



SCHORNSTEINE KAMINE



LEGENDE:



Raumluftunabhängig



Pellets



Öl-Brennwert



Festbrennstoff



Gas-Brennwert



F90 Schacht mit Feuerwiderstand mind. 90 min.

SCHORNSTEINE FABRIKAT FREY



■ FREY FOCUS/FREY DUOTHERM ENERGIESPARSCHORNSTEIN

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

- Zulassung DiBt
- DIN EN 13063-3

Das dreischalige System mit Keramik-Innenrohren hält auch hohen Abgastemperaturen bis 400° C stand und ist rußbrandbeständig. Durch die externe Verbrennungsluftversorgung ist die Funktionsfähigkeit auch bei dichten Gebäudehüllen sichergestellt. Die wärmeschutztechnischen Anforderungen für den Einsatz in Passivhäusern werden erfüllt.

Dreischaliger Aufbau Frey-Focus Luft-Abgassystem:

- Mantelstein aus Ziegelsplitt Leichtbeton
- Konzentrischer Ringspalt zur Verbrennungsluftzuführung
- Mineralfaserisolierung
- Rohrsäule aus langlebigen Schamotteinnenrohren

Artikel	Beschreibung
❶ Frey Focus	Geschosshoch
❷ Frey Duotherm	Für Montage





FREY FOCUS PLUS/FREY DUOTHERM PLUS ENERGIESPARSCHORNSTEIN IN W3G- AUSFÜHRUNG MIT KERAMIK-MUFFEN ROHR

Luft-Abgassystem für alle festen Brennstoffe inkl. Pellets und Biomasse – sicher und energetisch effizient.

- Zulassung DiBt
- Z.71-3263

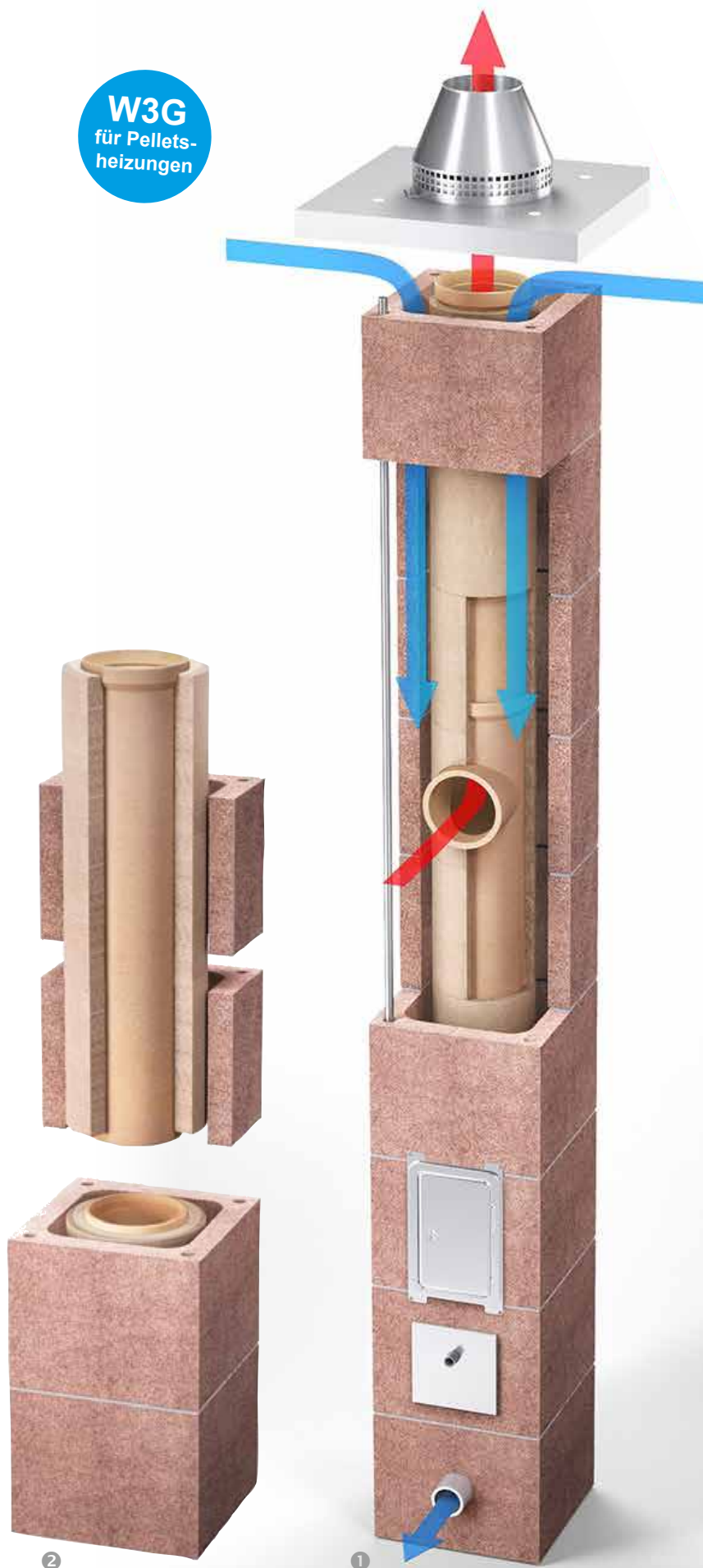
Das Premium-System Focus-Plus wurde speziell zum Anschluss von Pelletsheizungen, Hackschnitzel- und Getreideheizungen entwickelt. Das dreischalige System mit W3G-geprüften Keramik-Muffenrohren hält hohen Abgastemperaturen bis 400°C Stand und ist auch nach einem Rußbrand noch feuchteunempfindlich. Durch die externe Verbrennungsluftversorgung ist die Funktionsfähigkeit auch bei dichten Gebäudehüllen sichergestellt. Die wärmeschutztechnischen Anforderungen für den Einsatz in Passivhäusern sind ebenfalls erfüllt.

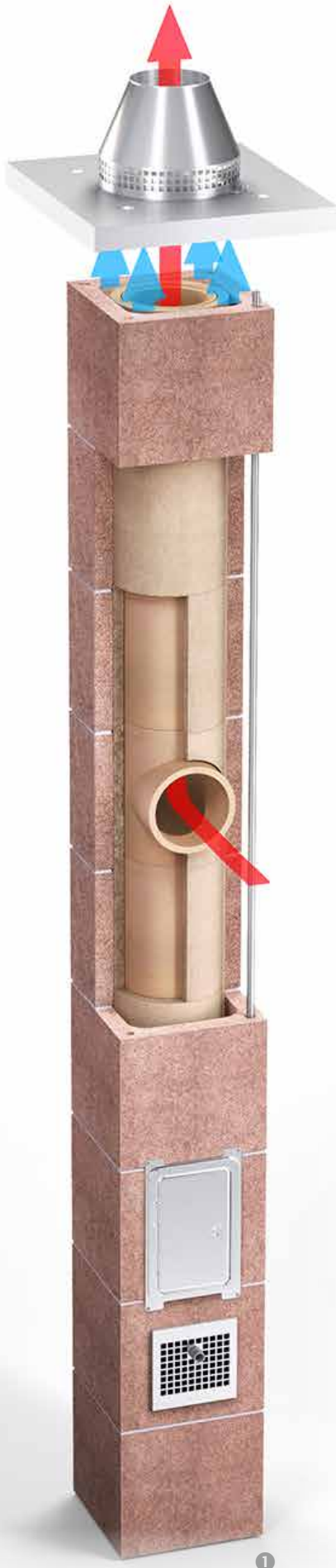
Dreischaliger Systemaufbau Frey- Focus Plus Luft-Abgassystem:

- Mantelstein aus Ziegelsplitt Leichtbeton
- Konzentrischer Ringspalt zur Verbrennungsluftzuführung
- Mineralfaserisolierung
- Keramisches Muffenrohr W3G geprüft

Artikel	Beschreibung
❶ Frey Focus Plus	Geschosshoch
❷ Frey Duotherm Plus	Für Montage

W3G
für Pellets-
heizungen





■ FREY VITUS/FREY HL ISOLIER-SCHORNSTEIN MIT HINTER- LÜFTUNG

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

- Zulassung DiBt
- DIN EN 13063-1 und DIN EN 13063-2
- Keramik-Innenrohr: glattwandig, feuerfest, temperaturwechselbeständig, gasdicht, säurebeständig und abriebfest
- Dämmschale: hoch wärmedämmend, nicht brennbare Mineralfaser, passgenau und formstabil
- Mantelstein aus hochwertigem Ziegelsplittleichtbeton mit Kanälen in den Eckbereichen zur Hinterlüftung der Dämmschicht

Der Frey Vitus Isolierschornstein eignet sich für den Einsatz von flüssigen, festen und gasförmigen Brennstoffen im raumluftabhängigen Betrieb. Keramik-Innenrohre und eine hoch wärmedämmende Schale garantieren Langlebigkeit und eine optimale Abgasausführung. Die Kanäle in den Eckbereichen sorgen für eine zuverlässige Hinterlüftung der Dämmschicht und vermeiden Feuchtigkeitsschäden.

- Für flüssige, feste und gasförmige Brennstoffe im Unterdruckbetrieb
- Hohe Säure- und Temperaturwechselbeständigkeit
- Kombination mit Abgasleitung, Rauchzug und Installationsschacht möglich

Artikel	Beschreibung
❶ Frey Vitus	Geschosshoch
❷ Frey HL	Für Montage



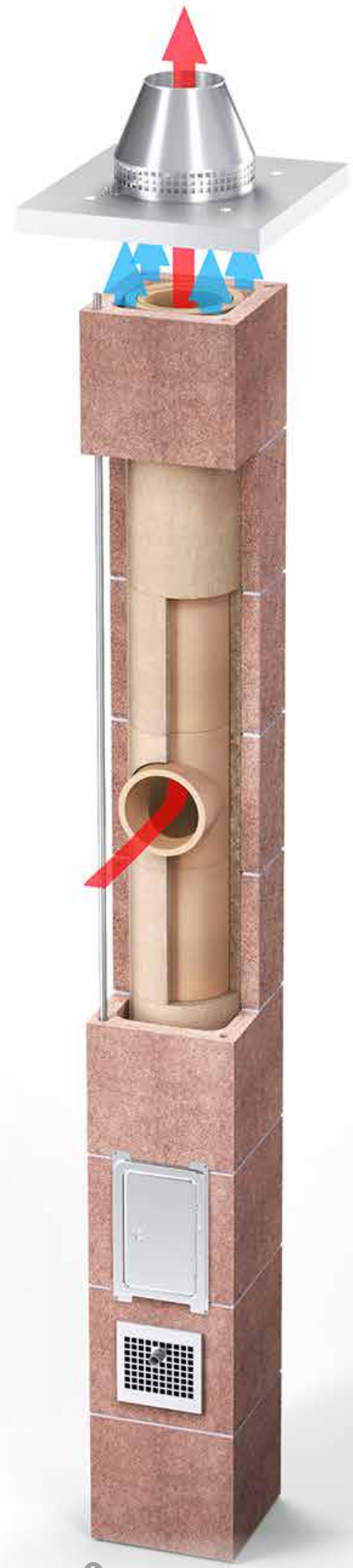
FREY VITUS PLUS/FREY HL PLUS
ISOLIER-SCHORNSTEIN IN W3G-
AUSFÜHRUNG MIT HINTERLÜFTUNG

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

- Zulassung DiBt
- Z.71-3263
- Keramisches Muffenrohr W3G geprüft
- Dämmschale: hoch wärmedämmend, nicht brennbare Mineralfaser, passgenau und formstabil
- Mantelstein aus hochwertigem Ziegelsplittleichtbeton mit Kanälen in den Eckbereichen zur Hinterlüftung der Dämmschicht

Der Frey Vitus Isolierschornstein eignet sich für den Einsatz von flüssigen, festen und gasförmigen Brennstoffen im raumluftabhängigen Betrieb. W3G geprüfte keramische Muffenrohre und eine hoch wärmedämmende Schale garantieren Langlebigkeit und eine optimale Abgasausführung. Die Kanäle in den Eckbereichen sorgen für eine zuverlässige Hinterlüftung der Dämmschicht und vermeiden Feuchtigkeitsschäden.

- Feuchtigkeitsunempfindlich auch nach Rußbrand
- Für flüssige, feste und gasförmige Brennstoffe im Unterdruckbetrieb
- Hohe Säure- und Temperaturwechselbeständigkeit
- Kombination mit Abgasleitung, Rauchzug und Installationsschacht möglich



Artikel	Beschreibung
❶ Frey Vitus Plus	Geschosshoch
❷ Frey HL Plus	Für Montage



■ FREY TEMPUS SP SCHACHTSYSTEM

Schachtsystem mit eingebauter Abgasleitung aus PPS-Kunststoff von Brennwertfeuerstätten – für raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich.

- Zulassung DiBt
- Z.71-3263

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

Mit einem dreizügigen Frey Schornsteinsystem bleiben Sie unabhängig bei der Wahl Ihrer Wärmequelle. Verschiedene Heizsysteme können flexibel miteinander kombiniert werden

Aufbau Frey-Tempus SP:

- Schachtsystem F90 aus Ziegelsplitt-Leichtbeton
- Konzentrische Verbrennungsluftzuführung
- Hochwertige PPS-Abgasleitung
- Für Brennwertfeuerstätten
- Abgasführung im Über- oder Unterdruck
- Bis 120° C temperaturbeständig
- Verbesserter Wirkungsgrad durch Wärmetauschprinzip bei raumluftunabhängiger Verbrennungsluftversorgung
- Für raumluftunabhängige und raumluftabhängige Feuerstätten
- Problemloser Anschluss des Verbindungskanals dank einfacher Steckbarkeit
- Kombination mit Festbrennstoffzug und Installationsschacht für maximale Flexibilität bei der Wahl des Energieträgers
- Abgasleitung lichte Weite von Ø 60 bis 150 mm

Kunststoffabgasleitung aus hochwertigen PPS-Kunststoff:

- Langlebig
- Resistent gegen saure Kondensate
- Temperaturwechselbeständig
- Unkomplizierte Verarbeitung dank einfacher Steckbarkeit

Artikel	Beschreibung
---------	--------------

Frey Tempus SP	Geschosshoch
----------------	--------------



■ FREY FORMSTEINE

Schornsteinformsteine Wandstärke 10 + 12,5 cm

- Zulassung DiBt
- DIN EN 1858

Für den Anschluss von Feuerstätten mit hohen Abgastemperaturen wie Kachelöfen, Kaminöfen oder offenen Kaminen, als Reserveschornstein oder als Installationsschacht.

Frey- Kaminformsteine aus Ziegelsplitt-Leichtbeton werden nach DIN EN 1858 hergestellt. Sie unterliegen der ständigen Überwachung durch autorisierte Prüfstellen.

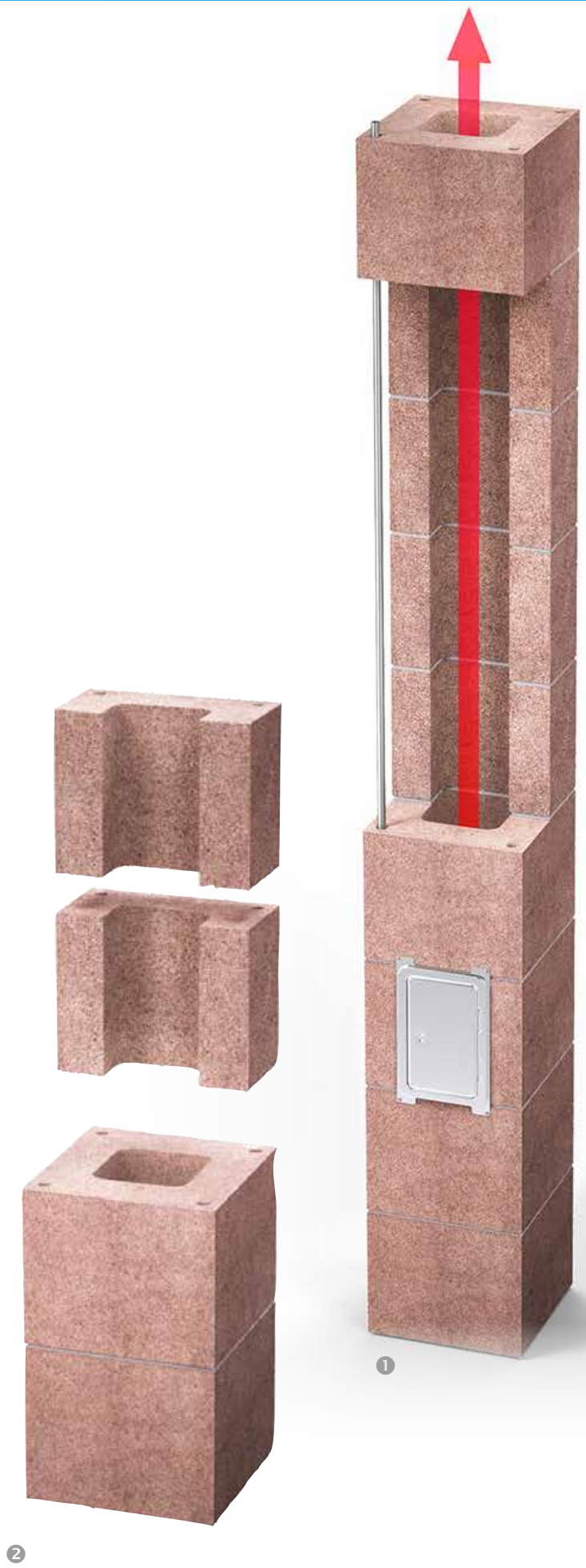
Für feste Brennstoffe

- Als Reserveschornstein bzw. als Notkamin
- Für Abgasleitungen (F90 Schacht)
- Als Universalschacht mit erhöhtem Schallschutz
- Zur Sanierung und Aufstockung von bestehenden Anlagen
- Trockene, raumluftabhängige Betriebsweise

Als Reserveschornstein: Mit dem Reserveschornstein hat man die Möglichkeit und Sicherheit, flexibel auf andere Heizmaterialien umzusteigen.

Für Abgasleitungen: In die Frey-Kaminformsteine können Abgasleitungen aus Keramik, Edelstahl, Kunststoff eingezogen werden (F90-Schacht).

Artikel	Beschreibung
Frey Formsteine	Geschosshoch
Frey Formsteine	Für Montage



F90

■ FREY SCHACHTSYSTEM

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

- Zulassung DiBt
- DIN EN 12446

Frey- Schachtsysteme aus Ziegelsplitt-Leichtbeton werden nach DIN EN 12446 hergestellt. Sie unterliegen der ständigen Überwachung durch autorisierte Prüfstellen.

- F90 Schacht - Leerschacht mit Feuerwiderstand mind. 90 Minuten
- Zum Einbau von Abgasleitungen aus Kunststoff, Keramik oder Edelstahl
- Zur Aufnahme von Installationsleitungen
- Als Reserveschornstein bzw. als Notkamin in Verbindung mit nachträglich eingebauter Abgasleitung
- Als Universalschacht mit verbessertem Schallschutz
- Zur Sanierung und Aufstockung von bestehenden Anlagen

Als Reserveschornstein: Mit dem Reserveschornstein hat man die Möglichkeit und Sicherheit, flexibel auf andere Heizmaterialien umzusteigen. Ein nachträgliches Einziehen einer Abgasleitung ist unproblematisch möglich.

Für Abgasleitungen: In die Frey-Schachtsysteme können Abgasleitungen aus Keramik, Edelstahl, Kunststoff eingezogen werden (F90-Schacht).



Artikel	Beschreibung
❶ Frey Schachtsystem	Geschosshoch
❷ Frey Schachtsystem Montage	Für Montage

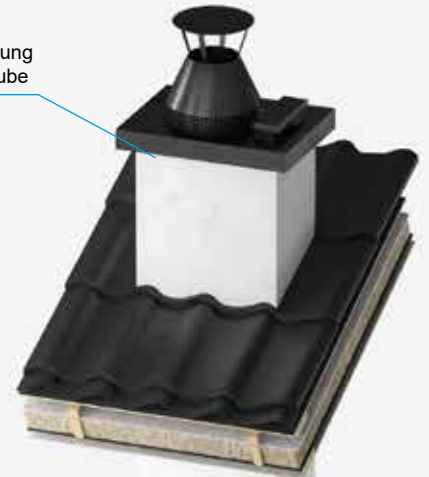


■ FREY FOSSFIRE SISTEMO OFENSCHORNSTEINSYSTEM

- Hochwertiges und funktionales Wärmesystem
 - Feuerstätte im Speicherbetonmantel für langanhaltende Wärmeabgabe
 - Platzsparend und betriebsbereit konstruiert
 - Leicht planbar und individuell in Wohnlandschaft integrierbar
 - Einfache Anlieferung und Einbau
 - Effiziente, raumluftunabhängige Holzfeuerstätte
-
- Emissionsarme Verbrennungstechnik
 - Sehr bediener- und servicefreundlich
 - Problemlose Inbetriebnahme nach Abnahme durch Bezirksschornsteinfeger
 - Beratung und Rund-um-Service durch die Frey-Serviceberater



Frey Mündungsausführung
Edelstahl mit Regenhaube



Frey Luft-Abgas-Schornstein
in geschosshoher Ausführung mit
nebenliegendem Zuluftschacht

- Außenmaß Schornstein
43 x 30 cm
- Abgasleitung Edelstahl
l. w. Ø 15 cm

Sistemo Komplelement
aus Speicherbeton

- Mit werkseitig eingebauter Feuerstätte
- Liefer- und montagefertiges Komplettmodul
- Individuell in die Wohnlandschaft integrierbar
- Abstand zu brennbaren Bauteilen nach hinten 0 cm
- Platzsparende Systemlösung
Höhe 2.520 mm
Breite 660 mm
Tiefe 680 mm

Design-Revisionstür aus Glas

- Für einfache Schornsteinreinigung und Wartung
- Mit umlaufenden Luftöffnungen für ein ausgewogenes Verhältnis von Strahlungswärme zu Konvektionswärme

Sistemo Heizeinsatz

- Raumluftunabhängig DIBT-zugelassen
- Feuerraumauskleidung mit hochwertiger Thermotte®
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Brennstoffverbrauch
- Emissionsarmer Feuerstättenbetrieb
- Arretierbare Soft-Close-Tür mit formschönem Holzgriff
- Großzügige Aschelade
- Speichermasse für langanhaltende Wärmeabstrahlung



SCHORNSTEINE FABRIKAT ERLUS

W3G
für Pellets-
heizungen



■ ERLUS LAF-PREMIUMSCHORNSTEIN SL

Dreischaliger, geschosshohes Premium-Schornsteinsystem für alle Anwendungsbereiche und Brennstoffe (W3G) mit konzentrischem Luftschaft für den raumluftabhängigen / raumluftunabhängigen Betrieb.

Sowohl als Schornstein als auch als Luft-Abgas-Schornstein für alle Brennstoffe anwendbar:

Das geschosshohe ERLUS LAF-Schornsteinsystem leitet die Verbrennungsluft über den Schornsteinkopf und den konzentrischen Frischluftkanal zur Feuerstätte. Der Schornsteinkopf ist dabei so ausgebildet, dass sich keine Rauchgase mit dem Frischluftstrom vermischen können. Der besondere Vorteil der geschosshohen Schornsteinsysteme SL liegt in der kurzen Bauzeit und in der hohen Funktionssicherheit. Zur Komplettierung dieser Fertigteile werden die Rauchrohr- und Putztüranschlüsse – nach den Erfordernissen der Planung – in der Höhe variabel ausgeführt und wie die Abdeckplatte werkseitig fertig montiert.

Die abgasabführende Rauchrohrsäule besteht aus ERLUS Edelkeramik®-Muffenrohren, mit 6 cm hohen Muffen und ist bis zu einem Durchmesser von 20 cm verfügbar. Die Edelkeramik-Muffenrohre sind zur schnelleren und sicheren Verarbeitbarkeit bereits ab Werk gedämmt und kaschiert und können mit den mitgelieferten Abstandshaltern passgenau in die Mantelsteine hineingesteckt werden. Die Leichtbetonmantelsteine sind plangeschliffen und werden nur noch mit Klebemörtel versetzt.

- Abgastemperatur 30 - 400°
- Unterdruck, Überdruck (bei optionalem P1W3G-Paket)
- CE-Zeichen ETA-11/0271, W3G-Zulassung für Pellets, CE-Kennzeichnung der Edelkeramikrohre A1N1/A2P1/B2N1/D3P1



Artikel	Beschreibung
❶ Erlus LAF-SL	Geschosshoch
❷ Erlus LAF-SL Montage	Für Montage



Bilder © Erlus AG Neufahrn/NB



■ ERLUS ÜBERDRUCKABGASLEITUNG SÜ

Zweischalige, keramische Überdruckabgasleitung, feuchteunempfindlich, für den Gleich- und Gegenstrombetrieb im L90-Leichtbetonschacht in geschosshoher Bauweise.

Speziell geeignet für die sehr niedrigen Abgastemperaturen von Gas- oder Öl-Brennwertgeräten. Diese erfordern, dass die Abgase mit einem eingebauten Abgasgebläse im Überdruck in die Abgasleitung transportiert werden. Um eine sichere Abführung der Abgase zu gewährleisten, soll der Überdruck bis zur Mündung der Abgasleitung fortgesetzt werden. Für moderne Brennwertfeuerstätten ist daher eine ERLUS Edelkeramik® Überdruckabgasleitung empfehlenswert, denn diese wurde speziell für diesen Einsatzbereich entwickelt. Durch eine passgenaue Muffe (Muffenhöhe 6 cm) und die ERLUS Elastomerdichtung (Ø 8 - 14 cm) lassen sich die Rohre einfach und sicher ineinanderstecken, was eine störungsfreie Funktion gewährleistet. Auch Bauzeit und Kosten werden gesenkt. Der geringe Rohrquerschnitt ermöglicht zudem eine platzsparende Bauweise. Es können alle marktüblichen Gas- und Öl-Brennwertgeräte angeschlossen werden. Der Einsatz der ERLUS Edelkeramik® Überdruckabgasleitung ermöglicht einen ökologisch und ökonomisch sinnvollen Umgang mit Brennstoffen.

- Gas- und Öl-Niedertemperatur- und Brennwertgeräte bis 200 °C
- Abgastemperatur im Über- oder Unterdruckbetrieb
- CE-Zeichen EN 13063-2/-3: T200 P1 W 2 O50, CE-Kennzeichnung der Edelkeramikrohre A1N1/A2P1/B2N1/D3P1

Artikel	Beschreibung
1 Erlus SÜ	Geschosshoch
2 Erlus BÜ	Für Montage



Bilder © Erlus AG Neufahrn/NB



■ ERLUS LEISTUNGSSCHORNSTEIN S

Dreischaliger und feuchteunempfindlicher Isolierschornstein für alle Brennstoffe (W3G). Raumluftabhängig. Geschosshoch mit gedämmten Edelkeramikrohren im Leichtbetonmantelstein.

Der besondere Vorteil der geschosshohen ERLUS Leistungsschornsteinsysteme liegt in der kurzen Bauzeit und in der hohen Funktionssicherheit. Die Schornsteinelemente werden bis zu einer Länge von 7,5 m vorgefertigt. Zur Komplettierung dieser Fertigteile werden die Rauchrohr- und Putztüranschlüsse, sowie die Abdeckplatte werkseitig fertig montiert. Die Anschlüsse der Putztüren und des Rauchrohres sowie die Höhe der Gesamtkonstruktion können – nach den Erfordernissen der Planung – in der Höhe variabel ausgeführt werden. Die abgasabführende Rauchrohrsäule besteht aus ERLUS Edelkeramik®-Muffenrohren, mit 6 cm hohen Muffen und ist bis zu einem Durchmesser von 25 cm verfügbar.

- Abgastemperatur 30 - 400°
- Unterdruckbetrieb
- ETA-11/0271, W3G-Zulassung auch für Pellets, CE-Kennzeichnung der Edelkeramikrohre A1N1/A2P1/B2N1/D3P1

Artikel	Beschreibung
❶ Erlus S	Geschosshoch
❷ Erlus CI	Für Montage





ERLUS TRIVA[®]
VOLLSYSTEM

Mit ERLUS TRIVA[®] steht Ihnen eine Auswahl von Vollsystemen zur Verfügung, die sich in idealer Weise für den Einsatz im Einfamilienhaus eignen. R

Neben dem jeweiligen erforderlichen raumluftunabhängigen Zentralheizungszug verfügt das TRIVA[®]-System auch noch über einen zweiten LAF-Schornsteinzug für den raumluftunabhängigen oder raumluftabhängigen Betrieb eines Kamin- oder Kachelofens.

Zudem verfügt jedes TRIVA[®]-System über einen permanent freien Installationsschacht in dem beispielsweise Solarleitungen optimal integriert und vom Dach bis in den Keller geführt werden können.

Bauweise LAF-Zug: Dreischaliger Premiumschornstein mit konzentrischem Luftschaft für den raumluftabhängigen / raumluftunabhängigen Betrieb in geschosshoher Bauweise. Nur bei Variante mit ERLUS Überdruckabgasleitung 8 cm: Zweischalige Wärmetauscherbauweise der Abgasleitung mit Kondensatrückführung zum Gas-/Öl-Brennwertgerät.

- LAF-Zug: CE-Zeichen ETA-11/0271, W3G-Zulassung für Pellets, CE-Kennzeichnung der Edeleramikrohre A1N1/A2P1/B2N1/D3P1
- Überdruckabgasleitung (8 cm): CE-Zeichen EN 13063-2/-3: T200 P1 W 2 O50, CE-Kennzeichnung der Edeleramikrohre A1N1/A2P1/B2N1/D3P1
- Druckklassen: LAF-Zug (14,16,18 cm): Unterdruck N1, LAF-Zug (10 cm): Überdruck P1, Überdruckabgasleitung (8 cm): P1



Abb. zeigt Erlus TRIVA[®] Eco

Artikel	Beschreibung
Erlus TRIVA [®] Kombi	Vollsystem mit Gas-Brennwertgerät + Kaminofen + Solarschacht, geschosshoch
Erlus TRIVA [®] Eco	Vollsystem mit Pellet-Zentralheizung + Kaminofen + Solarschacht, geschosshoch
Erlus TRIVA [®] Eco+	Vollsystem mit Pellet-Brennwertgerät + Kaminofen + Solarschacht, geschosshoch

Bilder © Erlus AG Neufahrn/NB



Komplettwärme

