



Gültigkeit: 01.07.2023 – 30.06.2024

Sortiment

**Ofen-Schamotte**

**2023/24**

Schamotte von den  
Wolfshöher Tonwerken:

# Aus Meisterhand, für Meisterhand.

Wir sind die Schamotte Spezialisten: Seit über 160 Jahren machen wir es uns zur Aufgabe, feuerfeste Schamotte in höchster Qualität zu produzieren, um Sie mit durchdachten, praxisgerechten Lösungen zu versorgen.

**Ob Ofen-Schamotte, keramische Kaminrohre oder Formsteine für Heizgeräte – bei uns sind Sie in besten Händen.**

Schamotte ist ein natürliches Material – gebrannt nach dem Wolfshöher Reinheitsgebot: Wir verwenden nur Ton, Wasser und gebrannten Ton, sonst nichts. Trotzdem ist die Herstellung von Schamotte ein komplexer und aufwendiger Vorgang. Von der Rohstoffaufbereitung, über das Mischen und Einlagern der Masse, die Formgebung, die Trocknung, das Brennen und die Endkontrolle vergehen mindestens 14 Tage.

Durch die Auswahl geeigneter Ton-Sorten und die Verwendung in einem bestimmten Misch-Verhältnis ergeben sich die gewünschten Material-Eigenschaften.

Wir legen großen Wert darauf, dass unsere Schamotte je nach Anwendung optimale thermische und mechanische Eigenschaften aufweist. Durch Rund-um-die-Uhr Qualitätskontrollen im hauseigenen Labor stellen wir stets hohe Qualität sicher.

**Team Wolfshöhe**





# Inhalt

13-19

Schamottesteine und -platten

21-35

Systembauteile für den Zug

37-39

Bauteile für die Außenhülle

41-53

Mörtel, Putze und Massen

55-59

Dämmstoffe

Unsere Geschäftsbereiche	7
Unsere Schamotte-Oberflächen	8
Unsere Schamotte-Qualitäten	9
Ihre Ansprechpartner*innen	10-11
AVB	61-66

## OFEN-SCHAMOTTE

Schamotte ist das, was aus einem Ofen einen richtig guten Ofen macht: ein effizientes, sicheres, emissionsarmes und langlebiges Heizgerät. Kein anderes Material erfüllt die Anforderungen des Hafnerhandwerks so gut wie Schamotte – das gilt für den Feuerraum genau wie für die Züge und die Außenhülle.

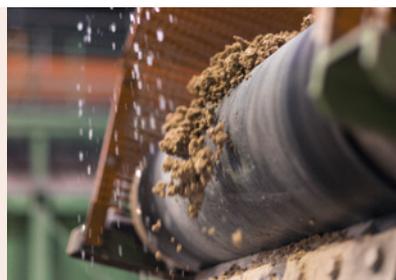
Wir haben den Anspruch, unseren Kund\*innen möglichst optimale Bedingungen für ihre Arbeit zu schaffen: unter anderem durch hohe Maßgenauigkeit und leichte Bearbeitbarkeit unseres Materials, sowie eine große Auswahl an Stein- und Plattenformaten, mit der Ihre individuellen Gestaltungswünsche flexibel in die Tat umgesetzt werden können.

Selbstverständlich entsprechen die Eigenschaften unserer Schamotte den Vorgaben der Technischen Regel für den Ofen- und Luftheizungsbau (TR-OL).

### >> Produktionsprozess



Rohstofferschließung



Rezepturaufbereitung



Formgeben



Trocknen

# Unsere Geschäftsbereiche

## Ofen-Schamotte

Schamotte ist das, was aus einem Ofen einen richtig guten Ofen macht: ein effizientes, sicheres, emissions-armes und langlebiges Heizgerät. Unsere Spezialität!

## Mischen & Absacken

Wir bieten die Lohnfertigung und -abfüllung trockener, pulverförmiger Massen an. Wir wiegen Rohstoffe für Sie ein, mischen diese auf modernsten Anlagen und füllen in verschiedene Gebinde ab. Auch einzelne dieser Arbeitsschritte sind möglich!

## Kaminrohre

Unsere Keramikrohre aus Schamotte bieten größtmögliche Flexibilität in Sachen Brennstoffwahl und Heiztechnik, sowie beste Qualität und längste Haltbarkeit.

## Backöfen

Beste Back-Ergebnisse erzielt man beim Backen auf Schamotte. Ob für gewerblich oder privat – wir bieten individuell anpassbare Bausätze für größtes Backvergnügen an.

## Formsteine

Für Hersteller von Heizeinsätzen, Kamineinsätzen und Einzelöfen fertigen wir individuell angepasste Schamottesteine.



Brennen



Nachbearbeitung



# Unsere Schamotte-Oberflächen

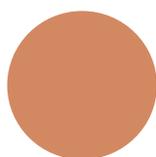
## Oberflächen

---



rau

---



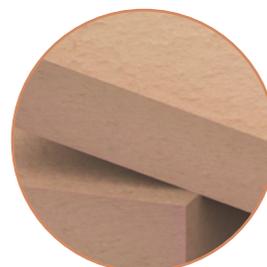
glatt

---



nachgepresst

---



Durch unser Fertigungsverfahren ergeben sich drahtgeschnittene (raue) und glatte Seiten. Nachgepresste Steine sind allseitig glatt.

## Putzträger

---



Putzträger

---



Ausgewählte Steine und Platten bieten wir mit Schwalbenschwanzprofil an: eine funktionale Oberfläche für optimierte Haftung von Ofenputzen und Mörteln.

# Unsere Schamotte-Qualitäten



## HBO+

HBO+ ist unsere hellrote Standard-Qualität und bekommt ihre charakteristische Farbe von unserem heimischen Rohstoff, den wir selbst vor Ort abbauen.

Sie ist für sämtliche Einsatzgebiete im Kachelofenbau geeignet – vom Feuerraum über den Zugbau bis zur Außenhülle.

**Anwendungstemperatur:** 1.200 °C

**Dichte:** 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

---



## WKS

WKS ist eine hellgelbe Schamotte, deren technische Eigenschaften mit unserer Standard-Schamotte vergleichbar sind. Sie entspricht zudem der Ö-Norm B 8306. Sie ist für sämtliche Einsatzgebiete im Kachelofenbau geeignet – vom Feuerraum über den Zugbau bis zur Außenhülle.

**Anwendungstemperatur:** 1.200 °C

**Dichte:** 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

---



Unsere kompetenten und engagierten Mitarbeiter\*innen sind gerne mit fachlichem Know-how für Sie da:



**Carolin Kügel**  
**Geschäftsführung**



**Manuela Lutz**  
**Geschäftsführung**



**Axel Wolf**  
**Geschäftsführung**



**Dominik Urban**  
**Vertriebsleitung**  
TELEFON +49 (0)9153 92 62-20  
E-MAIL [d.urban@wolfshoehe.de](mailto:d.urban@wolfshoehe.de)



**Benjamin Troff**  
Heizungsbaumeister  
**Außendienst Deutschland Nord**  
MOBIL +49 (0)175 26 47 638  
E-MAIL [b.troff@wolfshoehe.de](mailto:b.troff@wolfshoehe.de)



**Daniel Reisinger**  
Kachelofen- und Luftheizungsbauermeister  
**Außendienst Deutschland Ost & Schulungsleiter**  
MOBIL +49 (0)151 624 275 26  
E-MAIL [d.reisinger@wolfshoehe.de](mailto:d.reisinger@wolfshoehe.de)



**Achim Syndikus**  
Kachelofen- und Luftheizungsbauer  
**Außendienst Deutschland Süd, Österreich & Südtirol**  
MOBIL +49 (0)160 972 713 14  
E-MAIL [a.syndikus@wolfshoehe.de](mailto:a.syndikus@wolfshoehe.de)

# Ihre Ansprechpartner\*innen



**Artur Kocimski**

**Außendienst Polen**

TELEFON +48 (0)607 30 59 62

E-MAIL [artur.kocimski@wp.pl](mailto:artur.kocimski@wp.pl)



**Waldemar Kinderknecht**

**Leitung Innendienst**

TELEFON +49 (0)9153 92 62-13

E-MAIL [w.kinderknecht@wolfshoehe.de](mailto:w.kinderknecht@wolfshoehe.de)



**Silke Wolfgruber**

**Auftragsbearbeitung**

TELEFON +49 (0)9153 92 62-0

E-MAIL [verkauf@wolfshoehe.de](mailto:verkauf@wolfshoehe.de)



**Ute Pfister**

**Auftragsbearbeitung**

TELEFON +49 (0)9153 92 62-0

E-MAIL [verkauf@wolfshoehe.de](mailto:verkauf@wolfshoehe.de)



**Carina Peipert**

**Auftragsbearbeitung**

TELEFON +49 (0)9153 92 62-0

E-MAIL [verkauf@wolfshoehe.de](mailto:verkauf@wolfshoehe.de)



**Grit Mühlmeister**

**Produktmanagement**

TELEFON +49 (0)9153 92 62-635

E-MAIL [g.muehlmeister@wolfshoehe.de](mailto:g.muehlmeister@wolfshoehe.de)





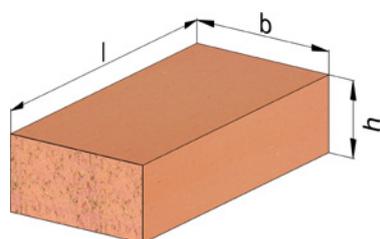


## Schamottesteine und -platten

Standardsteine und -platten	14–15
Gewölbesteine und Backofenplatten	16
Doppelnutplatten	17
Schamotte-Hourdisplatte	19

# Schamottesteine und -platten

Standardsteine und -platten



Maßangaben Standardsteine  
und -platten  $l \times b \times h$

## Standardsteine und -platten

Wir bieten Ihnen Schamottesteine und -platten für den handwerklichen Kachelofenbau: vom Feuerraum über den Zugbau bis zur Außenhülle.

Hier finden Sie unsere Standardsteine- und -platten. Wählen Sie je nach Anwendungsbereich in der Feuerstätte aus unterschiedlichen Qualitäten und Oberflächen.

### Unsere beliebtesten Schamotte-Qualitäten im Überblick:

#### HBO+

Rohdichte  $1,9 \text{ kg/dm}^3$ ,  
hellrot – für jeden Bereich des Ofens



#### WKS

Rohdichte  $1,9 \text{ kg/dm}^3$ ,  
hellgelb – für jeden Bereich des Ofens



# Schamottesteine und -platten

## Standardsteine und -platten



>>

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
300014	Schamotteplatte rau 250x124x64 mm HBO+	3,65	270
300027	Schamotteplatte rau 290x140x20 mm HBO+	1,55	596
300028	Schamotteplatte rau 290x140x30 mm HBO+	2,30	400
300049	Schamotteplatte rau 400x200x20 mm HBO+	2,80	324
305858	Schamotteplatte glatt 400x200x30 mm HBO+	4,50	216
305901	Schamotteplatte glatt 400x200x40 mm HBO+	6,20	168
305967	Schamotteplatte Putztr. 400x200x40 mm HBO+	6,20	168
305701	Schamotteplatte glatt 400x300x30 mm HBO+	7,00	144
305903	Schamotteplatte glatt 400x300x40 mm HBO+	9,10	110
305909	Schamotteplatte glatt 600x300x30 mm HBO+	10,10	92
302544	Schamotteplatte Putztr. 750x500x30 mm HBO+	20,40	35
303861	Schamotteplatte glatt 1000x250x30 mm HBO+	14,30	24



HBO+

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
308057	Schamotteplatte glatt 250x124x64 mm WKS	3,65	270
305902	Schamotteplatte glatt 400x300x30 mm WKS	7,00	144
305904	Schamotteplatte glatt 400x300x40 mm WKS	9,30	110
305910	Schamotteplatte glatt 600x300x30 mm WKS	10,20	92



WKS

Schamottesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

Dämmstoffe



# Schamottesteine und -platten

Gewölbesteine und Backofenplatten



## Gewölbesteine und Backofenplatten

Für besonders individuelle Kunden-Anforderungen bieten wir Formsteine für den Gewölbekbau einzeln an. Die Backofenbodenplatte und der Grillstein ergänzen unser Sortiment in diesem Bereich.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
305979	Grillstein 450x300x60 mm WKS	12,80	64
600022	Backofenplatte glatt 280x280x50 mm WKS	7,70	120
604708	Halbwölber 2H 6 250x124x67/61 mm WKS	3,95	250
604707	Halbwölber 2H 10 250x124x69/59 mm WKS	3,80	250
604700	Halbwölber 2H 16 250x124x72/56 mm WKS	3,80	250
604701	Halbwölber 2H 24 250x124x76/52 mm WKS	3,80	250
605955	Kuppel-Stein 40 125/110x125x40 mm WKS	1,10	852
605956	Kuppel-Stein 60 125/110x125x60 mm WKS	1,70	540
605957	Kuppel-Stein 80 125/110x125x80 mm WKS	2,25	424



WKS

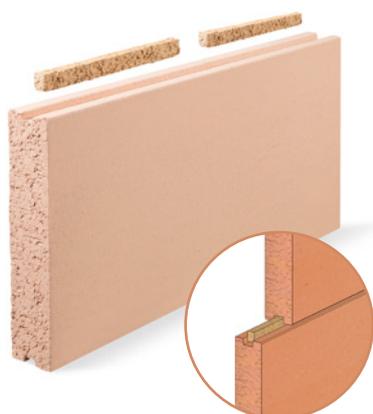
### Hinweis:

Weitere Backofen-Artikel finden Sie in unserem Katalog „Backöfen“.



# Schamottesteine und -platten

## Doppelnutplatten



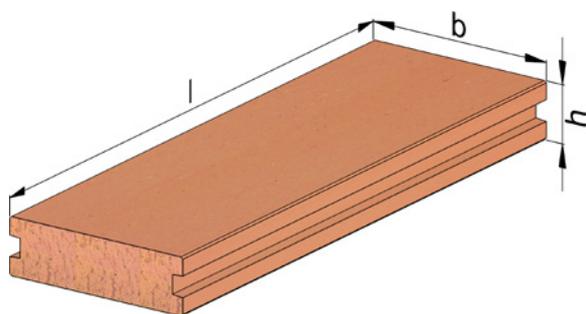
## Doppelnutplatten

Abdeckungen, Türsturz und Seitenwände erfordern meist besondere Stabilität. Hier bieten sich unsere Doppelnutplatten an. Die seitlichen Nuten ergeben mit der dazugehörigen Feder einen festen Verband.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
301569	Doppelnutplatte 600x300x60 mm HBO+	19,90	48
301570	Doppelnutplatte 750x300x60 mm HBO+	24,50	36



HBO+



Maßangaben Doppelnutplatten l x b x h



# Schamottesteine und -platten

» In unserem Sumpfhaus lagern wir die wichtigsten Standardmischungen für unsere Ofen-Schamotte, Formsteine und Kaminrohre. Dadurch stellen wir nicht nur sicher, dass sie ständig verfügbar sind, sondern verbessern durch die Lagerung außerdem die Bildsamkeit und damit die Qualität des Tons.



# Schamottesteine und -platten

## Schamotte-Hourdisplatte



Schamottesteine  
und -platten



## Schamotte-Hourdisplatte

Zum Abdecken von Öfen, als Außenhülle sowie als Sitzbank empfehlen wir unsere Schamotte-Hourdisplatte. Im Vergleich zu einer 3 cm starken, massiven Schamotteplatte gleicher Länge und Breite gewährleistet die Hourdisplatte höhere Biegefestigkeit und einen verzögerten Wärmedurchgang bei gleicher Speicherfähigkeit.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
303859	Schamotte-Hourdisplatte 1000x250x40 mm WKS	12,80	36



WKS

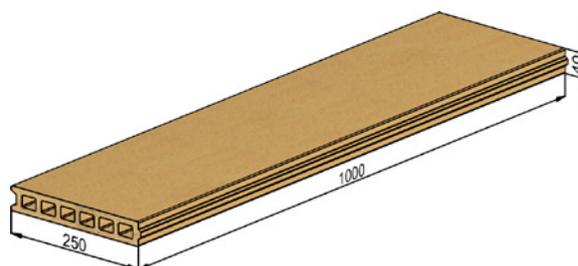
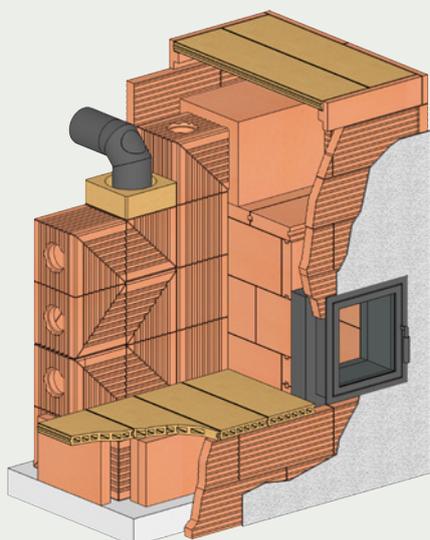
Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

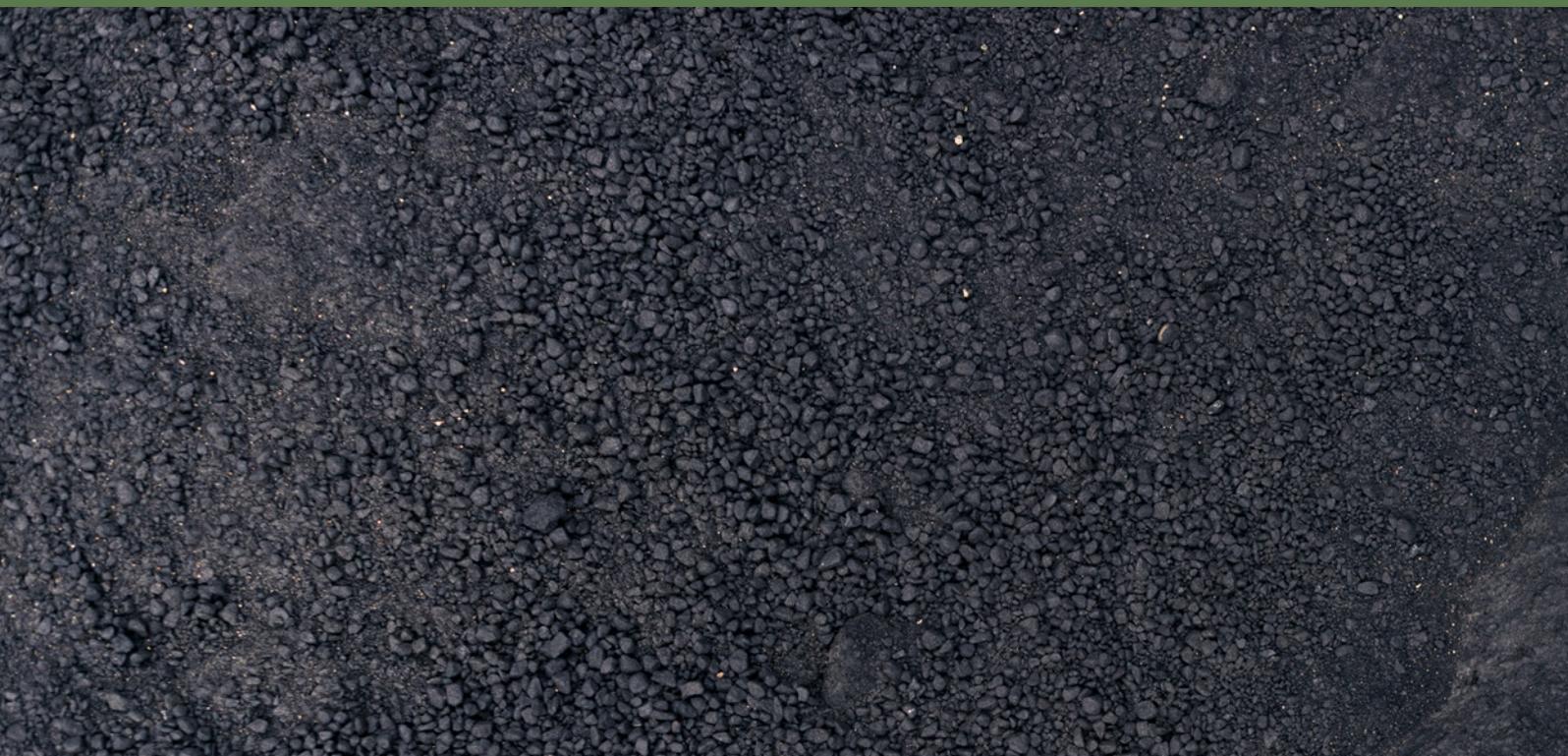
Dämmstoffe

### Anwendungsbeispiel



Artikel 303859





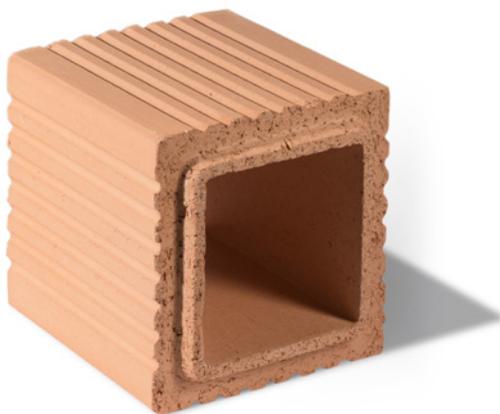


## Systembauteile für den Zug

Zugformsteine N+F	22-24
Putzöffnung und Rauchrohranschluss	26-27
Rauchrohranschlussstutzen	28-29
DINGO Schamotte-Speicherblock	31-33
RUFUS Schamotte-Speicherblock	34-35

# Systembauteile für den Zug

## Zugformsteine N+F



## Zugformsteine N+F

Mit unseren Zugformsteinen bauen Sie freistehende Züge schnell und materialsparend. Dank bewährter Nut-und-Feder-Technik halten sie sicher. Sie bieten mit einer Wandstärke von 45 mm große Speicherfähigkeit und damit gleichmäßiges Wärmeabgabeverhalten. Das handliche Grundformat (von nur 270 x 270 x 270 mm) ist somit die ideale Wahl für kleine und kompakte Anlagen.

Die Profilierung der Außenflächen vergrößert die Wärmetauscherfläche, was den Wärmetransport begünstigt. Unser Sortiment an N+F-Zugformsteinen umfasst neben Läufer- und Winkelstein auch einen Stein mit Rauchrohraufnahme. Ein Dichtset ermöglicht den gasdichten Anschluss der Abgasrohre.

### Wichtiger Hinweis:

Bei Verwendung im Warmluftofen muss der gesamte keramische Nachheizzug zweischalig ausgeführt werden, damit die Dichtheit gewährleistet ist.

Im Speicherofen müssen die ersten zwei Zugmeter zweischalig ausgeführt werden.

Die Beanspruchung durch die heißen Abgase wird aufgefangen und es ist genug Speichermasse für die am Anfang der keramischen Züge hohe Wärmemenge vorhanden.

Für eine Feuerstätte mit mehr als 12 kg Holzmenge pro Abbrand führen Sie aufgrund der erhöhten thermischen Belastung die ersten ein bis zwei Zugmeter handwerklich mit kleineren Steinformaten aus.

Für die Nut-und-Feder-Verbindung empfehlen wir Universalmörtel HKM. Für die stumpfen Verbindungen (Ecksteinhälften) verwenden Sie Feuerfestkleber. Wir empfehlen Didotect (24 h bei Raumtemperatur durchhärten). An besonders durch Gewicht und Temperatur belasteten Ecken empfehlen wir zusätzlich zu klammern.

# Systembauteile für den Zug

## Zugformsteine N+F



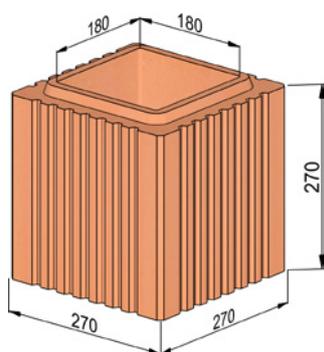
Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
302819	Zugformstein N+F gerade 270x270x270x45 mm HBO+	20,20	36
302823	Zugformstein N+F 90° 270x270x270x45 mm = 2 Teile HBO+	20,20	36
303258	Rauchrohraufnahme GD 270x270x100 mm HBC	7,60	93
303259	Rohrstutzen GD ø 160 ø 158 mm (außen) Ausgang	0,50	50
303260	Rohrstutzen GD ø 180 weit ø 178 mm (außen) Ausgang	0,50	50
303261	Rohrstutzen GD ø 180 eng ø 171 mm (außen) Eingang	0,50	50
303262	Dichtset GD ø 160 mm - Dichtring + Dichtschnur + Sand	1,00	1
303263	Dichtset GD ø 180 mm - Dichtring + Dichtschnur + Sand	1,00	1



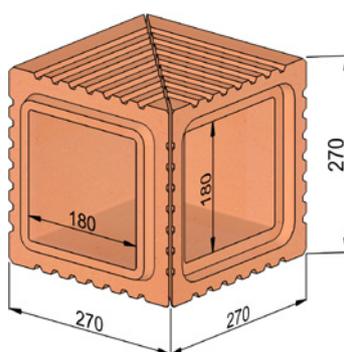
HBO+



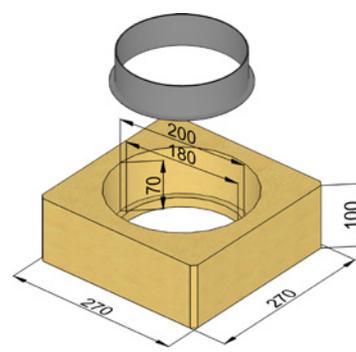
HBC



Artikel 302819



Artikel 302823



Artikel 303258 mit Rohrstutzen



Schamotesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

Dämmstoffe

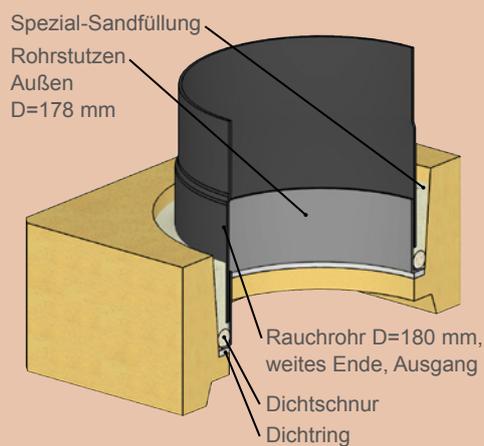


# Systembauteile für den Zug

Zugformsteine N+F

## Gasdichter Rauchrohranschluss:

Gasdichter Rauchrohranschluss durch Rauchrohraufnahme, Rohrstützen und Dichtset



Den Rohrstützen gibt es für Rauchgasrohre mit dem Durchmesser 160 mm und 180 mm. Den 160 mm-Stützen gibt es nur als Ausgang (das weite Ende des Rauchrohres passt). Wogegen es jeweils einen 180 mm-Stützen für den Eingang (das enge Ende des Rauchrohres passt) bzw. den Ausgang (das weite Ende des Rauchrohres passt) gibt.



# Systembauteile für den Zug



» *Umweltschutz liegt uns am Herzen: Wir brennen in modernen Tunnelöfen, die ressourceneffizient und emissionsarm arbeiten.*



Schamottesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

Dämmstoffe



# Systembauteile für den Zug

## Putzöffnung und Rauchrohranschluss



### Putzöffnung und Rauchrohranschluss

Ergänzend zu unseren Formsteinen für keramische Züge, finden Sie nachfolgend eine Auswahl an Putzöffnungen und Rauchrohranschlüssen. Die Rauchrohraufnahmen passen für Rauchrohre mit Durchmesser 140 mm, 160 mm und 180 mm.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
300155	Rauchrohraufnahme ø 140 300x280x50 mm HBW	5,00	148
300156	Rauchrohraufnahme ø 160 300x280x70 mm HBW	6,70	88
300157	Rauchrohraufnahme ø 180 300x280x70 mm HBW	6,05	88
300153	Putzdeckel ø 126/146 mm (innen/außen) HBW	1,00	800
302316	Klammer für Putzdeckel ø 126/146 mm (innen/außen)	0,10	100
302674	Putzdeckel ø 104/120 mm (innen/außen) HBW	0,65	720



HBW

#### Tipp Rauchrohraufnahmen:

Die Rauchrohraufnahmen gibt es jetzt in stärkerer Ausführung. Die Materialstärke von 70 mm bringt zusätzlich Haltbarkeit und mehr Abdichtfläche der angeschlossenen Rauchrohre.

#### Tipp Putzdeckel:

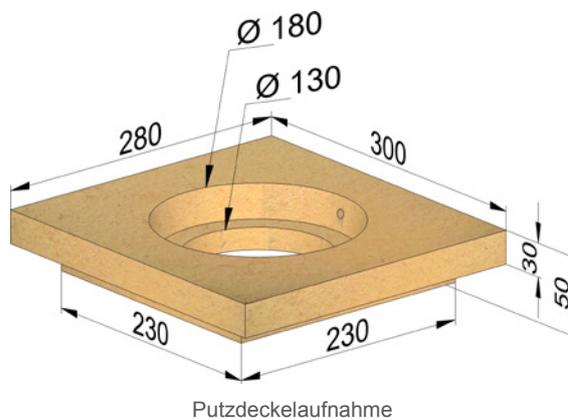
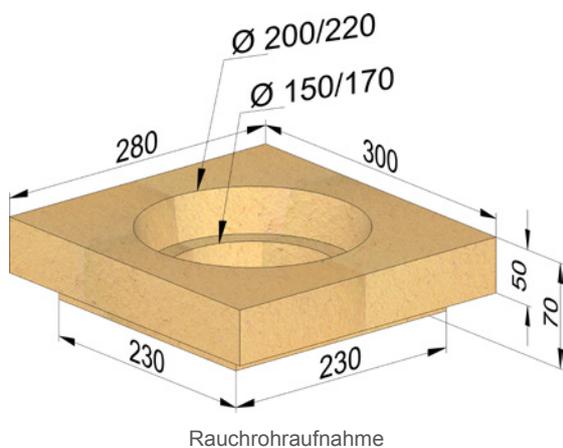
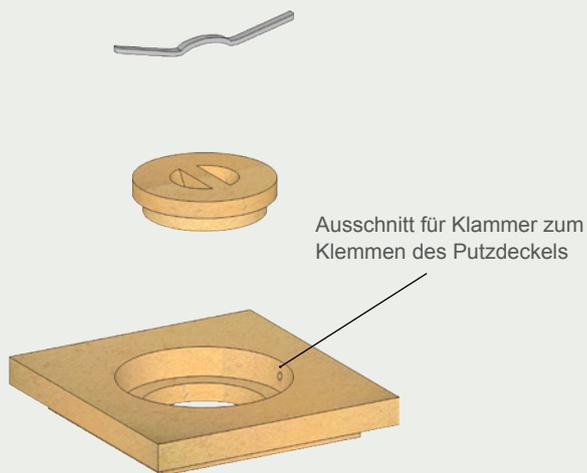
Die Putzdeckel gibt es in zwei unterschiedlichen Ausführungen. Artikel 300153 kann zusammen mit der Rauchrohraufnahme Artikel 300155 und der Klammer Artikel 302316 zum Bau einer Putzöffnung verwendet werden.

# Systembauteile für den Zug

Putzöffnung und Rauchrohranschluss



## Anwendungsbeispiel



Schamottesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

Dämmstoffe



# Systembauteile für den Zug

## Rauchrohranschlussstutzen



## Rauchrohranschlussstutzen

Die Rauchgasanschlussstutzen gibt es für den waagerechten oder 45°-Anschluss, in unterschiedlicher Länge sowie teilweise mit Übermaß für die Kombination mit einem Wandfutter.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (Durchmesser/Wandstärke-Länge)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
420593	RF Stutzen ø 120/15 mm W3	1,50	637
420594	RF Stutzen ø 140/15 mm W3	1,70	462
420595	RF Stutzen ø 160/20 mm W3	2,30	315
420596	RF Stutzen ø 180/20 mm W3	2,65	280
420597	RF Stutzen ø 200/20 mm W3	2,85	224
420598	RF Stutzen ø 220/20 mm W3	3,55	196
420600	RF Stutzen ø 250/25 mm W3	5,80	108
420601	RF Stutzen ø 300/30 mm W3	9,20	60
421818	RF Stutzen ø 140/15/45° mm W3	4,50	132
421819	RF Stutzen ø 160/20/45° mm W3	6,40	90
421820	RF Stutzen ø 180/20/45° mm W3	7,00	80
420606	RF Stutzen ø 200/20/45° mm W3	7,55	64
421823	RF Stutzen ø 250/25/45° mm W3	15,55	36
421824	RF Stutzen ø 300/30/45° mm W3	24,10	15
420137	RF Stutzen ø 165/160/17 mm e=300 mm W3	7,25	88
420138	RF Stutzen ø 180/20 mm e=300 mm W3	8,00	72
420139	RF Stutzen ø 200/20 mm e=300 mm W3	8,90	60
423457	RF Stutzen ø 165/140/17 mm Übermaß W3	2,70	264
423458	RF Stutzen ø 180/160/20 mm Übermaß W3	2,80	216
423459	RF Stutzen ø 200/180/20 mm Übermaß W3	3,20	180
425981	Verschlussdeckel Rauchrohröffnung ø 180 mm W3	0,85	250
425976	Verschlussdeckel Rauchrohröffnung ø 200 mm W3	1,05	100



W3



Artikel 425976 und 425981 – Verschlussdeckel für nicht verwendete Rauchrohranschluss-Öffnung

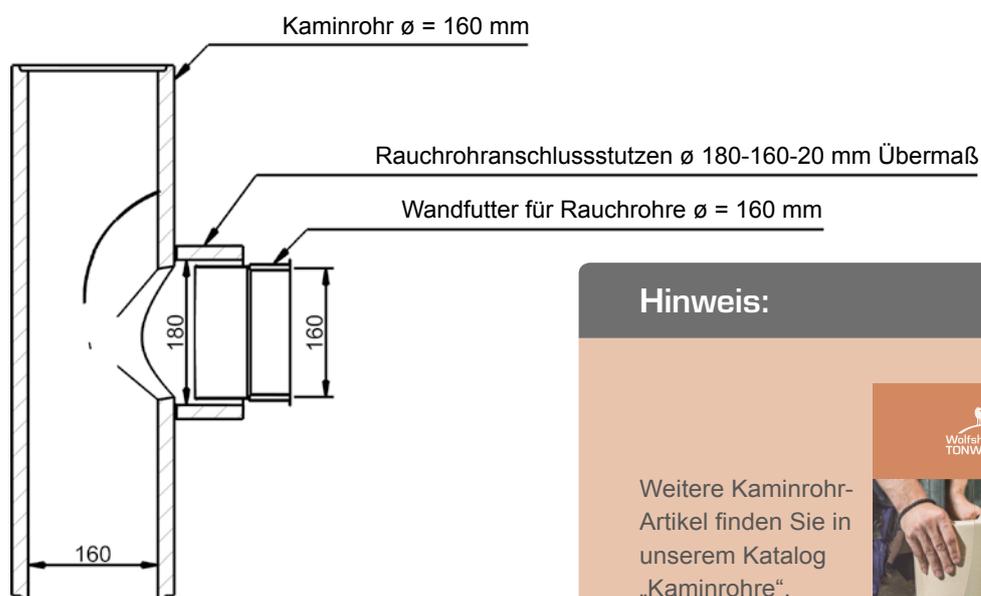
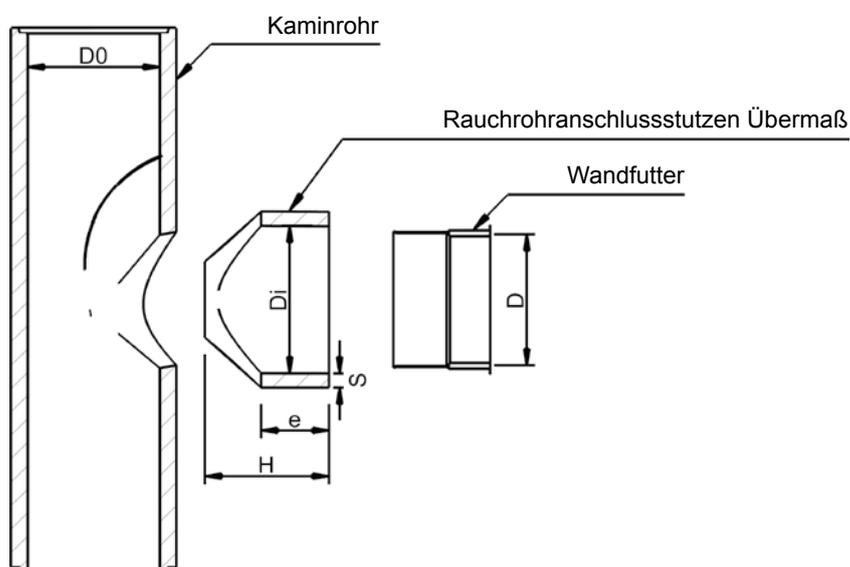
# Systembauteile für den Zug

## Rauchrohranschlusstutzen



Anschlusstutzen mit Übermaß:

Artikelnummer	Bezeichnung	Di	S	H	e	Passend für Wandfutter D	Passend für Kaminrohr D0
423457	Ø 165-140-17	165	17,5	170	85	130	140
423458	Ø 180-160-20	180	20	185	85	150, 160	160
423459	Ø 200-180-20	200	20	185	85	180	180



### Hinweis:

Weitere Kaminrohr-Artikel finden Sie in unserem Katalog „Kaminrohre“.



# Systembauteile für den Zug

» In die Erhaltung und Entwicklung unseres Betriebs zu investieren, hat bei uns Tradition. Im Jahr 2020 haben wir beispielsweise eine neue Halle gebaut und diese mit modernsten Anlagen zum Mischen und Absacken unserer Mörtel und Massen und anderen pulvrigen bis körnigen Gemischen ausgestattet.



# Systembauteile für den Zug

## DINGO Schamotte-Speicherblock



## DINGO Schamotte-Speicherblock

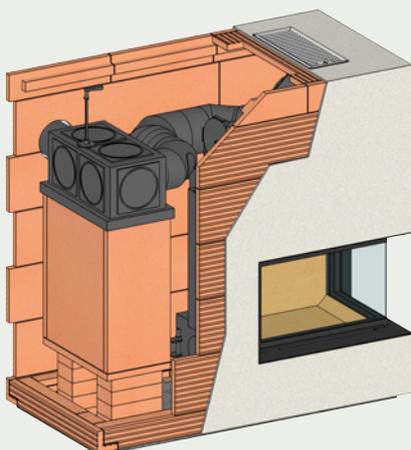
Soll ein geplanter Kombiofen um ein Plus an Speicher aufgewertet werden, ist der DINGO Schamotte-Block die richtige Wahl. Versehen mit einer Universal-Anheizbox als Aufsatz, bietet er acht flexible Möglichkeiten für den Zugein- und -ausgang sowie eine integrierte Anheizklappe mit wählbarer Drehrichtung. Für den Aufbau empfehlen wir für die innere Schale Universalmörtel HKM und für die äußere Schale Universalmörtel HM (siehe Kapitel „Mörtel, Putze und Massen“).

Passend dazu gibt es Guss-Stutzen für den Anschluss der Rauchgasrohre mit den Durchmessern 145, 160 oder 180 mm jeweils für den Eingang und den Ausgang.



Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
315718	DINGO Schamotte-Speicherblock HBO+	124,14	1
305719	Universal-Anheizbox DINGO	30,00	1
305925	Guss-Stutzen ø 145 mm Universal-Anheizbox DINGO Eing.	2,50	5
305924	Guss-Stutzen ø 160 mm Universal-Anheizbox DINGO Eing.	2,50	5
305923	Guss-Stutzen ø 180 mm Universal-Anheizbox DINGO Eing.	2,50	5
305928	Guss-Stutzen ø 145 mm Universal-Anheizbox DINGO Ausg.	2,50	5
305927	Guss-Stutzen ø 160 mm Universal-Anheizbox DINGO Ausg.	2,50	5
305926	Guss-Stutzen ø 180 mm Universal-Anheizbox DINGO Ausg.	2,50	5

### Anwendungsbeispiel



HBO+

Schamottesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

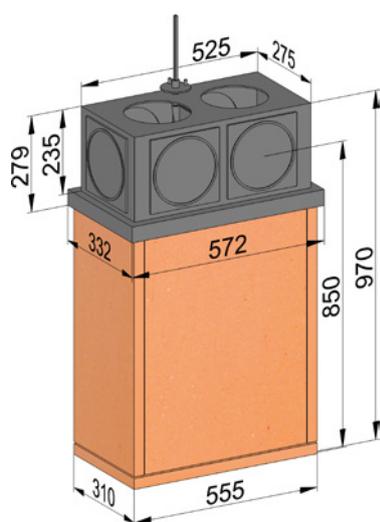
Dämmstoffe



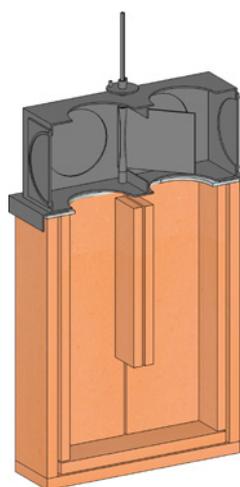
# Systembauteile für den Zug

## DINGO Schamotte-Speicherblock

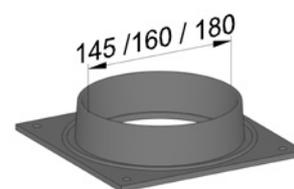
Technische Daten	DINGO
Innenquerschnitt	180 x 180 mm
Zuglänge	1,5 m
notwendiger Förderdruck	3,5 Pa
Grundfläche	0,17 m <sup>2</sup>
Gesamtoberfläche ohne Boden	1,85 m <sup>2</sup>
Raumgewicht Schamotte	1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Gesamtgewicht	164 kg
Wärmespeichervermögen	4,2 kWh
Wärmeleistung	1,3 kW



DINGO



DINGO Querschnitt



Guss-Stutzen

### Tipp:

Den Guss-Stutzen gibt es mit folgenden Durchmessern jeweils als Eingang und Ausgang:

- 145 mm
- 160 mm
- 180 mm

Das Set DINGO beinhaltet standardmäßig keine Anschluss-Stutzen. Die passenden Guss-Stutzen zum Anschluss der Rauchgasrohre müssen aus der Produktabelle Seite 31 ausgewählt und zusätzlich bestellt werden.

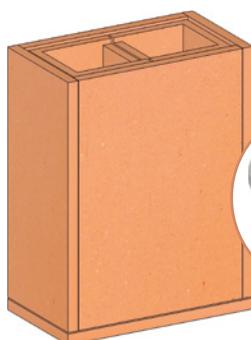
# Systembauteile für den Zug

## DINGO Schamotte-Speicherblock



HBO+

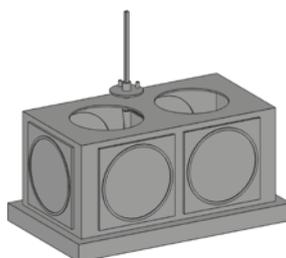
Set	DINGO		
Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
315719	Set DINGO Schamotte-Speicherblock HBO+ mit Universal-Anheizbox	155,00	1
315718	DINGO Schamotte-Speicherblock HBO+		
305719	Universal-Anheizbox DINGO		



Artikel 315718



inkl.:  
1 x Biolösliches  
Fasermaterial



Artikel 305719

Die Universal Anheizbox DINGO beinhaltet standardmäßig keine Anschlussstutzen.  
Guss-Stutzen müssen entsprechend der anzuschließenden Rauchgasrohre dazu bestellt werden (siehe Tabelle Seite 31).



# Systembauteile für den Zug

## RUFUS Schamotte-Speicherblock



inkl.: 1 x Biolösliches Fasermaterial

## RUFUS Schamotte-Speicherblock

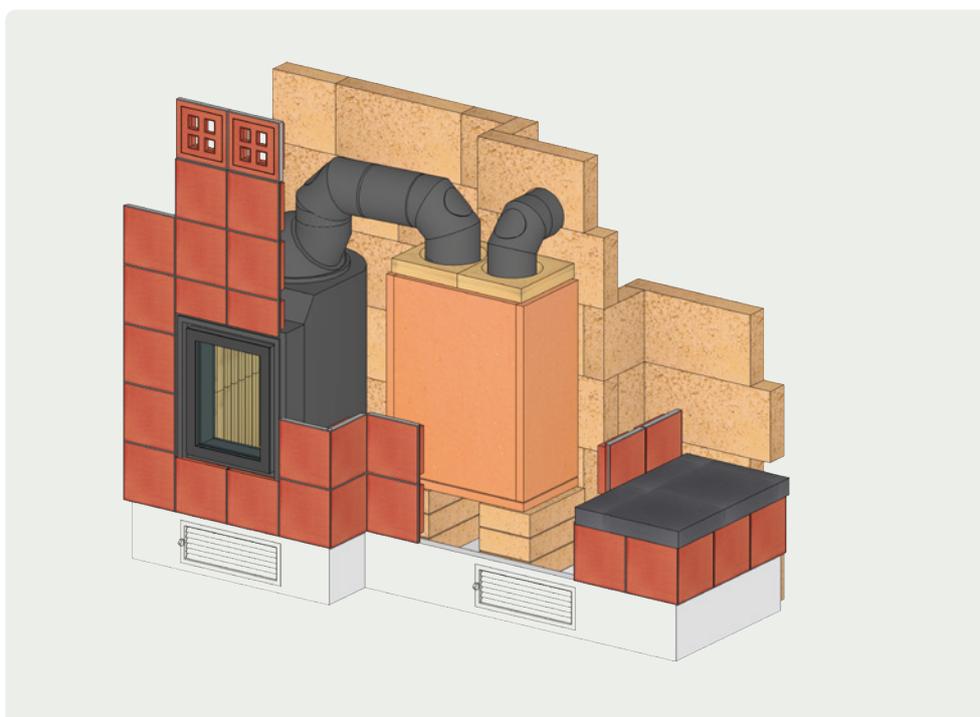
Der RUFUS Schamotte-Speicherblock ist ein Klassiker mit einem einfachen Sturz-Steigezug und Schamotte-Speicher in zweischaliger Ausführung. Er ist ideal als Zusatzspeicher in Warmluftöfen geeignet. Für den Aufbau empfehlen wir für die innere Schale Universalmörtel HKM und für die äußere Schale Universalmörtel HM (s. Kapitel „Mörtel, Putze und Massen“).

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
302827	RUFUS Schamotte-Speicherblock HBO+	136,89	1



HBO+

### Anwendungsbeispiel

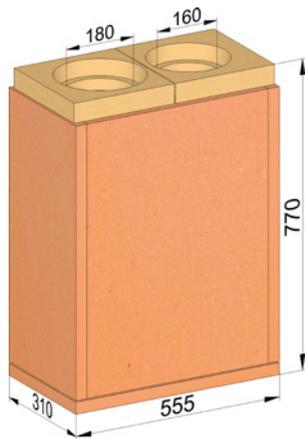


# Systembauteile für den Zug

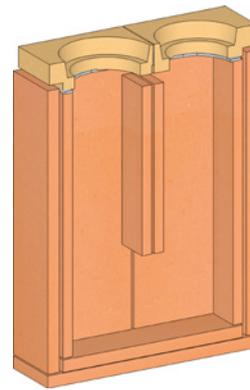
## RUFUS Schamotte-Speicherblock



Technische Daten	RUFUS
Innenquerschnitt	180 x 180 mm
Durchmesser eingehendes Rauchrohr	180 mm
Durchmesser abgehendes Rauchrohr	160 mm
Dicke der Außenschale	30 mm
Zuglänge	1.400 mm
Grundfläche	0,17 m <sup>2</sup>
Gesamtoberfläche ohne Boden	1,45 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht	ca. 137 kg
Wärmespeichervermögen	4,2 kWh
Wärmetauscherleistung bei 920 W/m <sup>2</sup> ( $\Delta t = 180\text{ °C}$ )	1,3 kW
Gasschlitz	10 cm <sup>2</sup>

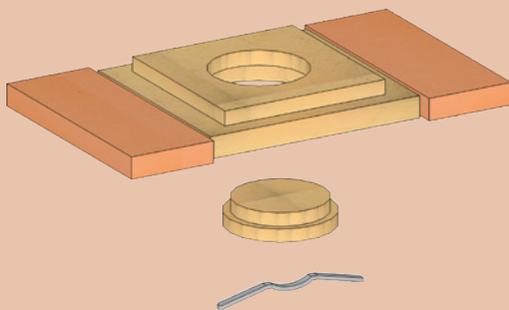


RUFUS

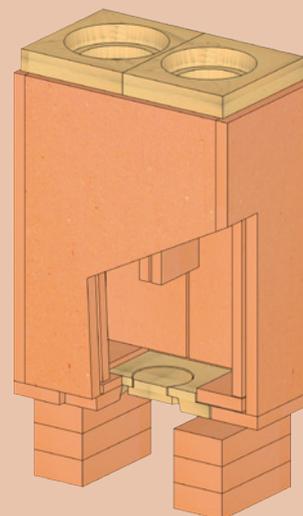


RUFUS Querschnitt

### Tipp:



Mit der Rauchrohraufnahme Artikel 300155, dem Putzdeckel Artikel 300153 und der Klammer Artikel 302316 kann eine Putzöffnung zur Reinigung von unten realisiert werden.



Schamottesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

Dämmstoffe







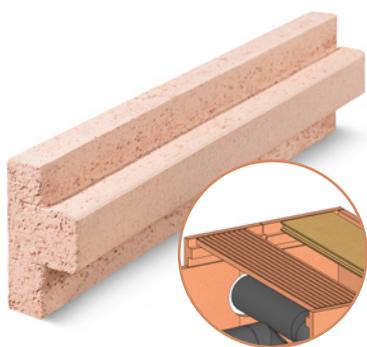
## Bauteile für die Außenhülle

Auflagestein für Außenhüllen  
Ziegel-Hourdisplatten

38  
39

# Bauteile für die Außenhülle

## Auflagestein für Außenhüllen



### Auflagestein für Außenhüllen

Um Ofen-Abdeckung und Wandung rissfrei zu verbinden, verwenden Sie unseren Auflagestein für Außenhüllen.

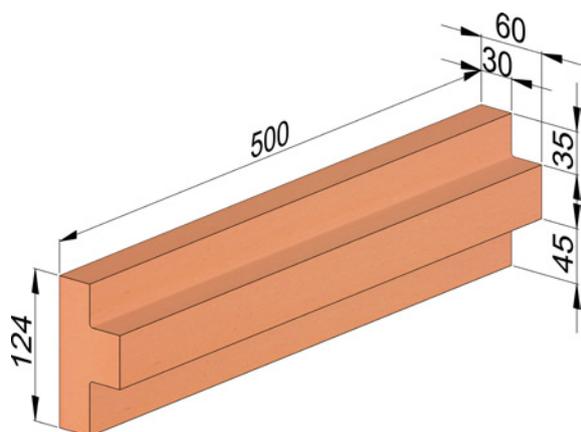
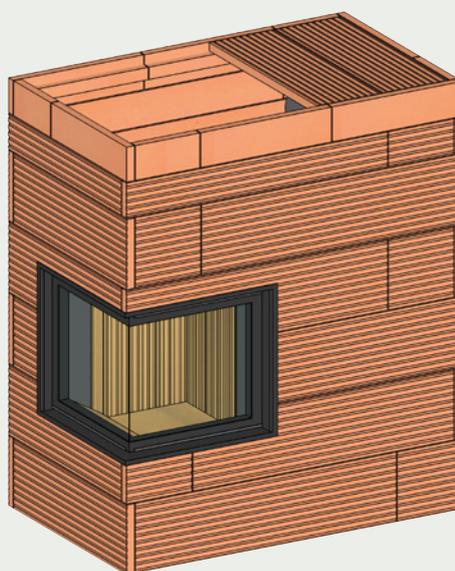
Dank des asymmetrischen Profils (35 mm bzw. 45 mm) kann durch Drehung des Auflagesteins um 180°, die Auflage von Abdeckungen mit unterschiedlichen Stärken (30 mm bzw. 40 mm) realisiert werden.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
304732	Auflagestein Außenhülle 500x124x30 mm HBO+	4,50	135



HBO+

### Anwendungsbeispiel



Artikel 304732



# Bauteile für die Außenhülle

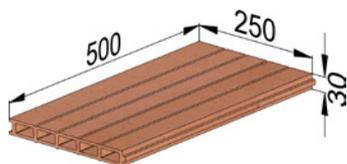
## Ziegel-Hourdisplatten



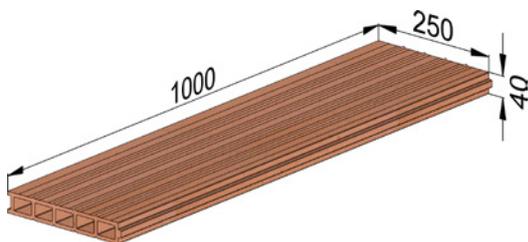
## Ziegel-Hourdisplatten

Ziegel-Hourdisplatten sind Hohlziegelplatten, die in Bereichen geringen Temperaturwechsels eingesetzt werden können; zum Beispiel bei der Abmauerung von Heizkammern zu Wänden, die geschützt werden sollen, Heizkammerdecken oder als Sockelkonstruktion für Grundöfen oder Warmlufteinsätze.

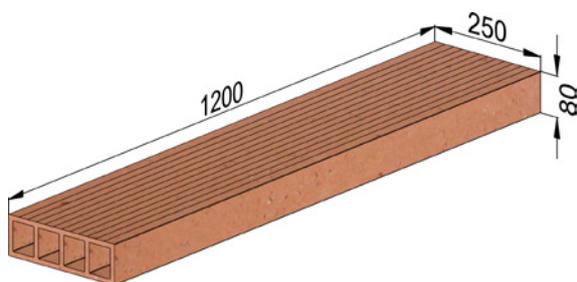
Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
302801	Ziegel-Hourdisplatte 500x250x30 mm	3,50	304
302802	Ziegel-Hourdisplatte 1000x250x40 mm	8,00	96
302818	Ziegel-Hourdisplatte 1200x250x80 mm	14,00	52



Artikel 302801



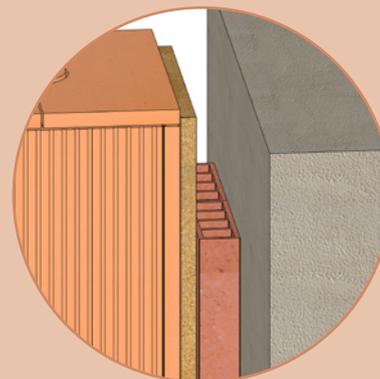
Artikel 302802

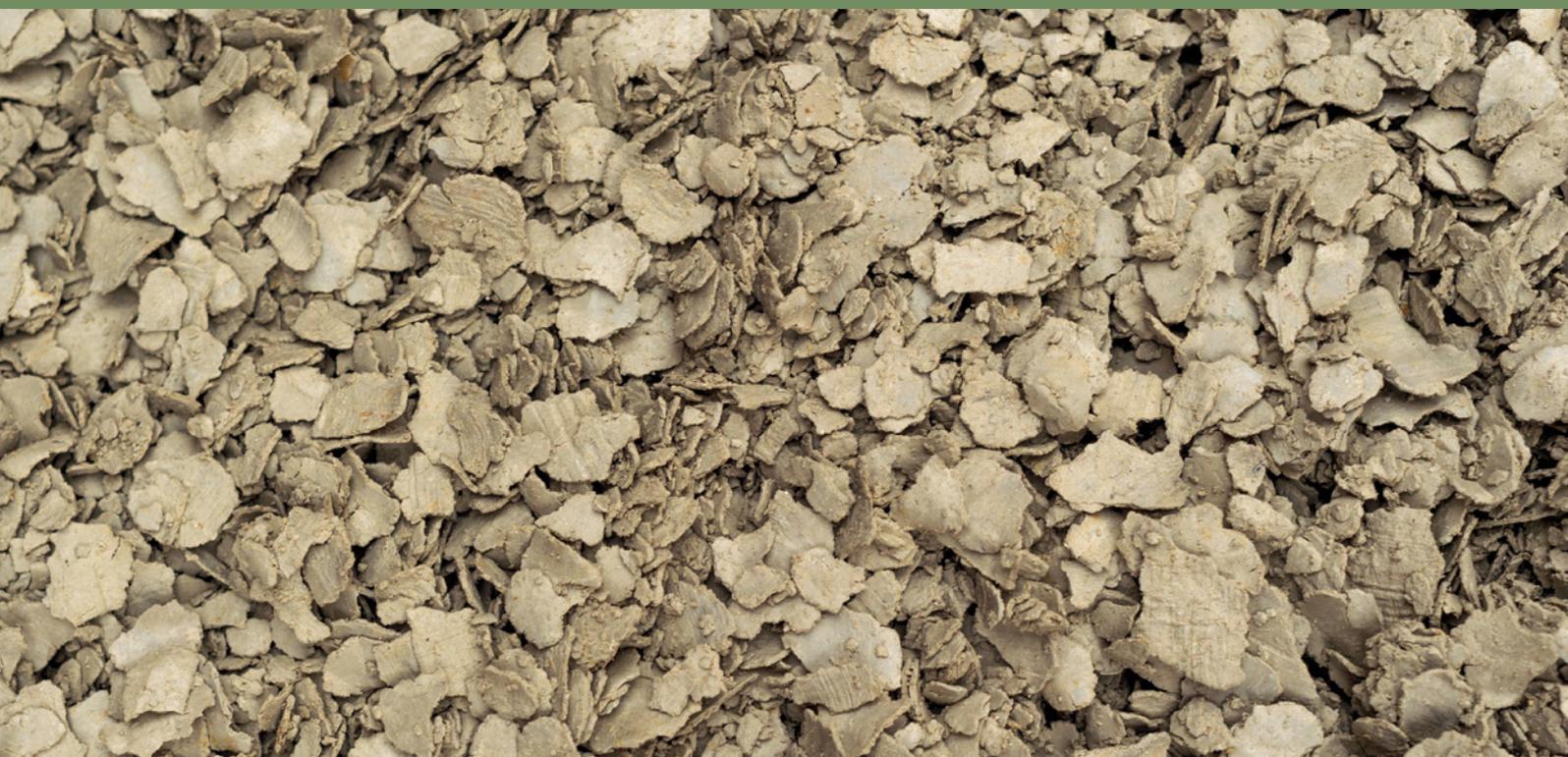


Artikel 302818

### Tipp:

Die 80 mm starke Ziegel-Hourdisplatte kann auch für die Konstruktion einer aktiven Hinterlüftung verwendet werden. Die Luftkanäle haben den vorgeschriebenen Querschnitt und sind abriebfest.







## Mörtel, Putze und Massen

Mörtel	42-47
Ofenputze	48
Kleber	49
Dichtmassen	50
Säurekitt	51
Der passende Mörtel und Ofenputz	52-53

# Mörtel, Putze und Massen

## Mörtel



## Mörtel

Abgerundet wird unser Sortiment durch speziell auf die Bedürfnisse des Kachelofenbaus abgestimmte Mörtel. Sie finden hier sowohl Universalmörtel, die den kompletten Bedarf vom Feuerraum bis zur Außenhülle abdecken, als auch weitere Mörtel und Massen für spezielle Verwendungen, wie z.B. Hydromörtel, Feuerbeton oder Fasermörtel.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
703194	Universalmörtel PLUS keramisch Sack 25 kg	25,00	40
703877	Universalmörtel HKM keramisch Sack 25 kg	25,00	40
700132	Hafnermörtel B hell keramisch Sack 25 kg	25,00	40
700158	Schamotte-Mörtel C keramisch Sack 25 kg	25,00	40
702740	Universalmörtel HM Haftmörtel hydraulisch Sack 20 kg	20,00	50
708012	Hydro-Mörtel 0-1 mm hydraulisch Sack 20 kg	20,00	50
708076	Feuerbeton-Vergussmasse hydraulisch Sack 20 kg	20,00	50

### Tipp:

Verwenden Sie:

- **keramisch abbindende Mörtel** für sämtliche Bereiche einer Feuerstätte, besonders im Feuerraum und in abgasberührten Bauteilen
- **hydraulisch abbindende Mörtel** für die Außenhülle und Ofenbereiche mit niedriger Temperatur



Artikel 703194



Feuerraum



Innenausbau



Kachelhülle



Fugendicke

<8 mm



Mischverhältnis

0,34 l/kg

### Universalmörtel PLUS

#### Einsatz:

- geeignet für den Einsatz im Feuerraum, Innenausbau und zum Kachelsetzen
- keramisch abbindend, härtet unter Temperatureinwirkung endgültig aus
- erhöhte Festigkeit bei Temperaturen bis 400 °C im Vergleich zu anderen keramischen Mörteln durch organischen Zusatz

#### Eigenschaften:

- fertig gemischt
- hellgrauer Farbton und beige Brennfarbe
- Anwendungstemperatur 1.200 °C
- Körnung 0–1 mm (überwiegend < 0,3 mm)
- unbegrenzt verarbeitbar
- an die Ausdehnung unserer Schamotte angepasst

#### Anwendung:

- für Fugendicken bis 8 mm
- vor der Verarbeitung (auch von Teilmengen): Masse (ganzer Sack) trocken gut durchmischen
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- nach dem Anmachen Masse mindestens 30 Min. oder länger stehen lassen und danach nochmal durchrühren
- zwischen + 5 °C und + 40 °C verarbeiten
- auf staubfreies Material auftragen, kein Vornässen notwendig
- für beste Eigenschaften hinsichtlich Verarbeitung und Anfangsfestigkeit im angemachten Zustand innerhalb von 4 Wochen verarbeiten, abgedeckt aufbewahren

#### Lagerung:

- unbegrenzt lagerfähig



Artikel 703877



Feuerraum



Innenausbau



Außenhülle



Fugendicke

<20 mm



Mischverhältnis

0,3 l/kg

**Premium-Qualität:  
besonders gut haftend**

### Universalmörtel HKM

#### Einsatz:

- geeignet zum Einsatz vom Feuerraum bis zur Außenhülle (ab 4 cm Wandstärke)
- keramisch abbindend, härtet unter Temperatureinwirkung endgültig aus
- hohe Festigkeit bei Temperaturen bis 400 °C im Vergleich zu anderen keramischen Mörteln durch organischen Zusatz

#### Eigenschaften:

- fertig gemischt
- graubrauner Farbton und helle Brennfarbe
- Anwendungstemperatur 1.200 °C
- Körnung 0–1 mm
- unbegrenzt verarbeitbar
- an die Ausdehnung unserer Schamotte angepasst

#### Anwendung:

- für Fugendicken bis 20 mm
- vor der Verarbeitung (auch von Teilmengen): Masse (ganzer Sack) trocken gut durchmischen
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- nach dem Anmachen Masse mindestens 30 Min. oder länger stehen lassen und danach nochmal durchrühren
- zwischen + 5 °C und + 40 °C verarbeiten
- auf staubfreies Material auftragen, kein Vornässen notwendig
- für beste Eigenschaften hinsichtlich Verarbeitung und Anfangsfestigkeit im angemachten Zustand innerhalb von 4 Wochen verarbeiten, abgedeckt aufbewahren

#### Lagerung:

- unbegrenzt lagerfähig



# Mörtel, Putze und Massen

## Mörtel



Artikel 700132

Feuerraum



Innenausbau



Fugendicke



Mischverhältnis  
0,22 l/kg



### Hafnermörtel B hell

#### Einsatz:

- geeignet zum Setzen von keramischem Material
- keramisch abbindend, härtet unter Temperatureinwirkung endgültig aus

#### Eigenschaften:

- fertig gemischt
- heller, beige-grauer Farbton
- Anwendungstemperatur 1.200 °C
- Körnung 0–1 mm
- unbegrenzt verarbeitbar

#### Anwendung:

- für Fugendicken bis 5 mm
- vor der Verarbeitung (auch von Teilmengen): Masse (ganzer Sack) trocken gut durchmischen
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- zwischen + 5 °C und + 30 °C verarbeiten
- auf vorgemätsste Steine auftragen

#### Lagerung:

- unbegrenzt lagerfähig



Artikel 700158

Feuerraum



Innenausbau



Kachelhülle



Fugendicke



Mischverhältnis

0,4 l/kg



### Schamotte-Mörtel C

#### Einsatz:

- geeignet zum Setzen von keramischem Material im Feuerraum, für den Innenausbau und zum Kachelsetzen
- keramisch abbindend, härtet unter Temperatureinwirkung endgültig aus

#### Eigenschaften:

- hoher Tonanteil, zum weiteren Abmagern mit Schamotte-Mehl oder Quarzsand
- grauer Farbton und helle, beige Brennfarbe
- Anwendungstemperatur 1.100 °C
- Körnung 0–1 mm
- unbegrenzt verarbeitbar

#### Anwendung:

- für Fugendicken bis 5 mm
- vor der Verarbeitung (auch von Teilmengen): Masse (ganzer Sack) trocken gut durchmischen
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- zwischen + 5 °C und + 30 °C verarbeiten
- auf staubfreies Material auftragen, kein Vornässen notwendig

#### Lagerung:

- unbegrenzt lagerfähig





Artikel 702740

Innenausbau



Außenhülle



Fugendicke



Mischverhältnis  
0,3 l/kg



**Premium-Qualität:  
besonders gut haftend**

### Universalmörtel HM

#### Einsatz:

- ideal zum Verkleben standfester Außenhüllen, Ausmauern von Heizeinsätzen sowie Setzen von keramischen Nachheizröhren
- hydraulisch abbindend, härtet bei Umgebungstemperatur aus

#### Eigenschaften:

- fertig gemischt
- grauer Farbton
- Anwendungstemperatur 1.200 °C
- Körnung 0–1 mm
- extrem hohe Festigkeit bereits bei Raumtemperatur

#### Anwendung:

- für Fugendicken bis 50 mm
- vor der Verarbeitung (auch von Teilmengen): Masse (ganzer Sack) trocken gut durchmischen
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- zwischen + 5 °C und + 30 °C verarbeiten
- auf staubfreies Material auftragen, kein Vornässen notwendig, Kontaktschicht herstellen
- im angemachten Zustand innerhalb von 15–20 Min. verarbeiten

#### Lagerung:

- absolut trocken lagern
- max. 12 Monate



Artikel 708012

Außenhülle



Fugendicke



Mischverhältnis  
0,24 l/kg



### Hydro-Mörtel 0–1 mm

#### Einsatz:

- geeignet zum Setzen von keramischem Material und zum Verkleben standfester Außenhüllen
- hydraulisch abbindend, härtet bei Umgebungstemperatur aus

#### Eigenschaften:

- fertig gemischt
- grauer Farbton
- Anwendungstemperatur 1.050 °C
- Körnung 0–1 mm
- hat eine abnehmende Festigkeit ab 600 °C

#### Anwendung:

- für Fugendicken bis 10 mm
- vor der Verarbeitung (auch von Teilmengen): Masse (ganzer Sack) trocken gut durchmischen
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- zwischen + 5 °C und 35 °C verarbeiten
- auf feuchtes, staubfreies Material auftragen, Kontaktschicht herstellen
- im angemachten Zustand innerhalb von 45 Min. verarbeiten

#### Lagerung:

- absolut trocken lagern
- max. 6 Monate

# Mörtel, Putze und Massen

## Mörtel



Artikel 708076

Feuerraum



Außenhülle



Mischverhältnis

0,2 l/kg Stampfmasse  
0,24 l/kg Gussmasse



### Feuerbeton-Vergussmasse

#### Einsatz:

- geeignet als Vergussmasse und Stampfmasse, zum großflächigen Ausbessern von Feuerraumböden (erdfeuchte Konsistenz), zur Fertigung von Ofenbauteilen und zur Elementierung von Kacheln
- geeignet zum Modellieren, z. B. einer Pizzakuppel (durch Zugabe von 10–15% Schamotte-Mörtel C erhöht sich die Standfestigkeit und Haftung der Masse zum besseren Auftragen)
- hydraulisch abbindend, härtet bei Umgebungstemperatur aus

#### Eigenschaften:

- lebensmittelecht
- fertig gemischt
- grau/schwarzer Farbton
- Anwendungstemperatur 1.100 °C
- Körnung 0–3 mm
- Schüttdichte 1,2 kg/Liter
- ein Sack ergibt im angemachten Zustand 11 Liter Stampfmasse bzw. 12 Liter Gussmasse

#### Anwendung:

- vor der Verarbeitung (auch von Teilmengen): Masse (ganzer Sack) trocken gut durchmischen
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- zwischen + 5 °C und + 30 °C verarbeiten
- kann nach 12–18 Std. aus der Form genommen und nach 30–36 Std. transportiert werden
- bei Verarbeitung als Mörtel nur auf vorgemätsste Steine auftragen, Kontaktschicht herstellen
- im angemachten Zustand innerhalb von 30 Min. verarbeiten

#### Lagerung:

- absolut trocken lagern
- max. 12 Monate

### Tipp:

#### Wieviel Feuerbeton brauche ich für meine Kuppel?

Finden Sie es heraus mit unserem Kuppelrechner unter:

[wolfshoehe.de/kuppelrechner](http://wolfshoehe.de/kuppelrechner)

### Tipp:

Neben unseren fertig gemischten Mörteln bieten wir auf Anfrage auch **Schamotte-Mehl** mit einer **Korngröße 0–1 mm** an.

Das Schamotte-Mehl eignet sich zum Herstellen eigener Mörtelrezepturen bzw. zum Abmagern tonhaltiger Massen.

Wir tütен das für euch ein.



In unserer Misch- und Absackanlage bieten wir auch kundenspezifische Leistungen an. Wir mischen auf Wunsch Rezepturen von mineralischen Pulvern und füllen diese ab. Ebenfalls ist ein Umfüllen in andere Gebindegrößen möglich.

Fragen Sie uns an!

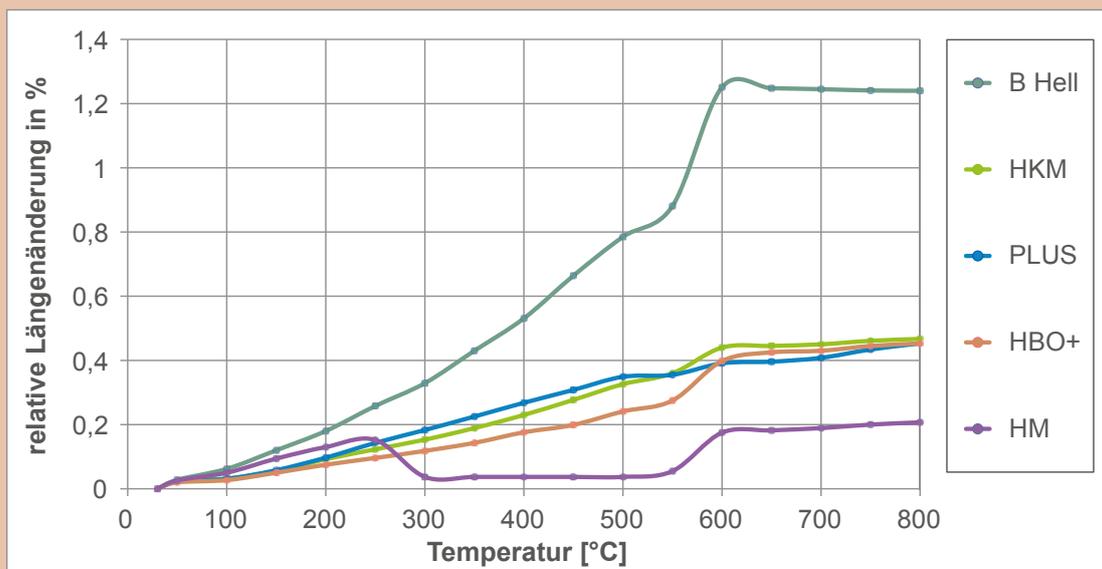


# Mörtel, Putze und Massen

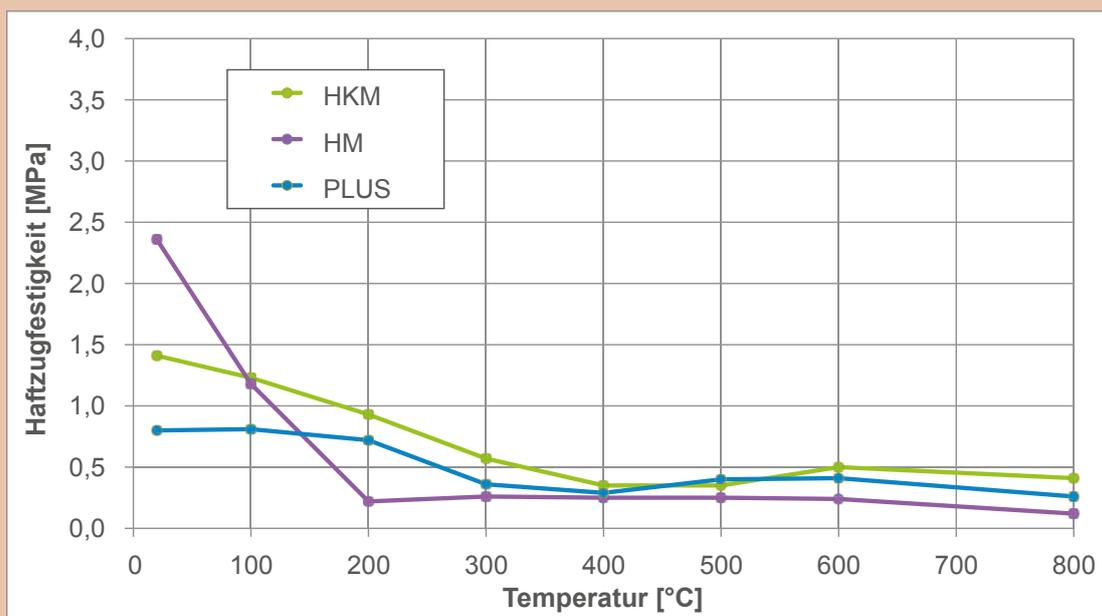
## Mörtel



### Längenänderung & Haftzugfestigkeit Universalmörtel:



Unsere Universalmörtel HKM und PLUS sind an die Ausdehnung unserer HBO+ Schamotte angepasst. Schäden durch Ausdehnungsunterschiede bei höheren Temperaturen, wie Zermürbung der Fugenbereiche, Abplatzen von Schamotte oder Herausfallen des Mörtels, werden dadurch minimiert.



Universalmörtel HKM ist keramisch abbindend mit organischer Verbindung. Dadurch wird eine sehr gute Haftung einerseits schon während der Verarbeitung und andererseits bei Temperatureinwirkung bis hin zu Feuerraumtemperaturen erreicht.





## Ofenputze

Zum Fertigstellen und Gestalten der Außenhülle gibt es zwei Ofenputze. Beides sind Trockenmörtel und geeignet zum Verputzen von gemauerten Öfen, Ofensockeln und Ofenhauben. Modellier-Ofenputz ist darüber hinaus sehr gut geeignet beispielsweise zum Modellieren von Simsen, etc.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
703309	Natur-Ofenputz Sack 25 kg	25,00	42
703543	Modellier-Ofenputz Sack 25 kg	25,00	42



Artikel 703309



### Natur-Ofenputz

#### Eigenschaften:

- rein mineralisch
- edelweiße Farbe durch Marmor-Körnung
- hoher Kalkanteil
- gute Hitzebeständigkeit (bis 120 °C)
- Körnung 0–1 mm
- Ergiebigkeit 2 qm/Sack à 25 kg bei ca. 1 cm Putzstärke

#### Anwendung:

- kann einlagig bis 10 mm, mehrlagig bis 20 mm Stärke aufgetragen werden
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- zwischen +5 °C und 40 °C verarbeiten
- kann mit Silikatfarbe oder Venezianischer Seife wasserabweisend versiegelt werden
- im Außenbereich nur witterungsgeschützt anwenden
- auf staubfreies Material auftragen, keine Grundierung auf Schamotte-Material notwendig
- im angemachten Zustand innerhalb von 45–60 Min. verarbeiten

#### Lagerung:

- absolut trocken lagern
- max. 12 Monate



Artikel 703543



### Modellier-Ofenputz

#### Eigenschaften:

- weißer Farbton
- gute Hitzebeständigkeit (bis 90 °C)
- Körnung 0–1 mm
- Ergiebigkeit 1,8 qm/Sack à 25 kg bei ca. 1 cm Putzstärke

#### Anwendung:

- kann auf eine Kontaktschicht (bis 3 mm) und eingebettetes Gewebe bis 15 mm Stärke aufgetragen werden
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen
- auf kalten Flächen bei mindestens 5 °C verarbeiten
- nicht im Außenbereich einsetzen
- auf staubfreies Material auftragen, keine Grundierung auf Schamotte-Material notwendig
- im angemachten Zustand innerhalb 30 Min. verarbeiten

#### Lagerung:

- absolut trocken lagern
- max. 12 Monate





## Kleber

Didotect ist ein lufthärtender Feuerfestkleber für Schamotte, Isolier-/Feuerleichtsteine und tonerdereiche Steine.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
702861	Kleber Didotect Eimer 10 kg	10,00	34

### Didotect

#### Eigenschaften:

- verarbeitungsfertig (evtl. abgesetzte Flüssigkeit gut unterrühren)
- grauer Farbton
- Anwendungstemperatur 1.350 °C

#### Anwendung:

- für Fugen bis 3 mm Dicke, beidseitig aufgetragen
- auf trockenes, staubfreies Material auftragen
- härtet bei Raumtemperatur in ca. 24 Std. durch

#### Lagerung:

- bei ca. 20 °C lagern
- max. 12 Monate



## Anwendungsbeispiel



Didotect ist sehr gut zum Kleben der Ecken unserer Nut- und Feder-Zugformsteine geeignet.





## Dichtmassen

Mit unserem Fasermörtel können Materialien mit unterschiedlicher Ausdehnung miteinander verbunden bzw. abgedichtet werden. Es ist ein feuerfestes, wärmedämmendes Material für gasdichte und haltbare Verbindungen.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
703738	Fasermörtel WT weiß Eimer 5 kg	5,00	51
703742	Fasermörtel WT weiß Kartusche 300 g	0,30	10
703741	Fasermörtel WT schwarz Kartusche 300 g	0,30	10

### Fasermörtel

#### Eigenschaften:

- verarbeitungsfertig
- plastische Konsistenz
- weißer Farbton und weiße Brennfarbe
- Anwendungstemperatur 1.250 °C

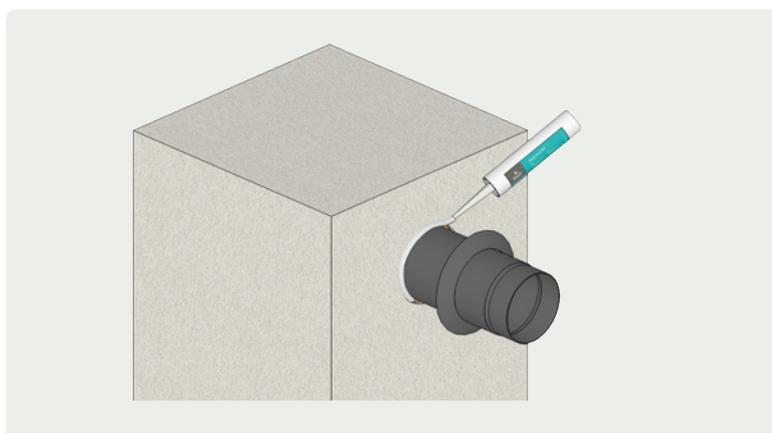
#### Anwendung:

- kann sofort nach Einbau angeheizt werden
- nach Gebrauch wieder gut verschließen, da lufttrocknend
- innerhalb von 6 Monaten verarbeiten

#### Lagerung:

- frostfrei lagern
- max. 6 Monate

### Anwendungsbeispiel



Abdichtung eines Abgasstutzens





## Säurekitt

Unser Säurekitt ist ein säurebeständiger Mörtel für Schamotte-Kaminrohre, der nach DIN EN 13063 geprüft ist.

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
703995	Säurekitt Becher 1,5 kg	1,50	200
703850	Säurekitt Eimer 11 kg	11,00	39

### Säurekitt

#### Einsatz:

- geeignet für den Einsatz als Fugenkitt für Keramik-Schornsteinrohre sowie für das nachträgliche Anbringen eines Rauchrohranschlusstutzens

#### Eigenschaften:

- grauer Farbton
- Anwendungstemperatur 1.000 °C
- Körnung 0–0,5 mm

#### Anwendung:

- für Fugendicken bis 3 mm
- mit reinem Leitungswasser in sauberen Gefäßen anmachen (Verhältnis Säurekitt : Wasser von 7 : 1)
- 3 Tage bei einer Temperatur von mindestens 20 °C aushärten lassen, danach Temperaturbelastung schrittweise erhöhen
- Verarbeitungszeit 60–90 Min.

#### Lagerung:

- max. 6 Monate



# Mörtel, Putze und Massen

Der passende Mörtel und Ofenputz

● möglich ●● geeignet ●●● optimal

Einheit in kg	Lagerung	Fugendicke	Verarbeitungszeit	Anwendungstemperatur
---------------	----------	------------	-------------------	----------------------

## Art.-Nr. Keramisch abbindende Mörtel

703194	<b>Universalmörtel PLUS</b>	25	unbegrenzt	< 8 mm	unbegrenzt	1.200 °C	
> gleiche Ausdehnung wie Schamotte, erhöhte Festigkeit bereits bei Raumtemperatur							
703877	<b>Universalmörtel HKM</b>	25	unbegrenzt	< 20 mm	unbegrenzt	1.200 °C	
> gleiche Ausdehnung wie Schamotte, hohe Festigkeit bereits bei Raumtemperatur							
700132	<b>Hafnermörtel B hell</b>	25	unbegrenzt	< 5 mm	unbegrenzt	1.200 °C	
700158	<b>Schamotte-Mörtel C</b>	25	unbegrenzt	< 5 mm	unbegrenzt	1.100 °C	

## Hydraulisch abbindende Mörtel

702740	<b>Universalmörtel HM (Haftmörtel)</b>	20	12 Monate	< 50 mm	15–20 Min.	1.200 °C	
> bereits bei Raumtemperatur extrem hohe Festigkeit							
708012	<b>Hydro-Mörtel 0-1</b>	20	6 Monate	< 10 mm	30–45 Min.	1.050 °C	
708076	<b>Feuerbeton-Vergussmasse</b>	20	12 Monate		15–30 Min.	1.100 °C	

## Ofenputze

703309	<b>Natur-Ofenputz weiß</b>	25	12 Monate	< 10 mm	45–60 Min.	120 °C	
> Putzgewebe empfohlen							
703343	<b>Modellier-Ofenputz weiß</b>	25	12 Monate	< 15 mm	20–30 Min.	90 °C	
> faserverstärkt, Putzgewebe empfohlen							

## Chemisch abbindende Mörtel

702861	<b>Didotect (Feuerfest-Kleber)</b>	10	12 Monate (bei ca. 20 °C)	< 3 mm	30–40 Min.	1.350 °C	
703741	<b>Fasermörtel schwarz (Dichtungsmasse)</b>	0,3	6 Monate (frostfrei)	< 20 mm	60–90 Min.	1.250 °C	
> für Material mit unterschiedlicher Ausdehnung							
703742 703738	<b>Fasermörtel weiß (Dichtungsmasse)</b>	0,3 5	6 Monate (frostfrei)	< 20 mm	60–90 Min.	1.250 °C	
> für Material mit unterschiedlicher Ausdehnung							
703995 703850	<b>Säurekitt</b>	1,5 11	6 Monate	< 3 mm	60–90 Min.	1.000 °C	
> für Schornsteinanschlüsse nach DIN EN 13063							



# Mörtel, Putze und Massen

Der passende Mörtel und Ofenputz



Feuer- raum	Zugbau	Außen- hülle	Schornstein- anschluss	Reinigungs- öffnung	Metall u. Schamotte	Kachel- setzen	Verfugen	Deko- keramik
----------------	--------	-----------------	---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------	----------	------------------

•••	•••			•••		•••		
•••	•••	•• ab 4 cm Wandstärke		•••		••		
••	••			•••		••		
••	••			•••		••		
••	••	•••	•		•	••		•••
•	••	••				••		•
••	••	••						
		•••						
		•••						•
•	••	••						
				•••	•••			
				•••	•••			
			•••					

Schamottesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

Dämmstoffe







## Dämmstoffe

Wärmedämmplatten Wolftherm	56
Wärmedämmplatten Promasil 950 KS	57
Feuerraumplatte Vermiculite	58
Biolösliches Fasermaterial	59



## Wärmedämmplatten Wolftherm

Wärmedämmstoff gemäß DIN EN 15501

Unsere Wärmedämmplatten Wolftherm können laut aktueller Fachregel Ofen- und Luftheizungsbau TR-OL zur Wärmedämmung von Feuerstätten verwendet werden. Diese Platten sind aus dem natürlichen Material Vermiculite mit anorganischer Bindung, ohne chemische Hilfsmittel aufgebläht und frei von organischen Bestandteilen, Fasern oder Asbest. Außerdem sind sie leicht bearbeitbar, lassen sich mit einfachen Werkzeugen sägen, fräsen, raspeln oder bohren.

Technische Daten	
Baustoffklasse	nicht brennbar, A1 nach DIN 4102
Rohdichte	385 kg/m <sup>3</sup>
max. Anwendungstemperatur	900 °C
Kaltdruckfestigkeit	1,19 N/mm <sup>2</sup>
Thermische Ausdehnung bei	100–700 °C: ca. 0,33%
Wärmeleitfähigkeit bei	200 °C: 0,161 W/mK

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
303456	Wärmedämmplatte Wolftherm 800x600x30 mm	6,10	60
303778	Wärmedämmplatte Wolftherm 800x600x40 mm	7,80	44
303779	Wärmedämmplatte Wolftherm 800x600x50 mm	9,80	36
303780	Wärmedämmplatte Wolftherm 800x600x60 mm	11,80	30
303781	Wärmedämmplatte Wolftherm 800x600x70 mm	13,80	26
303782	Kleber Wolftherm Schlauch 1 kg	1,00	25

### Verarbeitungs-Hinweis:

Die Verarbeitung der Wärmedämmplatten Wolftherm erfolgt mit dem dazugehörigen Kleber Wolftherm (Artikel 303782).



Ausführliche Verarbeitungshinweise finden Sie nach Registrierung im geschützten Downloadbereich unserer Website: [wolfshoehe.de/downloadbereich](http://wolfshoehe.de/downloadbereich).





## Wärmedämmplatten Promasil 950 KS

Wärmedämmstoff gemäß DIN EN 14306

Wärmedämmplatten Promasil 950 KS können laut aktueller Fachregel Ofen- und Luftheizungsbau TR-OL zur Wärmedämmung von Feuerstätten verwendet werden. Promasil 950 KS sind Calciumsilikat-Dämmplatten, die durch beidseitige Oberflächenbehandlung eine verfestigte und staubreduzierte Plattenoberfläche aufweisen. Sie sind leicht und problemlos mit Holzbearbeitungswerkzeugen zu bearbeiten.

Für die Schweiz liegt die Schweizerische Brandschutz-Zulassung Nr. VKF 17559 vor.

Technische Daten	
Baustoffklasse	nicht brennbar, A1 nach DIN 4102
Rohdichte	ca. 245 kg/m <sup>3</sup>
max. Anwendungstemperatur	950 °C
Kaltdruckfestigkeit	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Thermische Ausdehnung bei	500 °C: max. 0,63 %
Wärmeleitfähigkeit bei	200 °C 0,10 W/m K 400 °C 0,12 W/m K

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
303025	Wärmedämmplatte Promasil 950-KS 1000x500x30 mm	3,70	66
303026	Wärmedämmplatte Promasil 950-KS 1000x500x40 mm	4,90	50
303027	Wärmedämmplatte Promasil 950-KS 1000x500x50 mm	6,15	40
303028	Wärmedämmplatte Promasil 950-KS 1000x500x60 mm	7,35	32
303031	Wärmedämmplatte Promasil 950-KS 1000x500x80 mm	9,80	24
303032	Wärmedämmplatte Promasil 950-KS 1000x500x100 mm	12,25	20
303076	Kleber Promat Schlauch 1 kg	1,00	10

### Verarbeitungs-Hinweis:

Die Verarbeitung der Wärmedämmplatten Promasil 950 KS erfolgt mit dem dazugehörigen Promat®-Kleber K84 (Artikel 303076).



Ausführliche Verarbeitungshinweise finden Sie nach Registrierung im geschützten Downloadbereich unserer Website: [wolfshoeh.de/downloadbereich](http://wolfshoeh.de/downloadbereich).



# Dämmstoffe

## Feuerraumplatte Vermiculite



### Feuerraumplatte Vermiculite

Unsere Feuerraumplatte aus Vermiculite mit höherer Dichte ist hitzebeständig und extrem druckfest. Sie eignet sich damit bestens zur Verwendung als Feuerraumdecke oder Umlenkung.

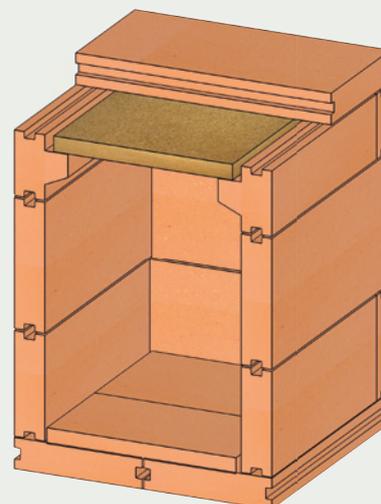
Technische Daten	
Rohdichte	600 kg/m <sup>3</sup>
Klassifikationstemperatur	1.150 °C
Kaltdruckfestigkeit	ca. 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Schwindung bei	1.150 °C: 1,4%
Spezifische Wärmekapazität	1,15 kJ/kgK
Wärmeleitfähigkeit bei	200 °C: 0,16 W/mK 400 °C: 0,18 W/mK 600 °C: 0,20 W/mK

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
303730	Feuerraumplatte Vermiculite 4 Stück 800x600x25 mm	28,80	20
303731	Feuerraumplatte Vermiculite 3 Stück 800x600x30 mm	25,90	22

#### Hinweis:

Die Feuerraumplatte ist kein nach DIN-Norm geprüfter Wärmedämmstoff. Feuerraumplatten in feuerberührten Bereichen sollten als austauschbare Elemente verbaut werden. Bei einer dauerhaften hohen thermischen Beanspruchung kann die Festigkeit nachlassen. Feuerraumplatten aus Vermiculite sind nicht feuchtebeständig.

#### Anwendungsbeispiel



# Dämmstoffe

Biolösliches Fasermaterial



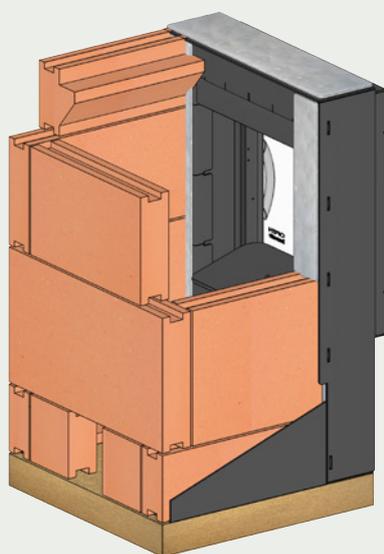
## Biolösliches Fasermaterial

Als dünne Zwischendämmung und zum Abdichten zwischen Materialien mit unterschiedlicher Wärmeausdehnung (zum Beispiel Metall und Schamotte) empfehlen wir Biolösliches Fasermaterial. Unser Fasermaterial ist durch seine Biolöslichkeit kein Gefahrstoff und nach Richtlinie 97/69/EG als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.

Anwendungsgrenztemperatur: 1.100 °C

Artikelnummer	Produktbezeichnung (l x b x h)	Gewicht kg/St.	St./ Palette
302347	Biolösliche Faserplatte 14640x610x13 mm	12,00	16
302349	Biolösliches Faserpapier 10000x610x3 mm	4,00	32

### Anwendungsbeispiel



Abdichtung Metall-Schamotte

### Gesundheits-Information:

Bei der gesundheitsschädlichen Wirkung von mineralischen Fasern spielen zwei Faktoren eine große Rolle: Zum einen die Biolöslichkeit, die besagt, wie gut unser Körper diese Fasern auflösen kann. Und zum anderen die Größe der Faser, die darüber entscheidet, ob körpereigene Fresszellen (Makrophagen) die Zellen umschließen und abtransportieren können.

Durch die chemische Zusammensetzung aus künstlich hergestellten glasigen Fasern mit einem Anteil an Erdalkali-metalloxyden (Calcium-, Magnesiumoxid) von über 18 % wird bei unserem Fasermaterial beides sichergestellt. Dies wurde vom Fraunhofer Institut Hannover verifiziert. Die Inhalationsbiopersistenz (Halbwertszeit) unseres Materials beträgt bei Fasern mit einer Länge von über 20 µm weniger als 10 Tage.

Schamottesteine  
und -platten

Systembauteile Zug

Bauteile  
Außenhülle

Mörtel, Putze  
und Massen

Dämmstoffe







**Allgemeine Verkaufs-  
und Lieferbedingungen**

61-66

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVB) gelten für alle Geschäftsbeziehungen zwischen uns und unseren jeweiligen Geschäftspartnern, die von uns Waren und Dienstleistungen beziehen („Kunden“). Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen, ohne Rücksicht darauf, ob wir die Produkte selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen. Diese AVB finden nur gegenüber Kunden, die Unternehmer i.S.v. § 14 BGB, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen sind, Anwendung. Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge mit dem Kunden, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten; die jeweils aktuelle Fassung der AVB ist unter <http://wolfshoehe.de/> abrufbar. Diese AVB gelten ausschließlich. Anders lautende, entgegenstehende oder ergänzende Bedingungen des Kunden werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben.

Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Kunden vorbehaltlos leisten. Klarstellend weisen wir darauf hin, dass Individualvereinbarungen mit dem Kunden Vorrang vor diesen AVB haben. Zu deren Wirksamkeit bedarf es in gleicher Weise der Textform, wie dies für einseitige Rechtsgeschäfte des Kunden nach Vertragsschluss gegenüber uns gilt. Auch Mitteilungen per E-Mail oder Telefax wahren die Textform.

Spätestens mit dem Empfang der Ware gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen als vertraglich vereinbart, sofern wir zuvor auf unsere AVB hingewiesen haben.

## § 1. Vertragsabschluss, Lieferumfang

- a) Unsere Angebote sind freibleibend, einschließlich Liefermenge, Lieferzeit und Preis. Gegebene Zusagen bezüglich Menge, Liefertermine und Preise, insbesondere soweit sie von den AVB abweichen, sind erst durch unsere schriftliche Bestätigung rechtsverbindlich.
- b) Eine Bezugnahme auf DIN-Vorschriften stellt keine Zusicherung einer bestimmten Beschaffenheit der Produkte dar.
- c) Unsere Erzeugnisse sind homogene Massengüter, die in einem natürlichen Brennprozess hergestellt werden. Muster jeder Art und Größe, Proben, Abbildungen und Beschreibungen stellen daher nur unverbindliche Richtwerte dar.
- d) Als Beschaffenheit der Ware gilt nur unsere Produktbeschreibung als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung von uns stellen daneben keine vertragmäßige Beschaffenheitsangabe der Ware dar. Garantien im Rechtssinne erhält der Besteller durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

## § 2. Preisstellung

- a) Unsere Preise gelten vorbehaltlich einer anderen Vereinbarung in EURO auf Grundlage einer Lieferung EXW (Incoterms 2010) ab unserem Werk in Neunkirchen oder einem anderen dem Kunden vorab genannten Ort zuzüglich Verpackung und Mehrwertsteuer, exklusive Aufbau und dazu benötigtes Zubehör.
- b) Die vereinbarten Preise basieren auf den derzeitigen Roh- und Hilfsstoffkosten, Löhnen und Frachten. Ändern sich diese Kosten sowie die auf der vereinbarten Leistung lastenden Steuern und Abgaben, so bleibt eine Anpassung der Preise im Rahmen der eingetretenen Kostensteigerungen durch uns bei Rahmenlieferungsverträgen vorbehalten. Die einzelnen Kostenelemente, die zur Erhöhung der Preise führen, werden wir dem Kunden unverzüglich nach der Entstehung der erhöhten Kosten mitteilen. In diesem Fall steht dem Kunden jedoch ein außerordentliches Kündigungsrecht zu.
- c) Nachträgliche Änderungswünsche hinsichtlich der Zeichnungen oder des Auftrages durch den Kunden berechtigen zur Berechnung der dadurch entstandenen Mehrkosten.

## § 3. Lieferzeit

- a) Liefertermine und -fristen sind nur verbindlich nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch uns. Ein Fixgeschäft wird nur begründet, wenn dies ausdrücklich vereinbart wird.
- b) Lieferfristen beginnen mit unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht, bevor alle Einzelheiten der Ausführung geklärt sind und alle sonstigen vom Kunden zu erfüllenden Voraussetzungen vorliegen; Entsprechendes gilt für Liefertermine. Lieferungen vor Ablauf der Lieferzeit sind zulässig. Wir sind zudem zu Teillieferungen in einem für den Kunden zumutbaren Umfang berechtigt. Dies gilt insbesondere, wenn die Teillieferung für den Kunden im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Kunden hierdurch weder erheblicher Mehraufwand noch zusätzliche Kosten entstehen. Als Liefertag gilt der Tag der Meldung der Versandbereitschaft an den Kunden.
- c) Vereinbarte Lieferfristen und -termine verlängern bzw. verschieben sich, unbeschadet unserer Rechte aus Verzug des Kunden, um den Zeitraum, um den der Kunde mit seinen vertraglichen Verpflichtungen aus einer laufenden



Geschäftsbeziehung auch aus anderen Verträgen in Verzug ist. Ohne eine Mahnung des Kunden geraten wir nicht in Verzug.

- d) Kommt der Kunde in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich die Lieferung von uns aus anderen, vom Kunden zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Die pauschale Entschädigung beträgt 0,5% des Nettovertragsvolumens pro vollendete Kalenderwoche, jedoch nicht mehr als 5% des Nettovertragsvolumens, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware. Uns bleibt der Nachweis eines höheren Schadens und die Geltendmachung der gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) vorbehalten; die Pauschale ist in jedem Fall auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Kunden bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- e) Wir werden von der Lieferpflicht befreit, ohne dem Kunden deshalb zu haften, sofern eine rechtzeitige und richtige Selbstbelieferung ausgeblieben ist, wir dies nicht zu vertreten haben und ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben.

#### § 4. Lieferverträge auf Abruf

- a) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, bleiben uns bei Rahmenlieferungsverträgen für jeden Abruf von Waren Vereinbarungen über Mengen und Lieferzeit vorbehalten.
- b) Wird bei Rahmenlieferungsverträgen auf Abruf nicht rechtzeitig abgerufen, so sind wir nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, von dem noch rückständigen Teil des Rahmenlieferungsvertrages zurückzutreten. In diesem Fall bleibt die Geltendmachung eines Schadenersatzes ausdrücklich vorbehalten.

#### § 5. Höhere Gewalt und sonstige Behinderungen

- a) Ereigniseshöherer Gewalt und sonstiger unvorhersehbarer außergewöhnlicher und unverschuldeter Umstände berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben, sofern wir an einer rechtzeitigen Erfüllung unserer vertraglichen Pflichten gehindert sind. Wird durch diese Umstände die Lieferung des noch nicht erfüllten Teiles unmöglich oder unzumutbar, sind wir berechtigt vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Ereignisse höherer Gewalt sind insbesondere Streik, Aussperrung, Unruhen, behördliche Maßnahmen, kriegsähnliche Zustände, Katastrophen, Brandfälle und sonstige Hindernisse bei der Herstellung oder Lieferung, und Betriebsstörungen; Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilen wir dem Kunden baldmöglichst mit. Den Nachweis dafür haben wir zu führen. Dies gilt auch, wenn die vorgenannten Behinderungen während eines Verzuges oder bei einem Unterlieferanten eintreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder treten wir ganz oder teilweise vom Vertrag zurück, so kann der Kunde hieraus keine Schadensersatzansprüche herleiten.
- b) Der Kunde kann uns auffordern, innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob wir zurücktreten oder innerhalb einer angemessenen Nachfrist liefern wollen. Erklären wir uns nicht, kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten. Dies gilt auch, sofern die Lieferverzögerungen länger als einen Monat dauern. Ein weitergehender Schadensersatzanspruch des Kunden besteht in keinem dieser Fälle.

#### § 6. Maße, Gewichte, Stückzahlen

- a) Lieferungen mit Maß-, Gewichts- und Stückzahlabweichungen im Rahmen handelsüblicher Toleranzen, einschlägiger DIN-Vorschriften und fertigungstechnischer Erfordernisse sind vom Kunden zu akzeptieren und zum vereinbarten Einzelpreis abzunehmen, soweit sie den Kunden nicht unzumutbar beeinträchtigen, die Gebrauchsfähigkeit der Ware nicht berühren und dies aufgrund wichtiger betrieblicher Erfordernisse veranlasst ist.
- b) Für die Berechnung sind die von uns festgestellten Liefergewichte und Stückzahlen maßgebend; handelsübliche Verpackung wird mitberechnet.

#### § 7. Verpackung und Lademittel

Soweit individualvertraglich vereinbart, verpacken wir die Ware auf Kosten des Kunden in handelsüblicher Weise. Der Kunde ist verpflichtet, Verpackungsmaterialien, die nicht ausschließlich zur einmaligen Verwendung geeignet sind („Mehrwegtransportverpackungen“), auf eigene Kosten an uns zurückzusenden. Für Mehrwegtransportverpackungen können wir Pfand in angemessener Höhe berechnen.

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

## § 8. Versand und Gefahrübergang

- a) Lieferungen und Gefahrübergang, wenn nicht zwischen uns und dem Kunden ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart ist, erfolgen EXW (Incoterms 2010) von unseren Standorten in Neunkirchen, oder von einem anderen von uns benannten Lieferort.
- b) Versandbereit gemeldete Ware ist unverzüglich, spätestens jedoch binnen einer Woche nach Erhalt der Fertigstellungsmitteilung, abzuholen. Anderenfalls sind wir berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Kunden zu lagern.

## § 9. Zahlungsbedingungen

- a) Der Kunde hat ein Recht zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Ist unsere Lieferung mangelhaft, bleiben diese Rechte des Kunden unberührt. Ein Zurückbehaltungsrecht kann vom Kunden nur dann ausgeübt werden, wenn sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
- b) Die Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt nur erfüllungshalber. Wechselzahlungen müssen vorher ausdrücklich vereinbart werden.
- c) Gerät der Kunde mit seiner Zahlungsverpflichtung in Verzug, so ist der Kaufpreis zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen.
- d) Hält der Kunde die Zahlungsbedingungen nicht ein oder werden Tatsachen bekannt, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Kunden entstehen lassen, werden alle unsere Forderungen, einschließlich derjenigen, für die wir Wechsel hereingenommen haben, sofort fällig, vorbehaltlich anderer individualvertraglicher Vereinbarungen der Fälligkeit. Das Gleiche gilt für angefallene Kosten, für Leistungen und für in Arbeit befindliche sowie fertigestellte, aber noch nicht gelieferte Ware. Werden uns nach Kaufabschluss Umstände bekannt, die objektiv geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Kunden zu mindern, sind wir weiterhin berechtigt, aus sämtlichen noch nicht ausgelieferten Verträgen gemäß § 321 BGB vor Auslieferung Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Wir sind jederzeit, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.
- e) Ferner können wir aufgrund des in Ziff. 10 vereinbarten Eigentumsvorbehaltes die Weiterveräußerung und Verarbeitung der gelieferten Ware untersagen und nach den gesetzlichen Vorschriften deren Rückgabe oder Übertragung des mittelbaren Besitzes an der gelieferten Ware auf Kosten des Bestellers verlangen und die Einziehungsermächtigung gem. Ziff. 10 f) widerrufen. Der Kunde ermächtigt uns schon jetzt, in den genannten Fällen nach vorheriger Ankündigung durch uns seinen Betrieb zu betreten, um die gelieferte Ware abzuholen.

## § 10. Eigentumsvorbehalt

- a) Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen aus Kontokorrent.
- b) Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller unter Ausschluss der Bestimmungen des § 950 BGB. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne von a). Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Kunden steht uns das Eigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so verpflichtet sich der Kunde bereits jetzt, uns Miteigentum unter Berücksichtigung des Verhältnisses der jeweiligen Werte der verbundenen bzw. vermengten neuen Sache zu verschaffen und verwahrt sie unentgeltlich für uns.
- c) Der Kunde darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. d/e) auf uns übergehen.
- d) Die Forderungen des Kunden aus der weiteren Veräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt in voller Höhe bzw. in Höhe des auf den Miteigentumsanteil entfallenden Betrages an uns abgetreten. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware.
- e) Wird die Vorbehaltsware vom Besteller zusammen mit anderen nicht von uns gelieferten Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe unseres Rechnungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gem. b) haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.



- f) Der Kunde ist ermächtigt, Forderungen aus der Veräußerung gem. c) und d) bis zu unserem Widerruf einzuziehen. Wir behalten uns vor, die Forderungen selbst einzuziehen, sobald der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät. Das Recht zum Widerruf haben wir nur in den in Ziff. 9 e) genannten Fällen. Zur Abtretung der Forderung ist der Kunde in keinem Fall befugt. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
- g) Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 10%, sind wir zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl nur auf Verlangen des Kunden verpflichtet. Das Vorbehaltsgut darf nicht verpfändet, sicherungshalber übereignet oder anderweitig mit Rechten Dritter belastet werden. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen durch Dritte muss uns der Kunde unverzüglich benachrichtigen.
- h) Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung der Pflichten aus f) oder g) nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware aufgrund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen. Zahlt der Kunde den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Kunden zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist. Ein weitergehender Schadenersatz bleibt vorbehalten.

#### § 11. Mängel, Lieferung nicht vertragsgemäßer Ware

- a) Die bei Herstellung grobkeramischer und feuerfester Erzeugnisse auftretenden optischen Beeinträchtigungen (z. B. Farbabweichungen), welche die gewöhnliche Verwendbarkeit nicht beeinträchtigen, stellen keinen Mangel dar.
- b) Der Kunde hat die Ware nach Erhalt unverzüglich zu untersuchen und erkennbare Mängel nach Empfang der Ware anzuzeigen. Unverzüglich ist die Rüge bei uns nur dann, wenn sie innerhalb einer Frist von zehn (10) Kalendertagen erfolgt. Entscheidend ist in allen Fällen der Zugang der Mängelanzeige bei uns. Im Falle eines Mangels, der ohne vorherige Untersuchung offensichtlich erkennbar ist, ist der Kunde verpflichtet, den Mangel innerhalb von zwei (2) Kalendertagen bei uns anzuzeigen. Versäumt der Kunde die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, so gilt in jedem Fall die Ware als genehmigt. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere den Mangel selbst, den Zeitpunkt der Mangelfeststellung und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
- c) Uns ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel zu überprüfen. In dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden des Kunden haben wir den gerügten Mangel unverzüglich nach Zugang der Mängelrüge festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen sofort an uns zurückzusenden. Verarbeitet der Kunde die gelieferte Ware weiter oder veräußert er sie, so verliert der Kunde jegliches Rügerecht bezüglich des jeweiligen Mangels und die daraus resultierenden Ersatzansprüche, sofern der Kunde keinen Vorbehalt der Rüge gegenüber uns erklärt.
- d) Sofern die Mängelansprüche nach den vorstehenden Absätzen b) und c) nicht ausgeschlossen sein sollten, gelten die gesetzlichen Regelungen, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist.
- e) Für Mängel der Ware leisten wir zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Nachlieferung. Aus- und Einbaukosten sowie Kosten für die Bearbeitung mangelhafter Ware beim Kunden werden von uns nicht erstattet. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Kunde den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Kunde ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- f) Der Kunde hat die Ware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns und unter Beachtung der Lagerhinweise aufzubewahren. Ist die Ware verbraucht, so muss ein Muster der beanstandeten Ware aufbewahrt und an uns ausgehändigt werden.
- g) Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von Ziff. 13 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

#### § 12. Auftragsbezogene Fertigungseinrichtungen

Auftragsbezogene Fertigungseinrichtungen, wie Werkzeuge, Modelle, Schablonen, Vorrichtungen, Kontrollehren und Formen, die von uns im Auftrag des Kunden angefertigt oder beschafft werden, bleiben auch bei Berechnung anteiliger Kosten unser Eigentum, vorbehaltlich abweichender individualvertraglicher Vereinbarungen. Sie werden von uns für die Dauer von drei Jahren, gerechnet vom Tag der letzten Lieferung an, aufbewahrt. Nach Ablauf dieser Frist werden sie vernichtet.

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

## § 13. Haftung, Schadenersatz

- a) Der Kunde versichert, dass aufgrund seiner Angaben, insbesondere durch die Benutzung von ihm gelieferter Stein- oder Konstruktionszeichnungen, Schutzrechte oder sonstige Rechte Dritter nicht verletzt werden.
- b) Auf Schadenersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines mildernden Haftungsmaßstabs nach gesetzlichen Vorschriften (z.B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, und für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist die Haftung von uns jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- c) Die sich aus Ziff. b) ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz.
- d) Falls wir von einem Dritten auf Schadenersatz von Schäden in Anspruch genommen werden, deren Ursachen im Verantwortungsbereich des Bestellers liegt, hat uns der Besteller von diesen Ansprüchen freizustellen.

## § 14. Verjährung

- a) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung.
- b) Dies gilt auch für vertragliche und außervertragliche Schadenersatzansprüche des Kunden, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Schadenersatzansprüche des Kunden aus Ziff. 13 b) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz des Kunden verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

## § 15. Erfüllungsort, Gerichtsstand

- a) Erfüllungsort für Zahlungen ist unser Geschäftssitz in 91233 Neunkirchen, für alle sonstigen Verpflichtungen der Ort des Lieferwerkes.
- b) Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit der die AVB in Bezug nehmenden Vereinbarung ist 91233 Neunkirchen, Deutschland. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Sitz zu verklagen.

## § 16. Anwendbares Recht

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Kunden und uns gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Verweisungsnormen und des UN-Kaufrechts (CISG).

## § 17. Teilnichtigkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Lieferungs- und Zahlungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig sein bzw. werden, so wird die Wirksamkeit der Vereinbarung im Übrigen dadurch nicht berührt.

## § 18. Vertraulichkeitsklausel

Unsere Geschäftspartner verpflichten sich, die im Rahmen der Geschäftsverbindung anfallenden Daten nicht an unbefugte Dritte weiterzugeben, sowie diese vor Zugriff und Missbrauch durch nicht berechtigte Personen sicher zu schützen und zu verwahren.

Stand: 31.07.2018





# Ofen-Schamotte aus Meisterhand ...

*... für Meisterhand*

**Wolfshöher Tonwerke  
GmbH & Co. KG**

Wolfshöhe 2  
D-91233 Neunkirchen am Sand

Telefon: +49 9153-9262-0  
Telefax: +49 9153-4342

[info@wolfshoehe.de](mailto:info@wolfshoehe.de)



**Die Schamotte Spezialisten**

Ofen-Schamotte . Formsteine . Kaminrohre

**wolfshoehe.de**

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.