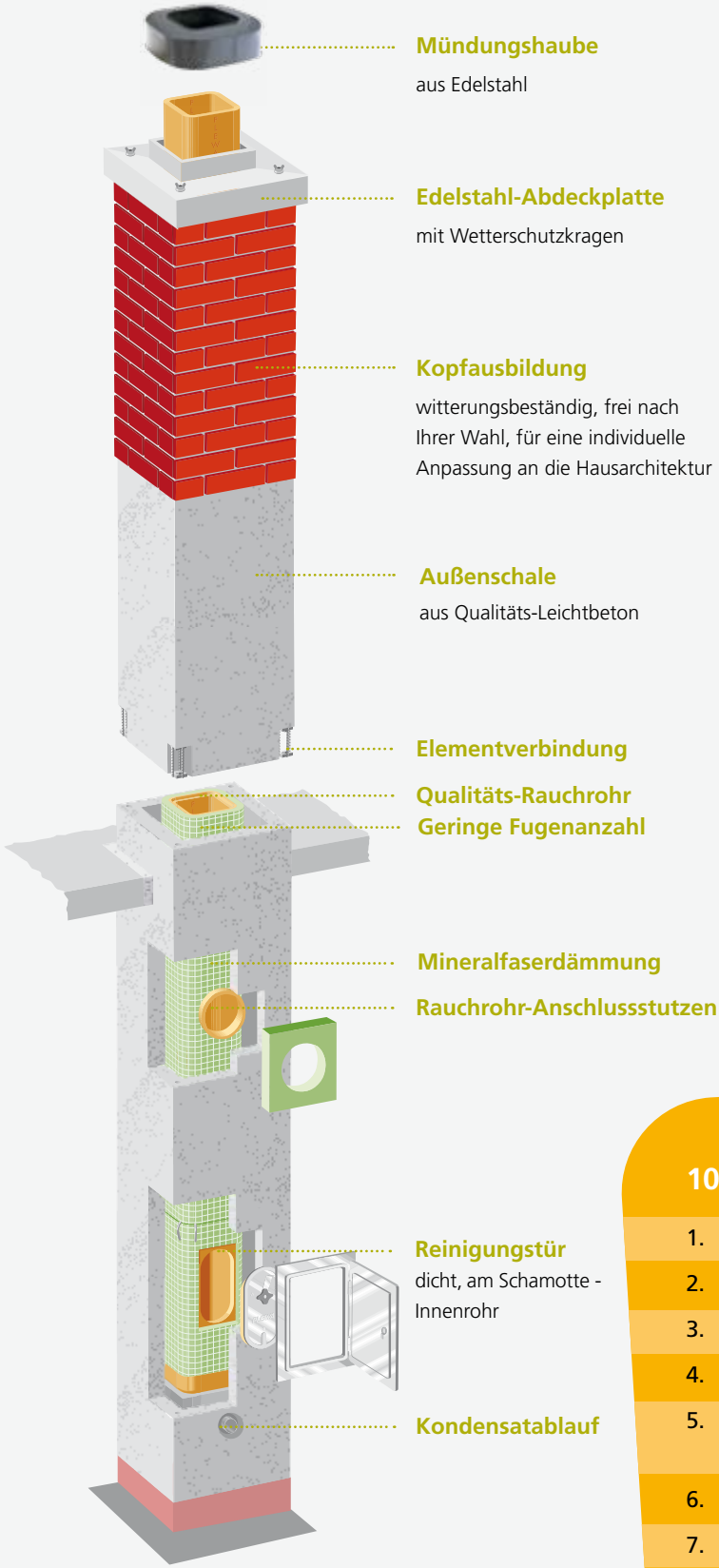
F.EXTRA

Elementlängen bis zu 6 m lieferbar. Mögliche Anwendungen als / oder Schornstein / Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-System für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig / raumluftunabhängig im Unterdruck / Überdruck

Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
F.EX.12	36 / 36	145
F.EX.14	36 / 36	147
F.EX.16	40 / 40	165
F.EX.18	48 / 48	218
F.EX.20	48 / 48	225

Qualität. Sicherheit. Zuverlässigkeit

Argumente, die überzeugen.



Durch seine kompakte Einheit bildet der Fertigteilschornstein F das Herzstück Ihres Hauses: Innovative Fertigteilproduktion in der Schornsteintechnik, in beeindruckender Qualität und Zuverlässigkeit.

Alternative Fußausführung

Kondensatsammelbehälter: Der Clou für alle, die auf trockene Füße stehen.



10 Vorteile des Fertigteilschornstein F

1. Qualitäts-Schamotte-Rohre nach DIN
2. Keine Rasterhöhen versprechen eine objektbezogene Vorfertigung
3. Werkseitige Kopfausbildung
4. Biegesteife Ausführung
5. Monolither Mantelbeton (aus einem Guss), im Regelfall nur eine Fuge pro Schornstein – Blower-Door dicht
6. Massive robuste Ausführung
7. Bei Schornstein aus Mantelbeton L_A 90 kein Verputz notwendig
8. Hohe Funktionssicherheit und Werterhaltung
9. Große Typenvielfalt (ein-, zwei-, dreizügig, LAS, Luft-Abgas-System für feste Brennstoffe)
10. Termingerechte und logistische Abwicklung

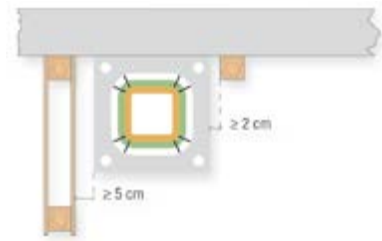
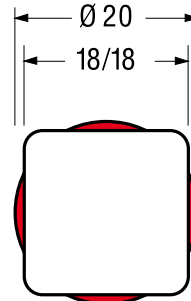
Abbildung zeigt F.KE

Optimale Planung. Fachgerechte Umsetzung.

Bei der Planung von Schornsteinanlagen und deren Anordnung im Gebäude sind unbedingt die geltenden gesetzlichen Bestimmungen sowie die Versetzanleitungen des Herstellers zu beachten: Nachfolgend sind auszugswise Kriterien für eine Vorplanung zusammengestellt. Zum Beispiel: Abstände zu brennbaren Baustoffen.

Wichtiger Hinweis

Für die Schornsteindimensionierung ergeben sich bei quadratischen Innenformstücken kleinere lichte Weiten als bei runden Innenformstücken, um Flächengleichheit zu erreichen (siehe links: I.W. 18/18 cm = 313 cm² erfordert I.W. 20 cm $\varnothing$ = 314 cm²).

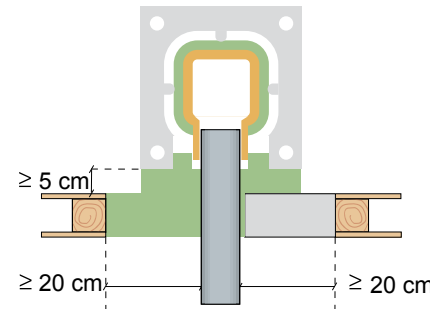


Senkrechter Teil

Der Abstand der Außenfläche der Abgasanlage zu brennbaren Baustoffen richtet sich nach den Bestimmungen der FeuVO, in Abhängigkeit der Abgaseintrittstemperaturen der angeschlossenen Feuerstätten.

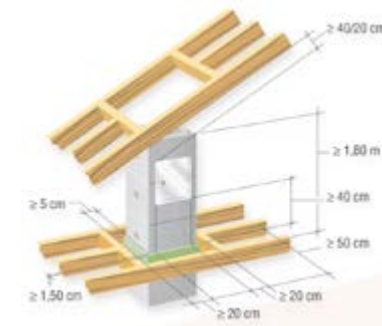
Um die Universalität der Abgasanlage zu erhalten, werden folgende Abstände empfohlen:

- zu großflächigen brennbaren Baustoffen: ≥ 5 cm
- streifenförmige Bauteile können direkt anliegen



Waagerechter Teil

Führt das Verbindungsstück zum Schornstein durch brennbare Bauteile, muss es durch ein Schutzrohr in einem Abstand von ≥ 20 cm mit nicht brennbaren Baustoffen geführt werden oder mit nicht brennbaren Baustoffen geringer Wärmeleitfähigkeit ummantelt sein.

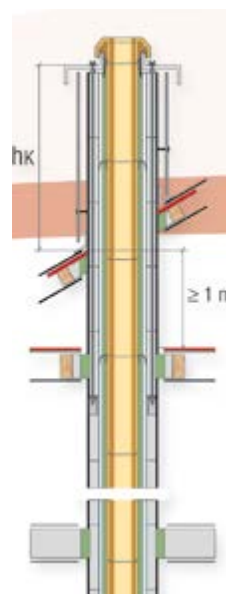


Decken- und Dachausparungen

Für einen einfachen Einbau empfehlen wir, die Ausparung in Dach und Decken rundum 5 cm größer als das Schornsteinaußenmaß vorzusehen. Um thermische Ausdehnung zu gewährleisten, ist vor dem Ausbetonieren ein ca. 1,5 cm dicker formbeständiger Mineralfaserstreifen einzulegen.

Immissionshöhen, Abstände zu Fenstern und Dachaufbauten

Um Gefahren oder unzumutbare Belästigungen zu vermeiden, muss die Abgasanlage bei first-naher Anordnung 40 cm über First münden. Bei Feuerungen mit festen Brennstoffen und bei brennbaren Dacheindeckungen werden weitergehende Anforderungen gestellt. Hierzu ist die jeweils gültige FeuVO sowie BImSchV zu beachten.



Montagefreundlich und Langlebig.

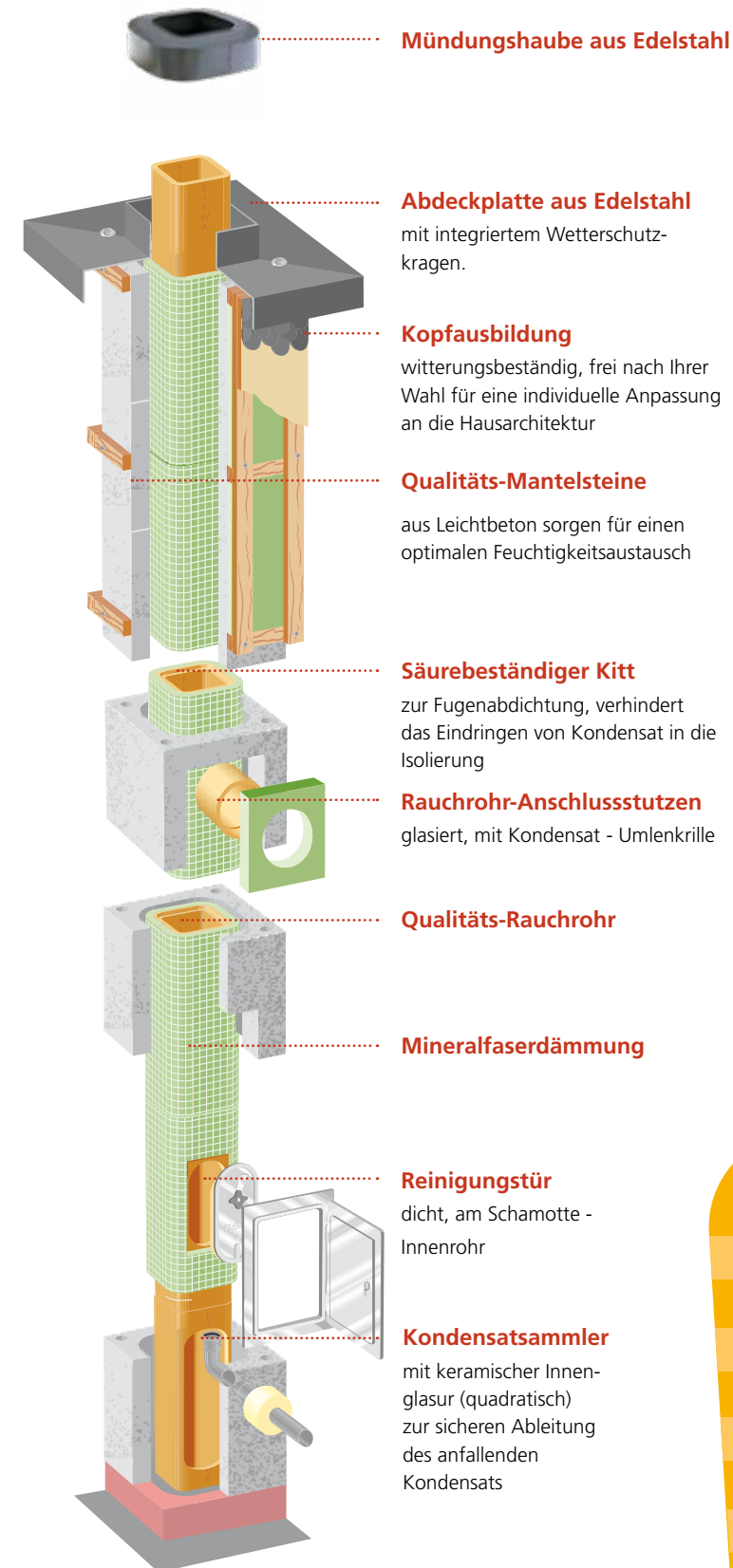


Abbildung zeigt M.KE



Mündungshaube aus Edelstahl und Edelstahl-Abdeckplatte

Aufsteckbare Regenhaube: Standard-Zubehör für PLEWA classic und PANORAMApus, wahlweise auch für andere Systeme einsetzbar.



Fertigfuß Standard

mit Kondensatablauf nach vorne, Ablaufbohrung im Boden und Vorbereitung für nachträglichen Kondensatbehältereinbau und Tür.



Fertigfuß PLUS

mit eingebautem Kondensatablaufbehälter, Flexschlauch, Ablaufbohrung im Boden und vorfixierter zweiter Revisionstür.

10 Vorteile des Montageschornstein M

1. Perfektes, korrosionsfreies Schornsteinsystem
2. Bestens geeignet für alle Heizsysteme
3. Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
4. Rascher und zuverlässiger Einbau
5. Durchgehend Qualitäts-Schamotte-Rohre
6. Funktionelle, durchdachte Ausbildung aller Details
7. Optimale Funktionalität durch 3-schaliges System
8. Bestmöglicher Wärme- und Schallschutz
9. Feuchteunempfindliches System (M.KE und M.EX)
10. Typenvielfalt bei der Kopfausbildung

Maße und Gewichte

Das klassische Montageschornsteinsystem M.KE mit glasierten Schamotte-Rohren ist der optimale Schornstein für viele Heizsysteme (Öl, Gas, Scheitholz, Pellets). Neben ausgereifter Technik, Umweltfreundlichkeit und höchster Qualität besticht dieses System durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

3-fache Sicherheit

- durch
- Dämmung
- Rundumhinterlüftung
- hochdichte Keramik

Hohe Flexibilität

durch nachträgliche Anpassungsmöglichkeit an zukünftige Brennstoffe und Heizsysteme.

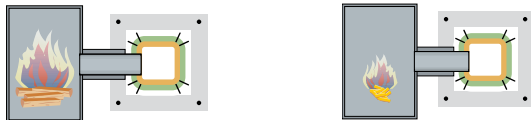
Montagefreundlichkeit

durch vorfixierte Dämmung am Keramikrohr sowie sicherem und leichtem Aufbau mit Abstandhaltersystem.

Montageschornstein M.KE

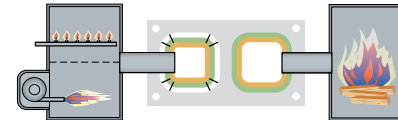
Mögliche Anwendungen als / oder Schornstein / Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein Luft-Abgas-System für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig / raumluftunabhängig im Unterdruck

M.KE als Einzöger



Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.KE.12	36 / 36	113
M.KE.14	38 / 38	122
M.KE.16	40 / 40	136
M.KE.18	43 / 43	160
M.KE.20	49 / 49	166
M.KE.25	55 / 55	214

M.KE + E als Kombination



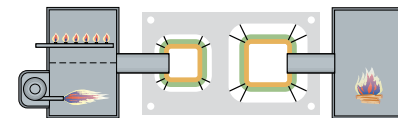
Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.KE.12.E.16	38 / 69	224
M.KE.12.E.18	38 / 69	227
M.KE.14.E.16	38 / 69	227
M.KE.14.E.18	40 / 75	237

M.KE mit Installationsschacht L_A 90 als Kombination



Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.KE.16..L	43 / 57	145
M.KE.18..L	43 / 57	150
M.KE.16.0.26	40 / 71	110
M.KE.18.0.26	43 / 74	136

M.KE + KE als Kombination

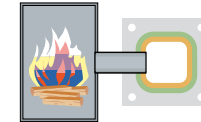


Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.KE.12.KE.16	40 / 71	204
M.KE.14.KE.16	40 / 75	220
M.KE.16.KE.16	40 / 75	226

M.E

Mögliche Anwendungen als / oder Schornstein / Abgasleitung für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig im Unterdruck

M.E als Einzöger



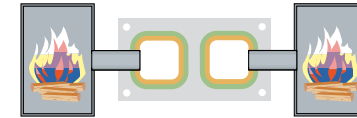
Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.E.14	34 / 34	109
M.E.16	36 / 36	118
M.E.18	38 / 38	129
M.E.20	40 / 40	147
M.E.25	46 / 46	186

M.E mit Installationsschacht



Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.E.16.0.28	38 / 69	153
M.E.18.0.26	38 / 69	156
M.E.20.0.26	40 / 71	170
M.E.16..L	36 / 50	147
M.E.16..L	43 / 57	167

M.E + E als Kombination

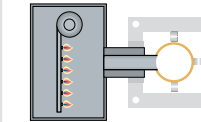


Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.E.16.E.16	38 / 69	231
M.E.16.E.18	38 / 69	234
M.E.16.E.20	40 / 71	222
M.E.18.E.18	38 / 71	243
M.E.20.E.20	40 / 75	248

M.EXTRA

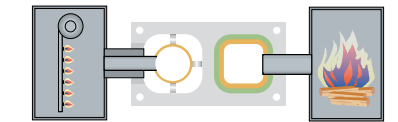
Mögliche Anwendungen als / oder Schornstein / Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-System für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, trockener / feuchter Betrieb, raumluftabhängig / raumluftunabhängig im Unterdruck / Überdruck

M.EXTRA als Einzöger



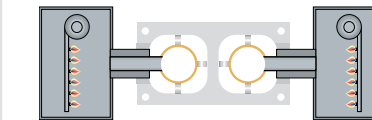
Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.EX.12	34 / 34	94
M.EX.14	36 / 36	103
M.EX.16	38 / 38	113
M.EX.18	40 / 40	125
M.EX.20	43 / 43	151

M.EXTRA + E als Kombination



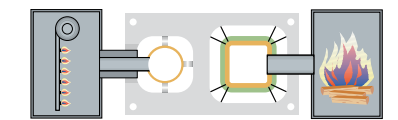
Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.EX.12.E.16	38 / 69	211
M.EX.12.E.18	38 / 69	214
M.EX.14.E.16	38 / 69	213
M.EX.14.E.16	38 / 69	217

M.EXTRA + EXTRA



Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.EX.12.EX.16	40 / 71	150
M.EX.14.EX.16	40 / 71	152
M.EX.12.EX.16	40 / 71	150
M.EX.14.EX.18	40 / 71	152

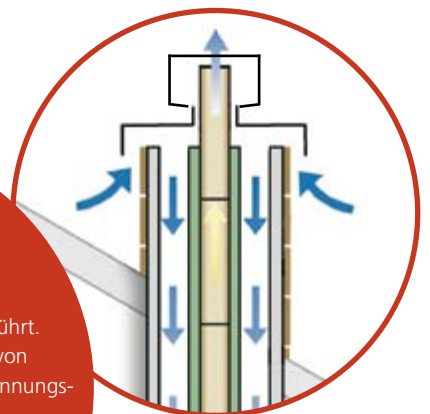
M.EXTRA + KE als Kombination



Typ	Außenmaß (cm/cm)	Gewicht (kg/stgm.) ± 8%
M.EX.12.KE.16	40 / 71	192
M.EX.14.KE.16	40 / 71	195
M.EX.12.KE.18.L50 / 80		246
M.EX.14.KE.18.L50 / 80		248

PLEWA-KE-System

Frischlufte wird von der Schornsteinmündung über den Rundumluftspalt der Feuerstätte zugeführt. Durch die konzentrische Anordnung von Luftschacht und Abgaszug wird die Verbrennungsluft auf ihrem Weg von außen zur Feuerstätte vorgewärmt. Diese Wärmerückgewinnung über die gesamte Bauhöhe des Schornsteinsystems verbessert den Wirkungsgrad der Anlage erheblich.





Doppelwandige, wärmege­dämmte Abgas-Systeme aus Edelstahl.

Einsatzgebiete

Wohnungsbau, Gewerbebau, Industrieanlagen
 Außen- und Innen-Anlagen
 Freistehende Schornsteinanlagen
 Großsanierung, Abgasanlagen
 Abluftanlagen, Verbindungsleitungen, Luftheritzer
 Trocknungsanlagen, Backöfen
 Offene Kamine, Kaminöfen, Kachelöfen

DuoTherm Systembeschreibung

Das doppelwandige Schornsteinsystem besteht aus hochwertigem Edelstahl mit mineralischer Wärmedämmung. Die verwendete Materialqualität der Innenschale garantiert eine lange Lebensdauer. Die zwischenliegende Wärmedämmung (Isolierdicke 25 mm) ist hochtemperaturbeständig und im Ausbrennversuch mit einer Temperatur von 600 °C geprüft.

Feuerstättenanschluss 90°

Klemmband

Prüföffnung

Hochtemperatur

Bodenplatte

mit Kondensatablauf

Der PLEWA DuoTherm

Der „Nachher-Schornstein“

Schornstein- kopferhö­hungen aus Edelstahl

mit und ohne Prüföffnung.
 Standardhöhen:
 1.000 und 1.500 mm



Technische Daten | Isolierdicke 25 mm

DN Ø (mm)	Fläche (cm²)	Gewicht (kg/m)
113	100	6,1
130	133	6,7
150	177	7,7
180	255	9,0
200	314	9,1

Vorzüge des PLEWA Duo Therm

- korrosionssicher durch bewährte Edelstahlqualitäten
- Sicherheit gegen Knicken und Beulen
- kurze Baustellenbelastung durch schnelle und einfache Montage
- für alle Regelfeuerstätten zugelassen (Öl, Gas, Scheitholz, Pellets)
- in vielen Bereichen die wirtschaftlichste Gesamtlösung für Schornstein und Verbindungsleitung