



ENTDECKEN
INFORMIEREN
PLANEN
BAUEN

Schornstein geht ganz einfach.

Die ökologische Investition für mehr Wohnkomfort,
Wärmesicherheit und Energieunabhängigkeit



Ein Schornstein sollte drin sein

Schornstein hat Zukunft.

Kamtec Ziegelschornsteine. Die perfekte ökologische Ergänzung für moderne, energieeffiziente Gebäude.

Kamtec ist der Poroton Ziegelschornstein. Typisch Wienerberger: aus natürlichem Ton, dem besten Material für hochwertige, zeitlose Lösungen, für Tradition mit Innovation. Mit Kamtec vervollständigen wir das Spektrum unserer Poroton-Ziegel. Eine schlüssige, einfache Lösung. So fügt sich alles zusammen.

Wir schwören auf Ziegelschornsteine. Denn mehr Flexibilität kann einem Haus gar nicht passieren.

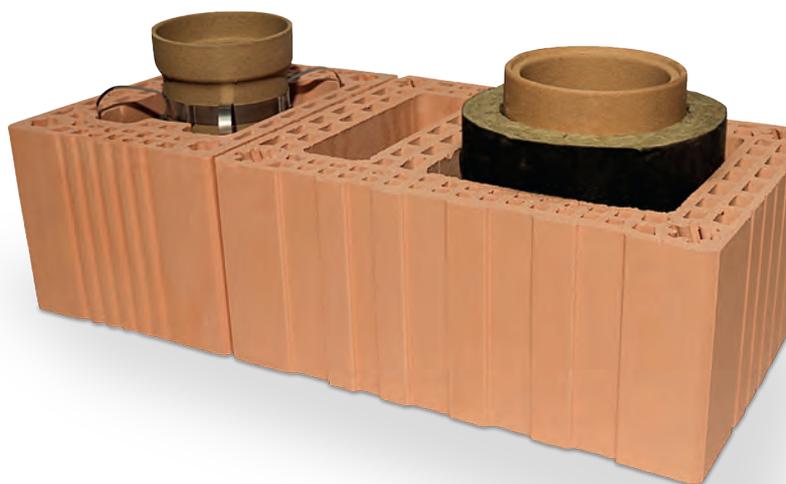
Brennstoffpreise ändern sich, Sie möchten die Heizungsart wechseln? Mit Schornstein kein Problem. Ein prasselndes Feuer, Gemütlichkeit im Wohnzimmer? Mit einem Kamin oder Ofen schaffen Sie Behaglichkeit in der Übergangszeit und auch für den Rest des Jahres. Doch kein Feuer prasselt ohne Schornstein. Wer klug ist, investiert gleich während der Bauphase in einen Schornstein. Dann kostet er nur ein bis zwei Prozent der Bausumme – und bei einem Wiederverkauf hat Ihr Haus einen deutlich höheren Mehrwert.

Kamtec Ziegelschornsteine punkten technisch.

- Sie sind luftdicht und bestehen jeden Blower Door Test.
- Sie sind für Feuerstätten geeignet, die von der Raumluft unabhängig betrieben werden.
- Sie brauchen im Wohnraum außenseitig nicht gedämmt zu werden.
- Sie sind Passivhaustauglich.
- Ihre W3G-Zulassung gewährleistet den feuchteunempfindlichen Betrieb.
- Sie bieten hohen Schallschutz.
- Sie sind gut einzuplanen, dank geringer Abmessungen.
- Sie sorgen für Behaglichkeit und ein wohngesundes Raumklima.
- Für die Dachdurchführung haben wir spezielle mit Perlit verfüllte Ziegelmantelsteine im Sortiment, die zusätzliche Kosten sparen.

Kamtec Ziegelschornsteine sind ideal zu verbauen.

- Ziegelschornstein in oder vor einer Ziegelwand: eine perfekte Kombination. Die massive monolithische Bauweise schafft einen gleichmäßigen Putzgrund und senkt die Gefahr für Risse.
- Der Ziegelschornstein dämmt hervorragend und reduziert raumseitige Wärmebrücken auf ein Minimum.
- Ein Ziegelschornstein passt auch wunderbar in ein Holz- oder Fertighaus.



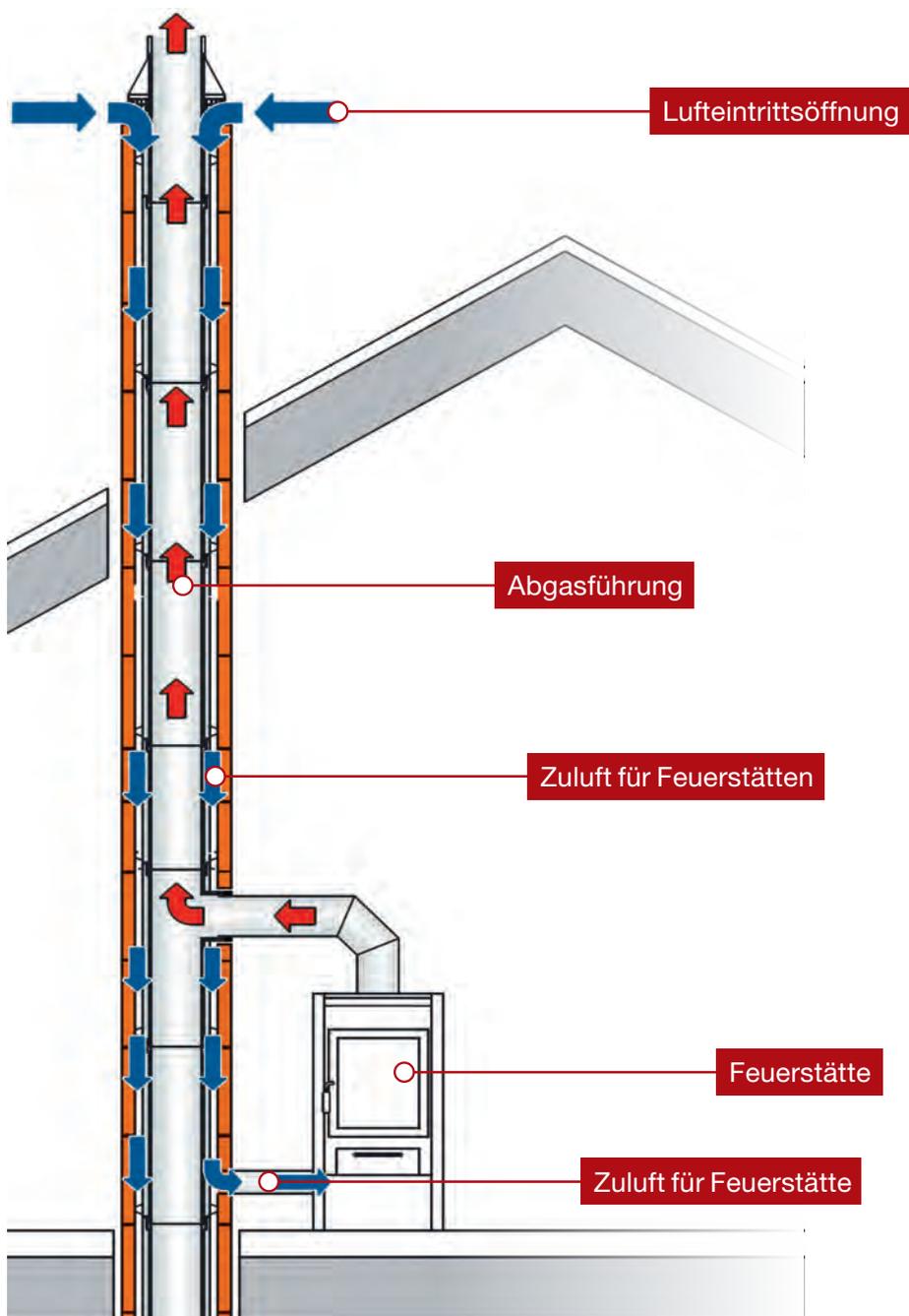
Überblick Systeme

Luft-Abgas-Schornstein (LASW)

Das universelle Schornsteinsystem für raumluftabhängige und raumluftunabhängige Betriebsweise

Das extrudierte Muffen-Keramikrohr garantiert die feuchteunempfindliche Betriebsweise für sämtliche Brennstoffe und modernste Verbrennungstechnologien. Die konzentrische Systemlösung bietet eine schlanke, Platz spa-

rende Variante, in welcher die Zuluft vorgewärmt zwischen dem ökologischen Ziegelmantelstein und dem wärmeisolierten Keramikrohr zur Feuerstätte geführt wird. Der LASW verfügt über eine allgemeine Bauartgenehmigung als „W 3 G“ - System (Z-7.1-3416) und ist somit zukunftssicher und universell einsetzbar, auch für Holzpellet- und Hackschnitzelfeuerstätten.



Idealschornstein S (ISS)

Für raumluftabhängige

Betriebsweise

- geeignet für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe
- wirtschaftliche Systemlösungen bei beschränkten Anwendungen
- trockene Betriebsweise bei festen Brennstoffen (D 3 G)
- feuchteunempfindlich für Öl/Gas (W 2 O)
- säurebeständig
- rußbrandbeständig

ISS – Kaminofenzug:

Die Querschnitte Ø 16 cm, Ø 18 cm und Ø 20 cm werden in der Regel für den Anschluss eines raumluftabhängig betriebenen Kamin- oder Kachelofens eingesetzt. Es ist auch für den Anschluss eines offenen Kamins oder Feststoffkessels geeignet.

Mit dem bewährten dreischaligen Standard-System sind Sie hier bestens ausgestattet.



ISS – Abgasleitung (AGL)

Das Schornsteinsystem für die Hauptheizung für Öl und Gas – raumluftabhängig/-unabhängig und feuchteunempfindlich

Die Querschnitte Ø 12 cm und Ø 14 cm werden in der Regel als Abgasleitung (AGL) für den Anschluss der Hauptheizung für Gas oder Öl verwendet. Aktuelle Feuerstätten nutzen die in den Abgasen enthaltene Wärme effizient

aus. Dies führt zu niedrigen Abgastemperaturen und zu verstärktem Anfall von Kondenswasser in der Abgasanlage. Aus diesem Grunde verwendet Wienerberger im Hauptheizungsbereich ein hochwertiges extrudiertes Muffen-Keramikrohr und hochwertige, dichte Zubehörteile. Eine Durchfeuchtung des Abgassystems wird damit nahezu unmöglich.



Einzügiger oder zweizügiger Schornstein?

Für das gemütliche Kaminfeuer reicht ein einzügiger Schornstein. Gerade in Verbindung mit einer Elektro-Wärmepumpe ist ein Kaminfeuer an kalten Wintertagen eine effektive Kombination. So lassen sich die Betriebsstunden des Elektroheizstabes spürbar reduzieren.

Ein zweizügiger Schornstein ist nötig für eine Zentralheizung (Gas, Heizöl, Pellets oder Scheitholz) in Verbindung mit einer behaglichen Zusatzfeuerstätte (z. B. Kamin- oder Kachelofen) im Wohnzimmer.

Ist die Hauptheizung für das Haus beispielsweise eine Brennwerttherme, wäre dafür auch ein Leerschacht für den bauseitigen Einbau einer Abgasleitung möglich.

i

In zwei Schritten zum passenden Schornstein?

Das geht so:

1. Schornstein finden.

Um herauszufinden, welcher Schornstein zu Ihrem Haus passt, nutzen Sie einfach unseren **Produktfinder**.

Wählen Sie in der ersten Spalte Ihren Brennstoff. Dann folgen Sie den Pfeilen, je nachdem, um welche Betriebsweise und welches Schornsteinsystem es bei Ihnen geht. So finden Sie ganz schnell

die Produktbezeichnungen jener Schornsteine, die zu Ihren Anforderungen passen. Fertig!

Alles Weitere besprechen Sie mit uns oder besuchen www.wienerberger.de. Wir empfehlen im Vorfeld der Maßnahme die Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger.

Brennstoff	Betriebsweise	Schornsteinsystem
Holz	raumluftabhängig*	Kaminofenzug ISS 16/18/20
	raumluftunabhängig*	LAS 14/16/18/20 W*
Holzpellets	raumluftabhängig*	Hauptheizungszug ISS 12/14 Pellets
	raumluftunabhängig*	LAS 14/16/18/20 W*
Öl/Gas	raumluftabhängig*	Hauptheizungszug ISS 12/14 AGL
	raumluftunabhängig*	LAS 14/16/18/20 W*

*Was bedeuten LAS, raumluftabhängig und raumluftunabhängig?

LAS bezeichnet sogenannte Luft-Abgas-Systeme, welche über eine konzentrische Konstruktion der Feuerstätte Verbrennungsluft zuführen und Abgase abführen.

Raumluftabhängige Heizsysteme beziehen den

zur Verbrennung nötigen Sauerstoff aus den Wohnräumen. Hier muss ein Raum, in dem beispielsweise ein Kaminofen betrieben wird, ausreichend groß bemessen oder belüftet sein.

Raumluftunabhängige Heizsysteme beziehen den nötigen Sauerstoff über die konzentrischen Kamtec ISS-AGL (Öl/Gas) oder LASW (spart Platz und Geld).

2. Details klären.

Sie haben Ihren passenden Schornstein gefunden? Dann machen wir die nächsten Schritte gemeinsam, Ihr persönlicher **Serviceberater** kümmert sich um alles.

Rufen Sie uns einfach an, unter Telefon **0511 61070-0**. Wir besprechen mit Ihnen alle Details, klären auch den passenden Schornsteindurchmesser mit Ihnen, kümmern uns um die Lieferung und weitere organisatorische Fragen. Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Kostenlose Berechnung des Schornsteinquerschnitts durch unsere technischen Berater

Der richtige Querschnitt ist bei einem Schornstein entscheidend – damit Schornstein und Feuerstätte gut, sicher und vorschriftsgemäß funktionieren. Gern helfen wir Ihnen, den erforderlichen Querschnitt zu ermitteln. Im Beratungsgespräch erfassen wir alle dafür wichtigen Daten und Details. Unsere Experten sorgen dafür, dass Ihr

Schornsteinsystem optimal geplant wird und unterstützen Sie ggf. auch telefonisch auf der Baustelle.

Erstbemessung des Schornsteindurchmessers

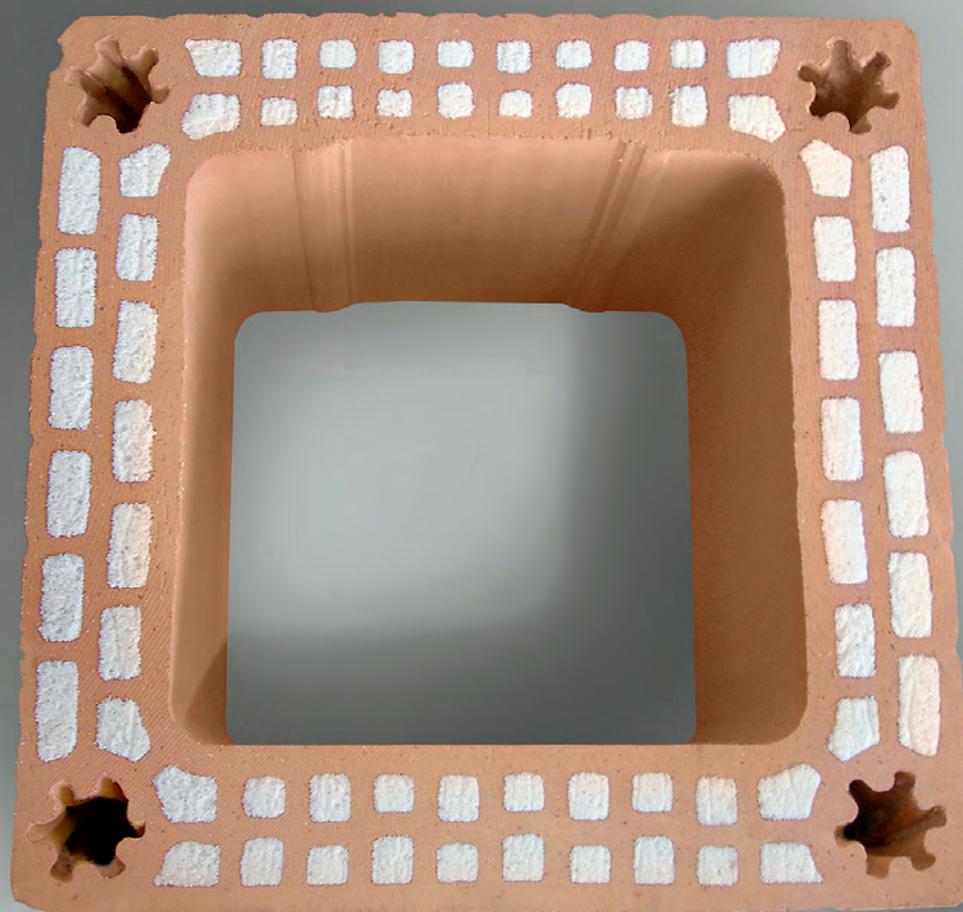
Zu einer groben Orientierung lässt sich der passende Querschnitt anhand folgender Tabelle ermitteln:



Für Öl- oder Gasbrennwertheizungen in Ein- oder Zweifamilienwohnhäusern	ø 120
Für Pelletöfen	ø 140
Für kleine Kaminöfen	ø 160
Für Kachel- oder Grundöfen und auch für den Anschluss von bis zu drei Holzfeuerstätten in Einfamilienhäusern	ø 180
Für Holz- oder Hackschnitzelheizungen mit größerer Nennleistung und offene Kamine	ø 200

Die einzigartigen Vorteile des Kamtec Ziegelschornsteins

Optional auch mit integrierter Wärmedämmung erhältlich



Thermo-Trenn-Ziegel „TTZ“
mit integrierter Wärmedämmung aus Perlit



Mantelstein aus Ziegel

- Ein ökologischer und nachhaltiger Baustoff
- Höchste Wärmedämmung, daher ideal für energieeffiziente Bauweise
- Schnelle, einfache und fehlerfreie Verarbeitung
- Wohngesunde Ziegelbauweise



Extrem schlankes System schon ab dem Format 36 x 36 cm

- Bis zu 25 % weniger Platzbedarf als Nebenschichtlösungen – also mehr Wohnfläche
- Erfüllt alle bautechnischen sowie bauphysikalischen Anforderungen

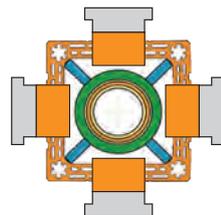


LASW und W3G

Der Luft-Abgas-Schornstein (LASW) besitzt eine sogenannte „W3G-Zulassung“. „W3G“ bedeutet:

- W: feuchteunempfindlich
- 3: für alle Brennstoffarten geeignet (fest, flüssig und gasförmig)
- G: rußbrandbeständig

Damit ist der LASW zukunftssicher und universell einsetzbar, auch für Holzpellet- und Hackschnitzel-feuerstätten.



Anschluss von allen vier Seiten möglich

- Zuluft wird konzentrisch geführt, dadurch ist der Anschluss von allen vier Seiten möglich
- Keine Einschränkung bei der Positionierung des Ofens/Schornsteins



Passivhaustauglich

- Erfüllt die Anforderungen des Hygienefaktors im Wohnraum:
 - Temperaturfaktor $f_{Rsi} \geq 0,70$
 - Verhindert dadurch Schimmelbildung
 - Zusätzliche Dämmung nicht nötig
- Luftdicht schon im unverputzten Zustand, dadurch absolute Sicherheit (Blower Door dicht)
- Keine zusätzlichen Maßnahmen auf der Baustelle notwendig
- Spart Platz, Material und Arbeitszeit

Wir haben an alles gedacht.

Also auch an das Zubehör.

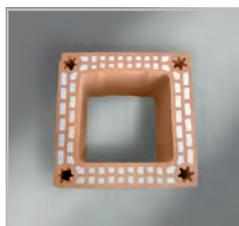
Mit unserem Zubehör wird Ihr Schornsteinsystem komplett. Hier finden Sie das, was Sie rund um Ihren Heizofen und Ihren Schornstein brauchen.

Wozu perfekt abgestimmtes Zubehör? Weil es den Einbau des Schornsteins erleichtert, Zeit und Kosten spart. Außerdem sorgt das Kamtec Zubehör dafür, dass die Qualität stimmt. Machen Sie keine Kompromisse.



Bewehrungsset

- Sorgt für sichere Standfestigkeit über Dach.
- Ist einfach und schnell zu montieren, spart zusätzlichen Aufwand vor Ort.
- Für unterschiedliche Höhen verfügbar



Thermo-Trenn-Ziegel für die Dachdurchführung

- Perlitdämmung ist in den Mantelstein integriert – das verhindert Wärmebrücken im Bereich der Dachdurchführung.
- Keine zusätzlichen lokalen Dämmmaßnahmen, also auch keine zusätzlichen Kosten



Kamtec Fertigfuß

- Vorgefertigtes Grundelement mit allen Bauteilen
- Abgestimmt auf sämtliche Kamtec Systeme
- Schnelle, fehlerfreie Montage, spart Zeit und Geld



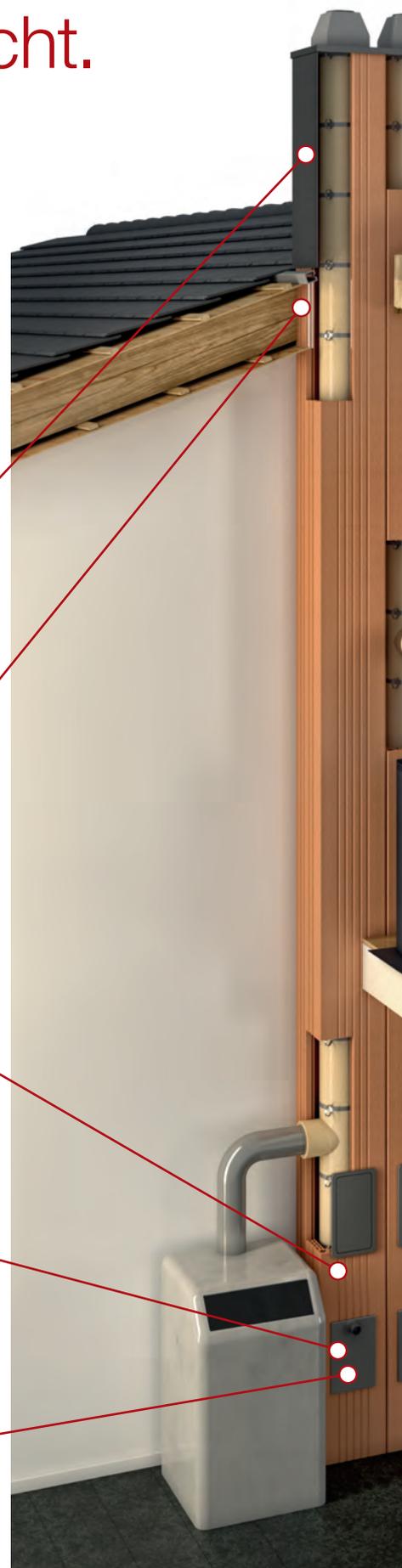
Kondensatbehälter

- Vorgefertigte, integrierbare Produktlösung
- Kondensat und Regenwasser sammeln
- Einfaches Handling



HT-Anschluss

- Vorgefertigte, integrierbare Produktlösung
- Kondensat und Regenwasser sicher ableiten
- Einfaches Handling





Sparrenhalter

- Einfache und sichere Montage durch vorgefertigte Systemlösungen
- Schnelle Verarbeitung, spart Zeit und Kosten



Feuerstättenanschluss

- Freie Wahl des Ofenanschlusses: auf allen vier Seiten einfache, schnelle Montage
- Sicherer, dichter Anschluss auf gewünschter Höhe



Dryfix – schnelle, sichere Verarbeitung des Mantelsteins

- Erfüllt alle Anforderungen des Brandschutzes.
- Spart bis zu 30 % Arbeitszeit und Kosten.
- Kann bei Temperaturen bis zu -5 °C verarbeitet werden.



Keramikvliesdichtung für das mörtel-freie Versetzen von Muffenrohren

- Innovative und schnelle Verbindung der Muffenrohre.
- Für alle Brennstoffarten im Unterdruckbetrieb geeignet.
- Erspart aufwendiges und zeitintensives Anmischen und Verarbeiten von Fugenkleber.
- In Verbindung mit der Dryfix können Schornsteine bei Außentemperaturen bis -5 °C errichtet werden.



Rußschutzeinsatz

- Für eine staub- und schmutzfreie Schornsteinreinigung im Gebäudeinneren.
- Die Staubbelastung der Raumluft im Bereich der Reinigungstür lässt sich um mindestens 98% reduzieren.
- Nachträglicher Einbau in passende Reinigungstüren möglich.



Dekoblende (weiß) / Designblende

- Formschöne Detaillösung für Ihren Wohnraum
- Farbliche Anpassung nach Ihren Wünschen möglich (bauseits)
- Einfache und schnelle Montage
- Designblende mit integrierter Putzträgerplatte zur individuellen bauseitigen Bekleidung



Überblick Sortiment

Das Kamtec Grundsortiment

Das Kamtec Grundsortiment umfasst alle einzügigen und zweizügigen LASW-Systeme Ø14 – 20 cm und ISS-Systeme Ø16 – 20 cm. Dies sind die gängigsten Systeme, die in 85% aller Anwendungsfälle zum Einsatz kommen.

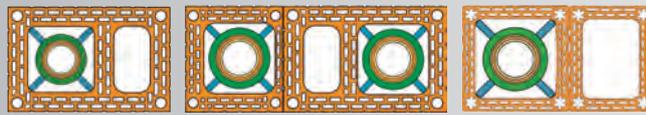
Das Kamtec Spezialsortiment

Das Kamtec Spezialsortiment umfasst Schornsteinsysteme mit Leitungsschacht, Installationschacht, Abgasleitungen und den sich daraus ergebenden Kombinationen.

LASW-Systeme, einzügig



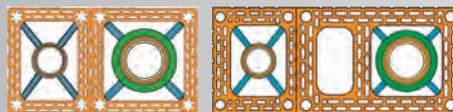
LASW-Systeme mit Leitungsschacht/Schacht



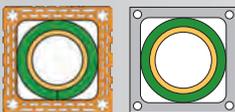
LASW-Systeme, zweizügig



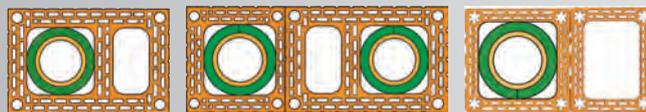
Abgasleitungen (AGL) in der Kombination mit LASW-Systemen



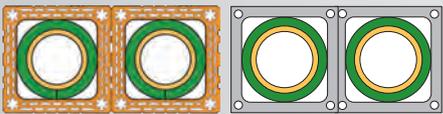
ISS-Systeme, einzügig



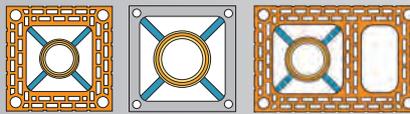
ISS-Systeme mit Leitungsschacht/Schacht



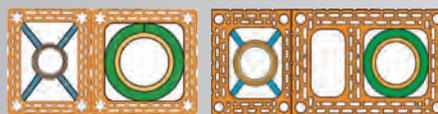
ISS-Systeme, zweizügig



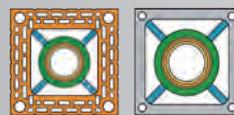
Abgasleitungen (AGL)



Abgasleitungen (AGL) in der Kombination mit ISS-Systemen



ISS-Systeme für Pellet und Festbrennstoffbetrieb



Das ist Service.

Das umfassende Service-Paket von Wienerberger.
Komplett kostenlos für Sie.

Unsere Leistungen, unser Service

- erfahrene Verkäufer vor Ort
- kompetente, professionelle Bauberatung
- Planungsservice: Hinweise, Unterlagen, Ausschreibungstexte
- flächendeckende, technische Objektberatung
- Anwendungstechniker vor Ort
- Schornsteinquerschnittsberechnungen
- individuelle Schulungsprogramme nach Zielgruppe und Thema
- exzellente Logistik, flächendeckend verfügbar, mit Ziegellieferungen kombinierbar: Bei Bestellung eines Kamtec Schornsteinsystems gemeinsam mit Poroton-Ziegeln sparen Sie die Frachtpauschale für den Schornstein

Ihr direkter Draht zu uns

Sie hätten gern weitere Informationen oder Preise?
Die finden Sie im Internet.

Unter www.wienerberger.de/service/downloads-kamtec sind nützliche Informationen rund um Kamtec Schornsteinsysteme hinterlegt, außerdem eine detaillierte Preisliste. Dort gibt es auch Informationen und technische Unterlagen zu unserem Schornsteinsortiment mit Betonmantelsteinen.

Sie sind in dieser Broschüre nicht fündig geworden?
Rufen Sie uns an unter **0511 610 70-0** oder schreiben Sie uns Ihr Anliegen an info.de@wienerberger.com

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!



Tonbaustoffe von Wienerberger

Die Vielseitigkeit des natürlichen Rohstoffs Ton begeistert seit Jahrtausenden die Menschen. Tonbaustoffe bieten jeder Idee Raum und geben jedem Gebäude eine einzigartige, natürliche und nachhaltige Oberfläche. Menschen fühlen sich in Tongebäuden sicher und genießen das angenehme Raumklima. Deshalb produzieren und vertreiben wir von der Wienerberger GmbH ökologische und wirtschaftliche Tonbaustoffe für die gesamte Gebäudehülle – aus Überzeugung und mit Leidenschaft.





Wandlösungen

Poroton schafft ideale Lebensräume für Generationen. Energieeffizient, langlebig und wohngesund.

 **Poroton**



Schornsteinsysteme

Kamtec Schornsteine sind die perfekte ökologische Ergänzung für energieeffiziente Gebäude und einfach zu verbauen.

 **Kamtec**



Fassadenlösungen

Terca bietet unendliche Möglichkeiten Fassaden zu gestalten – in zahlreichen Farben und Strukturen.

 **Terca**



Dachlösungen

Koramic gibt den Dächern ein Gesicht – mit vielen Farbtönen und Oberflächen sowie einem perfekten System für Sturmsicherheit.

 **Koramic**



Pflasterklinker

Penter ist der beste Weg, Böden und Plätze zu gestalten. Lassen Sie sich von Farben und Formen inspirieren.

 **Penter**



Fassadensysteme

Argeton eröffnet Architekten kreative Räume für Fassaden. Vielfältig in kräftigen Farben und spannenden Formen.

 **Argeton**



Energiedach

Mit unserem Wevolt Energiedach erhalten Sie eine smarte und ästhetische Indach-Photovoltaik Komplettlösung, für Ihre persönliche Energiewende.

Wevolt

Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (04408) 8020
E-Mail: verkauf.nord@wienerberger.com

Öffnungszeiten:
Beratung nach Terminvereinbarung

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (05461) 9312-18

Öffnungszeiten:
Mo. – So. 08:00 – 21:00 Uhr
(Weitere Termine nach telefonischer Vereinbarung)



Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70 - 0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen und Unterlagen finden Sie auf www.wienerberger.de

