



Preisliste 2022

Frey - Wärmelösungen in die Zukunft

Schornsteintechnik
Schornsteinsysteme



↘ FREY – GESCHOSSHOHE SYSTEME

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FREY-FOCUS Luft-Abgasschornstein für feste Brennstoffe, geschosshohe Ausführung, raumluftunabhängige Betriebsweise | SEITE 12 – 15 |
| FREY-FOCUS PLUS Luft-Abgasschornstein für feste Brennstoffe, geschosshohe Ausführung, raumluftunabhängige Betriebsweise | SEITE 16 – 19 |
| FREY-TEMPUS K Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus Keramik in geschosshoher Ausführung | SEITE 20 – 25 |
| FREY-TEMPUS SP Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus PPS-Kunststoff in geschosshoher Ausführung | SEITE 26 – 27 |
| FREY-VITUS Dreischalige Isolierschornsteine mit Hinterlüftung, geschosshohe Ausführung, raumluftabh. Betriebsweise | SEITE 28 – 33 |
| FREY GESCHOSSHOHE SCHORNSTEINFORMSTEINE Wandstärke 10 cm + 12,5 cm, nach EN 1858 | SEITE 34 – 35 |
| FREY GESCHOSSHOHE SCHACHTSYSTEME Geeignet zum Einbau von Abgasleitungen oder als Installationsschacht | SEITE 36 – 37 |
| ↘ FREY - GESCHOSSHOHES WÄSCHEABWURFSYSTEM | SEITE 38 – 39 |

↘ FREY – MONTAGESYSTEME

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FREY-DUOTHERM Luft-Abgasschornstein für feste Brennstoffe in Montageausführung, raumluftunabhängige Betriebsweise | SEITE 40 – 41 |
| FREY-DUOTHERM PLUS Luft-Abgasschornstein für feste Brennstoffe in Montageausführung, raumluftunabhängige Betriebsweise | SEITE 42 – 43 |
| FREY-DUPLEX K Schachtsystem mit Abgasleitung aus Keramik in Montageausführung | SEITE 44 – 49 |
| FREY-HL Isolierschornsteine, dreischalig, mit Hinterlüftung in Montageausführung, raumluftabhängige Betriebsweise | SEITE 50 – 55 |
| FREY SCHORNSTEINFORMSTEINE Wandstärke 10 cm + 12,5 cm, nach EN 1858 in Montageausführung | SEITE 56 – 57 |
| FREY SCHACHTSYSTEME Geeignet zum Einbau von Abgasleitungen oder als Installationsschacht in Montageausführung | SEITE 58 – 59 |

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| FREY-EDELSTAHLSYSTEME | SEITE 60 |
| SCHORNSTEINKOPFVERKLEIDUNGEN | SEITE 61 |
| ZUBEHÖRPROGRAMM | SEITE 62-68 |
| AUSZUG KENNZEICHNUNG | SEITE 69 |

Wichtige Informationen:

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebühr für Euro-Paletten: | Je Palette € 18,50 pauschal. Bei frachtfreier Rückgabe erfolgt Gutschrift über € 14,50. |
| Lieferform: | Bei Anlieferung von Schornsteinelementen auf Paletten: Leihgebühr je Euro-Palette € 18,50. (Euro-Paletten werden nur im Umfang der eigenen Lieferung gutgeschrieben.) |
| Warenrücknahme: | Warenrücknahmen bzw. Umtausch innerhalb 60 Tagen. Es wird ein Kostenbeitrag von mind. 20 % verrechnet. Bei auftragsgefertigten Produkten ist eine Warenrücknahme nicht möglich. |
| Preise: | Die Preise aller aufgeführten Produkte gelten ab Werk – LKW verladen. Die Preise beinhalten keinen Rohstoffzuschlag. Evtl. kann im Laufe der Gültigkeit ein Zuschlag notwendig werden. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden ihre Gültigkeit. |
| Kostenfreier Service: | Beratungsleistungen rund um den Schornstein, ausgenommen weitere Querschnittsberechnungen. |
| Gewichtstoleranz: | ± 10 % |

Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts-, Verkaufs- und Lieferbedingungen. Druckfehler und Modellabweichungen vorbehalten.

FREY - Wärmelösungen in die Zukunft



↘ Frey-Ofen-Schornsteinsystem

FOSSfire Sistema

Das ist unsere brandneue Ofen-Schornsteinkombination. Als liefer- und montagefertiges Komplettmodul vereint das Fossfire-Modell Sistema eine effiziente, emissionsarme Holzfeuerstätte mit einem geschosshohen Schornstein.

↘ Elegantes Design

trifft Komfort und Funktion

Der moderne und zeitlose Fossfire Sistema von Frey ist zentraler Blickfang im Raum. Die platzsparend kompakte und hoch funktionale Konstruktion fügt sich als Raumteiler, eingebaut in der Wand oder mittig im Raum sehr flexibel in die Wohnlandschaft ein.

Neu ab Januar 2022.

↘ Frey-Schornsteinsysteme

Schornsteintechnik seit 1930

Wir sind einer der führenden Hersteller von Schornsteinsystemen in Deutschland. Bauunternehmen, Baustoffhandel, Fertighaushersteller, Architekten und Planer profitieren von unserer starken Kundenorientierung.

Die persönliche, kompetente Beratung mit festen Ansprechpartnern, die hohe auf Funktionalität und modernes Design ausgelegte Produktqualität sowie das attraktive Preis-/ Leistungsverhältnis sind vom Qualitätsbewusstsein und von den langjährigen Erfahrungen der Frey & Sohn Kaminwerk GmbH geprägt.

Zufriedene Kunden schätzen die schnelle Auftragsbearbeitung, Regionalität mit kurzen Wegen und die projektorientierten Produktempfehlungen bzw. Systemlösungen, individuell und konkret nach Bedarf.

Diese von Frey täglich gelebte, nachhaltig angelegte, lösungsorientierte und partnerschaftliche Kontinuität auf hohem Niveau schafft Vorteile und Vertrauen – für beide Seiten.



Geschosshohe Schornsteinsysteme
ab Seite 12



Montage-Schornsteinsysteme
ab Seite 40

Wärmelösungen in die Zukunft



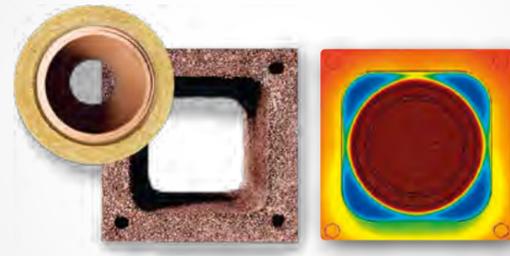
Der richtige Schornstein Für jedes Bauvorhaben

Kombination von LASF-Zug, Installationszug und Abgasleitung für die Zentralheizung in einem Schornstein? Kein Problem! Unsere Variantenvielfalt ist unser großes Plus.

Über **250 mögliche Schornsteinkombinationen**, Querschnitte von **8 bis 50 cm** sowie unterschiedlichste **Materialien** von Keramik über Kunststoff bis Edelstahl lassen keine Kundenwünsche offen.

Der richtige Schornstein... Für alle Arten des Heizens

Egal ob Sie mit Gas, Scheitholz Pellets oder Hackschnitzel heizen wollen - bei FREY erhalten Sie zu allen Arten des Heizens das richtige Produkt, komplett aus einer Hand.



Wärme mit Zukunft Effizient und nachhaltig

Alle Produkte von Frey sind für den **emissionsmindernden Einsatz** konstruiert und erfüllen alle strengen Normen und gesetzlichen Vorgaben. Sie orientieren sich im Rahmen zukunftsorientierter, integrierter Wohnkonzepte durchgehend an entscheidenden Kriterien wie Effizienz, Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Unabhängigkeit.

Die Grundlage für unsere Produkte ist vor allem der Ziegelsplittbeton, ein hochwertiger **Recycling-Werkstoff**.

geprüft durch
Fraunhofer
Institut für Bauphysik IBP



Geeignet für wohngesundes Bauen Keramische Schornsteine von Frey

Die Errichtung **energieeffizienter Gebäude nach EnEV** erfordert einen verstärkten Fokus auf die Raumluftqualität. Aufgrund der dichten Gebäudehülle findet bei Neubauten nahezu kein Luftaustausch mehr statt. Schadstoffe, die aus Baumaterialien entweichen können sich verstärkt anreichern.

Frey Schornsteine wurden hinsichtlich der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen vom Fraunhofer IBP geprüft und für gesundheitlich unbedenklich befunden.

Frey-Passivhaustauglichkeit

Hoch-energieeffiziente Gebäude erfordern ein modernes Schornsteinsystem.

Bestätigung der Passivhaustauglichkeit

Gemäß Prüfbericht des FIW München

Unsere raumluftunabhängigen Schornsteinsysteme mit konzentrischem oder nebenliegend angeordnetem Zuluftschaft sowie unsere raumluftabhängigen Schornsteinsysteme für Einzelfeuerstätten mit Festbrennstoff erfüllen die wärmeschutztechnischen Anforderungen für den Einsatz in Passivhäusern.



BESTÄTIGUNG der Passivhaustauglichkeit

Hygienekriterium:
Kondensat und Schimmelbildung werden bei einem minimalen Temperaturfaktor von $f_{Rsi=0,25 \text{ m}^2/\text{K/W}} \geq 0,7$ vermieden.

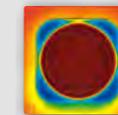
| | $f_{Rsi=0,25 \text{ m}^2/\text{K/W}}$ Simuliert | $f_{Rsi=0,25 \text{ m}^2/\text{K/W}}$ Grenzwert |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Flachdach Durchdringung | 0,9 | 0,7 |
| Schrägdach Durchdringung | 0,85 | 0,7 |

Behaglichkeitskriterium:
Bei warmen Oberflächen des Mantelsteins werden störender Strahlungswärmeentzug und Kaltluftabfall vermieden.

| | Minimale Oberflächentemperatur | | Mittlere Oberflächentemperatur | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| | Simuliert | Grenzwert | Simuliert | Grenzwert |
| Flachdach Durchdringung | 17,8 °C | 15,3 °C | 19,2 °C | 17,0 °C |
| Schrägdach Durchdringung | 17,8 °C | 15,3 °C | 19,2 °C | 17,0 °C |

Lineare und Punkt förmige Wärmedurchgangskoeffizienten:
Maximale Wärmedurchgangskoeffizienten der untersuchten Schornsteinsysteme:

| | Maximalwert |
|--------------------------|---------------------------|
| Flachdach Durchdringung | $\chi = 0,38 \text{ W/K}$ |
| Schrägdach Durchdringung | $\chi = 0,38 \text{ W/K}$ |



Luftdicht und effizient Blower-Door optimiert

Unsere Schornsteinsysteme sind hinsichtlich Luftdichtheit optimiert. Speziell für den Blower-Door-Test bieten wir unsere geschosshohen Schornsteinsysteme mit einer vollflächig verschlammten Oberfläche an. Als bauphysikalisch richtige Methode können „außenseitig auskragende Bauteile“ des Schornsteins mit dem Frey-Thermokopfpaket verkleidet werden. Wärmebrücken werden minimiert ohne Gefahr der statischen Schwächung durch z. B. eine waagrechte Trennschicht.

Speziell optimierte Anbauteile:

Alle Kaminreinigungstüren von Frey sind speziell für den Blower-Door-Test optimiert.



Frey-Passivhauspaket:

Zur energetisch optimalen Ausführung.
Zubehörprogramm S. 65



Studie bestätigt: Frey-Schornsteine sind fit für das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG)

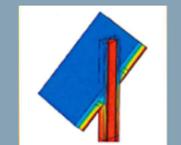
Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist zum 1. November 2020 in Kraft getreten um die Energiewende im Gebäudereich voranzubringen.

Eine Untersuchung des FIW München bestätigt, dass im Bereich der Dachdurchdringung des Schornsteins keine nennenswerten Wärmebrücken entstehen. Abgasanlagen von Frey führen damit nachweislich nicht zu signifikanten Wärmeverlusten der Gebäudehülle. **Die Wärme bleibt im Haus!**

Somit ist die Vernachlässigung unserer Abgasanlagen bei der energetischen Bilanzierung eines Gebäudes nach GEG korrekt.



Feuerstätte im Stillstand



Feuerstätte raumluftunabhängig in Betrieb



Der Fahrplan zu Ihrem Frey-Schornsteinsystem

Die Frey-Beratung für Bauunternehmer, Planer und Bauherren.

Treten Sie mit uns in Kontakt und profitieren Sie von der Expertise unserer Schornsteinfachberater.



1. Beratungstermin vereinbaren

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit dem für Ihr Gebiet zuständigen Frey-Schornsteinfachberater.

Zentrale Weinstadt

Fon: 07151 99705-0
weinstadt@freyschornsteine.de

Niederlassung Mögglingen

Fon: 07174 6220
moegglingen@freyschornsteine.de

Niederlassung Neustadt

Fon: 09445 991095
neustadt@freyschornsteine.de

2. Erarbeitung einer passgenauen Lösung

Anhand Ihrer Baupläne oder auch direkt auf der Baustelle stellen wir für Sie den passenden Schornstein zusammen. Schornstein-dimensionierung, Querschnittsberechnung, Verbrennungsluftzuführung, Standsicherheit und die Berücksichtigung der bauaufsichtlichen Anforderungen machen die Konfiguration des Schornsteinsystems zu einem komplexen Projekt. Vertrauen Sie daher auf unsere erfahrenen Profis.

3. Auftragsbezogene Fertigung und Lieferung

Wir fertigen unsere geschosshohen Schornsteinsysteme auftragsbezogen mit allen vormontierten Bauteilen ab Werk. Auf Ihre individuellen Anforderungen gehen wir dabei gerne ein. Nennen Sie uns Ihren Wunsch-Liefertermin für einen reibungslosen Ablauf auf Ihrer Baustelle.

Frey Service

Technische Informationen zu unseren Systemen Online

Frey Ausschreibungstexte



Online unter
www.freyschornsteine.de/technische-informationen/ausschreibungstexte
oder QR-Code scannen.



Frey Versetzanleitungen

Für alle geschosshohen Systeme und Montagesysteme. Einfach und verständlich Schritt für Schritt erklärt.



Online unter
www.freyschornsteine.de/versetzanleitung
oder QR-Code scannen.



Frey Querschnittsberechnung

nach EN 13384

Die Querschnittsberechnung nach EN 13384 liefert den rechnerischen Nachweis für die Funktionsfähigkeit der Abgasanlage.

Damit wir eine Berechnung für Ihr **Frey-Schornsteinsystem** durchführen können lassen Sie uns das ausgefüllte Formular zukommen.



Formular zur Datenerfassung online unter
www.freyschornsteine.de/technische-informationen/querschnittsermittlung
oder QR-Code scannen.



Schornstein-Konfigurator

Stellen Sie sich Ihren Schornstein individuell mit allen Zubehörteilen zusammen. Jetzt ausprobieren!

→ www.freyschornsteine.de



FREY Schornsteinsysteme Geschosshoch

Die intelligente Lösung für den rationellen Baufortschritt.

Der schnelle Einbau und die hohe Funktionssicherheit der komplett vormontierten Fertigelemente überzeugen den vor Ort tätigen Bauunternehmer, Bauherren, Planer und Schornsteinfeger.

- + **Fertigung nach Plan mit allen Formteilen**
- + **Länge der Einzelemente bis 6 m**
- + **Genaues Maß bei Rauchrohr- und Putztüranschlüssen**
- + **Problemloser Einbau durch baustellengerechte Vorfertigung**
- + **Biegesteif durch integrierte Armierung in den Eckbereichen**



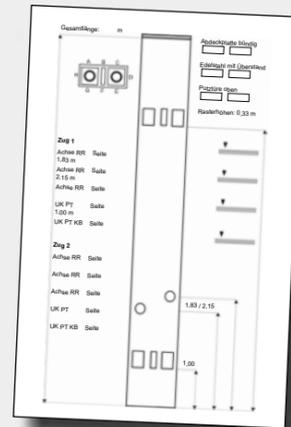
Biegesteife Verbindung (4-fach)
Zur Realisierung größerer Schornsteinhöhen über Dach können die Einzelemente biegesteif miteinander verbunden werden.

Je nach Baufortschritt - versetzen stockwerksweise oder nach Rohbaufertigstellung

Auftragsbezogene Fertigung nach Ihren Wünschen

Anhand Ihrer Baupläne oder auch direkt auf der Baustelle stellen wir für Sie den passenden Schornstein zusammen.

Die Fertigung erfolgt auftragsbezogen mit allen Formteilen ab Werk.



Blower-Door optimierte Oberfläche

Unsere Schornsteinsysteme sind hinsichtlich Luftdichtheit optimiert und passivhaustauglich. Speziell für den Blower-Door-Test bieten wir unsere **geschosshohen Schornsteinsysteme** mit einer **vollflächig verschlammten Oberfläche an**.



FREY Schornsteinsysteme Montage

Für den manuellen Aufbau vor Ort.

Unsere durchdachten Montagesysteme wurden für einen reibungslosen und schnellen Aufbau konzipiert. Die Frey-Grundpakete enthalten alle zur Schornsteinmontage notwendigen Komponenten in einem Set.



Frey-Primus Fertigfuß (optional)



Frey-Montageschornstein



Frey-Grundpaket
Variante A: Grundpaket mit Fertigfuß
Variante B: Grundpaket ohne Fertigfuß

Der Frey-Primus-Fertigfuß für den schnellen Start

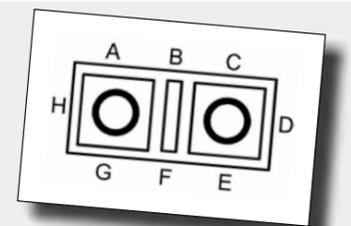
- + **Sicherheit durch vorgefertigtes Bauelement**
- + **Komplett vormontiert mit Kondensatablauf und Edelstahl-Kaminputztüre**
- + **Einfache und schnelle Montage auf der Baustelle**
- + **Reduzierung von Versetzfehlern**
- + **Bauhöhe 1,33 stgdm**

Frey-Grundpaket

Alle zur Schornsteinmontage notwendigen Komponenten in einem Set.



Fertigfuß-Element
Bauhöhe 1,33 stgdm
Die Position der Reinigungs- und Revisionsöffnungen ist frei wählbar.



FREY Schornsteinsysteme



Z.7.1-3263
Allgemeine Bauartgenehmigung



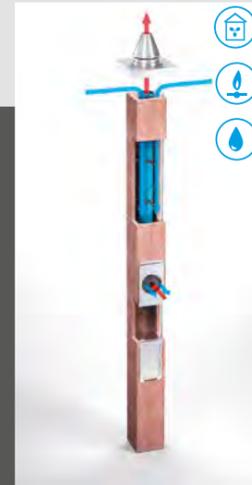
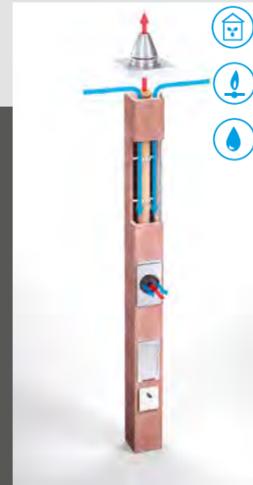
Wohngesund
Geeignet für wohngesundes Bauen



Passivhauszertifiziert
Gemäß Prüfbericht des FIW-München

- Raumluftunabhängig
- Festbrennstoff
- Pellets
- Gas-Brennwert
- Öl-Brennwert

Schornsteinsysteme
Geschosshoch



Frey-Focus

Frey-Focus Plus

Frey-Tempus K

Frey-Tempus SP

Frey-Vitus

Frey-Vitus Plus

Frey-Formsteine

Frey-Schachtsysteme

Der Frey-Energiespar-schornstein.
Luft-Abgassystem für feste Brennstoffe – sicher und energetisch effizient. Ideal für moderne Kaminöfen und andere Scheitholzfeuerstätten.

DIN EN 13063-3

Der Frey-Energiespar-schornstein in W3G Ausführung mit Keramik-Muffenrohr.
Luft-Abgassystem für alle festen Brennstoffe inkl. Pellets und Biomasse – sicher und energetisch effizient.

Z.7.1-3263

Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus Keramik – für Brennwerttechnik (Öl/Gas). Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich.

DIN EN 13063-3

Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus PPS-Kunststoff – für Brennwerttechnik (Öl/Gas). Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich.

Z.7.1-3263

Der Klassiker für den raumluftabhängigen Betrieb – dreischaliger Isolierschornstein mit Hinterlüftung.

DIN EN 13063-1
DIN EN 13063-2

Der Klassiker für den raumluftabhängigen Betrieb in W3G Ausführung mit Keramik-Muffenrohr – dreischaliger Isolierschornstein mit Hinterlüftung.

Z.7.1-3263

Schornsteinformsteine Wandstärke 10 cm + 12,5 cm nach EN 1858.

DIN EN 1858

F90 – nach EN 12446 Geeignet zum Einbau von Abgasleitungen, als Installationsschacht oder zur Fahrstuhlschachtentlüftung.

DIN EN 12446

Frey-Duotherm

Frey-Duotherm Plus

Frey-Duplex K

Frey-HL

Frey-HL Plus

Frey-Formsteine

Frey-Schachtsysteme



Schornsteinsysteme
Montage

Frey-Focus

Luft-Abgassystem für feste Brennstoffe

Geschosshohes Schornsteinsystem

Die intelligente Lösung für den rationellen Baufortschritt.
Fertigung im Werk nach Ihren individuellen Vorgaben.

Frey-Duotherm
Der Frey-Focus als
Montageschornstein

Ab Seite 40

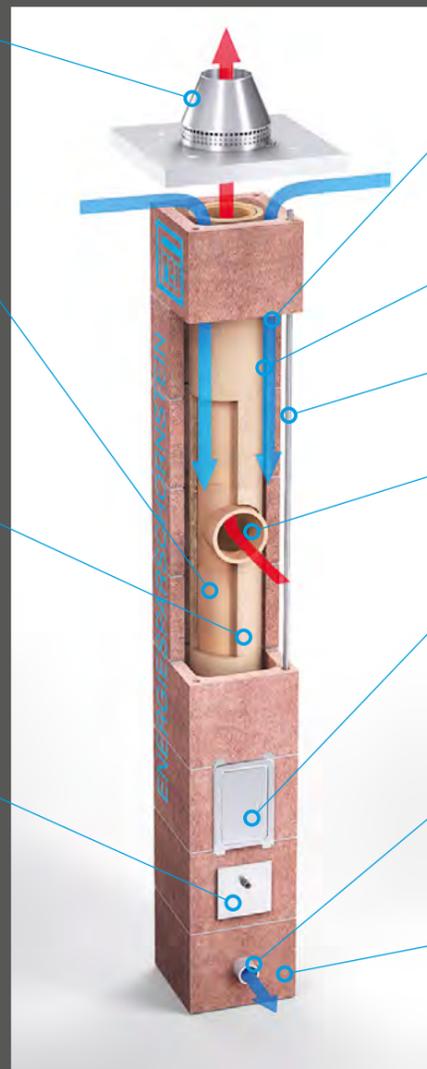


Mündungsausführung
Edelstahl

Keramische Rohrsäule,
feuerfest, temperatur-
wechselbeständig, säure-
beständig und abriebfest

Hoch-wärme-
dämmende Isolierung
aus nicht brennbarer
Mineralfaser

Kondensatblende mit
seitlichem Kondensat-
ablauf (alternativ mit
Ausführung zum Anschluss
an das Abwassersystem
oder mit Kondensat-
auffangbehälter erhältlich)



Konzentrischer Ringspalt
zur Verbrennungsluftzu-
fuhr

Distanzhalter

Bewehrungsstab
in den Eckbereichen

Rauchrohranschluss

Reinigungsverschluss
aus Edelstahl
(Blower-Door-Dicht)
mit Verschlussdeckel

Zuluftanschluss
(allseitig und auf jeder
Höhe möglich)

Mantelstein aus
Ziegelsplitt-Leichtbeton

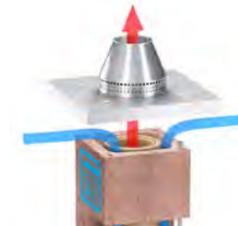
Frey-Energiesparschornstein

Nachhaltiger Feuergenuss

Emissionsarm

Optimierter Verbrennungsvorgang

Bei unserem Frey-Energiesparschornstein erfolgt die Verbrennungsluftversorgung im Gegenstrom-Prinzip: Die Verbrennungsluft wird von der Schornsteinmündung über einen konzentrischen Ringspalt raumluftunabhängig der Feuerstätte zugeführt. Die Zuluft wird auf ihrem Weg zur Feuerstätte vorgewärmt, wodurch die Energieeffizienz der Feuerstätte erhöht und Emissionen reduziert werden. Je nach Abgastemperatur und Rohrlänge wird die Ansaugluft im Gegenstromprinzip von -10°C auf 20 bis 40°C vorgewärmt. Durch das Aufwärmen der Verbrennungsluft wird die Gefahr der Feuchtigkeitsbildung deutlich verringert.

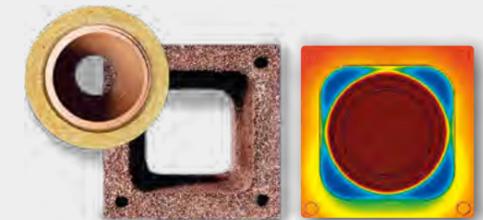


Frey-Mündungsausführung:
Innovative Ausführung verhindert, dass sich Abgase mit der frischen Zuluft vermischen können.

Luft-Abgassysteme von Frey

Effizient und sicher

Die Energieeinsparverordnung fordert luftdichte Gebäudehüllen. Zusätzlich erzeugen Lüftungsanlagen, mechanische Dunstabzüge und Abluft-Trockner einen Unterdruck im Gebäude. In diesem Fall stellt eine separate Zuführung der Verbrennungsluft die Funktion der Feuerstätten sicher. Unsere Luft-Abgas-Systeme Focus und Focus Plus sind eine raumluftunabhängige und sichere Lösung, damit die Feuerstätte immer ausreichend Verbrennungsluft erhält und der Schornstein optimal zieht. Die Wärme bleibt im Haus, weshalb ein Luft-Abgassystem im Hinblick auf Energieeffizienz und Behaglichkeit die richtige Wahl ist.



Verbrennungsluft- versorgung im Gegenstrom-Prinzip:

- Erhöhte Energieeffizienz durch vorgewärmte Verbrennungsluft
- Platzsparendes System ohne nebenliegenden Zuluftschaft
- Allseitiger Rauchrohr- und Zuluftanschluss möglich
- Ein separater Zuluftadapter ist nicht erforderlich
- Wärmetauscherfunktion vermeidet Kältebrücken und Feuchtigkeitsbildung

Frey Design-Mündungsausführung

NEU



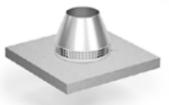
Der Blickfang
auf Ihrem
Zuhause

In edlem schwarzgrau

Als Alternative zur Edelstahl-Optik ist die Frey-Mündungsausführung mit einer Pulverbeschichtung in edlem schwarzgrau erhältlich.

Pulverbeschichtung RAL 7021 seidenmatt
Weitere Farbvarianten auf Anfrage

Luft-Abgasschornstein für feste Brennstoffe in geschosshoher Ausführung, raumluftunabhängige Betriebsweise

| Zuschläge | | | Mündungsausführung | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Fußteil mit Reinigungsverschluss aus Edelstahl, Kondensatschale, Ablaufschlauch und Blende | Rauchrohranschluss mit eingebauter Frontplatte | Reinigungsverschluss aus Edelstahl, oben | Mündungsausführung: Abdeckplatte aus Beton, bündig mit Mündungskonus | Mündungsausführung: Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm mit Mündungskonus vormontiert |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |

| Bestell-Nr. | Rauchzug l.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|
| Einzügig | | | | | | | | | | |
| VGLASF14 | 14 ø | - | 36/36 | 117 | 290,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 308,50 | 496,00 |
| VGLASF16 | 16 ø | - | 40/40 | 135 | 306,00 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 308,50 | 496,00 |
| VGLASF18A | 18 ø | - | 40/40 | 135 | 341,50 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 337,00 | 533,00 |
| VGLASF18 | 18 ø | - | 42/42 | 142 | 341,50 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 337,00 | 533,00 |
| VGLASF20 | 20 ø | - | 42/42 | 144 | 365,50 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | 350,50 | 547,50 |
| Zweizügig | | | | | | | | | | |
| VGLASF14/18 | 14 ø + 18 ø | - | 73/42 | 266 | 597,00 | 372,50/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 591,50 | 772,50 |
| VGLASF14/20 | 14 ø + 20 ø | - | 73/42 | 268 | 629,00 | 372,50/428,50 | 117,00/136,50 | 266,50/289,50 | 605,00 | 788,00 |
| VGLASF18/18 | 18 ø + 18 ø | - | 75/40 | 243 | 645,00 | 386,00/386,00 | 130,50/130,50 | 273,00/273,00 | 611,00 | 805,00 |
| Zweizügig mit verschiedenen lichten Weiten und Installations-schacht | | | | | | | | | | |
| VGLASF14/16L | 14 ø + 16 ø | 10/28 | 88/40 | 298 | 609,50 | 372,50/386,00 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | 582,50 | 814,00 |
| VGLASF14/18L | 14 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 299 | 613,50 | 372,50/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 598,00 | 827,00 |
| VGLASF16/18L | 16 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 303 | 625,50 | 386,00/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 598,00 | 827,00 |
| Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 10 cm | | | | | | | | | | |
| VGLASF 400 A | 14 ø + 20/20 | - | 70/40 | 291 | 423,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 368,50 | 566,00 |
| VGLASF 400 B | 16 ø + 20/20 | - | 70/40 | 295 | 423,50 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 368,50 | 566,00 |
| VGLASF 400 C | 18 ø + 20/20 | - | 70/40 | 296 | 430,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 379,50 | 576,50 |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | |
| VGLASF18L | 18 ø | 13/32 | 60/43 | 200 | 406,50 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 371,50 | 598,50 |
| VGLASF20L | 20 ø | 13/32 | 60/43 | 202 | 419,00 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | 387,00 | 613,50 |
| Einzügig mit zwei Installationsschächten | | | | | | | | | | |
| VGLASF18LL | 18 ø | 10/19 + 18/18 | 63/42 | 230 | 511,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 388,50 | 662,00 |

| Einzelteile | € pro Stück |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück)  | 217,00 |
| Fugenkitt 1,5 kg  | 22,00 |
| Kombi-Eimer (Fugenkitt + Mörtel)  | 53,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück  | 44,00 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem  | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50  | 7,50 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube  | 112,00 |

| Designblenden | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm Putzträger  | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm Putzträger  | 475,00 |

| Werkseitige Oberflächenbeschichtung | € pro stgdm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche 1-zügig  | 66,50 |
| 2-zügig | 93,00 |

| Werkseitig eingebaute Zubehörteile | € pro Stück |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß  | 264,00 |
| Doppelwandfutter Ø150mm Edelstahl, eingebaut  | 88,50 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm  | 165,00 |
| Sonderausführung Kondensatablauf seitlich | 69,00 |

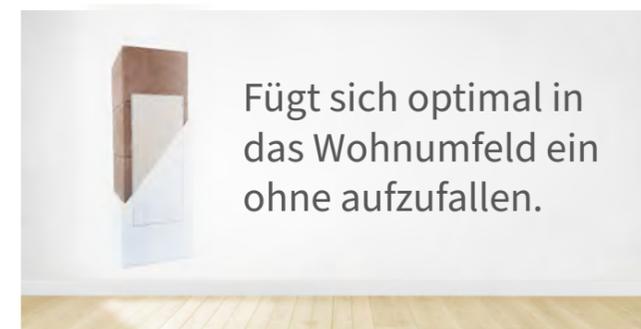
| Werkseitig eingebaute Putztüranschlüsse | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig Edelstahl | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationsschacht einschalig Edelstahl | 177,00 |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl mit Kondensatsammelbehälter | 248,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | 459,00 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein  | 255,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe



Ideal für kellerloses Bauen!
 Die Frey-Designblende
Designblende vormontiert am Schornsteinfuß
 Mit Putzträgerplatte zur individuellen Verkleidung



Fügt sich optimal in das Wohnumfeld ein ohne aufzufallen.

Frey-Focus Plus

Luft-Abgassystem speziell für Pelletsheizungen

Geschosshohes Schornsteinsystem

Die intelligente Lösung für den rationellen Baufortschritt.
Fertigung im Werk nach Ihren individuellen Vorgaben.

Frey-Duotherm Plus

Der Frey-Focus Plus als
Montageschornstein

Ab Seite 42

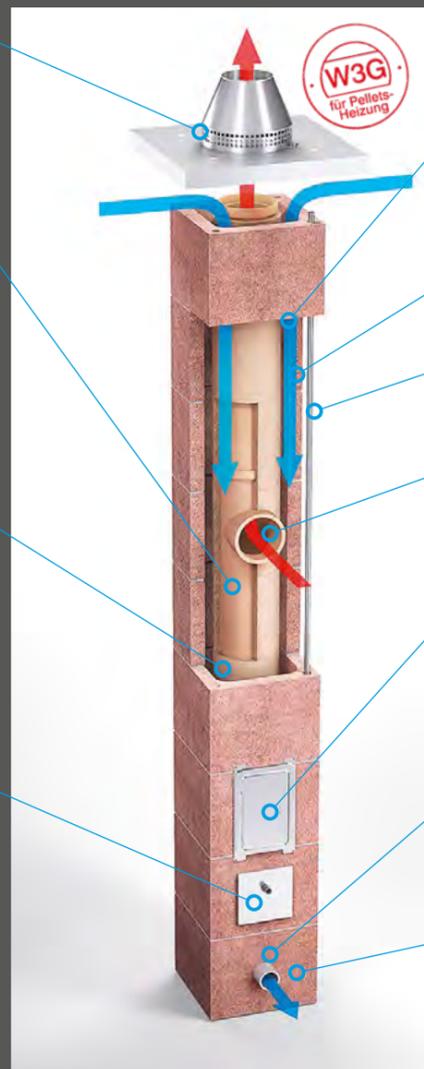


Mündungsausführung
Edelstahl

Keramische Muffenrohre,
feuerfest, temperatur-
wechselbeständig, säure-
beständig, abriebfest und
feuchteunempfindlich auch
nach Rußbrand (W3G)

Hoch-wärme-
dämmende Isolierung
aus nicht brennbarer
Mineralfaser

Kondensatblende mit
seitlichem Kondensat-
ablauf (alternativ mit
Ausführung zum Anschluss
an das Abwassersystem
oder mit Kondensat-
auffangbehälter erhältlich)



Konzentrischer Ringspalt
zur Verbrennungsluftzu-
fuhr

Distanzhalter

Bewehrungsstab
in den Eckbereichen

Rauchrohranschluss

Reinigungsverschluss
aus Edelstahl
(Blower-Door-Dicht)
mit Verschlussdeckel

Zuluftanschluss
(allseitig und auf jeder
Höhe möglich)

Mantelstein aus
Ziegelsplitt-Leichtbeton

Für regenerative Energien

Frey-Energiesparschornstein mit W3G-Muffenrohren

Premium-System Frey-Focus Plus mit speziellen W3G-Muffenrohren

Das dreischalige System mit W3G-geprüften Kera-
mik-Muffenrohren hält hohen Abgastemperaturen
Stand und ist auch nach einem Rußbrand noch
feuchteunempfindlich. **Ideal für kondensierende
Pelletheizungen!**

Durch die externe Verbrennungsluftversorgung ist
die Funktionsfähigkeit auch bei dichten Gebäude-
hüllen sichergestellt. Die wärmeschutztechnischen
Anforderungen für den Einsatz in Passivhäusern
sind ebenfalls erfüllt.

Energiekosten sparen

Heizen mit Pellets

Welche Heiztechnik ist am günstigsten? Eine Frage
die viele Bauherren beschäftigt. Wenn es um die
Verbrauchskosten geht ist die Pelletsheizung die
günstigste Variante für die eigenen vier Wände.

Holzpellets zählen zu den günstigsten Energieträ-
gern am Wärmemarkt und sind preiswerter als Gas
und Öl.



W3G-Muffenrohr
Für alle Brennstoffe



Flexibilität und Unabhängigkeit Fit für zukünftige Wärmekonzepte

Mit den hochwertigen W3G-Muffenrohren sind
Sie flexibel bei der Brennstoffwahl. Ob Scheit-
holz, Pellets oder Biomasse. Das Premiumsystem
Frey-Focus Plus funktioniert einfach und verschafft
Ihnen die Flexibilität bei der Brennstoffwahl, die Sie
langfristig brauchen.

Frey-Focus Plus

- Raumluftunabhängig
- Feuchteunempfindlich auch nach Rußbrand
- Für alle Heizarten geeignet
- Passivhaustauglich
- Wärmetauscherfunktion
vermeidet Kältebrücken und
Feuchtigkeitsbildung



Frey-Focus Plus Energiesparschornstein



Raumluftunabhängig
 Festbrennstoff
 Pellets

ZUBEHÖR Frey-Focus Plus

Luft-Abgasschornstein für feste Brennstoffe in geschosshoher Ausführung, raumluftunabhängige Betriebsweise

| Zuschläge | | | Mündungsausführung | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | |
| Fußteil mit Reinigungsverschluss aus Edelstahl, Ablaufschlauch und Blende | Rauchrohranschluss mit eingebauter Frontplatte | Reinigungsverschluss aus Edelstahl, oben | Mündungsausführung: Abdeckplatte aus Beton, bündig mit Mündungskonus | Mündungsausführung: Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5cm mit Mündungskonus vormontiert |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |

| Bestell-Nr. | Rauchzug I.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|
| Einzügig | | | | | | | | | | |
| VGLASFP14 | 14 ø | - | 36/36 | 113 | 295,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 308,50 | 496,00 |
| VGLASFP16 | 16 ø | - | 40/40 | 129 | 311,50 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 308,50 | 496,00 |
| VGLASFP18A | 18 ø | - | 40/40 | 135 | 354,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 337,00 | 533,00 |
| VGLASFP18 | 18 ø | - | 42/42 | 137 | 354,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 337,00 | 533,00 |
| VGLASFP20 ¹ | 20 ø | - | 42/42 | 138 | 378,00 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | 350,50 | 547,50 |
| Zweizügig | | | | | | | | | | |
| VGLASFP14/18 | 14 ø + 18 ø | - | 73/42 | 256 | 609,50 | 372,50/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 591,50 | 772,50 |
| VGLASFP14/20 | 14 ø + 20 ø | - | 73/42 | 257 | 641,00 | 372,50/428,50 | 117,00/136,50 | 266,50/289,50 | 605,00 | 788,00 |
| VGLASFP18/18 ² | 18 ø + 18 ø | - | 75/40 | 232 | 656,50 | 386,00/386,00 | 130,50/130,50 | 273,00/273,00 | 611,00 | 805,00 |
| Zweizügig mit verschiedenen lichten Weiten und Installationsschacht | | | | | | | | | | |
| VGLASFP14/16L | 14 ø + 16 ø | 10/28 | 88/40 | 288 | 622,00 | 372,50/386,00 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | 582,50 | 814,00 |
| VGLASFP14/18L | 14 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 289 | 626,00 | 372,50/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 598,00 | 827,00 |
| VGLASFP16/18L ² | 16 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 637,50 | 386,00/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 598,00 | 827,00 |
| Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 10 cm | | | | | | | | | | |
| VGLASFP 400 A | 14 ø + 20/20 | - | 70/40 | 291 | 429,00 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 368,50 | 566,00 |
| VGLASFP 400 B | 16 ø + 20/20 | - | 70/40 | 295 | 429,00 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 368,50 | 566,00 |
| VGLASFP 400 C ² | 18 ø + 20/20 | - | 70/40 | 296 | 438,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 379,50 | 576,50 |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | |
| VGLASFP14L | 14 ø | 10/26 | 51/36 | 161 | 398,00 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 346,00 | 577,00 |
| VGLASFP16L | 16 ø | 10/26 | 51/36 | 163 | 413,00 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 358,50 | 598,50 |
| VGLASFP18L | 18 ø | 13/32 | 60/43 | 194 | 413,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 371,50 | 598,50 |
| VGLASFP20L | 20 ø | 13/32 | 60/43 | 195 | 427,00 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | 387,00 | 613,50 |
| Einzügig mit zwei Installationsschächten | | | | | | | | | | |
| VGLASFP18LL | 18 ø | 10/19 + 18/18 | 63/42 | 224 | 520,50 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 388,50 | 662,00 |

¹ auch mit geringerem Außenmaß möglich.
² auch mit ø 20 cm lieferbar.



Designblende S
 Für die obere Putztür
Designblende S vormontiert am Schornstein
 450/329/28 mm
 Putzträgerplatte zur individuellen Verkleidung

| Einzelteile | € pro Stück |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Fugenkitt 1,5 kg | 22,00 |
| Kombi-Eimer (Fugenkitt + Mörtel) | 53,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube | 112,00 |

| Designblenden | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm Putzträger | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm Putzträger | 475,00 |

| Werkseitige Oberflächenbeschichtung | € pro stgdm |
|------------------------------------------|-------------|
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche 1-zügig | 66,50 |
| 2-zügig | 93,00 |

| Werkseitig eingebaute Zubehörteile | € pro Stück |
|----------------------------------------------|-------------|
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß | 264,00 |
| Doppelwandfutter Ø150mm Edelstahl, eingebaut | 88,50 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Sonderausführung Kondensatablauf seitlich | 69,00 |

| Werkseitig eingebaute Putztüranschlüsse | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig Edelstahl | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationsschacht einschalig Edelstahl | 177,00 |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl mit Kondensatsammelbehälter | 248,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | 459,00 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|-------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 255,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Tempus

Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung

Geschosshohes Schornsteinsystem

Die intelligente Lösung für den rationellen Baufortschritt.
Fertigung im Werk nach Ihren individuellen Vorgaben.

Frey-Duplex K

Der Frey-Tempus K als
Montageschornstein

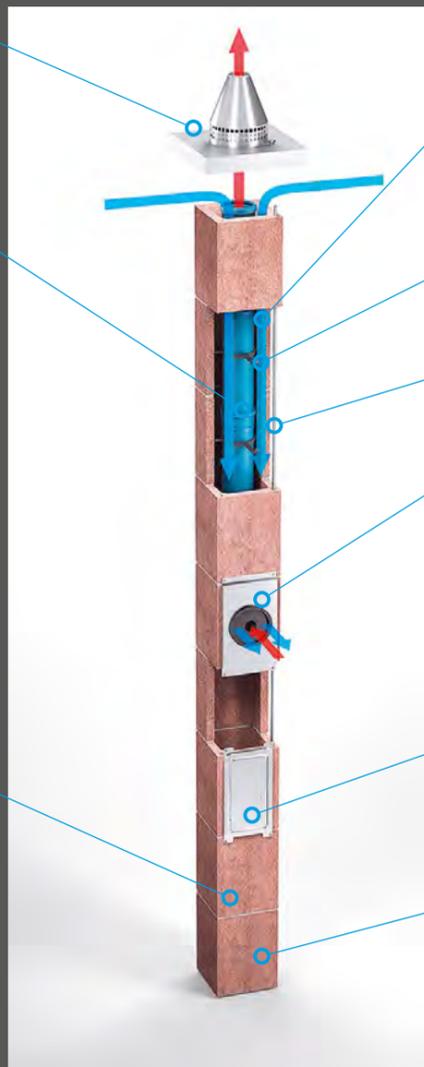
Ab Seite 44



Mündungsausführung
Edelstahl

Abgasleitung aus
PPS-Kunststoff
(Frey Tempus SP)
bzw.
keramischen Muffenrohren
(Frey Tempus K)

Kondensatblende mit
seitlichem Kondensat-
ablauf (nur in der Variante
Tempus K mit keramischer
Abgasleitung)



Konzentrischer Ringspalt
zur Verbrennungs-
luftzufuhr

Distanzhalter

Bewehrungsstab
in den Eckbereichen

Rauchrohranschluss
für Abgasleitung inkl.
Abgasanschluss-Adapter
und Zuluft-Adapter
mit Blende

Reinigungsverschluss
aus Edelstahl
(Blower-Door-Dicht)

Mantelstein aus
Ziegelsplitt-Leichtbeton

Für Brennwert-Feuerstätten

Mit entscheidenden Vorteilen für Planer, Verarbeiter und Bauherren

Passgenauer Anschluss

Optimal für Brennwertgeräte (Gas/Öl)

Das Frey-Tempus-Schachtsystem mit Abgasleitung aus hochwertigem PPS-Kunststoff eignet sich zum Anschluss von Brennwertfeuerstätten. Eine Abgasführung ist sowohl im Über- als auch im Unterdruck möglich. Durch die externe Verbrennungsluftversorgung ist die Funktionsfähigkeit auch bei dichten Gebäudehüllen sichergestellt. Die wärmeschutztechnischen Anforderungen für den Einsatz in Passivhäusern sind ebenfalls erfüllt.



Problemloser Anschluss des
Verbindungskanals dank
einfacher Steckbarkeit



Kondensatrückführung
zum Brennwertgerät beim
Frey-Tempus SP



Zukunftssicher

Unabhängig bei der Brennstoffwahl

Planen Sie Ihre Schornsteintechnik mit Weitblick und machen Sie sich unabhängig von steigenden Energiepreisen. Das Frey-Schornsteinsortiment ist hochflexibel.

Für die Kombination unterschiedlicher Heizungstechniken bzw. Energieträger erhalten Sie bei uns die passenden mehrzügigen Schornsteinsysteme. Die Zentralheizung kann durch eine Holzfeuerstätte sinnvoll ergänzt werden. Wollen Sie Ihre Energiekosten durch Solarthermie reduzieren? Mit einem im Schornstein integrierten Installationsschacht können Sie die Solarleitungen platzsparend führen.



Platzsparende Abgasführung

Keramik oder Kunststoff

Frey-Tempus SP: Abgasleitung aus PPS-Kunststoff, temperaturbeständig bis 120 °C, feuchte- und säurebeständig

Frey-Tempus K: Abgasleitung aus Keramik-Muffenrohren, temperaturbeständig bis 200 °C, feuchte- und säurebeständig

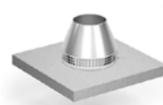
- + Geeignet zum Anschluss von Brennwertfeuerstätten
- + Abgasführung im Überdruck oder Unterdruck
- + Bis 200 °C Temperaturbeständig bzw. bis 120 °C beim Tempus SP
- + Geringe Abmessungen
- + Brandschutzklasse F90
- + Für raumluftabhängige und raumluftunabhängige Feuerstätten
- + Problemloser Anschluss des Verbindungskanals durch elastomeren Anschlussadapter

Frey-Tempus K

Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus Keramik in geschosshoher Ausführung

- Raumluftunabhängig 
- Gas-Brennwert 
- Öl-Brennwert 

ZUBEHÖR Frey-Tempus K

| Zuschläge | | | | | Mündungsausführung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Fußteil mit Reinigungsverschluss aus Edelstahl für Abgasleitung und Rauchzug | Rauchrohranschluss für Abgasleitung inkl. Abgasanschluss-Adapter und Zuluft-Adapter mit Blende | Rauchrohranschluss für Schamottezug mit eingebauter Frontplatte | Dachgeschoss-Revisionstüre für Abgasleitung | Dachgeschoss-Revisionstüre für Lüftungszug/Schamottezug | Mündungsausführung: Abdeckplatte aus Beton, bündig mit Mündungskonus |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |

Einzügig

| Bestell-Nr. | Abgasleitung I.W. in mm | Schamotterohr I.W. in cm | Installationsschacht I.W. in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AGK 80 | 80 ø | - | - | 24/24 | 69 | 221,50 | 429,00 | 352,50 | - | 292,00 | 450,50 |
| AGK 100 | 100 ø | - | - | 28/28 | 84 | 232,00 | 459,00 | 369,00 | - | 309,50 | 459,00 |
| AGK 120 | 120 ø | - | - | 34/34 | 106 | 246,50 | 491,50 | 385,00 | - | 335,50 | 470,00 |
| AGK 140 | 140 ø | - | - | 34/34 | 106 | 265,50 | 517,00 | 393,50 | - | 350,50 | 472,50 |
| AGK 160 | 160 ø | - | - | 36/36 | 115 | 306,00 | 551,50 | 404,00 | - | 380,50 | 481,00 |
| AGK 180 | 180 ø | - | - | 40/40 | 130 | 330,00 | 565,00 | 411,00 | - | 423,50 | 485,00 |

Einzügig mit Installationsschacht

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|---|-------|-------|-----|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|
| AGLK 80 | 80 ø | - | 10/26 | 51/36 | 156 | 252,50 | 517,50 | 352,50 | - | 292,00 | 177,00 | 450,50 |
| AGLK 100 | 100 ø | - | 10/26 | 51/36 | 158 | 264,50 | 547,50 | 369,00 | - | 309,50 | 177,00 | 459,00 |
| AGLK 120 | 120 ø | - | 10/26 | 51/36 | 159 | 276,00 | 580,00 | 385,00 | - | 335,50 | 177,00 | 470,00 |
| AGLK 140 | 140 ø | - | 10/26 | 51/36 | 160 | 296,00 | 605,50 | 393,50 | - | 350,50 | 177,00 | 472,50 |
| AGLK 160 | 160 ø | - | 10/26 | 51/36 | 162 | 334,00 | 643,50 | 404,00 | - | 380,50 | 177,00 | 481,00 |
| AGLK 180 | 180 ø | - | 12/30 | 56/40 | 178 | 361,00 | 653,00 | 411,00 | - | 423,50 | 177,00 | 485,00 |

Zweizügig (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe)

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|------|---|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AGRK 80/180 | 80 ø | 18 ø | - | 68/40 | 238 | 490,00 | 788,00 | 352,50 | 130,50 | 292,00 | 273,00 | 639,00 |
| AGRK 100/180 | 100 ø | 18 ø | - | 68/40 | 239 | 503,50 | 818,00 | 369,00 | 130,50 | 309,50 | 273,00 | 645,00 |
| AGRK 120/180 | 120 ø | 18 ø | - | 68/40 | 240 | 514,00 | 848,50 | 385,00 | 130,50 | 335,50 | 273,00 | 658,50 |
| AGRK 140/180 | 140 ø | 18 ø | - | 68/40 | 241 | 533,00 | 873,00 | 393,50 | 130,50 | 350,50 | 273,00 | 660,50 |
| AGRK 160/180 | 160 ø | 18 ø | - | 71/40 | 246 | 595,50 | 912,50 | 404,00 | 130,50 | 380,50 | 273,00 | 670,00 |
| AGRK 180/180 | 180 ø | 18 ø | - | 75/40 | 237 | 601,00 | 924,00 | 411,00 | 130,50 | 423,50 | 273,00 | 672,00 |
| AGRK 80/200 | 80 ø | 20 ø | - | 68/40 | 240 | 498,00 | 798,50 | 352,50 | 136,50 | 292,00 | 289,50 | 655,50 |
| AGRK 100/200 | 100 ø | 20 ø | - | 68/40 | 241 | 512,00 | 829,50 | 369,00 | 136,50 | 309,50 | 289,50 | 663,00 |
| AGRK 120/200 | 120 ø | 20 ø | - | 68/40 | 242 | 524,00 | 861,50 | 385,00 | 136,50 | 335,50 | 289,50 | 673,50 |
| AGRK 140/200 | 140 ø | 20 ø | - | 68/40 | 243 | 541,50 | 889,00 | 393,50 | 136,50 | 350,50 | 289,50 | 676,00 |
| AGRK 160/200 | 160 ø | 20 ø | - | 71/40 | 248 | 601,00 | 924,00 | 404,00 | 136,50 | 380,50 | 289,50 | 686,00 |
| AGRK 180/200 | 180 ø | 20 ø | - | 75/40 | 239 | 609,50 | 937,50 | 411,00 | 136,50 | 423,50 | 289,50 | 689,00 |

Zweizügig kombiniert mit Installationsschacht (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe)

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|-------|-------|-----|--------|----------|--------|--------|--------|---------------|--------|
| AGVRK 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/19 | 63/42 | 237 | 514,00 | 967,00 | 352,50 | 130,50 | 292,00 | 177,00/273,00 | 647,50 |
| AGVRK 100/180 | 100 ø | 18 ø | 10/19 | 63/42 | 238 | 528,50 | 999,00 | 369,00 | 130,50 | 309,50 | 177,00/273,00 | 656,00 |
| AGVRK 80/200 | 80 ø | 20 ø | 10/19 | 63/42 | 239 | 523,00 | 979,00 | 352,50 | 136,50 | 292,00 | 177,00/289,50 | 664,00 |
| AGVRK 100/200 | 100 ø | 20 ø | 10/19 | 63/42 | 240 | 536,50 | 1.008,50 | 369,00 | 136,50 | 309,50 | 177,00/289,50 | 672,50 |

| Einzelteile | € pro Stück |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Fugenkitt 1,5 kg | 22,00 |
| Rototherm Fugenmasse pro Kartusche | 22,50 |
| Kombi-Eimer (Fugenkitt + Mörtel) | 53,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |

| Designblenden | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm Putzträger | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm Putzträger | 475,00 |

| Werkseitige Oberflächenbeschichtung | € pro stgdm |
|------------------------------------------|-------------|
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche 1-zügig | 66,50 |
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche 2-zügig | 93,00 |

| Werkseitig eingebaute Zubehörteile | € pro Stück |
|----------------------------------------------|-------------|
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß | 264,00 |
| Doppelwandfutter Ø150mm Edelstahl, eingebaut | 88,50 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Sonderausführung Kondensatablauf seitlich | 69,00 |

| Werkseitig eingebaute Putztüranschlüsse | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig Edelstahl | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationsschacht einschalig Edelstahl | 177,00 |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl mit Kondensatsammelbehälter | 248,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | 459,00 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|-------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 255,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Tempus K

Raumluftunabhängig 
 Gas-Brennwert 
 Öl-Brennwert 

ZUBEHÖR Frey-Tempus K

Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus Keramik in geschosshoher Ausführung



| Bestell-Nr. | Abgasleitung I.W. in mm | Schamotte- rohr I.W. in cm | Installations- schacht I.W. in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Zuschläge | | | | | Mündungsausführung |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
| | | | | | | | Fußteil mit Reinigungs- verschluss aus Edelstahl für Abgasleitung und Rauchzug | Rauchrohr- anschluss für Abgasleitung inkl. Abgasanschluss- Adapter und Zuluft-Adapter mit Blende | Rauchrohr- anschluss für Schamottezug mit eingebauter Frontplatte | Dachgeschoss- Revisionstüre für Abgasleitung | Dachgeschoss- Revisionstüre für Lüftungszug/ Schamottezug | Mündungs- ausführung: Abdeckplatte aus Beton, bündig mit Mündungskonus |

Zweizügig kombiniert mit Installationsschacht (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe)

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|-------|-------|-----|--------|----------|--------|--------|--------|---------------|--------|
| AGLRK 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 514,00 | 967,00 | 352,50 | 130,50 | 292,00 | 177,00/273,00 | 647,50 |
| AGLRK 100/180 | 100 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 293 | 528,50 | 999,00 | 369,00 | 130,50 | 309,50 | 177,00/273,00 | 656,00 |
| AGLRK 120/180 | 120 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 294 | 541,50 | 1.028,00 | 385,00 | 130,50 | 335,50 | 177,00/273,00 | 668,50 |
| AGLRK 140/180 | 140 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 295 | 560,50 | 1.054,00 | 393,50 | 130,50 | 350,50 | 177,00/273,00 | 671,00 |
| AGLRK 160/180 | 160 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 297 | 620,00 | 1.092,50 | 404,00 | 130,50 | 380,50 | 177,00/273,00 | 679,00 |
| AGLRK 180/180 | 180 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 298 | 625,50 | 1.105,00 | 411,00 | 130,50 | 423,50 | 177,00/273,00 | 682,50 |
| AGLRK 80/200 | 80 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 294 | 523,00 | 979,00 | 352,50 | 136,50 | 292,00 | 177,00/289,50 | 664,00 |
| AGLRK 100/200 | 100 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 295 | 536,50 | 1.008,50 | 369,00 | 136,50 | 309,50 | 177,00/289,50 | 672,50 |
| AGLRK 120/200 | 120 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 296 | 548,00 | 1.042,50 | 385,00 | 136,50 | 335,50 | 177,00/289,50 | 685,00 |
| AGLRK 140/200 | 140 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 297 | 564,50 | 1.066,50 | 393,50 | 136,50 | 350,50 | 177,00/289,50 | 686,50 |
| AGLRK 160/200 | 160 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 299 | 625,50 | 1.105,00 | 404,00 | 136,50 | 380,50 | 177,00/289,50 | 694,00 |
| AGLRK 180/200 | 180 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 300 | 635,00 | 1.116,00 | 411,00 | 136,50 | 423,50 | 177,00/289,50 | 700,00 |

Zweizügig (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe in LASF-Ausführung)

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|---|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AGRKF 80/180 | 80 ø | 18 ø | - | 73/42 | 258 | 549,50 | 788,00 | 352,50 | 130,50 | 292,00 | 273,00 | 639,00 |
| AGRKF 100/180 | 100 ø | 18 ø | - | 73/42 | 260 | 563,00 | 818,00 | 369,00 | 130,50 | 309,50 | 273,00 | 645,00 |
| AGRKF 120/180 | 120 ø | 18 ø | - | 73/42 | 261 | 575,50 | 848,50 | 385,00 | 130,50 | 335,50 | 273,00 | 658,50 |
| AGRKF 140/180 | 140 ø | 18 ø | - | 73/42 | 262 | 594,50 | 873,00 | 393,50 | 130,50 | 350,50 | 273,00 | 660,50 |
| AGRKF 80/200 | 80 ø | 20 ø | - | 73/42 | 260 | 558,50 | 798,50 | 352,50 | 136,50 | 292,00 | 289,50 | 655,50 |
| AGRKF 100/200 | 100 ø | 20 ø | - | 73/42 | 262 | 572,00 | 829,50 | 369,00 | 136,50 | 309,50 | 289,50 | 663,00 |
| AGRKF 120/200 | 120 ø | 20 ø | - | 73/42 | 263 | 583,00 | 861,50 | 385,00 | 136,50 | 335,50 | 289,50 | 673,50 |
| AGRKF 140/200 | 140 ø | 20 ø | - | 73/42 | 264 | 600,50 | 889,00 | 393,50 | 136,50 | 350,50 | 289,50 | 676,00 |

Zweizügig kombiniert mit Installationszug (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe in LASF-Ausführung)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|------|-------|-------|-----|--------|----------|--------|--------|--------|---------------|--------|
| AGLRKF 80/160 | 80 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 575,50 | 967,00 | 352,50 | 117,00 | 292,00 | 177,00/266,50 | 647,50 |
| AGLRKF 100/160 | 100 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 292 | 588,00 | 999,00 | 369,00 | 117,00 | 309,50 | 177,00/266,50 | 656,00 |
| AGLRKF 120/160 | 120 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 293 | 600,00 | 1.028,00 | 385,00 | 117,00 | 335,50 | 177,00/266,50 | 668,50 |
| AGLRKF 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 586,00 | 983,50 | 352,50 | 130,50 | 292,00 | 177,00/273,00 | 656,50 |
| AGLRKF 100/180 | 100 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 293 | 587,00 | 1.015,50 | 369,00 | 130,50 | 309,50 | 177,00/273,00 | 667,00 |
| AGLRKF 120/180 | 120 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 294 | 612,00 | 1.045,00 | 385,00 | 130,50 | 335,50 | 177,00/273,00 | 679,00 |

Zweizügig kombiniert mit Installationszug (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe in LASF-Ausführung)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|------|-------|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|
| AGVRKF 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/19 | 63/42 | 237 | 575,50 | 967,00 | 352,50 | 130,50 | 292,00 | 177,00/273,00 | 647,50 |
| AGVRKF 100/180 | 100 ø | 18 ø | 10/19 | 63/42 | 238 | 588,00 | 999,00 | 369,00 | 130,50 | 309,50 | 177,00/273,00 | 656,00 |

Einzelteile € pro Stück

| | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) |  | 217,00 |
| Fugenkitt 1,5 kg |  | 22,00 |
| Rototherm Fugenmasse pro Kartusche |  | 22,50 |
| Kombi-Eimer (Fugenkitt + Mörtel) |  | 53,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück |  | 44,00 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem |  | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 |  | 7,50 |

Designblenden € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------|------------|--------|
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm | Putzträger | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm | Putzträger | 475,00 |

Werkseitige Oberflächenbeschichtung € pro stgdm

| | | |
|----------------------------------|---------|-------|
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche | 1-zügig | 66,50 |
| | 2-zügig | 93,00 |

Werkseitig eingebaute Zubehörteile € pro Stück

| | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß |  | 264,00 |
| Doppelwandfutter Ø150mm Edelstahl, eingebaut |  | 88,50 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm |  | 165,00 |
| Sonderausführung Kondensatablauf seitlich | | 69,00 |

Werkseitig eingebaute Putztüranschlüsse € pro Stück

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|--|--------|
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig Edelstahl | | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationsschacht einschalig Edelstahl | | 177,00 |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl mit Kondensatsammelbehälter | | 248,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | | 459,00 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein |  | 255,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Tempus SP

Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus PPS-Kunststoff in geschosshoher Ausführung

- Raumluftunabhängig 
- Gas-Brennwert 
- Öl-Brennwert 

ZUBEHÖR Frey-Tempus SP

Geschosshohe Systeme



| Bestell-Nr. | Abgasleitung I.W. in mm | Schamotte- rohr I.W. in cm | Installations- schacht I.W. in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis | | Zuschläge | | Mündungsausführung | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|----------|-----------|---------|--------------------|--------|
| | | | | | | €/stgdm. | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | |
| Einzügig | | | | | | | | | | | |
| AGSP 60 | 60 ø | - | - | 24/24 | 62 | 249,00 | 198,00 | - | 436,00 | - | 450,50 |
| AGSP 80 | 80 ø | - | - | 24/24 | 62 | 249,00 | 198,00 | - | 436,00 | - | 450,50 |
| AGSP 110 | 110 ø | - | - | 28/28 | 77 | 307,50 | 307,50 | - | 568,50 | - | 470,00 |
| AGSP 150 | 150 ø | - | - | 34/34 | 98 | 346,50 | 358,00 | - | 639,00 | - | 481,00 |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | | |
| AGLSP 60 | 60 ø | - | 8/20 | 43/30 <small>Neues Maß</small> | 123 | 286,00 | 198,00 | - | 436,00 | 177,00 | 450,50 |
| AGLSP 80 | 80 ø | - | 8/20 | 43/30 <small>Neues Maß</small> | 123 | 286,00 | 198,00 | - | 436,00 | 177,00 | 450,50 |
| AGLSP 110 | 110 ø | - | 8/20 | 43/30 <small>Neues Maß</small> | 123 | 346,50 | 307,50 | - | 568,50 | 177,00 | 470,00 |
| AGLSP 150 | 150 ø | - | 10/26 | 51/36 | 151 | 384,50 | 358,00 | - | 639,00 | 177,00 | 481,00 |
| Zweizügig (Abgasleitung Kunststoff/Zug für Festbrennstoffe) | | | | | | | | | | | |
| AGRSP 60/180 | 60 ø | 18 ø | - | 68/40 | 231 | 531,00 | 576,00 | 130,50 | 436,00 | 273,00 | 639,00 |
| AGRSP 80/180 | 80 ø | 18 ø | - | 68/40 | 231 | 531,00 | 576,00 | 130,50 | 436,00 | 273,00 | 639,00 |
| AGRSP 110/180 | 110 ø | 18 ø | - | 68/40 | 231 | 586,50 | 684,50 | 130,50 | 568,50 | 273,00 | 658,50 |
| AGRSP 150/180 | 150 ø | 18 ø | - | 68/40 | 232 | 624,00 | 734,50 | 130,50 | 639,00 | 273,00 | 670,00 |
| AGRSP 60/200 | 60 ø | 20 ø | - | 68/40 | 233 | 537,50 | 589,50 | 136,50 | 436,00 | 289,50 | 655,50 |
| AGRSP 80/200 | 80 ø | 20 ø | - | 68/40 | 233 | 537,50 | 589,50 | 136,50 | 436,00 | 289,50 | 655,50 |
| AGRSP 110/200 | 110 ø | 20 ø | - | 68/40 | 233 | 598,00 | 695,50 | 136,50 | 568,50 | 289,50 | 673,50 |
| AGRSP 150/200 | 150 ø | 20 ø | - | 68/40 | 234 | 636,00 | 749,00 | 136,50 | 639,00 | 289,50 | 686,00 |
| Zweizügig (Abgasleitung Kunststoff/Zug für Festbrennstoffe in LASF-Ausführung) | | | | | | | | | | | |
| AGRSPF 60/180 | 60 ø | 18 ø | - | 73/42 | 251 | 592,00 | 632,00 | 130,50 | 436,00 | 273,00 | 639,00 |
| AGRSPF 80/180 | 80 ø | 18 ø | - | 73/42 | 251 | 592,00 | 632,00 | 130,50 | 436,00 | 273,00 | 645,00 |
| AGRSPF 110/180 | 110 ø | 18 ø | - | 73/42 | 252 | 647,00 | 753,50 | 130,50 | 568,50 | 273,00 | 645,00 |
| AGRSPF 150/180 | 150 ø | 18 ø | - | 73/42 | 253 | 683,50 | 808,00 | 130,50 | 639,00 | 273,00 | 660,50 |
| AGRSPF 60/200 | 60 ø | 20 ø | - | 73/42 | 253 | 598,00 | 648,00 | 136,50 | 436,00 | 289,50 | 655,50 |
| AGRSPF 80/200 | 80 ø | 20 ø | - | 73/42 | 253 | 598,00 | 648,00 | 136,50 | 436,00 | 289,50 | 655,50 |
| AGRSPF 110/200 | 110 ø | 20 ø | - | 73/42 | 254 | 658,00 | 765,00 | 136,50 | 568,50 | 289,50 | 673,50 |
| AGRSPF 150/200 | 150 ø | 20 ø | - | 73/42 | 255 | 695,00 | 824,00 | 136,50 | 639,00 | 289,50 | 673,50 |
| Zweizügig kombiniert mit Installationszug (Abgasleitung Kunststoff/Zug für Festbrennstoffe in LASF-Ausführung) | | | | | | | | | | | |
| AGLRSPF 60/160 | 60 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 284 | 626,00 | 1.064,00 | 117,00 | 436,00 | 177,00/266,50 | 647,50 |
| AGLRSPF 80/160 | 80 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 284 | 626,00 | 1.064,00 | 117,00 | 436,00 | 177,00/266,50 | 647,50 |
| AGLRSPF 110/160 | 110 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 284 | 655,50 | 1.132,00 | 117,00 | 568,50 | 177,00/266,50 | 668,50 |
| AGLRSPF 150/160 | 150 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 285 | 742,00 | 1.202,00 | 117,00 | 639,00 | 177,00/266,50 | 667,00 |
| AGLRSPF 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 285 | 638,50 | 1.080,50 | 130,50 | 436,00 | 177,00/273,00 | 667,00 |

| Einzelteile | | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) |  | 217,00 |
| Fugenkitt 1,5 kg |  | 22,00 |
| Kombi-Eimer (Fugenkitt + Mörtel) |  | 53,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück |  | 44,00 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem |  | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 |  | 7,50 |
| Designblenden | | € pro Stück |
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm | Putzträger  | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm | Putzträger  | 475,00 |
| Werkseitige Oberflächenbeschichtung | | € pro stgdm |
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche | 1-zügig | 66,50 |
| | 2-zügig | 93,00 |
| Werkseitig eingebaute Zubehörteile | | € pro Stück |
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß |  | 264,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm |  | 88,50 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm |  | 165,00 |
| Sonderausführung Kondensatablauf seitlich | | 69,00 |
| Werkseitig eingebaute Putztüranschlüsse | | € pro Stück |
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig Edelstahl | | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationsschacht einschalig Edelstahl | | 177,00 |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl mit Kondensatsammelbehälter | | 248,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | | 459,00 |
| Dienstleistungen | | € pro Stück |
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein |  | 255,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Vitus

Der Klassiker für den raumluftabhängigen Betrieb

Geschosshohes Schornsteinsystem

Die intelligente Lösung für den rationellen Baufortschritt.
Fertigung im Werk nach Ihren individuellen Vorgaben.

Frey-HL

Der Frey-Vitus als
Montageschornstein

Ab Seite 50

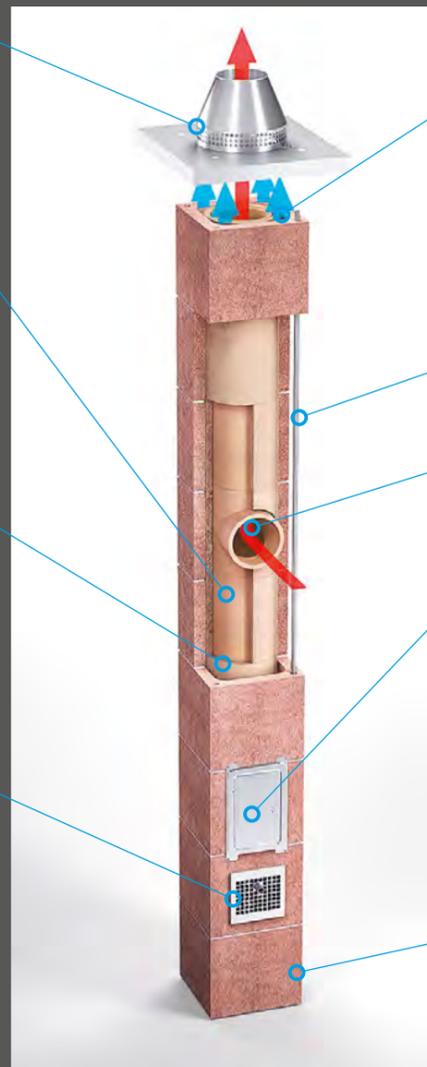


Mündungsausführung
Edelstahl

Keramische Rohrsäule,
feuerfest, temperatur-
wechselbeständig, säure-
beständig und abriebfest

Hoch-wärme-
dämmende Isolierung
aus nicht brennbarer
Mineralfaser

Kondensatgitter mit
seitlichem Kondensat-
ablauf (alternativ mit
Ausführung zum Anschluss
an das Abwassersystem
oder mit Kondensat-
auffangbehälter erhältlich)



Hinterlüftungskanäle in den
Eckbereichen

Bewehrungsstab
in den Eckbereichen

Rauchrohranschluss

Reinigungsverschluss
aus Edelstahl
(Blower-Door-Dicht)
mit Verschlussdeckel

Mantelstein aus
Ziegelsplitt-Leichtbeton

Seit vielen Jahren bewährtes Frey- Schornsteinsystem

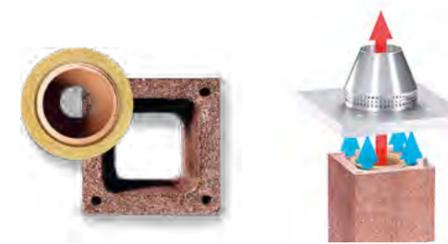
Isolierschornstein mit Hinterlüftung

Frey-Vitus und Frey-Vitus Plus

Der Frey Vitus Isolierschornstein eignet sich für
den Einsatz von flüssigen, festen und gasförmigen
Brennstoffen im raumluftabhängigen Betrieb.

Feuer- und säurebeständige Keramik-Innenrohre
und eine hoch wärmedämmende Schale garantieren
Langlebigkeit und eine optimale Abgasführung.

Die Kanäle in den Eckbereichen sorgen für eine
zuverlässige Hinterlüftung der Dämmschicht und
vermeiden Feuchtigkeitsschäden.



Für große Heizanlagen

Biomasse im Trend

Regenerative Brennstoffe finden vermehrt Anwendung
bei großen Heizanlagen. Ob Gewerbeimmobilie,
landwirtschaftlicher Betrieb oder öffentliches Gebäude.
Frey liefert den passenden Schornstein für die sichere
Abgasführung im großen Stil!

Geschosshohe Frey-Schornsteine sind erhältlich mit
einer lichten Weite bis \varnothing 60 cm.

Gerne realisieren wir Sonderlösungen abgestimmt auf
Ihr Bauvorhaben.

Für raumluftunabhängigen Betrieb

Mit nebenliegendem Luftschacht

Für eine raumluftunabhängige Verbrennungsluftver-
sorgung als Luft-Abgasschornstein (LASF) kann beim
Frey-Vitus die Verbrennungsluft über einen neben-
liegenden Schacht zugeführt werden.

Alternativ kann der Installationsschacht zur platz-
sparenden Führung von Solar- oder Installationslei-
tungen genutzt werden.



Frey-Vitus Plus

Für Pelletsheizungen

Zum Anschluss von Pelletsheizungen, Hackschnit-
zel- und Getreideheizungen ist der Frey-Vitus auch
mit feuchteunempfindlichen W3G-Rohren verfüg-
bar.



W3G-Muffenrohr

Für alle Brennstoffe

Kombination unterschiedlicher Heizungstechniken

Kombination von Festbrennstoffzug, Installations-
zug und Abgasleitung für die Zentralheizung in
einem Schornstein? Kein Problem! Unsere Varian-
tenvielfalt ist unser großes Plus. Jeder Schornstein-
Typ kann beliebig ergänzt oder reduziert werden.



Frey-Vitus

Dreischalige Isolierschornsteine mit Hinterlüftung in geschosshoher Ausführung für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe, raumluftabhängige Betriebsweise



Frey-Vitus Plus:
Speziell für den Anschluss von Pelletfeuerstätten, Hack-schnitzel- und Getreideheizungen ist der Frey-Vitus auch mit keramischen Muffenrohren (W3G) erhältlich.

Festbrennstoff 

| Bestell-Nr. | Rauchzug I.W. in cm | Installations-schacht I.W. in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis | Zuschläge | | | | Mündungsausführung | | |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------|--------------------|---------|----------|
| | | | | | | €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
| Einzügig | | | | | | | | | | | | |
| VG HL 010 | 12 ø | - | 34/34 | 109 | 235,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | - | 223,00 | 80,00 | 486,00 |
| VG HL 01 A | 14 ø | - | 34/34 | 111 | 235,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | - | 223,00 | 80,00 | 486,00 |
| VG HL 01 | 16 ø | - | 36/36 | 121 | 251,50 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | - | 223,00 | 81,50 | 486,00 |
| VG HL 02 A | 18 ø | - | 36/36 | 122 | 289,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | - | 235,00 | 94,50 | 507,00 |
| VG HL 02 | 18 ø | - | 40/40 | 135 | 289,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | - | 235,00 | 94,50 | 507,00 |
| VG HL 03 | 20 ø | - | 40/40 | 138 | 316,00 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | - | 251,50 | 97,50 | 522,70 |
| VG HL 04 | 25 ø | - | 50/50 | 221 | 477,00 | 452,00 | 168,00 | 339,50 | - | 299,00 | 117,50 | 645,50 |
| VG HL 05 | 30 ø | - | 55/55 | 247 | 589,00 | 518,50 | 195,50 | 339,50 | - | 338,00 | 138,50 | 783,50 |
| VG HL 06 | 35 ø | - | 62/62 | 330 | 768,50 | 675,50 | 254,50 | 387,50 | - | 338,00 | 189,00 | 729,00 |
| VG HL 07 | 40 ø | - | 67/67 | 360 | 830,00 | 696,00 | 292,50 | 401,00 | - | 338,00 | 239,50 | 813,00 |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | | | |
| VG HL 018 | 12 ø | 10/26 | 51/36 | 162 | 316,00 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 177,00 | 223,00 | 101,00 | 526,50 |
| VG HL 019 | 14 ø | 10/26 | 51/36 | 164 | 316,00 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 177,00 | 223,00 | 101,00 | 526,50 |
| VG HL 020 | 16 ø | 10/26 | 51/36 | 168 | 324,50 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 177,00 | 223,00 | 115,50 | 526,50 |
| VG HL 021 A | 18 ø | 10/26 | 51/36 | 169 | 353,50 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 177,00 | 235,00 | 122,50 | 550,50 |
| VG HL 021 | 18 ø | 12/30 | 56/40 | 184 | 353,50 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 177,00 | 235,00 | 122,50 | 550,50 |
| VG HL 022 | 20 ø | 12/30 | 56/40 | 186 | 367,00 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | 177,00 | 251,50 | 135,50 | 566,00 |
| VG HL 023 | 25 ø | 2 x 13/16 | 66/50 | 288 | 534,00 | 452,00 | 168,00 | 339,50 | 177,00 | 299,00 | 160,50 | 701,00 |
| VG HL 024 | 30 ø | 2 x 12/20 | 71/55 | 317 | 721,00 | 518,50 | 195,50 | 339,50 | 177,00 | 338,00 | 176,00 | 825,00 |
| Zweizügig | | | | | | | | | | | | |
| VG HL 027 B | 2 x 12 ø | - | 67/36 | 206 | 462,50 | 372,50/372,50 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | - | 223,00/223,00 | 123,50 | 759,50 |
| VG HL 027 A | 2 x 14 ø | - | 67/36 | 210 | 498,00 | 372,50/372,50 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | - | 223,00/223,00 | 123,50 | 759,50 |
| VG HL 027 | 2 x 16 ø | - | 67/36 | 217 | 507,00 | 386,00/386,00 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | - | 223,00/223,00 | 143,00 | 759,50 |
| VG HL 028 ¹ | 2 x 18 ø | - | 75/40 | 243 | 564,50 | 386,00/386,00 | 130,50/130,50 | 273,00/273,00 | - | 235,00/235,00 | 160,50 | 894,50 |
| VG HL 029 | 2 x 20 ø | - | 75/40 | 247 | 601,00 | 428,50/428,50 | 136,50/136,50 | 289,50/289,50 | - | 251,50/251,50 | 161,50 | 925,50 |
| VG HL 031 | 2 x 25 ø | - | 90/50 | 363 | 902,00 | 452,00/452,00 | 168,00/168,00 | 339,50/339,50 | - | 299,00/299,00 | 181,00 | 1.039,50 |
| Zweizügig mit verschiedenen lichten Weiten | | | | | | | | | | | | |
| VG HL 041 ¹ | 12 ø + 18 ø | - | 68/40 | 243 | 548,00 | 372,50/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | - | 223,00/235,00 | 160,50 | 772,50 |
| VG HL 042 ¹ | 14 ø + 18 ø | - | 68/40 | 245 | 548,00 | 372,50/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | - | 223,00/235,00 | 160,50 | 772,50 |
| VG HL 043 ¹ | 16 ø + 18 ø | - | 71/40 | 252 | 560,50 | 386,00/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | - | 223,00/235,00 | 160,50 | 772,50 |
| VG HL 044 | 12 ø + 20 ø | - | 68/40 | 246 | 581,50 | 372,50/428,50 | 117,00/136,50 | 266,50/289,50 | - | 223,00/251,50 | 160,50 | 788,00 |
| VG HL 045 | 14 ø + 20 ø | - | 68/40 | 248 | 581,50 | 372,50/428,50 | 117,00/136,50 | 266,50/289,50 | - | 223,00/251,50 | 160,50 | 788,00 |
| VG HL 046 | 16 ø + 20 ø | - | 71/40 | 254 | 647,50 | 386,00/428,50 | 117,00/136,50 | 266,50/289,50 | - | 223,00/251,50 | 160,50 | 788,00 |

¹auch mit geringerem Außenmaß möglich.

Technische Änderungen/Modellabweichungen vorbehalten. Preise für weitere Querschnitte auf Anfrage.

| Zuschläge | | | | Mündungsausführung | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Fußteil mit Reinigungverschluss aus Edelstahl, Sockelteller, Kondensatschlauch und Zuluftgitter | Rauchrohranschluss mit eingebauter Frontplatte | Reinigungsverschluss aus Edelstahl, für Schamottezug, oben | Kaminreinigungstüre/Revisions-türe aus Edelstahl eingebaut: für Rauchzug/ Installationszug | Mündungskonus | Abdeckplatte aus Beton, bündig | Mündungsausführung: Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5cm mit Mündungskonus vormontiert |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |

ZUBEHÖR Frey-Vitus

| Einzelteile | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Fugenkitt 1,5 kg | 22,00 |
| Kombi-Eimer (Fugenkitt + Mörtel) | 53,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube | 112,00 |
| Designblenden € pro Stück | |
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm Putzträger | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm Putzträger | 475,00 |
| Werkseitige Oberflächenbeschichtung € pro stgdm | |
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche 1-zügig | 66,50 |
| 2-zügig | 93,00 |
| Werkseitig eingebaute Zubehörteile € pro Stück | |
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß | 264,00 |
| Doppelwandfutter Ø150mm Edelstahl, eingebaut | 88,50 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Sonderausführung Kondensatablauf seitlich | 69,00 |
| Werkseitig eingebaute Putztüranschlüsse € pro Stück | |
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig Edelstahl | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationsschacht einschalig Edelstahl | 177,00 |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl mit Kondensatsammelbehälter | 248,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | 459,00 |
| Dienstleistungen € pro Stück | |
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 255,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Vitus

Dreischalige Isolierschornsteine mit Hinterlüftung in geschosshoher Ausführung für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe, raumluftabhängige Betriebsweise



Frey-Vitus Plus:
Speziell für den Anschluss von Pelletfeuerstätten, Hackschnitzel- und Getreideheizungen ist der Frey-Vitus auch mit keramischen Muffenrohren (W3G) erhältlich.

Festbrennstoff

ZUBEHÖR Frey-Vitus

| Bestell-Nr. | Rauchzug I.W. in cm | Installations-schacht I.W. in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis | Zuschläge | | | | Mündungsausführung | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | €/Stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
| Zweizügig mit Installationsschacht | | | | | | Fußteil mit Reinigungsverschluss aus Edelstahl, Sockelteller, Kondensatschlauch und Zuluftgitter | Rauchrohranschluss mit eingebauter Frontplatte | Reinigungsverschluss aus Edelstahl, für Schamottezug, oben | Kaminreinigungstüre/Revisions-türe aus Edelstahl eingebaut: für Rauchzug/ Installationszug | Mündungskonus | Abdeckplatte aus Beton, bündig | Mündungsausführung: Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm mit Mündungskonus vormontiert |
| VG HL 033 A | 2 x 12 ø | 13/26 | 83/36 | 247 | 498,00 | 372,50/372,50 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | 177,00 | 223,00/223,00 | 151,50 | 815,00 |
| VG HL 033 | 2 x 14 ø | 13/26 | 83/36 | 251 | 532,50 | 372,50/372,50 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | 177,00 | 223,00/223,00 | 151,50 | 815,00 |
| VG HL 034 | 2 x 16 ø | 13/26 | 83/36 | 258 | 564,50 | 386,00/386,00 | 117,00/117,00 | 266,50/266,50 | 177,00 | 223,00/223,00 | 161,50 | 815,00 |
| VG HL 035 A | 14 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 299 | 603,50 | 372,50/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 177,00 | 223,00/235,00 | 180,00 | 827,00 |
| VG HL 035 | 16 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 303 | 633,00 | 386,00/386,00 | 117,00/130,50 | 266,50/273,00 | 177,00 | 223,00/235,00 | 180,00 | 827,00 |
| VG HL 036 | 2 x 18 ø | 10/28 | 88/40 | 304 | 647,50 | 386,00/386,00 | 130,50/130,50 | 273,00/273,00 | 177,00 | 235,00/235,00 | 180,00 | 827,00 |
| VG HL 036 A | 14 ø + 20 ø | 10/28 | 88/40 | 301 | 621,50 | 372,50/428,50 | 117,00/136,50 | 266,50/289,50 | 177,00 | 223,00/251,50 | 180,00 | 843,50 |
| VG HL 036 B | 16 ø + 20 ø | 10/28 | 88/40 | 305 | 647,50 | 386,00/428,50 | 117,00/136,50 | 266,50/289,50 | 177,00 | 223,00/251,50 | 180,00 | 843,50 |
| VG HL 037 | 18 ø + 20 ø | 10/28 | 88/40 | 306 | 653,00 | 386,00/428,50 | 130,50/136,50 | 273,00/289,50 | 177,00 | 235,00/251,50 | 188,00 | 852,00 |
| VG HL 310 F | 2 x 20 ø | 10/28 | 88/40 | 308 | 663,00 | 428,50/428,50 | 136,50/136,50 | 289,50/289,50 | 177,00 | 251,50/251,50 | 188,00 | 868,50 |
| Zweizügig mit Installationsschacht | | | | | | VG HL 411 C0 | VG HL 411 C | VG HL 411 D | | | | |
| VG HL 411 C0 | 25 ø + 12 ø | 10/27 | 80/50 | 332 | 841,00 | 452,00/372,50 | 168,00/117,00 | 339,50/266,50 | 177,00 | 299,00/223,00 | 175,50 | 1.043,00 |
| VG HL 411 C | 25 ø + 14 ø | 10/27 | 80/50 | 334 | 841,00 | 452,00/372,50 | 168,00/117,00 | 339,50/266,50 | 177,00 | 299,00/223,00 | 175,50 | 1.043,00 |
| VG HL 411 D | 25 ø + 16 ø | 10/27 | 80/50 | 337 | 841,00 | 452,00/386,00 | 168,00/117,00 | 339,50/266,50 | 177,00 | 299,00/223,00 | 175,50 | 1.043,00 |
| Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 10 cm | | | | | | VG HL 400 | VG HL 400 A | VG HL 400 B | VG HL 400 C | VG HL 400 D | | |
| VG HL 400 | 12 ø + 20/20 | - | 70/40 | 289 | 423,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 151,50 | 566,00 |
| VG HL 400 A | 14 ø + 20/20 | - | 70/40 | 291 | 423,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 151,50 | 566,00 |
| VG HL 400 B | 16 ø + 20/20 | - | 70/40 | 295 | 423,50 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 151,50 | 566,00 |
| VG HL 400 C | 18 ø + 20/20 | - | 70/40 | 296 | 430,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 223,00 | 235,00 | 151,50 | 576,50 |
| VG HL 400 D | 20 ø + 20/20 | - | 70/40 | 298 | 441,50 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | 223,00 | 251,50 | 151,50 | 592,50 |
| Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 12,5 cm | | | | | | VG HL 600 | VG HL 600 A | VG HL 700 | VG HL 700 A | VG HL 700 B | VG HL 700 C | VG HL 700 D |
| VG HL 600 | 12 ø + 18 ø | - | 65/43 | 290 | 446,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 162,50 | 566,00 |
| VG HL 600 A | 14 ø + 18 ø | - | 65/43 | 292 | 446,50 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 162,50 | 566,00 |
| VG HL 700 | 12 ø + 20/20 | - | 71/45 | 350 | 460,00 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 162,50 | 573,50 |
| VG HL 700 A | 14 ø + 20/20 | - | 71/45 | 352 | 460,00 | 372,50 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 162,50 | 573,50 |
| VG HL 700 B | 16 ø + 20/20 | - | 71/45 | 356 | 460,00 | 386,00 | 117,00 | 266,50 | 223,00 | 223,00 | 162,50 | 573,50 |
| VG HL 700 C | 18 ø + 20/20 | - | 74/45 | 334 | 467,00 | 386,00 | 130,50 | 273,00 | 223,00 | 235,00 | 164,00 | 585,00 |
| VG HL 700 D | 20 ø + 20/20 | - | 74/45 | 337 | 477,50 | 428,50 | 136,50 | 289,50 | 223,00 | 251,50 | 164,00 | 599,50 |

| Einzelteile | € pro Stück |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Fugenkitt 1,5 kg | 22,00 |
| Kombi-Eimer (Fugenkitt + Mörtel) | 53,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube | 112,00 |

| Designblenden | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm Putzträger | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm Putzträger | 475,00 |

| Werkseitige Oberflächenbeschichtung | € pro stgdm |
|------------------------------------------|-------------|
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche 1-zügig | 66,50 |
| 2-zügig | 93,00 |

| Werkseitig eingebaute Zubehörteile | € pro Stück |
|----------------------------------------------|-------------|
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß | 264,00 |
| Doppelwandfutter Ø150mm Edelstahl, eingebaut | 88,50 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Sonderausführung Kondensatablauf seitlich | 69,00 |

| Werkseitig eingebaute Putztüranschlüsse | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig Edelstahl | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationsschacht einschalig Edelstahl | 177,00 |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl mit Kondensatsammelbehälter | 248,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | 459,00 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|-------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 255,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Geschosshohe Formsteine

Festbrennstoff 

Wandstärke 10 cm + 12,5 cm nach EN 1858

Zuschläge Abdeckplatten



Türöffnung mit eingebauter Kaminreinigungstüre, verzinkt
€/Stück



Türöffnung mit eingebauter Kaminreinigungstüre, Edelstahl
€/Stück



Abdeckplatte aus Beton, bündig
€/Stück



Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm
€/Stück

| Bestell-Nr. | lichte Weite in cm | Wandstärke in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|------------------|--------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|
| Einzügig | | | | | | | | | |
| VG 2 | 13,5/20 | 10 | 33,5/40 | 151 | 147,50 | 147,00 | 223,00 | 80,00 | 273,00 |
| VG 3 | 20/20 | 10 | 40/40 | 170 | 152,00 | 147,00 | 223,00 | 89,50 | 273,00 |
| VG 50 | 20/20 | 12,5 | 45/45 | 203 | 173,50 | 147,00 | 223,00 | 89,50 | 346,50 |
| VG 51 | 20/26 | 12,5 | 45/51 | 243 | 204,00 | 147,00 | 223,00 | 101,00 | 346,50 |
| VG 52 | 26/26 | 12,5 | 51/51 | 265 | 209,00 | 147,00 | 223,00 | 101,00 | 346,50 |
| VG 54 | 30/30 | 12,5 | 55/55 | 270 | 277,00 | 147,00 | 223,00 | 125,00 | 406,50 |
| VG 30 | 16 ø | 10 | 36/36 | 162 | 138,50 | 147,00 | 223,00 | 80,00 | 263,00 |
| VG 30A | 18 ø | 11 | 40/40 | 157 | 152,00 | 147,00 | 223,00 | 80,00 | 273,00 |
| VG 31 | 20 ø | 10 | 40/40 | 180 | 152,00 | 147,00 | 223,00 | 80,00 | 273,00 |
| VG 45 | 14 ø | 12,5 | 39/39 | 160 | 168,00 | 147,00 | 223,00 | 82,00 | 273,00 |
| VG 46 | 16 ø | 12,5 | 41/41 | 176 | 173,50 | 147,00 | 223,00 | 85,00 | 273,00 |
| VG 47 | 18 ø | 12,5 | 43/43 | 203 | 173,50 | 147,00 | 223,00 | 85,00 | 297,50 |
| Zweizügig | | | | | | | | | |
| VG 10 | 20/20 + 13,5/20 | 10 | 59/40 | 251 | 236,50 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 115,50 | 343,00 |
| VG 21 | 2 x 20/20 | 10 | 65/40 | 257 | 246,50 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 119,50 | 343,00 |
| VG 60 | 20/20 + 13,5/20 | 12,5 | 64,5/45 | 300 | 262,00 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 136,00 | 406,50 |
| VG 61 | 20/26 + 13,5/20 | 12,5 | 70,5/45 | 323 | 343,50 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 148,00 | 449,50 |
| VG 63 | 20/25 + 20/20 | 12,5 | 76/45 | 293 | 354,00 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 148,50 | 455,00 |
| VG 64 | 26/26 + 13,5/26 | 12,5 | 70,5/51 | 328 | 364,00 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 159,00 | 548,50 |
| VG 65 | 26/26 + 20/26 | 12,5 | 77/51 | 349 | 417,00 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 160,50 | 572,50 |
| VG 75 | 2 x 20/20 | 12,5 | 71/45 | 351 | 258,00 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 136,50 | 449,50 |
| VG 76 | 2 x 20/25 | 12,5 | 71/50 | 359 | 417,00 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 143,00 | 548,50 |
| VG 77 | 2 x 26/26 | 12,5 | 83/51 | 388 | 435,00 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 160,50 | 606,00 |
| VG 33 | 16 ø + 20/20 | 10 | 61/40 | 270 | 246,50 | 147,00/147,00 | 223,00/223,00 | 110,00 | 343,00 |

ZUBEHÖR Frey Geschosshohe Schornsteinformsteine

Einzelteile € pro Stück

| | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) |  | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück |  | 44,00 |

Werkseitige Oberflächenbeschichtung € pro stgdm

| | | |
|----------------------------------|---------|-------|
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche | 1-zügig | 66,50 |
| | 2-zügig | 93,00 |

Werkseitig eingebaute Zubehörteile € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß |  | 264,00 |
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig, Edelstahl | | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig verzinkt | | 147,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) | | 459,00 |
| Doppelwandfutter Ø150mm Edelstahl, eingebaut |  | 88,50 |
| Abluftöffnung | | 53,00 |

Designblenden € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------|------------|--------|
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm | Putzträger | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm | Putzträger | 475,00 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein |  | 255,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Schachtsysteme

Brandschutzschacht **F90**

F90 – nach EN 12446 in geschosshoher Ausführung
Geeignet zum Einbau von Abgasleitungen oder als Installationsschacht

| Zuschläge | | Abdeckplatten | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | Türöffnung mit eingebauter Kaminreinigungstüre, verzinkt |  | Türöffnung mit eingebauter Kaminreinigungstüre, Edelstahl |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|  | Abdeckplatte aus Beton, bündig |  | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |

| Bestell-Nr. | lichte Weite in cm | Wandstärke in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Zuschlag 1 €/Stück | Zuschlag 2 €/Stück | Abdeckplatte 1 €/Stück | Abdeckplatte 2 €/Stück |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| Einzügig | | | | | | | | | |
| VG A 2424 | 14/14 | 5 | 24/24 | 63 | 118,00 | 147,00 | 223,00 | 76,00 | 250,00 |
| VG A 2828 | 18/18 | 5 | 28/28 | 77 | 118,00 | 147,00 | 223,00 | 76,00 | 250,00 |
| VG A 3434 | 24/24 | 5 | 34/34 | 97 | 124,50 | 147,00 | 223,00 | 81,50 | 263,50 |
| VG A 3636 | 26/26 | 5 | 36/36 | 103 | 128,50 | 147,00 | 223,00 | 81,50 | 263,50 |
| VG A 4040 | 30/30 | 5 | 40/40 | 117 | 131,50 | 147,00 | 223,00 | 98,00 | 272,50 |
| VG A 4242 | 32/32 | 5 | 42/42 | 124 | 154,00 | 147,00 | 223,00 | 115,50 | 297,50 |
| VG A 5050 | 38/38 | 5 | 50/50 | 183 | 171,00 | 147,00 | 223,00 | 117,50 | 346,50 |
| VG A 5555 | 43/43 | 5 | 55/55 | 199 | 192,00 | 147,00 | 223,00 | 138,50 | 406,50 |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | |
| VG A 4330 | 20/20 + 8/20 | 5 | 43/30 | 123 | 137,50 | 147,00/114,50 | 223,00/170,00 | 103,50 | 282,00 |
| VG A 5136 | 26/26 + 10/27 | 5 | 51/36 | 150 | 157,00 | 147,00/114,50 | 223,00/170,00 | 115,50 | 302,00 |
| VG A 5640 | 30/30 + 12/30 | 5 | 56/40 | 165 | 170,00 | 147,00/114,50 | 223,00/170,00 | 136,00 | 316,00 |
| VG A 6043 | 33/33 + 13/32 | 5 | 60/43 | 181 | 179,50 | 147,00/114,50 | 223,00/170,00 | 148,50 | 333,50 |
| Zweizügig | | | | | | | | | |
| VG A 6736 | 26/26 + 26/26 | 5 | 67/36 | 181 | 187,50 | 147,00/114,50 | 223,00/223,00 | 143,50 | 311,50 |
| VG A 7040 | 30/30 + 20/20 | 5/10 | 70/40 | 277 | 202,50 | 147,00/114,50 | 223,00/223,00 | 169,00 | 337,50 |
| VG A 7540 | 30/30 + 30/30 | 5 | 75/40 | 205 | 207,50 | 147,00/114,50 | 223,00/223,00 | 160,50 | 347,00 |

ZUBEHÖR Frey-Schachtsysteme

| Einzelteile | | € pro Stück |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) |  | 217,00 |
| Versatzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück |  | 44,00 |
| Werkseitige Oberflächenbeschichtung | | |
| Blowerdoor-optimierte Oberfläche | 1-zügig | 66,50 |
| | 2-zügig | 93,00 |
| Werkseitig eingebaute Zubehörteile | | |
| Biegesteife Verbindung pro Elementstoß |  | 264,00 |
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig, Edelstahl | | 223,00 |
| Reinigungsverschluss für Rauchzug einschalig verzinkt | | 147,00 |
| Reinigungsverschluss für Installationszug | | 177,00 |
| Rußschutztüre (Edelstahl) eingebaut | | 459,00 |
| Abluftöffnung | | 53,00 |
| Designblenden | | |
| vormontiert am Schornsteinfuß 329x800x28 mm | Putzträger | 507,00 |
| vormontiert an oberer Putztür 329x450x28 mm | Putzträger | 475,00 |
| Dienstleistungen | | |
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein |  | 255,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

NEU Frey-Fahrstuhlschachtentlüftung Komplett-Set für Fahrstuhlschächte



Edelstahl-Entlüftungshaube
zur Montage am Frey-Schachtsystem A 5050 inkl. Befestigungs-Set

| | Außenmaß L x B x H mm | Freier Querschnitt m ² | Preis €/Stück |
|------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Entlüftungshaube | 700 x 700 x 345 | 0,145 | auf Anfrage |

Weitere Querschnitte auf Anfrage

Frey-Schachtsystem F90
Als Fertigteil oder zum Aufmauern

| | Außenmaß in cm | Lichte Weite in cm | Preis €/stgdm |
|-----------|----------------|--------------------|---------------|
| VG A 5050 | 50/50 | 38/38 | 171,00 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Wäscheabwurfssystem

Geschosshoher F90 Schacht aus Ziegelsplitt-Leichtbeton mit eingebautem Wäscheabwurfschacht aus Edelstahl



Einzigig

| Bestell-Nr. | Wäscheschacht I.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm | Preis €/stgdm |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| VG WA 30 | 30 Ø | - | 40/40 | 122 | 350,50 |



Einzigig mit Installationsschacht

| Bestell-Nr. | Wäscheschacht I.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm | Preis €/stgdm |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| VG WA 30L | 30 Ø | 12/30 | 56/40 | 170 | 394,50 |



Zweizügig

| Bestell-Nr. | Wäscheschacht I.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm | Preis €/stgdm |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| VG WA 3030 | 30 Ø + 30 Ø | - | 75/40 | 215 | 650,00 |

Weitere Querschnitte auf Anfrage

Technische Änderungen/Modellabweichungen vorbehalten. Preise für weitere Querschnitte auf Anfrage.

Brandschutzschacht

Akustische Behaglichkeit

Optimierter Schallschutz dank massiver Betonbauweise und dichter Einwurfelemente. Vermeidet Schallübertragung aus Wasch- oder Technikraum.

Ein gutes Gefühl

F90-Schacht und Edelstahlrohre sind feuerbeständig im Brandfall.

Harmonisch im Wohnumfeld

Hochwertige Einwurfelemente aus Edelstahl. Individuelle farbliche Beschichtung auf Anfrage.

Einzigartige all-in-one Lösung

Baustellenfertig vormontierte Wäscheabwurfelemente von Frey



ZUBEHÖR Frey-Wäscheabwurf

Einwurfelemente € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------------------------------|--|--------|
| Einwurfüre mit Türschloss 340x450 mm • weiß • Edelstahl | | 625,50 |
| Einwurfklappe rund für horizontalen Einbau • weiß • Edelstahl | | 367,00 |

Auswurfelemente € pro Stück

| | | |
|-----------------------------------|--|--------|
| Selbstschließende Auswurfklappe | | 179,50 |
| Wäscheauffangsack | | 205,50 |
| Auswurf mit gebördeltem Abschluss | | 42,50 |
| Auswurfrohr Längenelement | | |
| 150 mm | | 26,00 |
| 330 mm | | 59,00 |
| 500 mm | | 65,00 |
| 1.000 mm | | 110,00 |

Weiteres Zubehör € pro Stück

| | | |
|-------------------------------------------|--|-------|
| Konsole für Zwischendecke | | 98,00 |
| Wandabstandshalter | | 69,50 |
| Abdeckplatte beton bündig | | 92,00 |
| Schornsteinmörtel (Sack à 30 kg) | | 31,50 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | | 44,00 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | | |
|-------------------------|--|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Wäscheabwurf | | 235,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Die übliche Schachtverkleidung in Trockenbauweise entfällt.



Hochwertige Ein- und Auswurfelemente.

Erhältlich in Edelstahl oder mit pulverbeschichteter Oberfläche in Weiß. Weitere Farbvarianten auf Anfrage.

Wäscheabwurfssystem

Frey-Duotherm Energiesparschornstein

Raumluftunabhängig 
Festbrennstoff 

ZUBEHÖR Frey-Duotherm

Luft-Abgasschornstein für feste Brennstoffe in Montageausführung, raumluftunabhängige Betriebsweise

| Bestell-Nr. | Rauchzug I.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außen-maß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Fertigfuß Bauhöhe 1,33 stgdm €/Stück | Grundpakete | | Zuschläge | | Türen | | Abdeckplatten | |
|-------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | | | | | | | Grundpaket mit Fertigfuß €/Stück | Grundpaket ohne Fertigfuß €/Stück | Putztür-anschluss €/Stück | Rauchrohr-anchluss €/Stück | Edelstahl-Kaminputztüre mit Verschlussdeckel Edelstahl €/Stück | Kaminreini-gungstüre/ Revisionstüre Edelstahl €/Stück | Abdeckplatte aus Beton, bündig €/Stück | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5cm €/Stück |

Einzügig

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|---|-------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---|--------|--------|
| LASF14 | 14 ø | - | 36/36 | 117 | 171,50 | 801,00 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | - | 97,50 | 273,00 |
| LASF16 | 16 ø | - | 40/40 | 135 | 179,00 | 804,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | - | 97,50 | 273,00 |
| LASF18A | 18 ø | - | 40/40 | 135 | 208,50 | 872,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | - | 115,50 | 297,50 |
| LASF18 | 18 ø | - | 42/42 | 142 | 208,50 | 872,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | - | 115,50 | 297,50 |
| LASF20 | 20 ø | - | 42/42 | 144 | 219,00 | 945,50 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | - | 115,50 | 297,50 |

Zweizügig

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---|-------|-----|--------|----------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---|--------|--------|
| LASF14/18 | 14 ø +18 ø | - | 73/42 | 266 | 373,50 | 1.574,00 | 216,50/247,50 | 557,00/603,50 | 73,00/75,50 | 75,00/94,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 |
| LASF14/20 | 14 ø + 20 ø | - | 73/42 | 268 | 386,00 | 1.643,00 | 216,50/276,50 | 557,00/676,00 | 73,00/90,50 | 75,00/113,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 |
| LASF18/18 | 18 ø +18 ø | - | 75/40 | 243 | 422,00 | 1.688,00 | 247,50/247,50 | 603,50/603,50 | 75,50/75,50 | 94,50/94,50 | 186,00/186,00 | - | 147,00 | 426,50 |

Zweizügig mit verschiedenen lichten Weiten und Installationsschacht

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|-------|-----|--------|----------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------|--------|--------|
| LASF14/16L | 14 ø +16 ø | 10/28 | 88/40 | 298 | 388,50 | 1.867,00 | 216,50/229,50 | 557,00/578,50 | 73,00/75,50 | 75,00/83,00 | 186,00/186,00 | 112,00 | 161,50 | 367,50 |
| LASF14/18L | 14 ø +18 ø | 10/28 | 88/40 | 299 | 401,00 | 1.893,50 | 216,50/247,50 | 557,00/603,50 | 73,00/75,50 | 75,00/94,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 164,50 | 371,50 |
| LASF16/18L | 16 ø +18 ø | 10/28 | 88/40 | 303 | 408,50 | 1.893,50 | 229,50/247,50 | 578,50/603,50 | 75,50/75,50 | 83,00/94,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 164,50 | 371,50 |

Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 10 cm

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|-------|-----|--------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| LASF 400 A | 14 ø + 20/20 | - | 70/40 | 291 | 282,00 | 1.105,50 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |
| LASF 400 B | 16 ø + 20/20 | - | 70/40 | 292 | 282,00 | 1.105,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |
| LASF 400 C | 18 ø + 20/20 | - | 70/40 | 296 | 290,00 | 1.105,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |

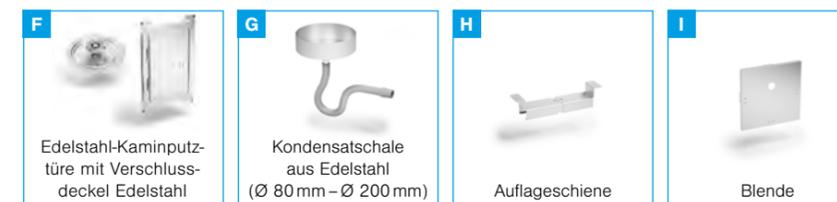
Einzügig mit Installationsschacht

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|-------|-------|-----|--------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LASF18L | 18 ø | 13/32 | 60/43 | 200 | 256,50 | 1.334,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 112,00 | 148,50 | 364,00 |
| LASF20L | 20 ø | 13/32 | 60/43 | 202 | 265,00 | 1.342,50 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | 112,00 | 148,50 | 364,00 |

Einzügig mit zwei Installationsschächten

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|---------|-------|-----|--------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| LASF18LL | 18 ø | 10/19 + | 63/42 | 230 | 371,50 | 1.600,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 112,00 | 164,50 | 427,00 |
|----------|------|---------|-------|-----|--------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|

INHALT GRUNDPAKET: MIT FERTIGFUSS (A-E); OHNE FERTIGFUSS (A-I)



| Einzelteile | € pro Stück |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton) | |
| für 2 m | 146,50 |
| für 3 m | 200,00 |
| für 4 m | 253,50 |
| für 5 m | 354,00 |
| für 6 m | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm | 68,50 |
| Rußstein | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwasser-system | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre) | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm) | 220,00 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube | 112,00 |

| Designblende | € pro Stück |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür | 285,50 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|------------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | 64,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Duotherm Plus Energiesparschorstein



- Raumlufunabhängig
- Festbrennstoff
- Pellets

ZUBEHÖR Frey-Duotherm Plus

Luft-Abgasschorstein für feste Brennstoffe in Montageausführung, raumlufunabhängige Betriebsweise

| Bestell-Nr. | Rauchzug I.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außen-maß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Fertigfuß Bauhöhe 1,33 stgdm €/Stück | Grundpakete | | Zuschläge | | Türen | | Abdeckplatten | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| | | | | | | | Grundpaket mit Fertigfuß €/Stück | Grundpaket ohne Fertigfuß €/Stück | Putztür-anschluss €/Stück | Rauchrohr-anschluss €/Stück | Edelstahl-Kaminputztüre mit Verschlussdeckel Edelstahl €/Stück | Kaminreinigungs-türe/Revisionstüre Edelstahl €/Stück | Abdeckplatte aus Beton, bündig €/Stück | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm €/Stück | |
| Einzügig | | | | | | | | | | | | | | | |
| LASFP14 | 14 ø | - | 36/36 | 113 | 175,00 | 801,00 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | - | 97,50 | 273,00 | |
| LASFP16 | 16 ø | - | 40/40 | 129 | 182,00 | 804,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | - | 97,50 | 273,00 | |
| LASFP18A | 18 ø | - | 40/40 | 135 | 216,00 | 872,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | - | 115,50 | 297,50 | |
| LASFP18 | 18 ø | - | 42/42 | 134 | 216,00 | 872,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | - | 115,50 | 297,50 | |
| LASFP20 ¹ | 20 ø | - | 42/42 | 138 | 228,00 | 945,50 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | - | 115,50 | 297,50 | |
| Zweizügig | | | | | | | | | | | | | | | |
| LASFP14/18 | 14 ø + 18 ø | - | 73/42 | 256 | 381,00 | 1.574,00 | 216,50/247,50 | 557,00/603,50 | 73,00/75,50 | 75,00/94,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| LASFP14/20 | 14 ø + 20 ø | - | 73/42 | 257 | 394,00 | 1.643,00 | 216,50/276,50 | 557,00/676,00 | 73,00/90,50 | 75,00/113,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| LASFP18/18 ² | 18 ø + 18 ø | - | 75/40 | 232 | 430,50 | 1.688,00 | 247,50/247,50 | 603,50/603,50 | 75,50/75,50 | 94,50/94,50 | 186,00/186,00 | - | 147,00 | 426,50 | |
| Zweizügig mit verschiedenen lichten Weiten und Installationsschacht | | | | | | | | | | | | | | | |
| LASFP14/16L | 14 ø + 16 ø | 10/28 | 88/40 | 288 | 396,00 | 1.867,00 | 216,50/229,50 | 557,00/578,50 | 73,00/75,50 | 75,00/83,00 | 186,00/186,00 | 112,00 | 161,50 | 367,50 | |
| LASFP14/18L | 14 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 289 | 408,00 | 1.893,50 | 216,50/247,50 | 557,00/603,50 | 73,00/75,50 | 75,00/94,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 164,50 | 371,50 | |
| LASFP16/18L ² | 16 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 416,50 | 1.893,50 | 229,50/247,50 | 578,50/603,50 | 75,50/75,50 | 83,00/94,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 164,50 | 371,50 | |
| Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 10 cm | | | | | | | | | | | | | | | |
| LASFP 400 A | 14 ø + 20/20 | - | 70/40 | 291 | 282,00 | 1.105,50 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 | |
| LASFP 400 B | 16 ø + 20/20 | - | 70/40 | 292 | 282,00 | 1.105,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 | |
| LASFP 400 C ² | 18 ø + 20/20 | - | 70/40 | 296 | 290,00 | 1.105,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 | |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | | | | | | |
| LASFP14L | 14 ø | 10/27 | 51/36 | 161 | 251,50 | 1.334,00 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 112,00 | 148,50 | 301,50 | |
| LASFP16L | 16 ø | 10/27 | 51/36 | 163 | 261,50 | 1.231,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | 112,00 | 148,50 | 301,50 | |
| LASFP18L | 18 ø | 13/32 | 60/43 | 194 | 261,50 | 1.334,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 112,00 | 148,50 | 364,00 | |
| LASFP20L | 20 ø | 13/32 | 60/43 | 195 | 270,00 | 1.342,50 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | 112,00 | 148,50 | 364,00 | |
| Einzügig mit zwei Installationsschächten | | | | | | | | | | | | | | | |
| LASFP18LL | 18 ø | 10/19 + 18/18 | 63/42 | 224 | 379,00 | 1.600,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 112,00 | 164,50 | 427,00 | |

INHALT GRUNDPAKET: MIT FERTIGFUSS (A-E); OHNE FERTIGFUSS (A-I)

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| A Versetzanweisung | B Rauchrohr-frontplatte | C Versetzschablone | D Fugenkitt | E Mündungskonus | F Edelstahl-Kaminputztüre mit Verschlussdeckel Edelstahl | G Kondensatschale aus Edelstahl (Ø 80 mm - Ø 200 mm) | H Auflageschiene | I Blende |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|

| Einzelteile | € pro Stück |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton) | |
| für 2 m | 146,50 |
| für 3 m | 200,00 |
| für 4 m | 253,50 |
| für 5 m | 354,00 |
| für 6 m | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm | 68,50 |
| Rußstein | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre) | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm) | 220,00 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube | 112,00 |

| Designblende | € pro Stück |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür | 285,50 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|------------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | 64,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

¹ auch mit geringerem Außenmaß möglich.
² auch mit ø 20 cm lieferbar.

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe



Frey-Duplex K

Schachtsystem mit Abgasleitung aus Keramik als Montagesystem

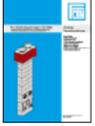
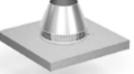
Raumluftunabhängig 
 Gas-Brennwert 
 Öl-Brennwert 

ZUBEHÖR Frey-Duplex K



| Bestell-Nr. | Abgasleitung l. W. in mm | Schamotte- rohr l.W. in cm | Installations- schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Zuschläge | | Türen | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
| Einzügig | | | | | | | | | | | |
| AMK 80 | 80 ø | - | - | 24/24 | 69 | 136,00 | 1.276,50 | 322,50 | - | 278,50 | - |
| AMK 100 | 100 ø | - | - | 28/28 | 84 | 144,00 | 1.337,00 | 342,50 | - | 298,50 | - |
| AMK 120 | 120 ø | - | - | 34/34 | 106 | 147,00 | 1.403,00 | 361,00 | - | 322,50 | - |
| AMK 140 | 140 ø | - | - | 34/34 | 106 | 180,00 | 1.443,50 | 371,50 | - | 342,00 | - |
| AMK 160 | 160 ø | - | - | 36/36 | 115 | 187,50 | 1.505,50 | 383,50 | - | 369,00 | - |
| AMK 180 | 180 ø | - | - | 40/40 | 130 | 224,50 | 1.531,00 | 392,00 | - | 378,50 | - |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | | |
| AMLK 80 | 80 ø | - | 10/26 | 51/36 | 156 | 175,50 | 1.370,50 | 322,50 | - | 278,50 | 112,00 |
| AMLK 100 | 100 ø | - | 10/26 | 51/36 | 158 | 183,00 | 1.431,50 | 342,50 | - | 298,50 | 112,00 |
| AMLK 120 | 120 ø | - | 10/26 | 51/36 | 159 | 186,50 | 1.496,00 | 361,00 | - | 322,50 | 112,00 |
| AMLK 140 | 140 ø | - | 10/26 | 51/36 | 160 | 208,50 | 1.537,50 | 371,50 | - | 342,00 | 112,00 |
| AMLK 160 | 160 ø | - | 10/26 | 51/36 | 162 | 225,50 | 1.600,00 | 383,50 | - | 369,00 | 112,00 |
| AMLK 180 | 180 ø | - | 12/30 | 56/40 | 178 | 264,00 | 1.625,50 | 392,00 | - | 378,50 | 112,00 |
| Zweizügig (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe) | | | | | | | | | | | |
| AMRK 80/180 | 80 ø | 18 ø | - | 68/40 | 238 | 364,00 | 1.809,50 | 322,50 | 94,50 | 278,50 | 75,50 |
| AMRK 100/180 | 100 ø | 18 ø | - | 68/40 | 239 | 374,00 | 1.870,00 | 342,50 | 94,50 | 298,50 | 75,50 |
| AMRK 120/180 | 120 ø | 18 ø | - | 68/40 | 240 | 378,00 | 1.933,50 | 361,00 | 94,50 | 322,50 | 75,50 |
| AMRK 140/180 | 140 ø | 18 ø | - | 68/40 | 241 | 423,50 | 1.970,00 | 371,50 | 94,50 | 342,00 | 75,50 |
| AMRK 160/180 | 160 ø | 18 ø | - | 71/40 | 246 | 428,50 | 2.034,00 | 383,50 | 94,50 | 369,00 | 75,50 |
| AMRK 180/180 | 180 ø | 18 ø | - | 75/40 | 237 | 466,50 | 2.058,00 | 392,00 | 94,50 | 378,50 | 75,50 |
| AMRK 80/200 | 80 ø | 20 ø | - | 68/40 | 240 | 373,50 | 1.839,00 | 322,50 | 113,50 | 278,50 | 90,50 |
| AMRK 100/200 | 100 ø | 20 ø | - | 68/40 | 241 | 381,00 | 1.900,50 | 342,50 | 113,50 | 298,50 | 90,50 |
| AMRK 120/200 | 120 ø | 20 ø | - | 68/40 | 242 | 383,50 | 1.964,50 | 361,00 | 113,50 | 322,50 | 90,50 |
| AMRK 140/200 | 140 ø | 20 ø | - | 68/40 | 243 | 427,50 | 2.001,50 | 371,50 | 113,50 | 342,00 | 90,50 |
| AMRK 160/200 | 160 ø | 20 ø | - | 71/40 | 248 | 438,50 | 2.063,50 | 383,50 | 113,50 | 369,00 | 90,50 |
| AMRK 180/200 | 180 ø | 20 ø | - | 75/40 | 239 | 475,00 | 2.087,50 | 392,00 | 113,50 | 378,50 | 90,50 |

INHALT GRUNDPAKET

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Versetzanweisung |  Abgasanschluss keramisch mit Zuluft- adapter und Blende |  Fugenkitt |  Mündungskonus und Abdeckplatte aus Beton |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Zuschläge | Türen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Fertigfuß inkl. Grund- paket für Abgasleitung/ Putztüranschluss und Kaminreinigungstüre aus Edelstahl für Schamottezug Bauhöhe 1,33 stgdm €/Stück |  Zusätzlicher Rauchrohr- anschluss für Abgas- leitung inkl. Abgas- anschluss-Adapter und Zuluft-Adapter mit Blende (Mehrfach- belegung) €/Stück |
|  Rauchrohranschluss für Schamottezug €/Stück |  Dachgeschoss Revisionsanschluss aus Edelstahl für Abgasleitung inkl. Kontrollverschluss €/Stück |
|  Putztür- anschluss für Schamottezug €/Stück |  Dachgeschoss Revisionstüre aus Edelstahl für Rauchzug (inkl. Verschlussdeckel) bzw. für Installationszug €/Stück |

| Einzelteile | € pro Stück |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück)  | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück  | 44,00 |
| Rototherm Fugenmasse pro Kartusche  | 22,50 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton)  | |
| für 2 m | 146,50 |
| für 3 m | 200,00 |
| für 4 m | 253,50 |
| für 5 m | 354,00 |
| für 6 m | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm  | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm  | 68,50 |
| Rußstein  | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwasser- system  | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50  | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre)  | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm)  | 220,00 |

| Designblende | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß  | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß  | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür  | 285,50 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Werkmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein  | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | 64,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Duplex K

Schachtsystem mit Abgasleitung aus Keramik als Montagesystem

- Raumluftunabhängig
- Gas-Brennwert
- Öl-Brennwert

ZUBEHÖR Frey-Duplex K

| Zuschläge | | | | | Türen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | | |
| Fertigfuß inkl. Grundpaket für Abgasleitung/ Putztüranschluss und Kaminreinigungstüre aus Edelstahl für Schamottezug Bauhöhe 1,33 stgdm | Zusätzlicher Rauchrohranschluss für Abgasleitung inkl. Abgasanschluss-Adapter und Zuluft-Adapter mit Blende (Mehrfachbelegung) | Rauchrohranschluss für Schamottezug | Dachgeschoss Revisionsanschluss aus Edelstahl für Abgasleitung inkl. Kontrollverschluss | Putztüranschluss für Schamottezug | Dachgeschoss Revisionsstüre aus Edelstahl für Rauchzug (inkl. Verschlussdeckel) bzw. für Installationszug | |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | |

Zweizügig kombiniert mit Installationsschacht (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe)

| Bestell-Nr. | Abgasleitung I. W. in mm | Schamotterohr I.W. in cm | Installationsschacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|---------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| AMLRK 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 386,00 | 1.996,00 | 322,50 | 94,50 | 278,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 100/180 | 100 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 293 | 399,00 | 2.060,00 | 342,50 | 94,50 | 298,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 120/180 | 120 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 294 | 403,00 | 2.123,00 | 361,00 | 94,50 | 322,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 140/180 | 140 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 295 | 445,50 | 2.162,00 | 371,50 | 94,50 | 342,00 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 160/180 | 160 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 297 | 454,00 | 2.224,50 | 383,50 | 94,50 | 369,00 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 180/180 | 180 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 298 | 491,50 | 2.248,50 | 392,00 | 94,50 | 378,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 80/200 | 80 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 294 | 397,50 | 2.029,00 | 322,50 | 113,50 | 278,50 | 90,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 100/200 | 100 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 295 | 404,00 | 2.092,00 | 342,50 | 113,50 | 298,50 | 90,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 120/200 | 120 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 296 | 408,00 | 2.154,50 | 361,00 | 113,50 | 322,50 | 90,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 140/200 | 140 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 297 | 430,50 | 2.191,00 | 371,50 | 113,50 | 342,00 | 90,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 160/200 | 160 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 299 | 460,00 | 2.252,50 | 383,50 | 113,50 | 369,00 | 90,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRK 180/200 | 180 ø | 20 ø | 10/28 | 88/40 | 300 | 499,00 | 2.279,00 | 392,00 | 113,50 | 378,50 | 90,50 | 112,00/186,00 |

Zweizügig kombiniert mit Installationsschacht (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe)

| Bestell-Nr. | Abgasleitung I. W. in mm | Schamotterohr I.W. in cm | Installationsschacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|---------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| AMVRK 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/19 | 63/42 | 237 | 388,50 | 1.996,00 | 322,50 | 94,50 | 278,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMVRK 100/180 | 100 ø | 18 ø | 10/19 | 63/42 | 238 | 401,00 | 2.060,00 | 342,50 | 94,50 | 298,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMVRK 80/200 | 80 ø | 20 ø | 10/19 | 63/42 | 239 | 401,00 | 2.029,00 | 322,50 | 113,50 | 278,50 | 90,50 | 112,00/186,00 |
| AMVRK 100/200 | 100 ø | 20 ø | 10/19 | 63/42 | 240 | 409,00 | 2.092,00 | 342,50 | 113,50 | 298,50 | 90,50 | 112,00/186,00 |

INHALT GRUNDPAKET

| | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| | | | |
| Versetzanweisung | Abgasanschluss keramisch mit Zuluftadapter und Blende | Fugenkitt | Mündungskonus und Abdeckplatte aus Beton |

| Einzelteile | € pro Stück |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| Rototherm Fugenmasse pro Kartusche | 22,50 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton) | |
| für 2 m | 146,50 |
| für 3 m | 200,00 |
| für 4 m | 253,50 |
| für 5 m | 354,00 |
| für 6 m | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm | 68,50 |
| Rußstein | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwassersystem | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre) | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm) | 220,00 |

| Designblende | € pro Stück |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür | 285,50 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|------------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | 64,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-Duplex K

Schachtsystem mit Abgasleitung aus Keramik als Montagesystem

- Raumluftunabhängig 
- Gas-Brennwert 
- Öl-Brennwert 

ZUBEHÖR Frey-Duplex K

| | | | | | | Zuschläge | | | | | Türen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|-------|--|
|  |  |  |  |  |  | | | | | | | |
| Fertigfuß inkl. Grundpaket für Abgasleitung/ Putztüranschluss und Kaminreinigungstüre aus Edelstahl für Schamottezug Bauhöhe 1,33 stgdm | Zusätzlicher Rauchrohranschluss für Abgasleitung inkl. Abgasanschluss-Adapter und Zuluft-Adapter mit Blende (Mehrfachbelegung) | Rauchrohranschluss für Schamottezug | Dachgeschoss Revisionsanschluss aus Edelstahl für Abgasleitung inkl. Kontrollverschluss | Putztüranschluss für Schamottezug | Dachgeschoss Revisionsstüre aus Edelstahl für Rauchzug (inkl. Verschlussdeckel) bzw. für Installationszug | | | | | | | |
| €/Stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | | | | | | | |

Zweizügig (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe in LASF-Ausführung)

| Bestell-Nr. | Abgasleitung l. W. in mm | Schamotte-rohr l.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|---------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AMRKF 80/180 | 80 ø | 18 ø | - | 73/42 | 258 | 407,50 | 1.867,00 | 322,50 | 94,50 | 278,50 | 75,50 | 186,00 |
| AMRKF 100/180 | 100 ø | 18 ø | - | 73/42 | 260 | 415,50 | 1.927,50 | 342,50 | 94,50 | 298,50 | 75,50 | 186,00 |
| AMRKF 120/180 | 120 ø | 18 ø | - | 73/42 | 261 | 418,00 | 1.990,00 | 361,00 | 94,50 | 322,50 | 75,50 | 186,00 |
| AMRKF 140/180 | 140 ø | 18 ø | - | 73/42 | 262 | 428,00 | 2.027,00 | 371,50 | 94,50 | 342,00 | 75,50 | 186,00 |
| AMRKF 80/200 | 80 ø | 20 ø | - | 73/42 | 260 | 444,50 | 1.896,00 | 322,50 | 113,50 | 278,50 | 90,50 | 186,00 |
| AMRKF 100/200 | 100 ø | 20 ø | - | 73/42 | 262 | 422,50 | 1.958,50 | 342,50 | 113,50 | 298,50 | 90,50 | 186,00 |
| AMRKF 120/200 | 120 ø | 20 ø | - | 73/42 | 263 | 425,00 | 2.023,00 | 361,00 | 113,50 | 322,50 | 90,50 | 186,00 |
| AMRKF 140/200 | 140 ø | 20 ø | - | 73/42 | 264 | 435,00 | 2.059,50 | 371,50 | 113,50 | 342,00 | 90,50 | 186,00 |

Zweizügig kombiniert mit Installationszug (Abgasleitung Keramik/Zug für Festbrennstoffe in LASF-Ausführung)

| Bestell-Nr. | Abgasleitung l. W. in mm | Schamotte-rohr l.W. in cm | Installations-schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |
|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| AMLRKF 80/160 | 80 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 429,00 | 1.898,00 | 322,50 | 113,50 | 278,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRKF 100/160 | 100 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 292 | 441,50 | 1.959,50 | 342,50 | 83,00 | 298,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRKF 120/160 | 120 ø | 16 ø | 10/28 | 88/40 | 293 | 445,50 | 2.022,00 | 361,00 | 83,00 | 322,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRKF 80/180 | 80 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 291 | 436,00 | 1.905,00 | 322,50 | 94,50 | 278,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |
| AMLRKF 100/180 | 100 ø | 18 ø | 10/28 | 88/40 | 293 | 443,50 | 1.966,00 | 342,50 | 94,50 | 298,50 | 75,50 | 112,00/186,00 |

INHALT GRUNDPAKET

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Versetzanweisung |  Abgasanschluss keramisch mit Zuluft-adapter und Blende |  Fugenkitt |  Mündungskonus und Abdeckplatte aus Beton |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Einzelteile € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) |  | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück |  | 44,00 |
| Rototherm Fugenmasse pro Kartusche |  | 22,50 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton) |  | |
| für 2 m | | 146,50 |
| für 3 m | | 200,00 |
| für 4 m | | 253,50 |
| für 5 m | | 354,00 |
| für 6 m | | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm |  | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm |  | 68,50 |
| Rußstein |  | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwasser-system |  | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 |  | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre) |  | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm) |  | 220,00 |

Designblende € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß |  | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß |  | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür |  | 285,50 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein |  | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | | 64,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Frey-HL

Isolierschornsteine, dreischalig, mit Hinterlüftung
in Montageausführung für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe,
raumluftabhängige Betriebsweise



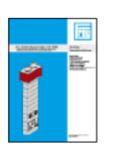
Frey-HL Plus:
Speziell für den Anschluss von Pelletfeuerstätten, Hack-
schnittel- und Getreideheizungen ist der Frey-HL auch
mit keramischen Muffenrohren (W3G) erhältlich.

Festbrennstoff 

| Bestell-Nr. | Rauchzug l.W. in cm | Installations- schacht in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Fertigfuß Bauhöhe 1,33 stgdm €/Stück | Grundpakete | | Zuschläge | | Türen | | Abdeckplatten | |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | Grund- paket mit Fertigfuß €/Stück | Grund- paket ohne Fertigfuß €/Stück | Putztür anschluss €/Stück | Rauchrohranschluss €/Stück | Edelstahl- Kaminputztüre mit Verschlussdeckel Edelstahl €/Stück | Kaminreini- gungstüre/ Revisionstüre Edelstahl €/Stück | Abdeckplatte aus Beton, bündig €/Stück | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm €/Stück |
| Einzügig | | | | | | | | | | | | | | |
| HL 010 | 12 ø | - | 34/34 | 109 | 137,50 | 710,00 | 209,50 | 544,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | - | 80,00 | 263,00 |
| HL 01 A | 14 ø | - | 34/34 | 111 | 138,00 | 719,50 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | - | 80,00 | 263,00 |
| HL 01 | 16 ø | - | 36/36 | 121 | 147,50 | 763,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | - | 81,50 | 263,00 |
| HL 02 A | 18 ø | - | 36/36 | 122 | 176,00 | 790,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | - | 94,50 | 273,00 |
| HL 02 | 18 ø | - | 40/40 | 135 | 176,00 | 790,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | - | 94,50 | 273,00 |
| HL 03 | 20 ø | - | 40/40 | 138 | 193,00 | 797,50 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | - | 97,50 | 273,00 |
| HL 04 | 25 ø | - | 50/50 | 221 | 288,50 | 1.124,00 | 353,50 | 808,50 | 113,00 | 151,50 | 226,50 | - | 117,50 | 346,50 |
| HL 05 | 30 ø | - | 55/55 | 247 | 384,00 | 1.348,00 | 432,00 | 954,50 | 133,00 | 192,50 | 226,50 | - | 138,50 | 406,50 |
| HL 06 | 35 ø | - | 62/62 | 330 | 496,50 | - | - | 1.033,00 | 161,00 | 253,50 | 226,50 | - | 189,00 | 425,00 |
| HL 07 | 40 ø | - | 67/67 | 360 | 676,00 | - | - | 1.188,00 | 174,50 | 331,00 | 226,50 | - | 239,50 | 449,00 |
| Weitere Querschnitte bis 60 cm ø auf Anfrage. | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | | | | | |
| HL 018 | 12 ø | 10/26 | 51/36 | 162 | 181,00 | 804,50 | 209,50 | 544,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 112,00 | 101,00 | 301,50 |
| HL 019 | 14 ø | 10/26 | 51/36 | 164 | 183,50 | 804,50 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 112,00 | 101,00 | 301,50 |
| HL 020 | 16 ø | 10/26 | 51/36 | 168 | 192,00 | 846,00 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | 112,00 | 115,50 | 301,50 |
| HL 021 A | 18 ø | 10/26 | 51/36 | 169 | 226,00 | 869,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 112,00 | 122,50 | 316,00 |
| HL 021 | 18 ø | 12/30 | 56/40 | 184 | 226,00 | 869,00 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 112,00 | 122,50 | 316,00 |
| HL 022 | 20 ø | 12/30 | 56/40 | 186 | 235,50 | 941,50 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | 112,00 | 135,50 | 316,00 |
| HL 023 | 25 ø | 2 x 13/16 | 66/50 | 288 | 334,00 | 1.364,00 | 353,50 | 808,50 | 113,00 | 151,50 | 226,50 | 112,00 | 160,50 | 400,00 |
| HL 024 | 30 ø | 2 x 12/20 | 71/55 | 317 | 444,00 | 1.694,00 | 432,00 | 954,50 | 133,00 | 192,50 | 226,50 | 112,00 | 176,00 | 447,00 |
| HL 025 | 35 ø | 2 x 13/22 | 80/62 | 424 | 531,00 | - | - | 1.033,00 | 161,00 | 253,50 | 226,50 | 112,00 | 212,00 | 458,00 |
| HL 026 | 40 ø | 2 x 15/25 | 90/67 | 495 | 712,50 | - | - | 1.188,00 | 174,50 | 331,00 | 226,50 | 112,00 | 270,00 | 485,00 |
| HL 026 B | 50 ø | 2 x 22/32 | 110/81 | 746 | 1.177,50 | - | - | 1.567,50 | 217,00 | 569,00 | 226,50 | 112,00 | 404,00 | 531,50 |

INHALT GRUNDPAKET: MIT FERTIGFUSS (A-E); OHNE FERTIGFUSS (A-I)



| | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A  Versetzanweisung | B  Rauchrohr- frontplatte | C  Versetzschablone | D  Fugenkitt | E  Mündungskonus | F  Edelstahl-Kaminputz- türe mit Verschluss- deckel Edelstahl | G  Kondensatschale aus Edelstahl (Ø 80 mm - Ø 200 mm) | H  Auflageschiene | I  Lüftungsgitter |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ZUBEHÖR Frey-HL

Einzelteile € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) |  | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück |  | 44,00 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton) |  | |
| für 2 m | | 146,50 |
| für 3 m | | 200,00 |
| für 4 m | | 253,50 |
| für 5 m | | 354,00 |
| für 6 m | | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm |  | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm |  | 68,50 |
| Rußstein |  | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwasser-system |  | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 |  | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre) |  | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm) |  | 220,00 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube |  | 112,00 |

Designblende € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß |  | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß |  | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür |  | 285,50 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein |  | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | | 64,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

*Aus Haftungsgründen keine Rückgabe

Montagesysteme

Frey-HL

Isolierschornsteine, dreischalig, mit Hinterlüftung in Montageausführung für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe, raumluftabhängige Betriebsweise



Frey-HL Plus:
Speziell für den Anschluss von Pelletfeuerstätten, Hack- schnitzel- und Getreideheizungen ist der Frey-HL auch mit keramischen Muffenrohren (W3G) erhältlich.

Festbrennstoff 

| Bestell-Nr. | Rauchzug I.W. in cm | Installations- schacht in cm | Außen- maß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Fertigfuß Bauhöhe 1,33 stgdm €/Stück | Grundpakete | | Zuschläge | | Türen | | Abdeckplatten | | |
|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| | | | | | | | Grundpaket mit Fertigfuß €/Stück | Grundpaket ohne Fertigfuß €/Stück | Putztüranschluss €/Stück | Rauchrohr- anschluss €/Stück | Edelstahl- Kaminputztüre mit Verschluss- deckel Edelstahl €/Stück | Kaminreini- gungstüre/ Revisions- türe Edel- stahl €/Stück | Abdeckplatte aus Beton, bündig €/Stück | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm €/Stück | |
| Zweizügig | | | | | | | | | | | | | | | |
| HL 027 B | 2 x 12 ø | - | 67/36 | 206 | 309,00 | 1.441,00 | 209,50/209,50 | 544,00/544,00 | 73,00/73,00 | 75,00/75,00 | 186,00/186,00 | - | 123,50 | 311,50 | |
| HL 027 A | 2 x 14 ø | - | 67/36 | 210 | 309,00 | 1.489,50 | 216,50/216,50 | 557,00/557,00 | 73,00/73,00 | 75,00/75,00 | 186,00/186,00 | - | 123,50 | 311,50 | |
| HL 027 | 2 x 16 ø | - | 67/36 | 217 | 320,00 | 1.534,50 | 229,50/229,50 | 578,50/578,50 | 75,50/75,50 | 83,00/83,00 | 186,00/186,00 | - | 143,00 | 311,50 | |
| HL 028 ¹ | 2 x 18 ø | - | 75/40 | 243 | 386,00 | 1.617,50 | 247,50/247,50 | 603,50/603,50 | 75,50/75,50 | 94,50/94,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 426,50 | |
| HL 029 | 2 x 20 ø | - | 75/40 | 247 | 404,00 | 1.754,00 | 276,50/276,50 | 676,00/676,00 | 90,50/90,50 | 113,50/113,50 | 186,00/186,00 | - | 161,50 | 426,50 | |
| HL 031 | 2 x 25 ø | - | 90/50 | 363 | 555,00 | 2.175,00 | 353,50/353,50 | 808,50/808,50 | 113,00/113,00 | 151,50/151,50 | 226,50/226,50 | - | 181,00 | 439,50 | |
| Zweizügig mit verschiedenen lichten Weiten | | | | | | | | | | | | | | | |
| HL 041 ¹ | 12 ø + 18 ø | - | 68/40 | 243 | 343,50 | 1.492,50 | 209,50/247,50 | 544,00/603,50 | 73,00/75,50 | 75,00/94,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| HL 042 ¹ | 14 ø + 18 ø | - | 68/40 | 245 | 347,00 | 1.492,50 | 216,50/247,50 | 557,00/603,50 | 73,00/75,50 | 75,00/94,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| HL 043 ¹ | 16 ø + 18 ø | - | 71/40 | 252 | 355,50 | 1.492,50 | 229,50/247,50 | 578,50/603,50 | 75,50/75,50 | 83,00/94,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| HL 044 | 12 ø + 20 ø | - | 68/40 | 246 | 355,50 | 1.560,50 | 209,50/276,50 | 544,00/676,00 | 73,00/90,50 | 75,00/113,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| HL 045 | 14 ø + 20 ø | - | 68/40 | 248 | 358,00 | 1.560,50 | 216,50/276,50 | 557,00/676,00 | 73,00/90,50 | 75,00/113,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| HL 046 | 16 ø + 20 ø | - | 71/40 | 254 | 365,00 | 1.560,50 | 229,50/276,50 | 578,50/676,00 | 75,50/90,50 | 83,00/113,50 | 186,00/186,00 | - | 160,50 | 313,50 | |
| Zweizügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | | | | | | |
| HL 033 A | 2 x 12 ø | 13/26 | 83/36 | 247 | 352,50 | 1.658,50 | 209,50/209,50 | 544,00/544,00 | 73,00/73,00 | 75,00/75,00 | 186,00/186,00 | 112,00 | 151,50 | 367,50 | |
| HL 033 | 2 x 14 ø | 13/26 | 83/36 | 251 | 352,50 | 1.710,50 | 216,50/216,50 | 557,00/557,00 | 73,00/73,00 | 75,00/75,00 | 186,00/186,00 | 112,00 | 151,50 | 367,50 | |
| HL 034 | 2 x 16 ø | 13/26 | 83/36 | 258 | 359,50 | 1.784,50 | 229,50/229,50 | 578,50/578,50 | 75,50/75,50 | 83,00/83,00 | 186,00/186,00 | 112,00 | 161,50 | 367,50 | |
| HL 035 A ¹ | 14 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 299 | 376,00 | 1.823,50 | 216,50/247,50 | 557,00/603,50 | 73,00/75,50 | 75,00/94,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 180,00 | 369,00 | |
| HL 035 ¹ | 16 ø + 18 ø | 10/28 | 88/40 | 303 | 382,50 | 1.880,50 | 229,50/247,50 | 578,50/603,50 | 75,50/75,50 | 83,00/94,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 180,00 | 369,00 | |
| HL 036 ¹ | 2 x 18 ø | 10/28 | 88/40 | 304 | 421,00 | 1.899,00 | 247,50/247,50 | 603,50/603,50 | 75,50/75,50 | 94,50/94,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 180,00 | 369,00 | |
| HL 036 A | 14 ø + 20 ø | 10/28 | 88/40 | 301 | 385,50 | 1.893,50 | 216,50/276,50 | 557,00/676,00 | 73,00/90,50 | 75,00/113,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 180,00 | 369,00 | |
| HL 036 B | 16 ø + 20 ø | 10/28 | 88/40 | 305 | 391,00 | 1.942,00 | 229,50/276,50 | 578,50/676,00 | 75,50/90,50 | 83,00/113,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 180,00 | 369,00 | |
| HL 037 | 18 ø + 20 ø | 10/28 | 88/40 | 306 | 440,00 | 1.950,00 | 247,50/276,50 | 603,50/676,00 | 75,50/90,50 | 94,50/113,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 188,00 | 369,00 | |
| HL 310 F | 2 x 20 ø | 10/28 | 88/40 | 308 | 440,00 | 2.008,00 | 276,50/276,50 | 676,00/676,00 | 90,50/90,50 | 113,50/113,50 | 186,00/186,00 | 112,00 | 188,00 | 369,00 | |

INHALT GRUNDPAKET: MIT FERTIGFUSS (A-E); OHNE FERTIGFUSS (A-I)

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A  Versetzanweisung | B  Rauchrohr- frontplatte | C  Versetzschablone | D  Fugenkitt | E  Mündungskonus | F  Edelstahl-Kaminputz- türe mit Verschluss- deckel Edelstahl | G  Kondensatschale aus Edelstahl (Ø 80 mm - Ø 200 mm) | H  Auflageschiene | I  Lüftungsgitter |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

¹ auch mit geringerem Außenmaß möglich.

ZUBEHÖR Frey-HL

| Einzelteile | € pro Stück |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | 44,00 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton) | |
| für 2 m | 146,50 |
| für 3 m | 200,00 |
| für 4 m | 253,50 |
| für 5 m | 354,00 |
| für 6 m | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm | 68,50 |
| Rußstein | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwasser- system | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre) | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm) | 220,00 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube | 112,00 |

Designblende € pro Stück

| | |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür | 285,50 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | |
|------------------------------|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | 64,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |



Montagesysteme

Frey-HL

Isolierschornsteine, dreischalig, mit Hinterlüftung
in Montageausführung für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe,
raumlufthängige Betriebsweise

Frey-HL Plus:
Speziell für den Anschluss von Pelletfeuerstätten, Hack-
schnittel- und Getreideheizungen ist der Frey-HL auch
mit keramischen Muffenrohren (W3G) erhältlich.

Festbrennstoff

ZUBEHÖR Frey-HL

Einzelteile € pro Stück

| | | |
|---------------------------------------------------------|--|--------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) | | 217,00 |
| Versetzschlaufen RD 12*: Bedarf = 4 Stück | | 44,00 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton) | | |
| für 2 m | | 146,50 |
| für 3 m | | 200,00 |
| für 4 m | | 253,50 |
| für 5 m | | 354,00 |
| für 6 m | | 386,00 |
| Zugbegrenzer Edelstahl Ø 150 mm | | 165,00 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm | | 68,50 |
| Rußstein | | 38,50 |
| PVC-Übergangsstück DN 50/100 ans Abwasser- system | | 37,50 |
| Übergangsstück DN 40/50 | | 7,50 |
| Anschluss-Tape (Anbindung an Dampfsperre) | | 184,00 |
| Mineralfaserplatten (Packung à 10 qm) | | 220,00 |
| Zuschlag für Konus mit Regenhaube | | 112,00 |

| Bestell-Nr. | Rauchzug l.W. in cm | Installations- schacht in cm | Außen- maß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Preis €/stgdm | Fertigfuß Bauhöhe 1,33 stgdm €/Stück | Grundpakete | | Zuschläge | | Türen | | Abdeckplatten | |
|-------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | Grundpaket mit Fertigfuß €/Stück | Grundpaket ohne Fertigfuß €/Stück | Putztüranschluss €/Stück | Rauchrohranschluss €/Stück | Edelstahl- Kaminputztüre mit Verschluss- deckel Edelstahl €/Stück | Kaminreini- gungstüre/ Revisionstüre Edelstahl €/Stück | Abdeckplatte aus Beton, bündig €/Stück | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm €/Stück |

Zweizügig mit Installationsschacht

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------|-------|-----|--------|----------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------|--------|--------|
| HL 411 C0 | 25 ø + 12 ø | 10/27 | 80/50 | 332 | 421,00 | 2.179,50 | 353,50/209,50 | 808,50/544,00 | 113,00/73,00 | 151,50/75,00 | 226,50/186,00 | 112,00 | 175,50 | 544,50 |
| HL 411 C | 25 ø + 14 ø | 10/27 | 80/50 | 334 | 421,00 | 2.179,50 | 353,50/216,50 | 808,50/557,00 | 113,00/73,00 | 151,50/75,00 | 226,50/186,00 | 112,00 | 175,50 | 544,50 |
| HL 411 D | 25 ø + 16 ø | 10/27 | 80/50 | 337 | 421,00 | 2.192,00 | 353,50/229,50 | 808,50/578,50 | 113,00/75,50 | 151,50/83,00 | 226,50/186,00 | 112,00 | 175,50 | 544,50 |

Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 10 cm

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---|-------|-----|--------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HL 400 | 12 ø + 20/20 | - | 70/40 | 289 | 240,50 | 1.096,00 | 209,50 | 544,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |
| HL 400 A | 14 ø + 20/20 | - | 70/40 | 291 | 246,00 | 1.105,50 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |
| HL 400 B | 16 ø + 20/20 | - | 70/40 | 295 | 246,00 | 1.105,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |
| HL 400 C | 18 ø + 20/20 | - | 70/40 | 296 | 253,00 | 1.105,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |
| HL 400 D | 20 ø + 20/20 | - | 70/40 | 298 | 262,00 | 1.174,50 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | 164,50 | 151,50 | 343,00 |

Zweizügig mit Rauchzug ohne Schamotteinsatz in Ziegelsplittleichtbeton: Wandstärke 12,5 cm

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---|-------|-----|--------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HL 600 | 12 ø + 18 ø | - | 65/43 | 290 | 256,50 | 1.138,50 | 209,50 | 544,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 162,50 | 343,00 |
| HL 600 A | 14 ø + 18 ø | - | 65/43 | 292 | 256,50 | 1.138,50 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 162,50 | 343,00 |
| HL 700 | 12 ø + 20/20 | - | 71/45 | 350 | 270,50 | 1.138,50 | 209,50 | 544,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 162,50 | 349,50 |
| HL 700 A | 14 ø + 20/20 | - | 71/45 | 352 | 271,50 | 1.138,50 | 216,50 | 557,00 | 73,00 | 75,00 | 186,00 | 164,50 | 162,50 | 349,50 |
| HL 700 B | 16 ø + 20/20 | - | 71/45 | 356 | 273,50 | 1.138,50 | 229,50 | 578,50 | 75,50 | 83,00 | 186,00 | 164,50 | 162,50 | 349,50 |
| HL 700 C | 18 ø + 20/20 | - | 74/45 | 334 | 288,50 | 1.164,50 | 247,50 | 603,50 | 75,50 | 94,50 | 186,00 | 164,50 | 164,00 | 349,50 |
| HL 700 D | 20 ø + 20/20 | - | 74/45 | 337 | 293,50 | 1.235,00 | 276,50 | 676,00 | 90,50 | 113,50 | 186,00 | 164,50 | 164,00 | 349,50 |

INHALT GRUNDPAKET: MIT FERTIGFUSS (A-E); OHNE FERTIGFUSS (A-I)

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| A Versetzanweisung | B Rauchrohr- frontplatte | C Versetzschablone | D Fugenkitt | E Mündungskonus | F Edelstahl-Kaminputz- türe mit Verschluss- deckel Edelstahl | G Kondensatschale aus Edelstahl (Ø 80 mm - Ø 200 mm) | H Auflageschiene | I Lüftungsgitter |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

Designblende € pro Stück

| | | |
|------------------------------------------------------------|--|--------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß | | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß | | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür | | 285,50 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | | |
|------------------------------|--|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein | | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | | 64,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |



Montagesysteme

Frey-Schornsteinformsteine

Festbrennstoff 

Wandstärke 10 cm + 12,5 cm nach EN 1858

| Zuschlag | Türen | Abdeckplatten |
|----------|-------|---------------|
|----------|-------|---------------|

| Bestell-Nr. | lichte Weite in cm | Wandstärke in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Steinhöhe in cm | Preis €/stgdm | Putztür- aussparung €/Stück | Türen | | Abdeckplatten | |
|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | Kaminreinigungstüre Edelstahl €/Stück | Kaminreinigungstüre verzinkt €/Stück | Abdeckplatte aus Beton, bündig €/Stück | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm €/Stück |
| Einzügig | | | | | | | | | | | |
| 2 | 13,5/20 | 10 | 33,5/40 | 151 | 33,3 | 73,00 | 32,50 | 158,50 | 72,00 | 80,00 | 273,00 |
| 3 | 20/20 | 10 | 40/40 | 170 | 33,3 | 73,50 | 32,50 | 164,50 | 75,00 | 89,50 | 273,00 |
| 6* | 26/26 | 10 | 46/46 | 189 | 33,3 | 110,00 | 32,50 | 196,00 | 86,00 | 88,50 | 346,50 |
| 50 | 20/20 | 12,5 | 45/45 | 203 | 33,3 | 101,00 | 34,50 | 164,50 | 75,00 | 89,50 | 346,50 |
| 51 | 20/26 | 12,5 | 45/51 | 243 | 33,3 | 128,00 | 34,50 | 164,50 | 75,00 | 101,00 | 346,50 |
| 52 | 26/26 | 12,5 | 51/51 | 265 | 33,3 | 129,50 | 34,50 | 196,00 | 86,00 | 101,00 | 346,50 |
| 54 | 30/30 | 12,5 | 55/55 | 270 | 33,3 | 158,00 | 34,50 | 245,00 | 112,00 | 125,00 | 406,50 |
| 30 | 16 ø | 10 | 36/36 | 162 | 33,3 | 67,00 | 32,50 | 158,50 | 72,00 | 80,00 | 263,00 |
| 30 A | 18 ø | 11 | 40/40 | 157 | 33,3 | 81,50 | 32,50 | 158,50 | 72,00 | 80,00 | 273,00 |
| 31 | 20 ø | 10 | 40/40 | 180 | 33,3 | 75,00 | 32,50 | 164,50 | 75,00 | 80,00 | 273,00 |
| 45 | 14 ø | 12,5 | 39/39 | 160 | 33,3 | 93,00 | 34,50 | 158,50 | 72,00 | 82,00 | 273,00 |
| 46 | 16 ø | 12,5 | 41/41 | 176 | 33,3 | 99,00 | 34,50 | 158,50 | 72,00 | 85,00 | 273,00 |
| 47 | 18 ø | 12,5 | 43/43 | 203 | 33,3 | 99,50 | 34,50 | 158,50 | 72,00 | 85,00 | 297,50 |
| Zweizügig | | | | | | | | | | | |
| 10 | 20/20 + 13,5/20 | 10 | 59/40 | 251 | 33,3 | 117,50 | 32,50 | 164,50/158,50 | 75,00/72,00 | 115,50 | 343,00 |
| 21 | 2 x 20/20 | 10 | 65/40 | 257 | 33,3 | 122,00 | 32,50 | 164,50/164,50 | 75,00/75,00 | 119,50 | 343,00 |
| 60 | 20/20 + 13,5/20 | 12,5 | 64,5/45 | 300 | 33,3 | 143,50 | 34,50 | 164,50/158,50 | 75,00/72,00 | 136,00 | 406,50 |
| 61 | 20/26 + 13,5/20 | 12,5 | 70,5/45 | 323 | 33,3 | 209,00 | 34,50 | 196,00/158,50 | 86,00/72,00 | 148,00 | 449,50 |
| 63 | 20/25 + 20/20 | 12,5 | 76/45 | 293 | 33,3 | 228,00 | 34,50 | 196,00/164,50 | 86,00/75,00 | 148,50 | 455,00 |
| 64 | 26/26 + 13,5/26 | 12,5 | 70,5/51 | 328 | 33,3 | 228,00 | 34,50 | 196,00/158,50 | 86,00/72,00 | 159,00 | 548,50 |
| 65 | 26/26 + 20/26 | 12,5 | 77/51 | 349 | 33,3 | 228,00 | 34,50 | 196,00/164,50 | 86,00/75,00 | 160,50 | 572,50 |
| 75 | 2 x 20/20 | 12,5 | 71/45 | 351 | 33,3 | 178,50 | 34,50 | 164,50/164,50 | 75,00/75,00 | 136,50 | 449,50 |
| 76 | 2 x 20/25 | 12,5 | 71/50 | 359 | 33,3 | 227,50 | 34,50 | 164,50/164,50 | 75,00/75,00 | 143,00 | 548,50 |
| 77 | 2 x 26/26 | 12,5 | 83/51 | 388 | 33,3 | 219,00 | 34,50 | 196,00/196,00 | 86,00/86,00 | 160,50 | 606,00 |
| 33 | 16 ø + 20/20 | 10 | 61/40 | 270 | 33,3 | 122,50 | 32,50 | 158,50/164,50 | 72,00/75,00 | 110,00 | 343,00 |

* Verwendung nur für Reparaturen oder mit Sondergenehmigung

ZUBEHÖR Frey-Schornstein- formsteine

Einzelteile € pro Stück

| | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück) |  | 217,00 |
| Schornsteinmörtel (Sack à 30 kg) |  | 31,50 |
| Doppelwandfutter Edelstahl Ø 150 mm |  | 68,50 |

Designblende € pro Stück

| | | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß |  | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß |  | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür |  | 285,50 |

Dienstleistungen € pro Stück

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Werksmonteur pro Stunde | | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein |  | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | | 64,00 |
| Kranentladung | | 30,00 |
| Palettengebühr | | 18,50 |

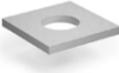
Montagesysteme

Frey-Schachtsysteme

Brandschutzschacht **F90**

F90 – nach EN 12446

Geeignet zum Einbau von Abgasleitungen, als Installationsschacht oder als Entlüftungsschacht

| Türen | | Abdeckplatten | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Kaminreinigungstüre Edelstahl | Kaminreinigungstüre verzinkt | Abdeckplatte aus Beton, bündig | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm |
| €/Stück | €/Stück | €/Stück | €/Stück |

| Bestell-Nr. | lichte Weite in cm | Wandstärke in cm | Außenmaß in cm | Gewicht ca. kg/stgdm ±10% | Steinhöhe in cm | Preis €/stgdm | Kaminreinigungstüre Edelstahl €/Stück | Kaminreinigungstüre verzinkt €/Stück | Abdeckplatte aus Beton, bündig €/Stück | Abdeckplatte aus Edelstahl, Überstand 8,5 cm €/Stück |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Einzügig | | | | | | | | | | |
| A 2424 | 14/14 | 5 | 24/24 | 63 | 33,3 | 67,00 | 158,50 | 72,00 | 76,00 | 250,00 |
| A 2828 | 18/18 | 5 | 28/28 | 77 | 33,3 | 67,00 | 158,50 | 72,00 | 76,00 | 250,00 |
| A 3434 | 24/24 | 5 | 34/34 | 97 | 33,3 | 69,50 | 164,50 | 75,00 | 81,50 | 263,50 |
| A 3636 | 26/26 | 5 | 36/36 | 103 | 33,3 | 73,00 | 164,50 | 75,00 | 81,50 | 263,50 |
| A 4040 | 30/30 | 5 | 40/40 | 117 | 33,3 | 75,00 | 164,50 | 75,00 | 98,00 | 272,50 |
| A 4242 | 32/32 | 5 | 42/42 | 124 | 33,3 | 85,50 | 164,50 | 75,00 | 115,50 | 297,50 |
| A 5050 | 38/38 | 5 | 50/50 | 183 | 33,3 | 125,00 | 164,50 | 75,00 | 117,50 | 346,50 |
| A 5555 | 43/43 | 5 | 55/55 | 199 | 33,3 | 138,50 | 164,50 | 75,00 | 138,50 | 406,50 |
| Einzügig mit Installationsschacht | | | | | | | | | | |
| A 4330 | 20/20 + 8/20 | 5 | 43/30 | 123 | 33,3 | 76,00 | 164,50/112,00 | 75,00/51,50 | 103,50 | 282,00 |
| A 5136 | 26/26 + 10/27 | 5 | 51/36 | 150 | 33,3 | 89,50 | 164,50/112,00 | 75,00/51,50 | 115,50 | 302,00 |
| A 5640 | 30/30 + 12/30 | 5 | 56/40 | 165 | 33,3 | 104,50 | 164,50/112,00 | 75,00/51,50 | 136,00 | 316,00 |
| A 6043 | 33/33 + 13/32 | 5 | 60/43 | 181 | 33,3 | 129,50 | 164,50/112,00 | 75,00/51,50 | 148,50 | 333,50 |
| Zweizügig | | | | | | | | | | |
| A 6736 | 26/26 + 26/26 | 5 | 67/36 | 181 | 33,3 | 134,00 | 164,50/164,50 | 75,00/75,00 | 143,50 | 311,50 |
| A 7040 | 30/30 + 20/20 | 5/10 | 70/40 | 277 | 33,3 | 155,00 | 164,50/164,50 | 75,00/75,00 | 169,00 | 337,50 |
| A 7540 | 30/30 + 30/30 | 5 | 75/40 | 205 | 33,3 | 163,00 | 164,50/164,50 | 75,00/75,00 | 160,50 | 347,00 |

ZUBEHÖR Frey-Schachtsysteme

| Einzelteile | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Schornsteinhalter (Set à 4 Stück)  | 217,00 |
| Schornsteinmörtel (Sack à 30 kg)  | 31,50 |
| Bewehrungsset (Hülsen-Stabanker mit Vergußbeton)  | |
| für 2 m | 146,50 |
| für 3 m | 200,00 |
| für 4 m | 253,50 |
| für 5 m | 354,00 |
| für 6 m | 386,00 |

| Designblende | € pro Stück |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Designblende Putzträger fertig vormontiert am Fertigfuß  | 507,00 |
| Designblende Putzträger lose für Schornsteinfuß  | 317,00 |
| Designblende 'S' Putzträger lose für obere Putztür  | 285,50 |

| Dienstleistungen | € pro Stück |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Werksmonteur pro Stunde | 67,00 |
| Fracht pro Schornstein  | 195,00 |
| Kleinmengen/Nachbestellungen | 64,00 |
| Kranentladung | 30,00 |
| Palettengebühr | 18,50 |

NEU Frey-Fahrstuhlschachtentlüftung Komplett-Set für Fahrstuhlschächte



| Edelstahl-Entlüftungshaube zur Montage am Frey-Schachtsystem A 5050 inkl. Befestigungs-Set | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | Außenmaß L x B x H mm | Freier Querschnitt m ² | Preis €/Stück |
| Entlüftungshaube | 700 x 700 x 345 | 0,145 | auf Anfrage |
| Weitere Querschnitte auf Anfrage | | | |
| Frey-Schachtsystem F90 Als Fertigteil oder zum Aufmauern | | | |
| | Außenmaß in cm | Lichte Weite in cm | Preis €/stgdm |
| A 5050 | 50/50 | 38/38 | 125,00 |

FREY-Edelstahlsysteme

Edelstahlschornsteine von Frey

Ob Neubau oder Nachrüstung. Wir liefern Ihnen den für Ihre Anforderungen passenden Edelstahlschornstein.



Edelstahlschornsteine, doppelwandig

Doppelwandige Schornstein- und Abgassysteme sind für vielfältige Anwendungszwecke geeignet. Es stehen Systeme für alle Regelfeuerstätten sowie für Trocknungs-, Lüftungs-, Industrieanlagen, Luftheritzer, Backöfen, offene Kamine und Kachelöfen zur Verfügung. Durch die Vielzahl an verschiedenen Systembauteilen kann den unterschiedlichsten Einbausituationen Rechnung getragen werden.

- Innendurchmesser 130 - 250 mm
- Oberfläche Hochglanz (Optional: matt)
- Wandstärke: Innen/Außen je 0,5 mm
- Material: Innen L99, Außen 1.4301 (304)

Preise auf Anfrage (objektbezogene Kalkulation)



System DW - ECO

System DW - VISION
(mit glatter Rohrsäule ohne Klemmbänder)

Edelstahlsystem, einwandig

Zur Modernisierung und Querschnittsverminderung bei bestehenden Schornsteinanlagen.



Preise auf Anfrage (objektbezogene Kalkulation)

Edelstahl-Schornsteinverlängerungen

inkl. Verankerungsplatte abgestimmt auf die Frey-Schornsteinsysteme

Verlängerung doppelwandig (Wandstärke 0,6 mm), für Festbrennstoffzug

| | Größe cm | L = 1000 mm Preis €/Stück | L = 1500 mm Preis €/Stück | Reinigung Aufpreis €/Stück |
|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Erhöhung 18 | ø 18 | 832,00 | 1.006,50 | 249,00 |
| Erhöhung 20 | ø 20 | 876,50 | 1.065,50 | 311,50 |

einschalig (für Festbrennstoffzug)

| | Größe | Preis €/Stück |
|---------|-----------------|---------------|
| KVLE 18 | ø 18 oder 18/18 | 381,00 |
| KVLE 20 | ø 20 oder 20/20 | 384,50 |

weitere Querschnitte auf Anfrage



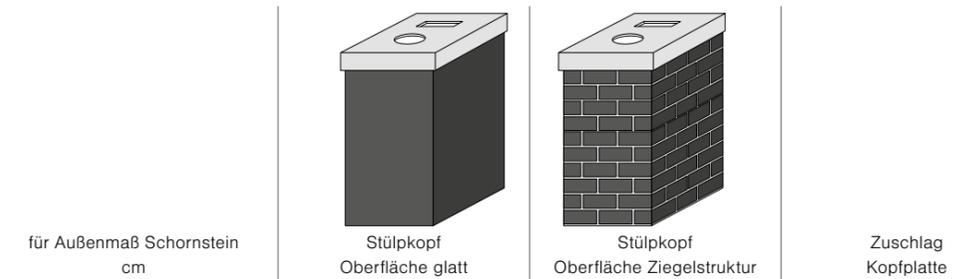
Edelstahlschornsteine vom Profi

Wir beraten Sie gerne!

Vertrauen Sie bei Schornsteindimensionierung, Querschnittsberechnung und bei der anschließenden Konfiguration des Edelstahlkamins auf unsere Erfahrung. Der Schornstein ist schließlich der Motor Ihrer Feuerstätte. Sowohl ein zu schwacher als auch ein zu starker Schornsteinzug reduziert die Effizienz Ihrer Feuerstätte und erhöht die Emissionen. Ein funktionierendes Schornsteinsystem sorgt für den richtigen Schornsteinzug und garantiert einen effizienten Verbrennungsvorgang.



Schornsteinkopfverkleidungen



Einzülig

| für Außenmaß Schornstein cm | Stülpkopf Oberfläche glatt | Stülpkopf Oberfläche Ziegelstruktur | Zuschlag Kopfplatte |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| 28 x 28 | 724,50 | 884,00 | 295,00 |
| 34 x 34 | 724,50 | 884,00 | 295,00 |
| 36 x 36 | 801,50 | 974,50 | 310,00 |
| 40 x 40 | 801,50 | 974,50 | 310,00 |
| 42 x 42 | 801,50 | 974,50 | 310,00 |

Einzülig mit Multifunktionsschacht

| | | | |
|---------|--------|----------|--------|
| 51 x 36 | 830,00 | 1.001,00 | 370,00 |
| 56 x 40 | 830,00 | 1.001,00 | 370,00 |
| 60 x 43 | 862,50 | 1.041,00 | 379,50 |

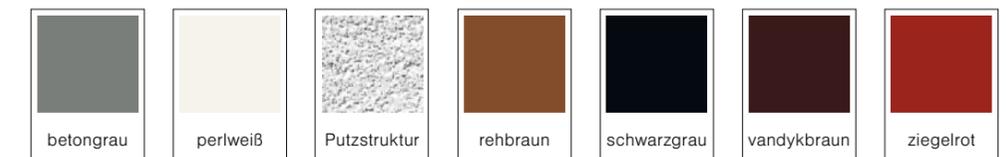
Zweizülig

| | | | |
|---------|----------|----------|--------|
| 68 x 40 | 898,00 | 1.088,50 | 394,50 |
| 70 x 40 | 898,00 | 1.088,50 | 394,50 |
| 71 x 40 | 898,00 | 1.088,50 | 394,50 |
| 75 x 40 | 898,00 | 1.088,50 | 394,50 |
| 73 x 42 | 902,50 | 1.146,00 | 512,50 |
| 90 x 50 | 1.225,00 | 1.485,50 | 490,50 |

Zweizülig mit Multifunktionsschacht

| | | | |
|---------|----------|----------|--------|
| 83 x 36 | 1.088,50 | 1.322,50 | 478,00 |
| 63 x 42 | 1.179,00 | 1.423,00 | 512,50 |
| 88 x 40 | 1.179,00 | 1.423,00 | 512,50 |

- Schornsteinkopfverkleidung aus Faserzement A2
- Schnelle und einfache Montage durch überstülpen ohne den Kamin anzubohren
- Geeignet für Flach- und Steildach
- Mit Aussparungen für Rauchrohr und Lüftung
- Dauerhaft witterungsbeständig
- In vielen attraktiven Farben erhältlich:



Technische Änderungen/Modellabweichungen vorbehalten.
Schornsteinkopfverkleidungen für alle Querschnitte verfügbar. Preise für nicht aufgeführte Querschnitte auf Anfrage.

Frey-Zubehörprogramm

Reinigungs- und Revisionstüren

Kaminreinigungstüren Edelstahl mit Prüfzeichen

Edelstahl – mit Befestigungsglaschen zum Anschrauben bzw. Annageln inkl. Befestigungsset



| | Rahmenmaß lichte Weite cm | Außenmaß lichte Weite cm | Preis €/Stück |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
| KTE 11/25 | 11/25 | 20/30 | 117,00 |
| KTE 14/20 | 14/20 | 23/29 | 132,00 |
| KTE 15/30 | 15/30 | 22/37 | 158,50 |
| KTE 20/30 | 20/30 | 25,5/36,5 | 164,50 |
| KTE 25/30 | 25/30 | 32/37 | 196,00 |
| KTE 30/30 | 30/30 | 37/37 | 245,00 |
| KTE 1 | 14/27 | 23/36 | 158,50 |
| KTE 2 | 19/27 | 29/36 | 164,50 |

Kaminreinigungstüren mit Prüfzeichen aus verzinktem Stahlblech



| | Rahmenmaß lichte Weite cm | Außenmaß lichte Weite cm | Preis €/Stück |
|----------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
| KT 15/30 | 15/30 | 21,5/38,0 | 72,00 |
| KT 20/30 | 20/30 | 26,5/38,0 | 75,00 |
| KT 25/30 | 25/30 | 33,0/38,0 | 86,00 |
| KT 30/30 | 30/30 | 38,0/38,0 | 112,00 |
| KT 30/40 | 30/40 | 33,5/46,0 | 223,00 |
| KT 50/60 | 50/60 | 54,0/64,5 | 469,50 |
| KT 1 | 14/27 | 23/36 | 72,00 |
| KT 2 | 19/27 | 29/36 | 75,00 |

Lüftungstüre, Edelstahl

| LTE 9,5/27 | 9,5/27 | 17,0/36 | 112,00 |
|------------|--------|---------|--------|
|------------|--------|---------|--------|

Lüftungstüre, verzinkt

| LT 9,5/27 | 9,5/27 | 17,0/36,0 | 51,50 |
|-----------|--------|-----------|-------|
|-----------|--------|-----------|-------|

Revisionstüre/Vortüre verzinkt

| | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| REVISION1 | 30/40 | 32/42 | 79,00 |
| REVISION | 40/40 | 42/42 | 81,50 |

Rußschutztüre Edelstahl

für sauberes Fegen ohne Ruß- und Feinstaubbelastung

- Saubere Reinigung im Wohnraum
- Rußfreie Atemluft beim Kehren
- Problemlos nachrüstbar



| | Rahmenmaß lichte Weite cm | Preis €/Stück | |
|----------|------------------------------|------------------|--------|
| KTE 1 RS | Gr. 1 | 14/27 | 330,00 |
| KTE 2 RS | Gr. 2 | 19/27 | 336,50 |

Kaminreinigungstüren in Sonderfarben



| | | |
|-------|------------------------------|--------|
| KTE 2 | Reinweiß matt glatt RAL 9010 | 249,00 |
|-------|------------------------------|--------|

weitere RAL Farben auf Anfrage

FREY-Ruß-Stopp

Für sauberes Kehren ohne Ruß- und Feinstaubbelastung im Wohnraum.

Ruß-Stopp aus Schaumstoff Ø 15 cm zur Verwendung bei Reinigungsarbeiten an keramischen Frey-Schornsteinen.

Geeignet für alle Frey-Schornsteinsysteme ab BJ 2020 bis Ø 20 cm.

€ 26,00



Putztürset

(für nachträglichen Anschluss)

€ 270,50



Soloanschluss



Kaminputztüre



Fugenkitt



Montageanleitung

PVC-Übergangsstück

zum Anschluss an das Abwassersystem von 50 mm auf 100 mm



inklusive Dichtung € 35,50
Übergangsstück DN 40/50 € 7,00

Trockenschüttung – Liapor

F3 4 – 8 mm 50 l Sack
netto € 16,00



Zugbegrenzer DBGM

Ausführung Edelstahl



| | Ø in mm | Preis € |
|-----|---------|---------|
| ZUG | 150 | 165,00 |

Kamin-Aufsätze

„Superleicht“ mit klappbarem Edelstahldeckel

- Schutz gegen Niederschlag und Laub
- Optimierung des Schornsteinzuges
- Unkomplizierte und einfache Montage
- Weitere Größen auf Anfrage



| | Größe | Preis € |
|----------|------------|-------------|
| KA 25/25 | 25 x 25 cm | auf Anfrage |
| KA 30/30 | 30 x 30 cm | auf Anfrage |

Pumpensumpf aus Beton

mit Auslauf

| | Außenmaß | Preis € |
|-------------------------------|--------------|---------|
| Pumpensumpf 60 x 60 x 50 cm | 84 x 84 cm | 532,50 |
| Pumpensumpf 60 x 60 x 60 cm | 84 x 84 cm | 532,50 |
| Pumpensumpf 60 x 60 x 80 cm | 84 x 84 cm | 607,00 |
| Pumpensumpf 80 x 80 x 80 cm | 104 x 104 cm | 772,00 |
| Pumpensumpf 100 x 100 x 80 cm | 124 x 124 | 881,50 |
| Pumpensumpf 100 x 100 x 100 | 124 x 124 | 941,50 |

Frontplatte aus Mineralfaser

Anschluss als vorderer Abschluss für den Rauchrohranschlussbereich



Frontplatte

Z-Blech

| | Ø in cm | Preis €/Stück | Ø in cm | Preis €/Stück | |
|---------|---------|------------------|---------|------------------|-------|
| RRFP 12 | ø 12 | 28,50 | RRFP 30 | ø 30 | 42,50 |
| RRFP 14 | ø 14 | 28,50 | RRFP 35 | ø 35 | 51,00 |
| RRFP 16 | ø 16 | 30,50 | RRFP 40 | ø 40 | 61,50 |
| RRFP 18 | ø 18 | 31,50 | RRFP 50 | ø 50 | 82,00 |
| RRFP 20 | ø 20 | 32,50 | | | |
| RRFP 25 | ø 25 | 36,00 | | | |

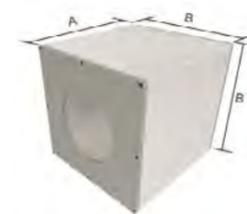
Brandschutzdurchführung

Zur Durchführung von Rauchrohren durch Wände aus brennbaren Baustoffen.

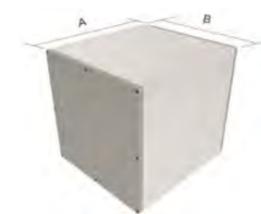
Mit jeder Systemabgasanlage (EW, DW) und jedem Ofenrohr bestückbar.

- Gehäuse aus dauer temperaturbeständigem Brandschutzmaterial
- Nur 140 mm Abstand vom Innenrohr zu brennbaren Bauteilen
- Zugelassen für Rauchrohre bis Temperaturklassifizierung T400
- Außenabmessungen 430 x 430 mm und 480 x 480 mm
- Länge bis 496 mm
- Rauchrohr Nenndurchmesser von DN 130 bis DN 200 mm

Preis auf Anfrage



Variante 1: Wanddurchführung mit Rauchrohrausschnitt DN 130 bis DN 200



Variante 2: Wanddurchführung für bauseitigen Lochausschnitt. Für verschiedene Durchmesser verwendbar.



Optional: Wanddurchführung mit Anschlussplatte 20 mm und Spezialdichtung für die einfache Anbindung der Dampfsperre.



Frey-Zubehörprogramm

Solo-Anschlussstücke aus Schamotte

für den nachträglichen Einbau von Putztür- bzw. Rauchrohransparungen (Lieferung ohne Einbau)



| | Ø in cm | Preis €/Stück |
|-------------------|---------|---------------|
| SA RR 12/SA TS 12 | ø 12 | 53,00 |
| SA RR 14/SA TS 14 | ø 14 | 53,00 |
| SA RR 16/SA TS 16 | ø 16 | 53,00 |
| SA RR 18/SA TS 18 | ø 18 | 58,50 |
| SA RR 20/SA TS 20 | ø 20 | 65,50 |
| SA RR 25/SA TS 25 | ø 25 | 99,00 |

Verschlussstücke aus Schamotte

zum Schließen von Reinigungs- oder Rauchrohranschlussstücken bei Änderung der Anordnung



| | Ø in cm | Türöffnung €/Stück | Rauchrohröffnung €/Stück |
|-------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| VS TS 12/VS RR 12 | ø 12 | 40,50 | 45,50 |
| VS TS 14/VS RR 14 | ø 14 | 40,50 | 49,00 |
| VS TS 16/VS RR 16 | ø 16 | 40,50 | 49,00 |
| VS TS 18/VS RR 18 | ø 18 | 42,50 | 52,50 |
| VS TS 20/VS RR 20 | ø 20 | 52,50 | 55,00 |

Isolierung/Schamotterohre/Muffenrohre

| Größe in cm | Isolierung €/stgdm | Schamotte Rohr, 33 cm €/stgdm | Muffenrohre Rohr, 100 cm €/stgdm | Formstück Putztüranschl., 33 cm €/Stück | Formstück Rauchrohranschl., 33 cm €/Stück |
|-------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| ø 12 | 53,00 | 39,50 | 71,50 | 86,00 | 88,50 |
| ø 14 | 55,00 | 40,50 | 75,50 | 86,00 | 88,50 |
| ø 16 | 62,00 | 47,50 | 88,50 | 91,50 | 99,00 |
| ø 18 | 65,50 | 54,50 | 101,50 | 93,50 | 112,50 |
| ø 20 | 70,00 | 63,50 | 118,00 | 111,50 | 135,00 |
| ø 25 | 89,50 | 103,50 | 138,00 | 147,50 | 185,50 |
| 14/14 | 32,00 | 49,50 | - | - | - |
| 16/16 | 36,50 | 55,00 | - | - | - |
| 18/18 | 43,50 | 59,00 | - | - | - |
| 20/20 | 43,50 | 69,00 | - | - | - |
| 25/25 | 44,50 | 99,00 | - | - | - |

Rußschutzscheibe Ø 14 – 20 cm

Für Festbrennstoffe. Verhindert den Einfall von Verbrennungsrückständen in den Kondensatablauf



| RS 14-20 | Preis €/Stück |
|----------|---------------|
| | 38,50 |

Rauchrohrset

(für nachträglichen Anschluss)

€ 177,50



Soloanschluss Rauchrohrfrontplatte Fugenkitt Montageanleitung

Fugenkitt HES

für Keramikinnenrohre



| | | Preis € |
|--------|--------------|---------|
| SK 1,5 | 1,5 kg Eimer | 22,00 |
| SK 5 | 5 kg Eimer | 64,00 |

Schornsteinmörtel

für Mantelsteine und Formsteine



| | | Preis € |
|----|------------|---------|
| FM | 30 kg Sack | 31,50 |

Frey-Passivhauspaket

Hoch-energieeffiziente Gebäude erfordern ein modernes Schornsteinsystem

Blowerdoor-optimierte Oberfläche

werkseitige Verschlammung des Schornsteins

| | Preis €/Stück |
|-----------|---------------|
| einzigig | 66,50 |
| zweizügig | 93,00 |



Frey-Thermokopfpaket

zur Dämmung des Schornsteinkopfs über Dach

€ 181,50

Ausreichend für folgende Schornstein-Außenmaße:

| |
|-------------------------|
| 40/40 cm ca. 3,50 stgdm |
| 42/42 cm ca. 3,20 stgdm |
| 73/42 cm ca. 2,40 stgdm |
| 86/39 cm ca. 2,20 stgdm |
| 88/40 cm ca. 2,20 stgdm |
| 60/43 cm ca. 2,60 stgdm |
| 63/42 cm ca. 2,60 stgdm |

Als energetisch optimale Methode gilt die „außenseitige Dämmung auskragender Bauteile“, also auch die von Schornsteinköpfen an der Außenseite.

Wärmebrücken werden minimiert ohne Gefahr der statischen Schwächung durch z.B. eine waagrechte Trennschicht.

Das Frey-Thermokopfpaket ist ein hochwertiges Wärmedämmverbundsystem aus Steinwolle (= 0,041 W/[m*K]). Inhalt: 5,7 m² mit Putzträgerlamellen und 25 kg Klebe- und Armierungsmörtel.



Mineralfaserplatten (Steinwolle)

formbeständig und nicht brennbar nach DIN 4102, zum Einbringen zwischen Schornstein und Wandscheiben

Größe 1250 x 600 mm, Dicke 15 – 20 mm, Packungsinhalt 10 m²
Preis pro m² € 22,00



(Nicht geeignet zum Anbetonieren oder Wärmedämmen über Dach/ Abgabe nur Paketweise)

Anschluss-Tape

für Anbindung an Dampfsperre, Rolle (B 15,24 cm / L 5,71 m)

Preis pro Rolle € 184,00



Thermo-Block-Stein zur thermischen Entkopplung

von der Bodenplatte, H = 15 cm.

| | Preis €/Stück |
|-----------|---------------|
| einzigig | 63,50 |
| zweizügig | 76,00 |
| dreizügig | 104,50 |



Passivhaustauglich

Gemäß Prüfbericht des FIW München

Unsere raumluftunabhängigen Schornsteinsysteme mit konzentrischem oder nebenliegend angeordnetem Zuluftschacht sowie unsere raumluftabhängigen Schornsteinsysteme für Einzelfeuerstätten mit Festbrennstoff erfüllen die wärmeschutztechnischen Anforderungen für den Einsatz in Passivhäusern.

Frey-Zubehörprogramm

Statikprogramm

Standicherheit für Schornsteine auch bei größeren Höhen über Dach

Biegesteife Verbindung

pro Elementstoß (4-fach)

Zur Realisierung größerer Schornsteinhöhen über Dach können die Einzelelemente biegesteif miteinander verbunden werden. Erhältlich bei allen geschosshohen Frey-Schornsteinsystemen



Preis pro Set € 264,00

Frey-Schornsteinhalter

Verbessert Standfestigkeit des Schornsteins

Ersetzt das Ausbetonieren und vermeidet Wärmebrücken. Universell für jede Dachneigung geeignet.



1 Set (4 Stück)

Preis pro Set € 217,00

Abstützungs-Set „STATIK“

(mit und ohne Koppelstangen)



Preis pro Set ohne Koppelstangen € 281,00 mit Koppelstangen € 335,00

Bewehrungsset für Montageschornsteine

Hülsen-Stabanker mit Vergussbeton



Hülsen-Stabanker Verguss-Beton Montageanleitung

| | Preis €/Stück |
|-----------------|---------------|
| BEWEHR2 für 2 m | 146,50 |
| BEWEHR3 für 3 m | 200,00 |
| BEWEHR4 für 4 m | 253,50 |
| BEWEHR5 für 5 m | 354,00 |
| BEWEHR6 für 6 m | 386,00 |



Unsere Empfehlung zu den geänderten Ableitbedingungen

- Planen Sie den Schornstein wenn möglich **firstnah** ein (**max. 40 cm Abstand vom First**) um optische und statische Probleme zu vermeiden.
- Geschosshohe Schornsteinsysteme** von Frey sind werkseitig vorgefertigt und erfüllen höchste statische Anforderungen.
- Für statisch anspruchsvolle Situationen bieten wir Schornsteinverlängerungen aus Edelstahl (**Frey-Edelstahlprogramm S. 60**) an.

Schornsteinhöhen über Dach

Ableitbedingungen

ab dem 1. Januar 2022 für neu errichtete Schornsteine bei kleinen und mittleren Festbrennstoff-Feuerstätten

Hinweis für Planer!

Schornsteine in Neubauten müssen firstnah angeordnet sein. Planen Sie den Schornstein von Beginn an ein.

Ein späteres Nachrüsten mit Edelstahl an der Fassade ist nach den neuen Ableitbedingungen schwer umsetzbar.

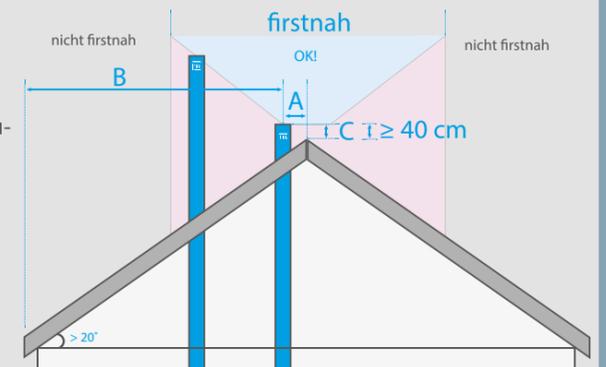
Ableitbedingungen 1. BImSchV § 19 Kleine und mittlere Feuerungsanlagen

Bei einer Feuerungsanlage für feste Brennstoffe, die nach dem 01.01.2022 errichtet wird, ist der Schornstein so auszuführen, dass die Austrittsöffnung des Schornsteins

- firstnah angeordnet ist
- und den First um mindestens 40 cm überragt.*

Firstnah ist die Austrittsöffnung, wenn

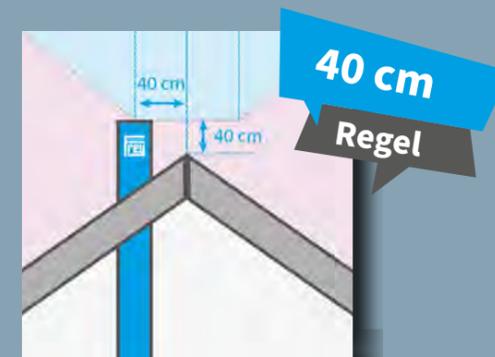
- ihr horizontaler Abstand vom First (A) kleiner ist als der Abstand von der Traufe (B) und
- ihr vertikaler Abstand vom First (C) größer ist als ihr horizontaler Abstand (A) vom First.*



*Bei einer Dachneigung von weniger als 20 Grad ist die Höhe der Austrittsöffnung auf einen fiktiven Dachfirst mit 20 Grad zu beziehen.

Unmittelbar am First gilt unverändert:

Bis 40 cm neben dem First muss der Schornstein den First wie bisher um mind. 40 cm überragen.



Schornsteinhöhen über Dach nach 1. BImSchV §19

| Entfernung vom First | Dachneigung | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° |
| 0,1 m | 0,44 m | 0,45 m | 0,46 m | 0,47 m | 0,48 m | 0,50 m |
| 0,2 m | 0,47 m | 0,49 m | 0,52 m | 0,54 m | 0,57 m | 0,60 m |
| 0,3 m | 0,51 m | 0,54 m | 0,57 m | 0,61 m | 0,65 m | 0,70 m |
| 0,4 m | 0,55 m | 0,59 m | 0,63 m | 0,68 m | 0,74 m | 0,80 m |
| 0,5 m | 0,68 m | 0,73 m | 0,79 m | 0,85 m | 0,92 m | 1,00 m |
| 0,6 m | 0,82 m | 0,88 m | 0,95 m | 1,02 m | 1,10 m | 1,20 m |
| 0,7 m | 0,95 m | 1,03 m | 1,10 m | 1,19 m | 1,29 m | 1,40 m |
| 0,8 m | 1,09 m | 1,17 m | 1,26 m | 1,36 m | 1,47 m | 1,60 m |
| 0,9 m | 1,23 m | 1,32 m | 1,42 m | 1,53 m | 1,66 m | 1,80 m |
| 1,0 m | 1,36 m | 1,47 m | 1,58 m | 1,70 m | 1,84 m | 2,00 m |
| 1,1 m | 1,50 m | 1,61 m | 1,74 m | 1,87 m | 2,02 m | 2,20 m |
| 1,2 m | 1,64 m | 1,76 m | 1,89 m | 2,04 m | 2,21 m | 2,40 m |
| 1,3 m | 1,77 m | 1,91 m | 2,05 m | 2,21 m | 2,39 m | 2,60 m |
| 1,4 m | 1,91 m | 2,05 m | 2,21 m | 2,38 m | 2,57 m | 2,80 m |
| 1,6 m | 2,18 m | 2,35 m | 2,52 m | 2,72 m | 2,94 m | 3,20 m |
| 1,8 m | 2,46 m | 2,64 m | 2,84 m | 3,06 m | 3,31 m | 3,60 m |
| 2,0 m | 2,73 m | 2,93 m | 3,15 m | 3,40 m | 3,68 m | 4,00 m |

Frey-Zubehörprogramm

Fahrstuhlschachtentlüftung

Edelstahl-Entlüftungshaube
zur Montage am Frey-Schachtsystem A 5050 inkl. Befestigungs-Set

| | Außenmaß L x B x H mm | Freier Querschnitt m ² | Preis €/Stück |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Entlüftungshaube | 700 x 700 x 345 | 0,145 | auf Anfrage |

Weitere Querschnitte auf Anfrage

Frey-Schachtsystem F90
Als Fertigteil oder zum Aufmauern

| | Außenmaß in cm | Lichte Weite in cm | Preis €/stgdm |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|
| A 5050 | 50/50 | 38/38 | 125,00 |

Luftdurchlass-Volumenstrom

Die Bewegung der Aufzugskabine sorgt für Luftverdrängung im Fahstuhlschacht. Die Frey-Fahstuhlschachtentlüftung gewährleistet eine sichere Verdrängung der Luftmengen.

Störungsfreie Entrauchung

Schlagregendicht, windunabhängig und sicher vor Vogelneestern und tierischen Eindringlingen. Auf die Frey-Entlüftungshaube ist im Ernstfall Verlass.

Frey-Systemgedanke

Die Montage gelingt mit wenigen Handgriffen dank aufeinander abgestimmter Komponenten.

Planungshinweis:

Aufzugsschächte müssen eine Öffnung zur Rauchableitung und Entlüftung mit einem freien Querschnitt von mindestens 2,5 von Hundert der Fahstuhlschachtgrundfläche, mindestens jedoch 0,1 m² haben. Weitere Informationen sind der jeweiligen Landesbauordnung zu entnehmen.



Edelstahl-Entlüftungshaube
passend zum Frey
Schachtsystem.



Frey-Wäscheabwurf

Einzigartige all-in-one Lösung

Baustellenfertig vormontierte
Wäscheabwurfelemente von Frey

Geschosshoher F90 Schacht aus Ziegelsplitt-Leichtbeton
mit eingebautem Wäscheabwurfschacht aus Edelstahl

Preisliste S. 38

Akustische Behaglichkeit

Optimierter Schallschutz dank massiver Betonbauweise und dichter Einwurfelemente. Vermeidet Schallübertragung aus Wasch- oder Technikraum.

Ein gutes Gefühl

F90-Schacht und Edelstahlrohre sind feuerbeständig im Brandfall.

Harmonisch im Wohnumfeld

Hochwertige Einwurfelemente aus Edelstahl. Individuelle farbliche Beschichtung auf Anfrage.



Frey-Designblende

Ideal für kellerloses Bauen!

Frey Designblende fertig vormontiert am Schornstein

| | Außenmaß B x H x T mm | Variante | Preis €/Stück |
|----------|--------------------------|----------------------|------------------|
| DBM | 329 x 800 x 28 | weiß | 344,00 |
| DBM PT | 329 x 800 x 28 | mit Putzträgerplatte | 475,00 |
| DBM PT S | 329 x 450 x 28 | mit Putzträgerplatte | 449,00 |



Frey Designblende zum nachträglichen Einbau inkl. Befestigungs-Set

| | Außenmaß B x H x T mm | Variante | Preis €/Stück |
|----------|--------------------------|----------------------|------------------|
| DBL | 329 x 800 x 28 | weiß | 211,50 |
| DBLPT | 329 x 800 x 28 | mit Putzträgerplatte | 317,00 |
| DBL PT S | 329 x 450 x 28 | mit Putzträgerplatte | 285,50 |



Frey Designblende mit eingesetzter Putzträgerplatte zur individuellen bauseitigen Gestaltung



Fügt sich optimal in das Wohnumfeld ein ohne aufzufallen

Design-Mündungsausführung

Die Alternative zur glänzenden Edelstahl-Optik. Frey-Mündungsausführung mit einer Pulverbeschichtung in edlem schwarz-grau.

Als architektonischer Blickfang oder farblich abgestimmt auf die gesamte Architektur bildet die Frey-Design-Schornsteinmündung den krönenden Abschluss des Schornsteinsystems.

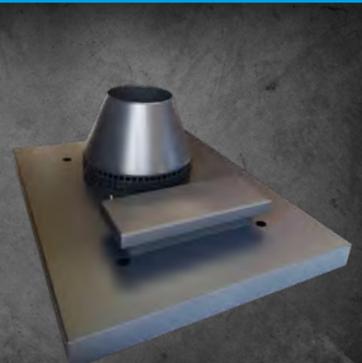
Pulverbeschichtung RAL 7021 seidenmatt
Weitere Farbvarianten auf Anfrage



Zuschlag pro Mündungsausführung
€ 295,00



Der
Blickfang
auf Ihrem
Zuhause



Auszug Kennzeichnungen DIBT allgemeine Bauartgenehmigung

| Typ* | Kennzeichnung | DIN EN 13063-1 | DIN EN 13063-2 | DIN EN 13063-3 | DIN EN 1858 | DIN V 18160-1 | DIBT-a.BG Z-7.1-3263 |
|------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|
|------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|

Vitus/HL

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|--|--|--|--|
| feucht | T200 N2 W 2 O00 | | x | | | | |
| feucht | T200 N1 W 2 O00 | | x | | | | |
| feucht | T200 P1 W 2 O00 | | x | | | | |
| feucht | T400 N1 W 2 O50 | | x | | | | |
| trocken + rußbrandbeständig | T400 N2 D 3 G50 | x | | | | | |
| trocken + rußbrandbeständig | T400 N1 D 3 G50 | x | | | | | |
| trocken + rußbrandbeständig | T600 N1 D 3 G50 | x | | | | | |

Focus, Focus Plus/Duotherm, Duotherm Plus

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| feucht | T200 N1 W 2 O00 | | | x | | | |
| feucht | T200 P1 W 2 O00 | | | x | | | |
| feucht | T400 N1 W 2 O50 | | | x | | | |
| feucht + rußbrandbeständig | T400 N1 W 3 G50 L90 | | | | | | x |
| feucht + rußbrandbeständig | T400 P1 W 3 G50 | | | | | | x |
| trocken + rußbrandbeständig | T400 N2 D 3 G50 | | | x | | | |
| trocken + rußbrandbeständig | T400 N1 D 3 G50 | | | x | | | |
| trocken + rußbrandbeständig | T600 N1 D 3 G50 | | | x | | | |

Tempus/Duplex

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|---|---|--|--|--|
| feucht | T200 N1 W 2 O00 | | x | x | | | |
| feucht | T200 P1 W 2 O00 | | x | x | | | |
| feucht | T120 P1 W 2 O00 | | x | x | | | |

Geschosshohe Formsteine/Formsteine

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|--|--|---|---|--|
| trocken + rußbrandbeständig | T400 N2 D 3 G(50) | | | | x | x | |
| trocken + rußbrandbeständig | T400 N2 D 3 G(70) | | | | x | x | |

*Die Kennzeichnung der doppelzügigen Schornsteinanlagen ergibt sich aus der Kombination der Züge auf Basis der Bauproduktenverordnung oder der Allgemeinen Bauartgenehmigung des Deutschen Instituts für Bautechnik Z-7.1-3263.

Anforderungen für den Einbau laut Allgemeiner Bauartgenehmigung Z-7.1-3263.
Weitere technische Dokumentationen finden Sie unter www.freyschornsteine.de im Bereich Download.

Erläuterung der Kennzeichnung

- Taaa = Temperaturklasse in °C
- Oxx = Rußbrandbeständigkeitsklasse (ohne Rußbrandbeständigkeit)
- N1, N2 = Druckklasse (Unterdruck)
- Gxx = Rußbrandbeständigkeitsklasse (mit Rußbrandbeständigkeit)
- P1, P2 = Druckklasse (Überdruck)
- xx = Abstand zu Bauteilen aus u. mit brennbaren Baustoffen in mm
- W = Kondensatbeständigkeit (feuchte Betriebsweise)
- Lyy = Feuerwiderstandklasse
- D = Kondensatbeständigkeit (trockene Betriebsweise)
- yy = Feuerwiderstand in Minuten
- 1, 2 = Korrosionswiderstandsklasse (z.B. Gas + flüssige Brennstoffe)
- 3 = Korrosionswiderstandsklasse (z.B. Gas, flüssige + feste Brennstoffe)

Leistungserklärung
gemäß Bauproduktenverordnung

Download unter
www.freyschornsteine.de



Zulassung
allgemeine Bauartgenehmigung

Download unter
www.freyschornsteine.de



Weitere Informationen zu
unseren Schornsteinsystemen
erhalten Sie unter:
www.freyschornsteine.de



Wärmelösungen
in die Zukunft.

**Zentrale Weinstadt
Frey & Sohn Kaminwerk GmbH**

Heinkelstraße 23
71384 Weinstadt
Fon: 07151 99705-0
Fax: 07151 660693
weinstadt@freyschornsteine.de

**Niederlassung Möggingen
Frey & Sohn Kaminwerk GmbH**

Ziegelfeldstraße 54
73563 Möggingen
Fon: 07174 6220
Fax: 07174 6062
moegglingen@freyschornsteine.de

**Niederlassung Neustadt
Frey & Sohn Kaminwerk GmbH**

Raffineriestraße 105
93333 Neustadt a. d. Donau
Fon: 09445 991095
Fax: 09445 991098
neustadt@freyschornsteine.de

Stockfotos:
Adobe Stock
Shutterstock

© Frey + Sohn Kaminwerk GmbH