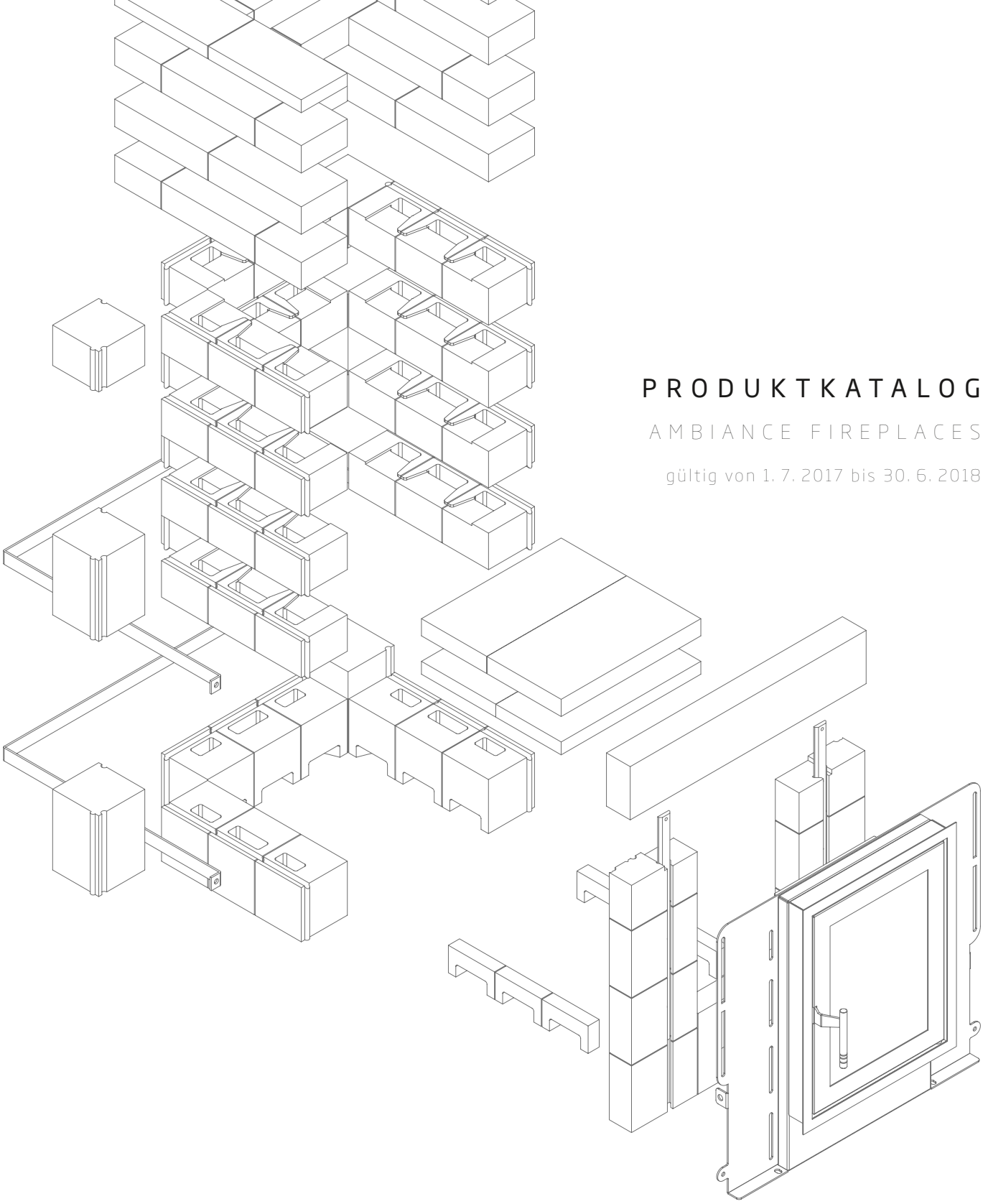


PRODUKTKATALOG

AMBIANCE FIREPLACES

gültig von 1. 7. 2017 bis 30. 6. 2018

top technology
creates confidence

RATH

BRENNRAUMSYSTEME

BIOFEUERRAUM PLUS TÜR- UND SOCKELSYSTEM STURM

ZUGSYSTEME

BAUTEILE FÜR OFENHÜLLEN, RAUCHROHRANSCHLÜSSE, PUTZDECKEL

HAFNERSCHAMOTTE

MÖRTEL, KLEBER, MASSEN UND PUTZE

DÄMMSTOFFE

BROTBACKOFEN

VERARBEITUNGSHINWEISE

INFORMATION

Aug. Rath jun. GmbH
Hafnerstraße 3
A-3375 Krummnußbaum

T +43 2757 2401-0
F +43 2757 2401-86

info@rath.at
www.rath.at

Satz- und Druckfehler sowie technische
Änderungen vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

RATH ANSPRECHPARTNER 06
DIENSTLEISTUNGEN 08
ANGABEN / KACHELOFENBERECHNUNG NACH EN 15544 09

BRENNRAUMSYSTEME 11
1.1 – Biofeuerraum Plus Set 1,6-6 kW 15
1.1.1 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 1,6 kW Türanbindung breit 17
1.1.2 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3 kW Türanbindung breit 19
1.1.3 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3 kW Türanbindung hoch 21
1.1.4 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,5 kW Türanbindung breit 23
1.1.5 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,5 kW Türanbindung hoch 25
1.1.6 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,9 kW Türanbindung breit 27
1.1.7 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,9 kW Türanbindung hoch 29
1.1.8 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 4,5 kW Türanbindung breit 31
1.1.9 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 4,5 kW Türanbindung hoch 33
1.1.10 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW quer Türanbindung breit 35
1.1.11 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW quer Türanbindung hoch 37
1.1.12 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW Türanbindung breit 39
1.1.13 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW Türanbindung hoch 41
1.1.14 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5,5 kW Türanbindung breit 43
1.1.15 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5,5 kW Türanbindung hoch 45
1.1.16 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 6 kW Türanbindung breit 47
1.1.17 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 6 kW Türanbindung hoch 49
1.2 – Biofeuerraum Plus Türanbindung 51
1.2.1 – Biofeuerraum Plus Türanbindung breit 51
1.2.2 – Biofeuerraum Plus Türanbindung hoch 51
1.3 – Universelle Türanbindung 53
1.4 – Biofeuerraum Plus Zubehör Tür liegend 54
1.4.1 – Biofeuerraum Plus Zubehör Tür stehend 55
1.5 – Biofeuerraum Plus Tür liegend 56
1.5.1 – Biofeuerraum Plus Tür stehend 56
1.5.2 – Biofeuerraum Plus mit Sockel Schnitt 57
1.6 – Brennraumsysteme Zubehür 59
1.6.1 – Verbrennungsluftzuführung – händisch 61
1.6.2 – Verbrennungsluftzuführung – automatisch 61
1.7 – Pilo Kleinkachelofen 63
1.7.1 – Pilo Normalbrennraum Ø 450 65
1.7.2 – Pilo Normalbrennraum Ø 450 67
1.7.3 – Pilo Normalbrennraum Ø 550/Ø 450 69
1.7.4 – Pilo Ø 550 Normalbrennraum 71
1.7.5 – Pilo Kleinkachelofen für Gast Modul Ø 450 73
1.7.6 – Pilo Zubehör 75
1.8 – Quickbrick BR 76

BIOFEUERRAUM PLUS TÜR- UND SOCKELSYSTEM STURM 79
2.1 – Sturm System Grundofentüren 81
2.1.1 – System Grundofentür stehend – 1,6 kW 85
2.1.2 – System Grundofentür stehend – 3 kW, 3,5 kW, 3,9 kW 85
2.1.3 – System Grundofentür liegend – 3 kW, 3,5 kW, 3,9 kW 87
2.1.4 – System Grundofentür quadratisch – 3 kW, 3,5 kW, 3,9 kW 87
2.1.5 – System Grundofentür stehend – 4,5 kW, 5 kW 89
2.1.6 – System Grundofentür liegend – 4,5 kW, 5 kW 89
2.1.7 – System Grundofentür quadratisch – 4,5 kW, 5 kW 91
2.1.8 – System Grundofentür stehend – 5 kW 91
2.1.9 – System Grundofentür liegend – 5 kW 93
2.1.10 – System Grundofentür stehend – 5,5 kW, 6 kW 93
2.1.11 – System Grundofentür liegend – 5,5 kW, 6 kW 95
2.1.12 – System Grundofentür stehend – 5,5 kW 95
2.2.1 – Zubehör 97

ZUGSYSTEME 99
3.1 – Zugmodulsystem 18 x 18 103
3.2 – Speichernachheizkasten aus Zugmodulen – Set 18 x 18 105
3.2.1 – Stückliste Speichernachheizkasten aus Zugmodulen – Set 18 x 18 107
3.3 – Speichernachheizkasten aus Zugmodulen mit Hülle – Set 18 x 18 109
3.3.1 – Stückliste Speichernachheizkasten aus Zugmodulen mit Hülle – Set 18 x 18 111
3.4 – Quickbrick 113
3.5 – Raupensteine 115

BAUTEILE FÜR OFENHÜLLEN, RAUCHROHRANSCHLÜSSE, PUTZDECKEL 117
4.1 – Bauteile für Ofenhülle aus Schamotte 30 mm 121
4.2 – Bauteile für Ofenhülle aus Schamotte 40 mm 121
4.3 – Trägerstein 123
4.4 – Bauteile für Ofenhülle aus Feuerbeton 123
4.5 – Rauchrohranschlüsse 125
4.5.1 – Rauchrohranschlussstücke aus Mineralwolle für Schamottepoterien und Rauchrohre - eckig/eckig 127
4.5.2 – Rauchrohranschlussstücke aus Mineralwolle für metallische Rohre und Doppelwandfutter – rund/rund 127
4.5.3 – Rauchrohranschlussstücke aus Mineralwolle für metallische Rohre – rund/eckig 127
4.5.4 – Übergangsstücke aus Schamotte mit Feuchtfilzstreifen 129
4.5.5 – Übergangsstücke aus Schamotte 129
4.5.6 – Verbindungsstücke aus Mineralwolle für metallische Rohre – rund 129
4.5.7 – Rauchrohr – eckig 131
4.6 – Putzdeckelsteine [PDS], Putzdeckel [PD] 133

HAFNERSCHAMOTTE 135
5.1 – Normalformate 139
5.2 – Rechteckformate 141
5.3 – Wandbauplatten 143
5.4 – Hourdis 143
5.5 – Quickboard mit Nut/Feder 143
5.6 – Nut- und Federsteine 145
5.6 – Nut- und Federsteine 147
5.7 – Quickbrick 149
5.8 – Raupensteine 149
5.9 – Zugmodulsystem 18 x 18 151
5.10 – Barath – allseitig glatt, kantenrein, nur für den Einsatz in der Ofenhülle 151
5.11 – Silrath – Hochtemperatursteine 151
5.12 – Biofeuerraum Plus – Einzelteile 153
5.12 – Biofeuerraum Plus – Einzelteile 155
5.13 – Pilo Kleinkachelofen Ø 450 – Einzelteile 157
5.13.1 – Pilo Kleinkachelofen Ø 450 – Einbaubeispiele 157
5.14 – Pilo Kleinkachelofen Ø 550 – Einzelteile 159
5.14.1 – Pilo Kleinkachelofen Ø 550 – Einbaubeispiele 159
5.15 – Gewölbeplatten 161

MÖRTEL, KLEBER, MASSEN UND PUTZE 163
6.1 – Mörtel 166
6.2 – Kleber für Steine 167
6.3 – Kerathin K – Kleber für Dämmstoffe 168
6.4 – Kerathin P – plastische Masse aus Aluminiumsilikatwolle 168
6.5 – Kerathin P – plastische Masse aus Aluminiumoxidwolle 169
6.6 – Kerathin H – Härter für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle 169
6.7 – Putze 170
6.8 – Lehmedelputze 171
6.9 – Cleanrath 171
6.10 – Reparaturmassen 172
6.11 – Feuerbetone 172

DÄMMSTOFFE 175
7.1 – Porrath – Feuerleichtsteine 177
7.2 – Isolrath 1000 – Dämmplatten aus Kalziumsilikat 179
7.3 – Thermax SF 600/SN 400 – Vermiculite Dämmplatten 180
7.4 – Promasil 950 KS – Dämmplatten aus Kalziumsilikat 182
7.5 – System Duo – Platten 183
7.6 – Alsitra Mat 1300 – Matten aus Aluminiumsilikatwolle 183
7.7 – Calsitra Mat 1250 – Matten aus Erdalkalisilikatwolle. Altra Mat 72 – Aluminiumoxidwolle 183
7.8 – Kerform KV 121 – Platten aus Aluminiumsilikatwolle 184
7.9 – Newvac MV – Platten aus Mineralwolle Evac EVS 21/280 – Platten aus Erdalkalisilikatwolle 184
7.10 – Alsitra KP – Papier aus Aluminiumsilikatwolle 184
7.11 – Calsitra CP 1250 – Papier aus Erdalkalisilikatwolle Altra KP 1600 – Papier aus Aluminiumoxidwolle 185
7.12 – Feuchtfilz aus Mineralwolle bis 1.000 °C 185
7.13 – Streifen und Bänder aus Aluminiumsilikatwolle 185
7.14 – Schnüre aus Aluminiumsilikatwolle 186
7.15 – Schnüre aus Erdalkalisilikatwolle 186

BROTBACKOFEN 189
8.1 – Gewölbesteine für Backöfen 193
8.2 – Wieselburger Bäckerplatte 193
8.3 – Flachgewölbe aus Halbwölber 15 % Stich 195
8.4 – Flachgewölbe aus Doppelganzwölber 15 % Stich 195
8.5 – Flachgewölbe aus Halbwölber 10 % Stich 197
8.6 – Flachgewölbe aus Doppelganzwölber 10 % Stich 197
8.7 – Rundgewölbe aus Halbwölber 199
8.8 – Rundgewölbe aus Doppelganzwölber 199

VERARBEITUNGSHINWEISE 201
9.1 – Verarbeitungshinweise – Mörtel 202
9.1.1 – Hafnermörtel Universal – abgemagert; keramisch abbindend 202
9.1.2 – Versetzmörtel Universal Super 0-1 – hydraulisch/keramisch abbindend 203
9.1.3 – Vergussmasse Universal Express 205
9.1.4 – Hafnermörtel EMA – nicht abgemagert; keramisch abbindend 205
9.2 – Verarbeitungshinweise – Kleber für Steine 206
9.2.1 – Thermoflex K2 Zweikomponentenkleber – chemisch abbindend 206
9.2.2 – Profix Feuerfestkleber – hydraulisch abbindend 207
9.2.3 – Säurekleber Acrathin 1100 – chemisch abbindend 208
9.3 – Verarbeitungshinweise – Kleber für Steine/Dämmstoffe 209
9.3.1 – Kerathin K Kleber – chemisch abbindend, verarbeitungsfertig 209
9.4 – Verarbeitungshinweise – Dichtmittel 210
9.4.1 – Kerathin P plastische Masse – chemisch abbindend 210
9.5 – Verarbeitungshinweise – Putze 211
9.5.1 – Putzsysteme – Armierungsputz, Kreativputz 211
9.5.2 – Kreativputz Universal 212
9.5.3 – Ofenputz superfein, Armierungsputz superfein 213
9.5.4 – Lehmputzsystem – Lehmputz, Lehmedelputz, Universal Super 0-3 214
9.5.5 – Verarbeitungshinweise – Cleanrath 215
9.6 – Verarbeitungshinweise – Reparaturmasse 216
9.6.1 – Kerathfix Universal Feuerzement – hydraulisch abbindend 216
9.7 – Verarbeitungshinweise – Betone 217
9.8 – Verarbeitungshinweise – Dämmstoffe 218
9.8.1 – Porrath 900, Isolrath 1000, Thermax SN 400/SF 600, Promasil 950 KS 218

RATH ANSPRECHPARTNER

VERKAUF, INFORMATION, SERVICE, TECHNISCHE AUSKÜNFTE UND PLANUNGEN

MANFRED TAUCHNER
Leiter Vertrieb Ambiance Fireplaces
M +43 664 88 75 16 13
manfred.tauchner@rath.at

Verkaufsgebiete:
AT, CH, FL, SI, HR, ES, SE,
GB, EST, LT, LV, BA

TAMÁS SZÜCS
Vertrieb
T +36 1 433 00 40-018
M +36 30 375 29 79
tamas.szuecs@rath-group.com

Verkaufsgebiete:
HU, RO

GEORG DROSTE
Vertrieb
M +49 151 55 15 92 38
georg.droste@rath-group.com

Verkaufsgebiete:
DE, DK, BX, FR

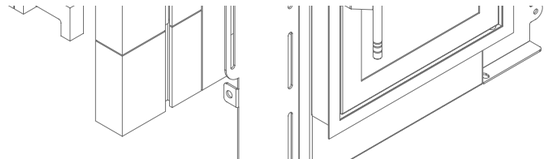
CHRISTOPH BRAUNEIS
Vertrieb
M +43 664 88 75 15 90
F +43 2757 24 01-86
christoph.brauneis@rath.at

Verkaufsgebiete:
IT, PL, SK, CZ

CHRISTOPH BRAUNEIS
Leiter Technik und Planungen
M +43 664 88 75 15 90
F +43 2757 24 01-86
christoph.brauneis@rath.at

GEORG BAMINGER
Planungen und Berechnungen
T +43 2757 24 01-52
F +43 2757 24 01-86
georg.baminger@rath.at

ANNA BREDL
Planungen und Berechnungen
T +43 2757 24 01-750
F +43 2757 24 01-86
anna.bredl@rath.at



KUNDENSERVICE UND VERSAND

MARIA SEITNER
Kundenservice
T +43 2757 24 01-34
F +43 2757 24 01-86
maria.seitner@rath.at

DE, DK, BX, FR

EVA SARTORI
Kundenservice
T +43 2757 24 01-31
F +43 2757 24 01-86
eva.sartori@rath.at

AT, CH, FL, IT, SI, HR, ES, SE,
GB, EST, LT, LV, BA, SK, PL, CZ

ERZSÉBET KUBÁNKA
Kundenservice
T +36 1 433 00 41
M +36 1 261 90 52
erzsebet.kubanka@rath-group.com

HU, RO

Aug. Rath jun. GmbH
Hafnerstraße 3,
A-3375 Krummnußbaum
T +43 27 57 24 01-0
F +43 27 57 24 01-86
Firmenbuch Nr. 82124x

Rath Hungaria Kft.
Porcelan ut. 1,
H-1106 Budapest
T +36 1 433 00 40-030
F +36 1 261 90 52

Aug. Rath jun. GmbH
info@rath.at
www.rath.at

Geschäftszeiten
Montag – Donnerstag: 7.30 bis 15.30 Uhr
Freitag: 7.30 bis 12.30 Uhr

Abholzeiten
Montag – Donnerstag: 07.00 bis 15.00 Uhr
Freitag: 07.00 bis 12.30 Uhr

Dienstleistungen

BAUEN SIE AUCH BEIM PLANEN
UND BERECHNEN AUF UNS.

Nutzen Sie unseren Service, der Ihnen – ohne viel Aufwand – ein für Sie optimales Ergebnis verspricht.

Als einer der führenden Hersteller von Qualitäts-Schamotte sind wir Spezialist ganz besonders für Grundöfen. Entsprechend verfügen wir über ein fundiertes Wissen, von dem Sie auch hinsichtlich des technischen Know-hows profitieren können.

Informieren Sie sich über die Einzelheiten unseres Planungsangebotes – unser Service ist „wärmstens" zu empfehlen.

Wir erstellen für Sie:

- Berechnung und Konstruktion von Kachelgrundöfen nach EN 15544 und Nachheizflächen in der Bauweise mit oder ohne Luftspalt (z. B. Quickbrick)
- Heizlastberechnung nach EN 12831 mit nationalem Anhang ÖNORM H 7500
- Planung von Brotbacköfen
- Stationäre und instationäre Wärmedurchgangsberechnungen

DIENSTLEISTUNGEN [1]	ARTIKELNUMMER	EINHEIT	€/STÜCK
Kachelofen-/Herdberechnung	641	pauschal	240,00
Kachelofen-/Herdberechnung und -planung	394	pauschal	395,00
Sonstige Dienstleistungen	911	je Stunde	50,00

[1] Netto-Preise, exkl. MwSt

VERPACKUNG [1]	ARTIKELNUMMER	kg/STÜCK	€/STÜCK
Europalette/ Holz	691	20,00	10,27

[1] Netto-Preise, exkl. MwSt

BEI BEZUG VON KLEINMENGEN (UNTER EINER PALETTE) WIRD EIN MINDERMENGENAUFSCHLAG VON 20% VERRECHNET

Angaben für die Ausführung einer Kachelofenberechnung nach EN 15544

ALLGEMEINE ANGABEN

HafnermeisterIn/OfensetzerIn:
Adresse:
Ansprechpartner:
Tel.: Fax: E-Mail:
Ausgeführte Anlage für:
Standort: Seehöhe [m]:

TECHNISCHE ANGABEN

Leistung und Bauweise

Heizleistung [kW]:

☐ **Grundofen**		☐ **Herd**	☐ **Kamin / Heizeinsatz**
Nennheizzeit [h] (8-24):	Nennheizzeit [h] (8-24):	☐ Kochherd	Nennheizzeit [h] (6-8):
☐ Rath Biofeuerraum Plus	☐ Normalbrennraum	☐ Durchheizherd	Bez. Gerätetyp:
☐ Umwelt Plus Brennraum	Steintyp ☐ Quickbrick BR		
	☐ Nut-Federsteine		
	☐ Hafnerziegel		
☐ brennbare Anbauwand			

Tür

Hersteller: Typbezeichnung:
Lichtes Türmaß [cm]: Glasfläche [cm]:

Zuluft

Material Zuluftkanal

☐ Schamotte ☐ Polykal ☐ Blech
☐ flexibles Alurohr ☐ Ytong ☐ Thermoluftzug

Abmessungen Zuluftkanal:
Längenangaben [cm]:

Skizze Zuluftverlauf

Bauweise

☐ mit Luftspalt ☐ ohne Luftspalt/traditionell

Schornstein

☐ Systemkamin dreischalig ☐ dreischalig keramisch ☐ gemauert ☐ Metallfang

Schornsteinabmessungen innen [L x B oder Durchmesser in cm]:
Schornsteinhöhe ab Fußbodenoberkante [m] innen und außenliegend:
Regenhaube aufgesetzt ☐ JA ☐ NEIN
Bei aufgesetzter Regenhaube bitte Abstand zum Schornstein angeben!

Hiermit beauftrage ich die Firma Aug. Rath jun. GmbH für die Ausführung einer Kachelofenberechnung/ -planung:

Zur Durchführung der Planung ist ein vollständig bemaßter Grund- und Aufriss des Kachelofens den Angaben beizulegen.
Die Kachelofenberechnung erfolgt nach EN 15544 bzw. der geprüften Berechnungsrichtlinie des Österreichischen Kachelofenverbandes. Die Berechnung basiert auf den von Ihnen getroffenen Angaben. Für falsch getätigte Angaben sowie der Berechung abweichenden Bauweise kann die Firma Aug. Rath jun. GmbH nicht haftbar gemacht werden.

☐ Kachelofen-/Herdberechnung 240,– Euro
☐ Kachelofen-/Herdberechnung und -planung 395,– Euro

Sie finden dieses Formular auf unserer Homepage **www.rath.at**
Das ausgefüllte Formular senden Sie bitte per e-Mail an georg.baminger@rath.at oder per Fax an + 43 2757 24 01-86

Datum

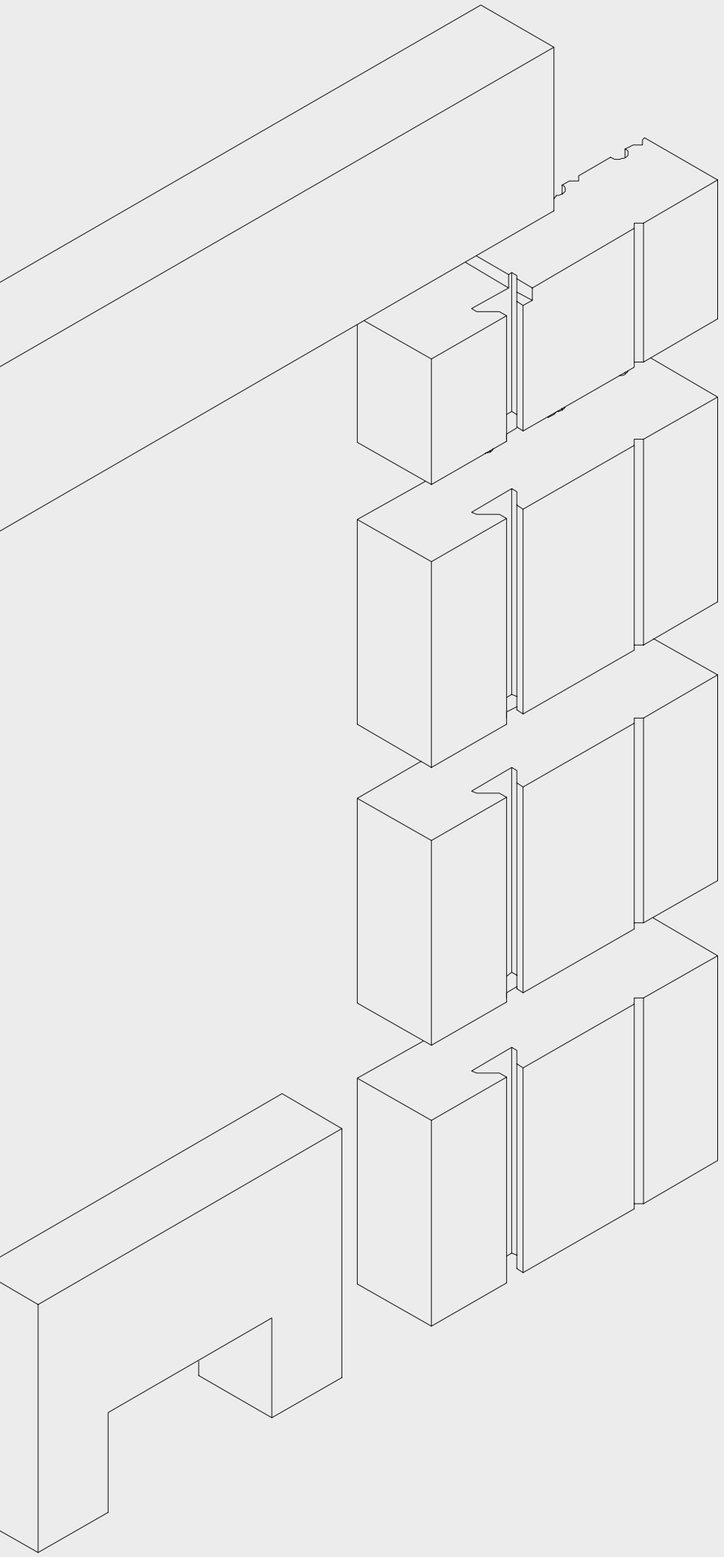
Unterschrift/Firmenstempel

01

BRENNRAUMSYSTEME

01

BRENNRAUMSYSTEME



Rath ist Spezialist für den Kachelofen.
Basierend auf diesem Fachwissen entwickeln wir auch Komplettsysteme für das Hafner- und Ofensetzerhandwerk.

BRENNRAUMSYSTEME - ENERGIEEFFIZIENT UND EMISSIONSARM

Der Biofeuerraum plus ist ein Brennraum für Speicheröfen, der besonders niedrige Emissionsprüfwerte aufweist und somit die deutlich geforderten Grenzwerte des Umweltzeichens UZ 37 unterschreitet.

Die stetig verbesserte Dämmung von Häusern verlangt kleine, kompakte Speicher mit geringer Heizleistung.

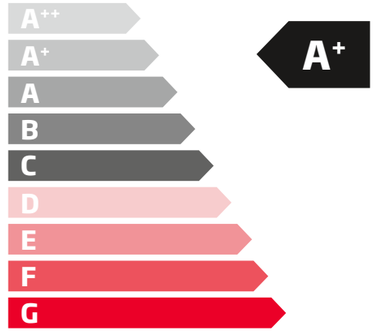
Der Pilo ist ein kompakter, schnell aufzubauender Grundofen-Innenausbau für die Bauweise mit Luftspalt. Die Formsteine geben einen säulenartigen Innenausbau vor. Möglich ist sowohl eine verputzte Hülle als auch eine Kachelhülle.

ABDECKSYSTEME - AUSGLEICH THERMISCHER EXTREME

Innovative Brennräume führen zu immer besseren Verbrennungsergebnissen und höheren Ausbrandtemperaturen. Die Folge: Brennraumabdeckungen werden thermisch extrem beansprucht – die Temperaturdifferenz zwischen Unter- und Oberseite beträgt bis zu 500 °C, wodurch eine Rissbildung aufgrund der Thermospannung möglich ist.

Rath bietet verschiedene Lösungen, um die Rissbildung der Abdeckplatte zu vermeiden. Die effizienteste ist der Einbau des Systems Duo im Brennraum und im ersten Sturzzug.

Das System Duo kombiniert Platten aus Aluminiumsilikatwolle oder Aluiminiumoxidwolle und Schamotteplatten bzw. spezielle Schamotteformsteine. Damit gleicht es hohe Thermounterschiede und -spannungen in der Abdeckplatte aus, Rissbildungen werden vermieden. Gleichzeitig verringert die höhere Ausbrandtemperatur Emissionen.



Die Biofeuerraum Plus Sets 1,6kW bis 6 kW entsprechen durchgehend der Energieklasse A+ .

1.1 – Biofeuerraum Plus Set 1,6 – 6 kW

BESCHREIBUNG

Der Biofeuerraum plus ist ein Brennraum für Speicheröfen, der besonders niedrige Emissionsprüfwerte aufweist und somit die vorgeschriebenen Grenzwerte des Umweltzeichens UZ 37 unterschreitet. Um es zu ermöglichen einfach und schnell individuelle Brennräume für Leistungen von 1,6 bis 6 kW bauen zu können, wurden spezielle Schamotteformsteine entwickelt. Weiters ist der Biofeuerraum plus sowohl für eine Bauweise mit Luftspalt als auch ohne Luftspalt geeignet.

Weitere Vorteile, die diese Entwicklung von herkömmlichen Brennräumen wesentlich unterscheidet, sind:

- niedrige Emissionswerte gemäß der bestehenden Richtlinie UZ 37
- die Möglichkeit einer raumluftunabhängigen Verbrennungsluftzuführung
- ein schneller und einfacher Aufbau durch Formsteine
- erfüllt die Grenzwerte der Vereinbarung gemäß Artikel 15a B-VG
- als Heizeinsatz nach DIN EN 13229 geprüft

ANWENDUNG

Beim Biofeuerraum plus erfolgt die Bestückung mit Brenngut und die Entaschung ausschließlich über die Brennraumtür. Es handelt sich dabei um einen rostlosen Brennraum, der für die Verfeuerung von Scheitholz und Holzbriketts konzipiert ist. Die zur Verbrennung notwendige Luft tritt entweder durch einen Zuluftkasten (raumluftabhängig) oder einen Kanal mit Absperrklappe (raumluftunabhängig) ein. Diese können entweder manuell oder automatisch geregelt werden.

AUFBAU

Sockel

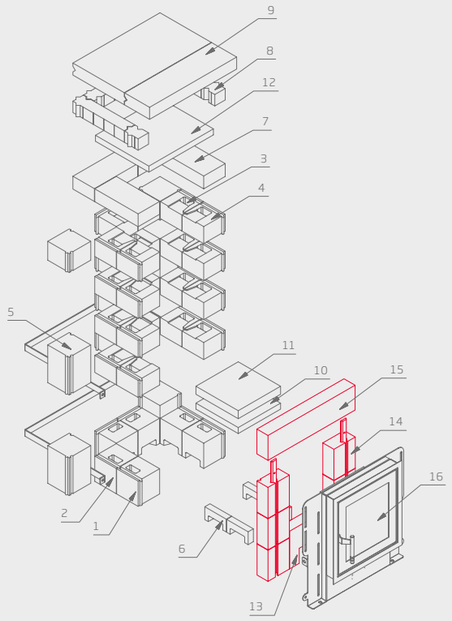
Da der Sockel individuell angepasst werden muss, ist zu beachten, dass nur dafür geeignete Materialien verwendet werden sollten. Der Sockel soll eine Höhe von 10 cm nicht unterschreiten, damit die Verbrennungsluft mit geringstmöglichem Widerstand der Verbrennung zugeführt werden kann.

Brennraum

Die Nennwärmeleistung des Kachelofens wird mit der Breite, Tiefe und Höhe des Biofeuerraum plus festgelegt. Aufgrund des Rastermaßes der Schamottesystemsteine ist der Aufbau unterschiedlichster Brennraumgrößen von 1,6 bis 6 kW möglich. Ein weiterer Vorteil ist, dass sich die Systemsteine leicht durch ihre abgestimmte Größe von 124 x 124 mm, mit Normalformatsteinen N2 kombinieren lassen. Die erforderliche Brennraumhöhe kann durch einfaches Aufmauern auf die Systemsteine erreicht werden. Über die Luftkanäle wird die Verbrennungsluft in die Systemsteine, und von dort, über Schlitze dem Brenngut zugeführt. Eigens entwickelte Wandsteine für die beiden Seiten links & rechts der Brennraumwand gewährleisten einen gleichmäßigen Abstand von 45 mm zwischen Brennraumecke und Luftschlitz. Die Sockelsteine, auf denen auch die optimierte Zuluftöffnung positioniert ist, sind für einen Aschefall von 5 cm konzipiert. Wand-, Sockel- und Eckstein weisen eine allseitige Nut-Federverbindung auf. Um die geforderten Emissionsgrenzwerte zu erreichen, sind die dem Brennraum nachgeschalteten keramischen Züge gemäß dem jeweiligen landesspezifischen Gesetz auszubauen.

Brennraumabdeckung

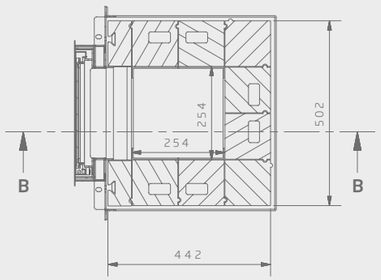
Als Brennraumabdeckung wird aufgrund der Bestimmungen der Richtlinie UZ 37 die System Duo Plus-Platte empfohlen. Dafür wird die Platte einfach lose unter die Schamotteabdeckung gelegt. Bitte sehen Sie jedoch dazwischen einen Luftspalt vor. Hierfür empfiehlt sich als Abstandhalter der Quickbrick (60 mm), auf dem die Schamotteabdeckung (Quickboard) verklebt wird.



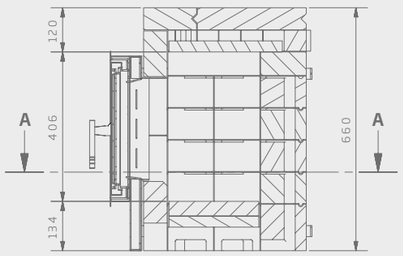
STÜCKLISTE

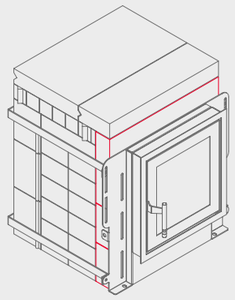
1	Sockelstein links
2	Sockelstein rechts
3	Wandstein links
4	Wandstein rechts
5	Eckstein
6	Auflagestein für Bodenplatte
7	N2 RHS-h
8	Quickbrick 60
9	Quickboard 540
10	Bodenplatte 30
11	Bodenplatte 40
12	System Duo Plus
13	Zargenstein Bio plus
14	Anbindung Bio plus
15	Überlager Bio plus
16	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.1 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 1,6 kW Türanbindung breit

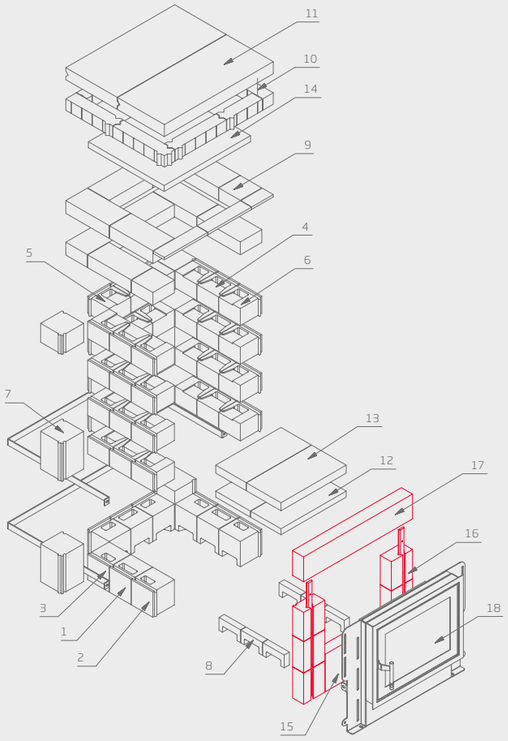
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	4		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	4		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	5		
Quickboard 540	60/540/297	R8631 540 005	2		
Bodenplatte 30	30/400/300	R4364 000 005	1		
Bodenplatte 40	40/400/300	R0066 000 005	1		
Biofeuerraum Plus 1,6 kW TA breit Set		RBFR P16 SET1		**179,29**	**643,13**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür anthrazit 1,6 kW	407/434	RBIOS TMS 2A2	1	24,50	1.055,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

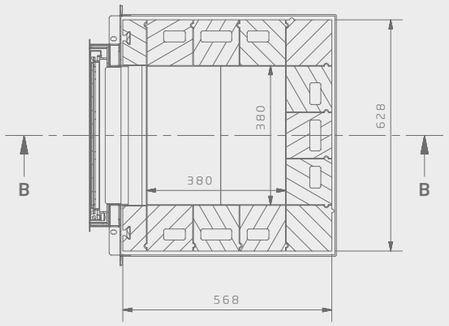
Nennwärmeleistung Volllast	1,6 kW	max. Brennstoffmenge	5,9 kg
Nennwärmeleistung Teillast	0,8 kW	min. Brennstoffmenge	2,95 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	4,01 m
Brennraumabmessungen innen	25,4 x 25,4 x 40,6 / B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	6 cm²
Brennraumabmessungen außen	50,2 x 44,2 x 66 / B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 136 cm² / max. 177 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 285 kg



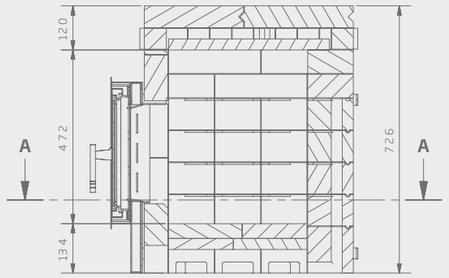
STÜCKLISTE

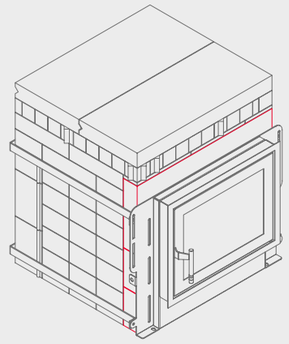
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.2 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3 kW Türanbindung breit

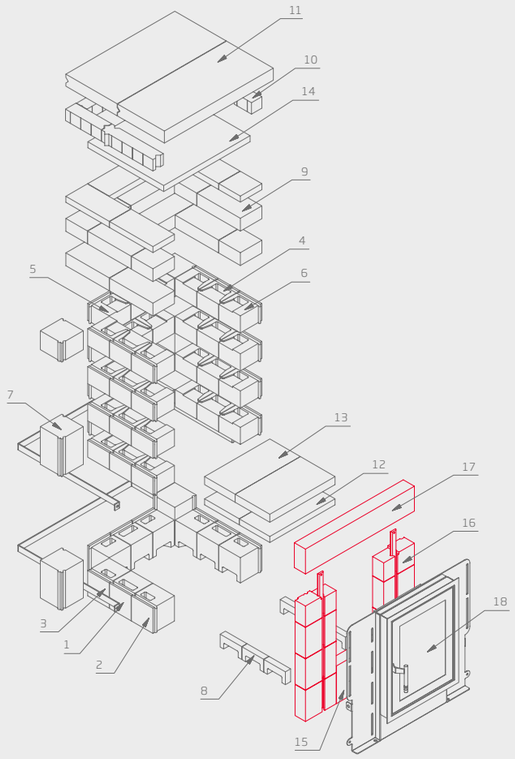
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	3		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	12		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	12		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	8		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	2		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	2		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	2		
Biofeuerraum Plus 3 kW TA breit Set		RBFR P30 SET1		**264,97**	**919,44**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 3 kW – 3,9 kW	534/424	RBIOS TMS 3C3	1	30,70	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

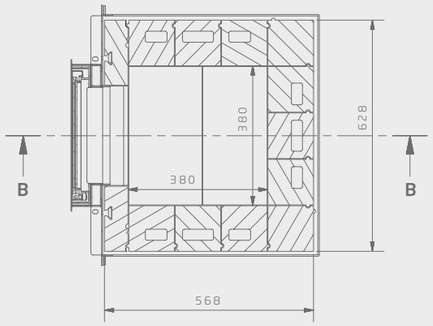
Nennwärmeleistung Volllast	3 kW	max. Brennstoffmenge	11,1 kg
Nennwärmeleistung Teillast	1,5 kW	min. Brennstoffmenge	5,55 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	5,49 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 38 x 47,2/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	11 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 56,8 x 72,6/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 160 cm²/max. 208 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 378 kg



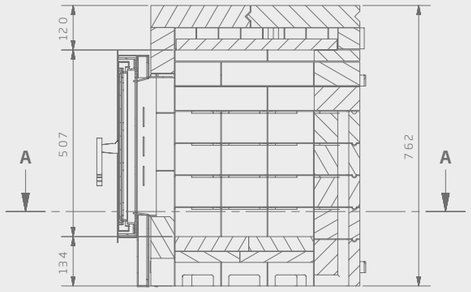
STÜCKLISTE

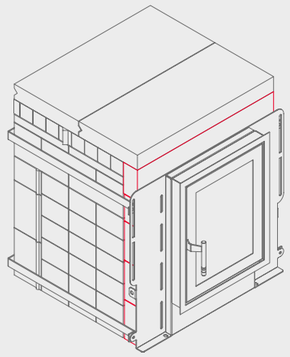
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.3 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3 kW Türanbindung hoch

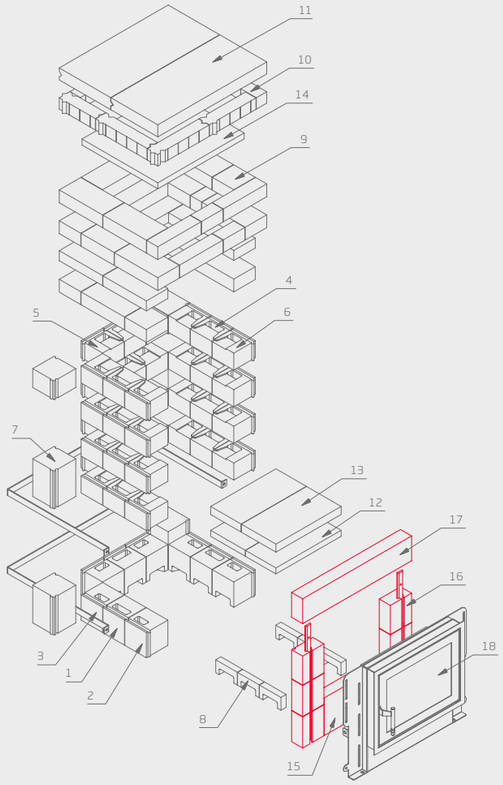
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	3		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	12		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	14		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	6		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	2		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	2		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	2		
Biofeuerraum Plus 3 kW TA hoch Set		RBFR P30 SET2		**269,17**	**917,52**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2]					
Tür stehend anthrazit 3 kW – 3,9 kW	424/534	RBIOS TMS 3B3	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

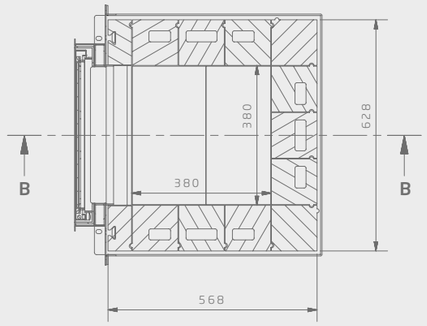
Nennwärmeleistung Volllast	3 kW	max. Brennstoffmenge	11,1 kg
Nennwärmeleistung Teillast	1,5 kW	min. Brennstoffmenge	5,55 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	5,49 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 38 x 50,7/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	11 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 56,8 x 76,2/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 160 cm²/max. 208 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 392 kg



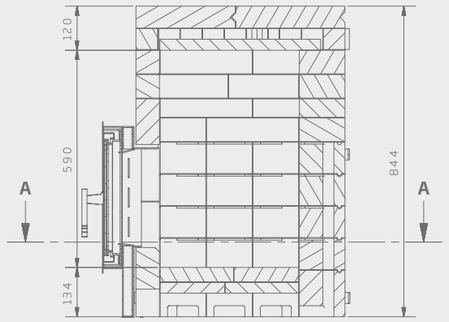
STÜCKLISTE

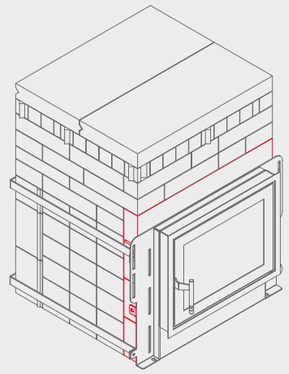
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.4 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,5 kW Türanbindung breit

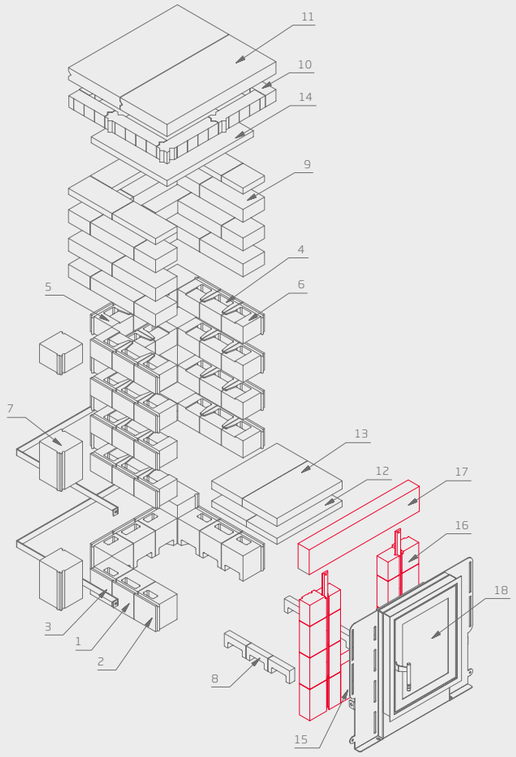
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	3		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	12		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	26		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	8		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	2		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	2		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	2		
Biofeuerraum Plus 3,5 kW TA breit Set		RBFR P35 SET1		**320,41**	**962,28**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 3 kW – 3,9 kW	534/424	RBIOS TMS 3C3	1	30,70	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

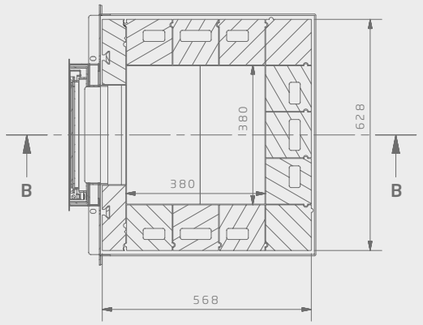
Nennwärmeleistung Volllast	3,5 kW	max. Brennstoffmenge	12,9 kg
Nennwärmeleistung Teillast	1,75 kW	min. Brennstoffmenge	6,45 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	5,93 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 38 x 59/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	13 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 56,8 x 84,4/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 169 cm²/max. 220 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 433 kg



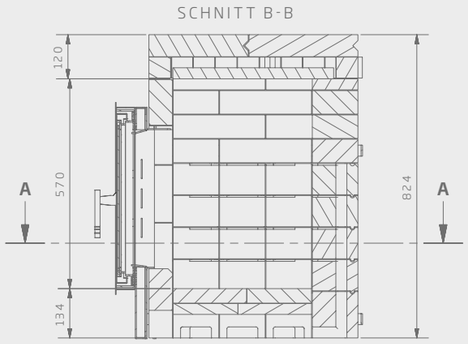
STÜCKLISTE

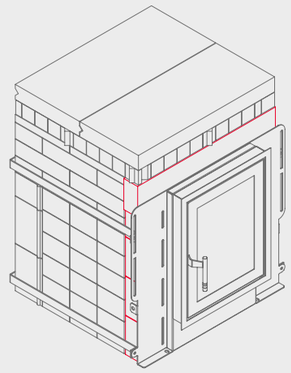
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.5 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,5 kW Türanbindung hoch

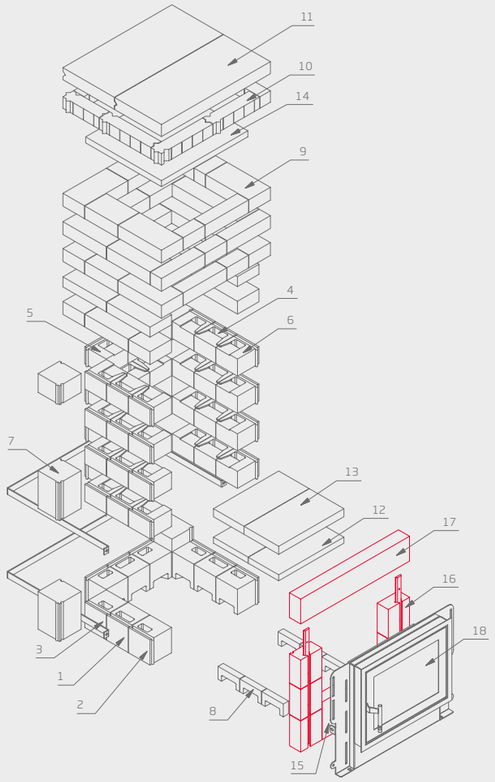
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	3		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	12		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	20		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	8		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	2		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	2		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	2		
Biofeuerraum Plus 3,5 kW TA hoch Set		RBFR P35 SET2		**296,65**	**943,92**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBIO0 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2])					
Tür stehend anthrazit 3 kW – 3,9 kW	424/534	RBIOS TMS 3B3	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

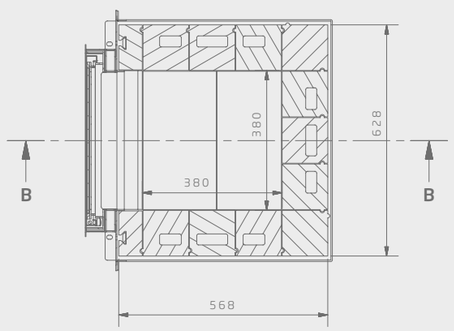
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

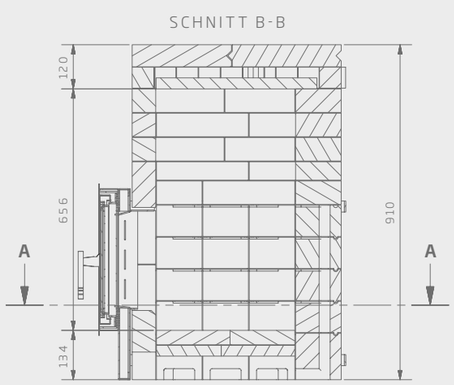
Nennwärmeleistung Volllast	3,5 kW	max. Brennstoffmenge	12,9 kg
Nennwärmeleistung Teillast	1,75 kW	min. Brennstoffmenge	6,45 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	5,93 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 38 x 57/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	13 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 56,8 x 82,4/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 169 cm²/max. 220 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 420 kg



SCHNITT A-A

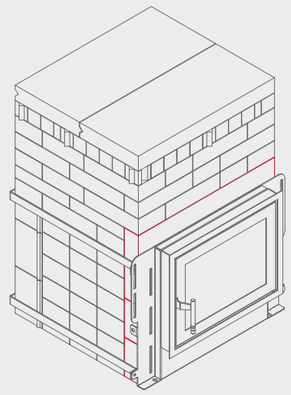


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



1.1.6 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,9 kW Türanbindung breit

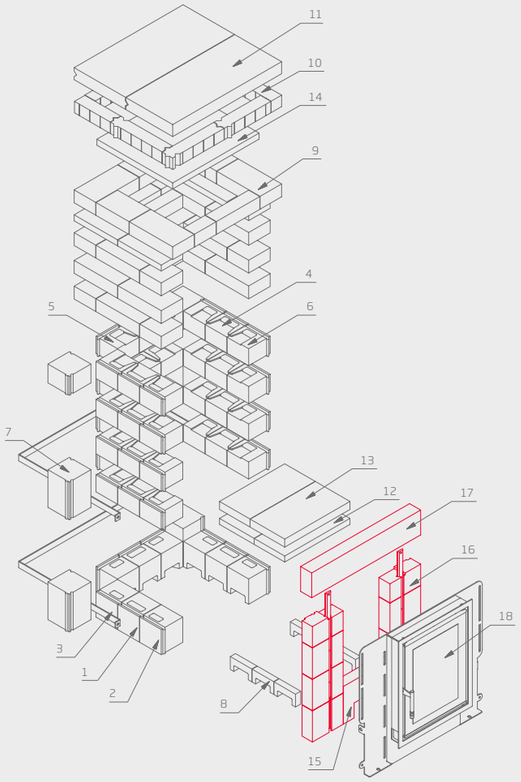
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	3		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	12		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	32		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	8		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	2		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	2		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	2		
Biofeuerraum Plus 3,9 kW TA breit Set		RBFR P39 SET1		**344,17**	**980,64**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 3 kW – 3,9 kW	534/424	RBIOS TMS 3C3	1	30,70	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

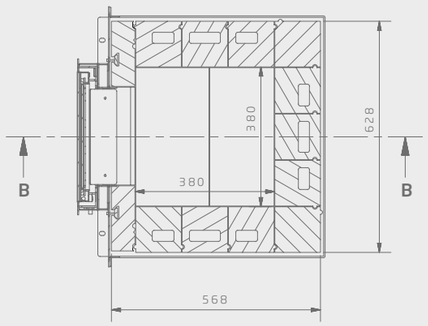
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

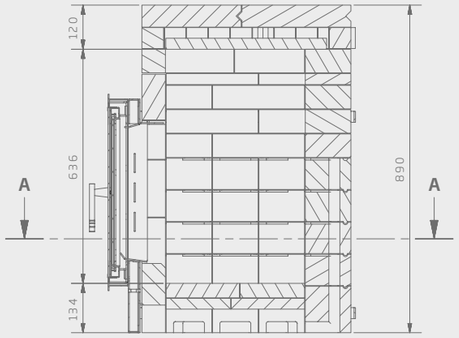
Nennwärmeleistung Volllast	3,9 kW	max. Brennstoffmenge	14,4 kg
Nennwärmeleistung Teillast	1,95 kW	min. Brennstoffmenge	7,2 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	6,26 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 38 x 65,6/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	14 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 56,8 x 91/ B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 176 cm²/max. 229 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 457 kg



SCHNITT A-A

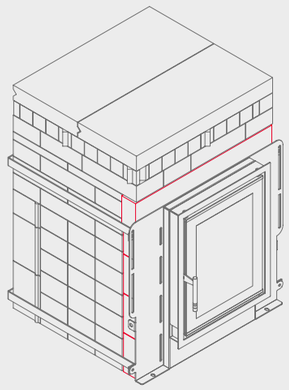


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



1.1.7 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 3,9 kW Türanbindung hoch

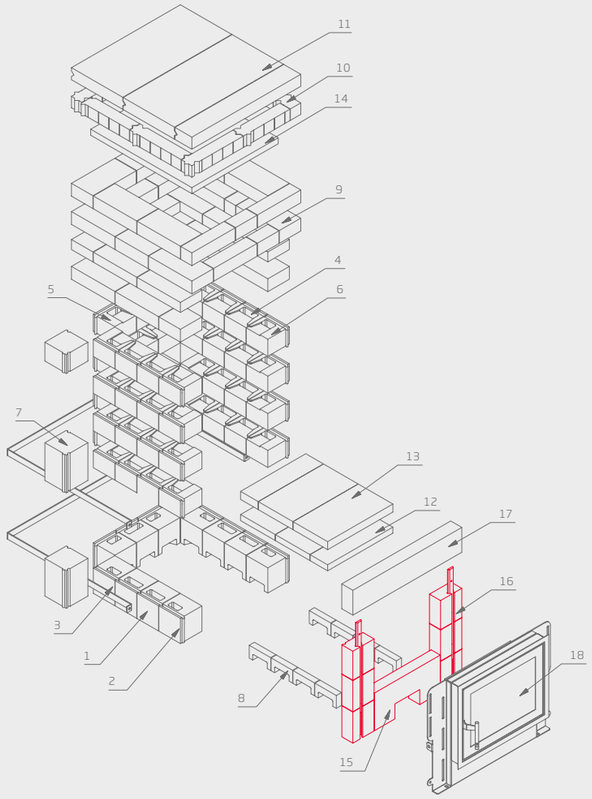
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	3		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	12		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	28		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	8		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	2		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	2		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	2		
Biofeuerraum Plus 3,9 kW TA hoch Set		RBFR P39 SET2		**328,33**	**968,40**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBIO0 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2]					
Tür stehend anthrazit 3 kW – 3,9 kW	424/534	RBIOS TMS 3B3	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

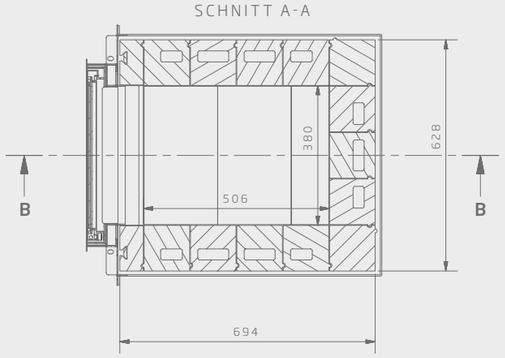
Nennwärmeleistung Volllast	3,9 kW
Nennwärmeleistung Teillast	1,95 kW
Nennheizzeit	12 h
Brennraumabmessungen innen	38 x 38 x 63,6/B x T x H cm
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 56,8 x 89/B x T x H cm
max. Brennstoffmenge	14,4 kg
min. Brennstoffmenge	7,2 kg
Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	6,26 m
Gasschlitzquerschnitt	14 cm²
Luftzufuhrquerschnitt	min: 176 cm²/max. 229 cm²
Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 451 kg



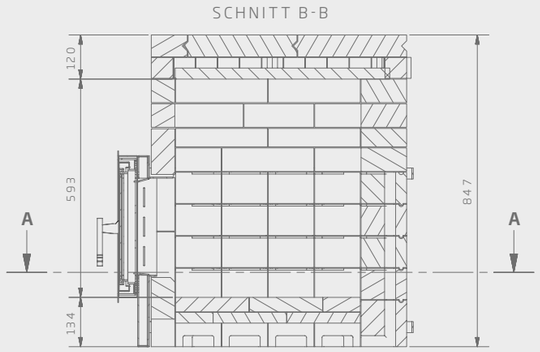
STÜCKLISTE

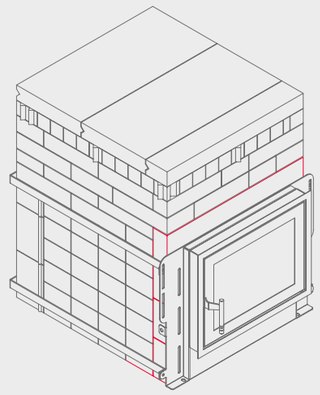
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.8 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 4,5 kW Türanbindung breit

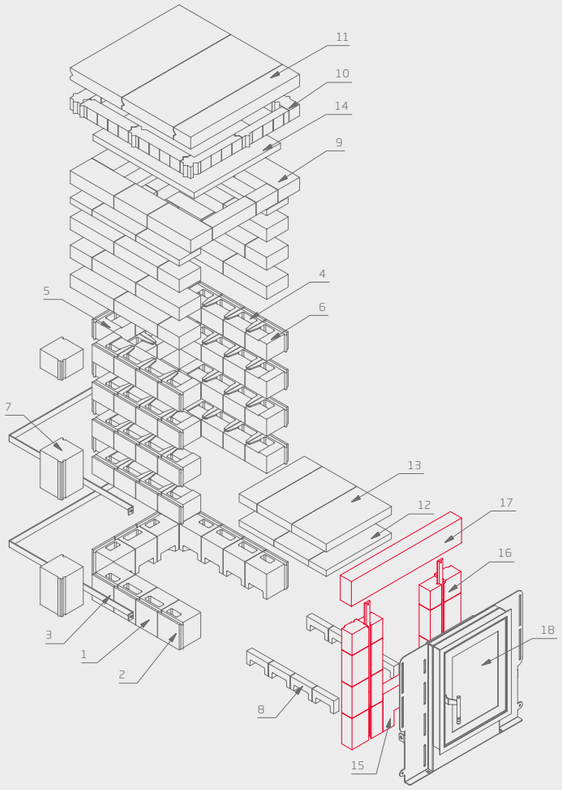
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	5		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	20		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	30		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	9		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	3		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	3		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	3		
Biofeuerraum Plus 4,5 kW TA breit Set		RBFR P45 SET1		**393,51**	**1.168,50**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 4,5 kW – 5 kW	534/424	RBIOS TMS 3C4	1	30,70	1.158,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

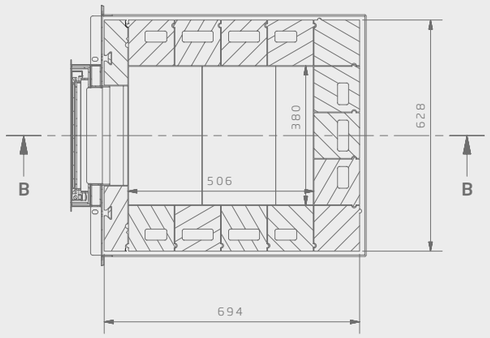
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

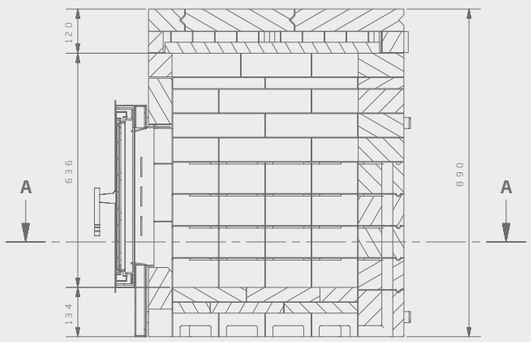
Nennwärmeleistung Volllast	4,5 kW	max. Brennstoffmenge	16,6 kg
Nennwärmeleistung Teillast	2,25 kW	min. Brennstoffmenge	8,3 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	6,73 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 50,6 x 59,3/ B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	17 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 69,4 x 84,7/ B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 186 cm²/max. 242 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 505 kg



SCHNITT A-A

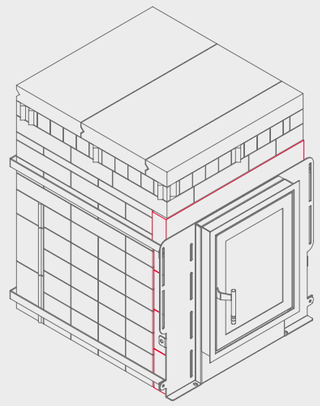


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



1.1.9 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 4,5 kW Türanbindung hoch

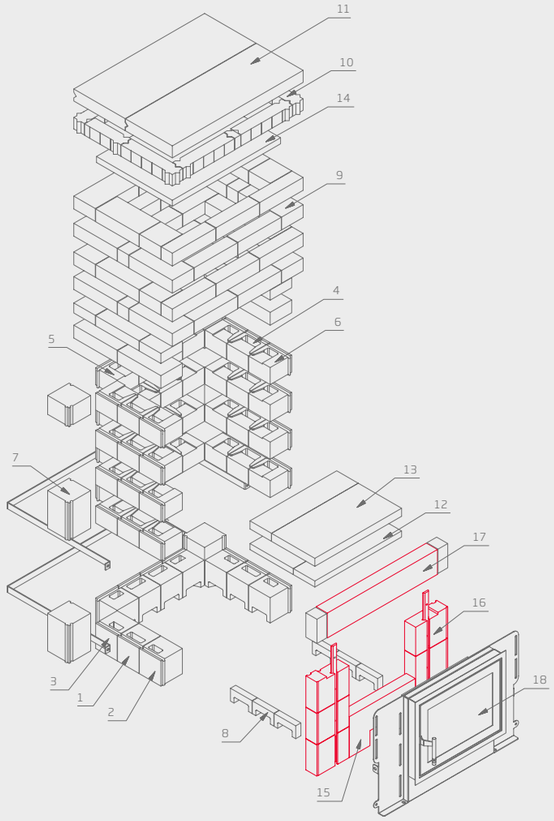
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	5		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	20		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	31		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	9		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	3		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	3		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	3		
Biofeuerraum Plus 4,5 kW TA hoch Set		RBFR P45 SET2		**397,47**	**1.171,56**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBIO0 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2]					
Tür stehend anthrazit 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TMS 3B4	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

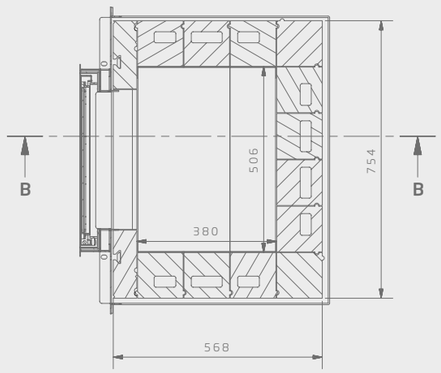
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

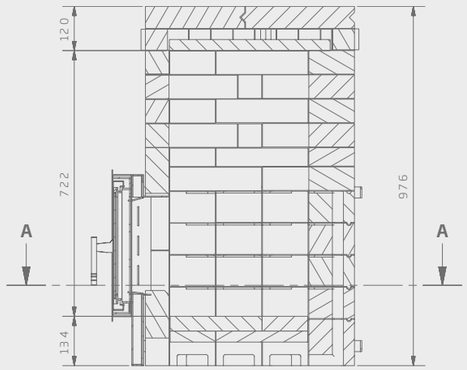
Nennwärmeleistung Volllast	4,5 kW	max. Brennstoffmenge	16,6 kg
Nennwärmeleistung Teillast	2,25 kW	min. Brennstoffmenge	8,3 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	6,73 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 50,6 x 63,6/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	17 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 69,4 x 89/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 186 cm²/max. 242 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 520 kg



SCHNITT A-A

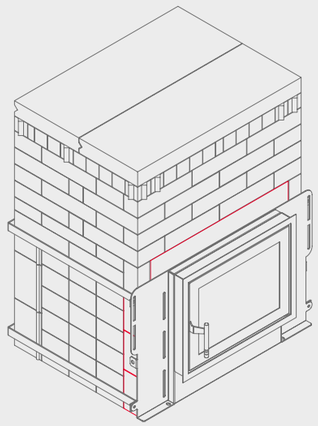


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

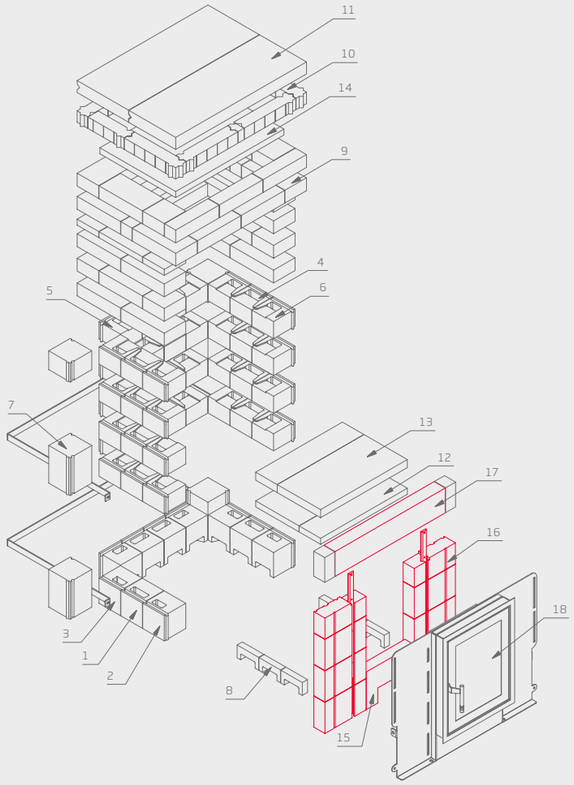
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 780
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



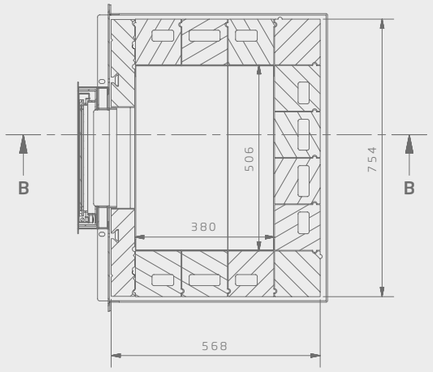
1.1.10 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW quer Türanbindung breit

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	4		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	16		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	42		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	9		
Quickboard 780	60/780/296	R8631 780 005	2		
Bodenplatte 30	30/500/250	R3156 500 005	2		
Bodenplatte 40	40/500/250	R4792 500 005	2		
Biofeuerraum Plus 5 kW quer TA breit Set		RBFR P5B SET1		**414,31**	**1.127,75**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens					
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BI0 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 5 kW	534/424	RBIOS TMS 4C3	1	30,70	1.152,00
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"					
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

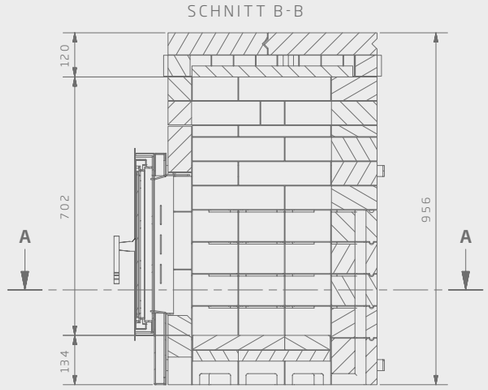
TECHNISCHE DATEN			
Nennwärmeleistung Volllast	5 kW	max. Brennstoffmenge	18,5 kg
Nennwärmeleistung Teillast	2,5 kW	min. Brennstoffmenge	9,25 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,09 m
Brennraumabmessungen innen	50,6 x 38 x 72,2/ B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	18 cm²
Brennraumabmessungen außen	75,4 x 56,8 x 97,6/ B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 195 cm²/max. 253 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 527 kg



SCHNITT A-A

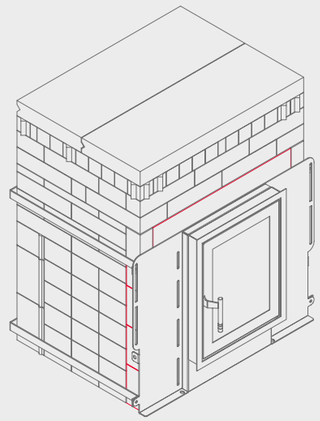


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 780
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



1.1.11 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW quer Türanbindung hoch

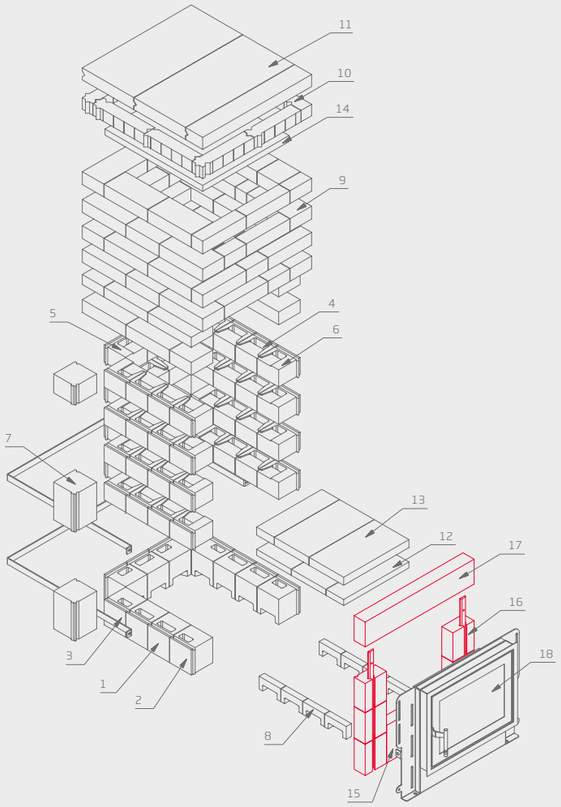
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	4		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	16		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	6		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	38		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	9		
Quickboard 780	60/780/296	R8631 780 005	2		
Bodenplatte 30	30/500/250	R3156 500 005	2		
Bodenplatte 40	40/500/250	R4792 500 005	2		
Biofeuerraum Plus 5 kW quer TA hoch Set		RBFR P5B SET2		**398,47**	**1.115,51**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2]					
Tür stehend anthrazit 5 kW	424/534	RBIOS TMS 4B3	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

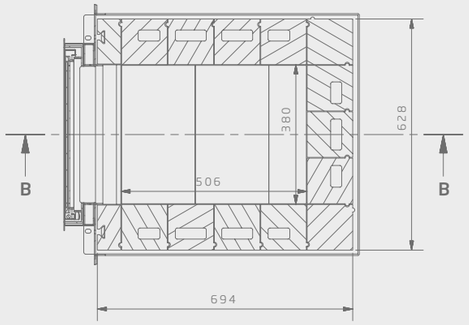
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

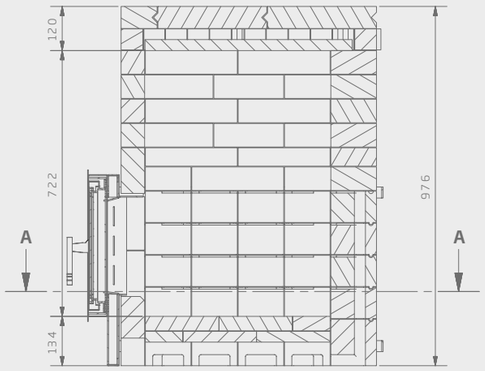
Nennwärmeleistung Volllast	5 kW	max. Brennstoffmenge	18,5 kg
Nennwärmeleistung Teillast	2,5 kW	min. Brennstoffmenge	9,25 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,09 m
Brennraumabmessungen innen	50,6 x 38 x 70,2/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	18 cm²
Brennraumabmessungen außen	75,4 x 56,8 x 95,6/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 195 cm²/max. 253 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 521 kg



SCHNITT A-A

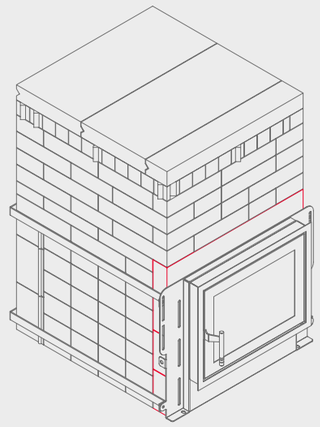


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



1.1.12 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW Türanbindung breit

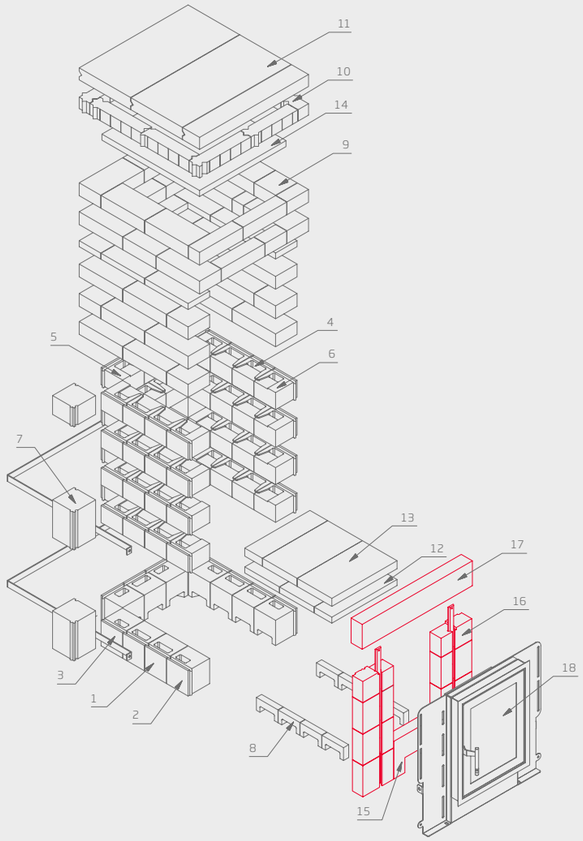
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	5		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	20		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	45		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	9		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	3		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	3		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	3		
Biofeuerraum Plus 5 kW TA breit Set		RBFR P50 SET1		**452,91**	**1.214,40**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 4,5 kW – 5 kW	534/424	RBIOS TMS 3C4	1	30,70	1.158,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

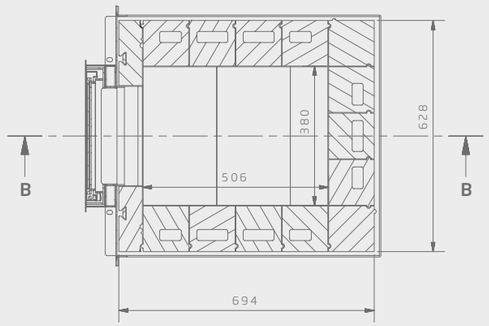
Nennwärmeleistung Volllast	5 kW	max. Brennstoffmenge	18,5 kg
Nennwärmeleistung Teillast	2,5 kW	min. Brennstoffmenge	9,25 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,09 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 50,6 x 72,2/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	18 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 69,4 x 97,6/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 195 cm²/max. 253 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 565 kg



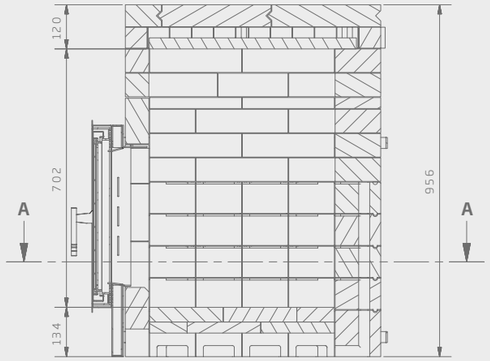
STÜCKLISTE

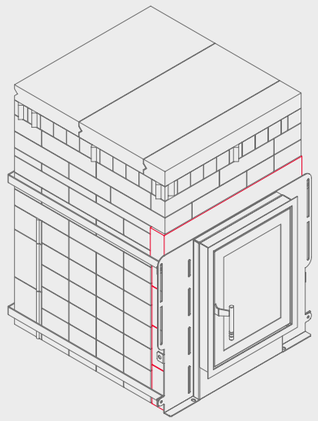
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 660
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.13 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5 kW Türanbindung hoch

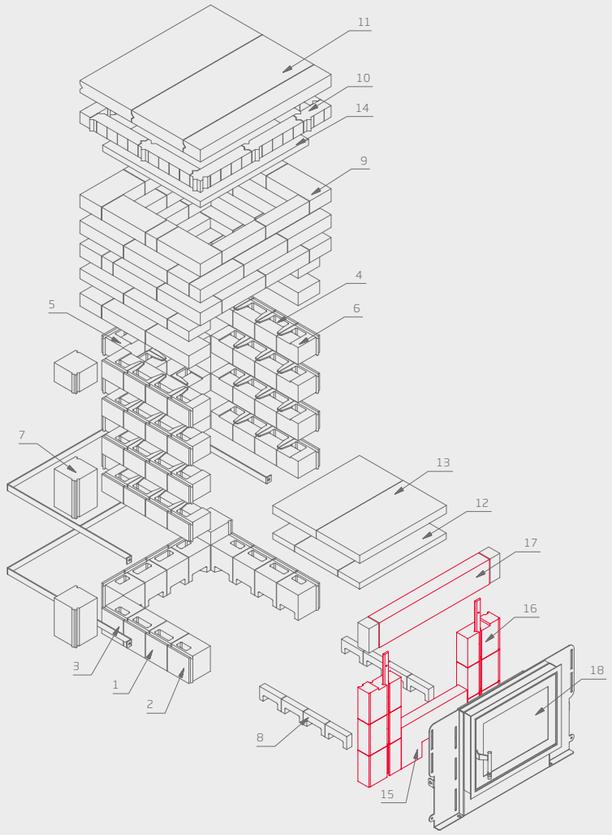
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	5		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	20		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	40		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	9		
Quickboard 660	60/660/296	R8631 660 005	3		
Bodenplatte 30	30/400/200	R4547 000 005	3		
Bodenplatte 40	40/400/200	R5128 000 005	3		
Biofeuerraum Plus 5 kW TA hoch Set		RBFR P50 SET2		**433,11**	**1.199,10**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2]					
Tür stehend anthrazit 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TMS 3B4	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

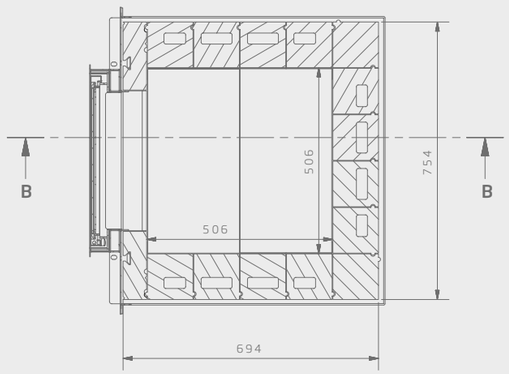
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

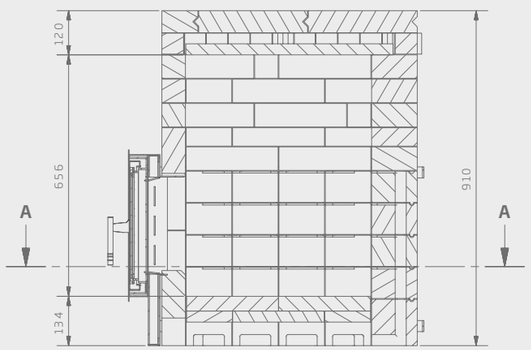
Nennwärmeleistung Volllast	5 kW	max. Brennstoffmenge	18,5 kg
Nennwärmeleistung Teillast	2,5 kW	min. Brennstoffmenge	9,25 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,09 m
Brennraumabmessungen innen	38 x 50,6 x 70,2/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	18 cm²
Brennraumabmessungen außen	62,8 x 69,4 x 95,6/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 195 cm²/max. 253 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 557 kg



SCHNITT A-A

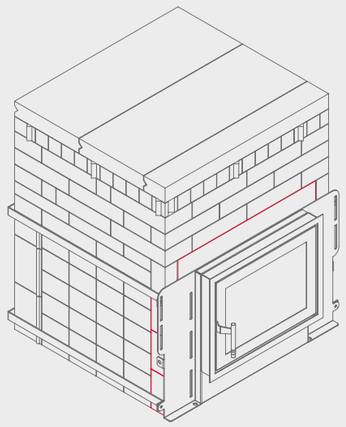


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 780
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



1.1.14 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5,5 kW Türanbindung breit

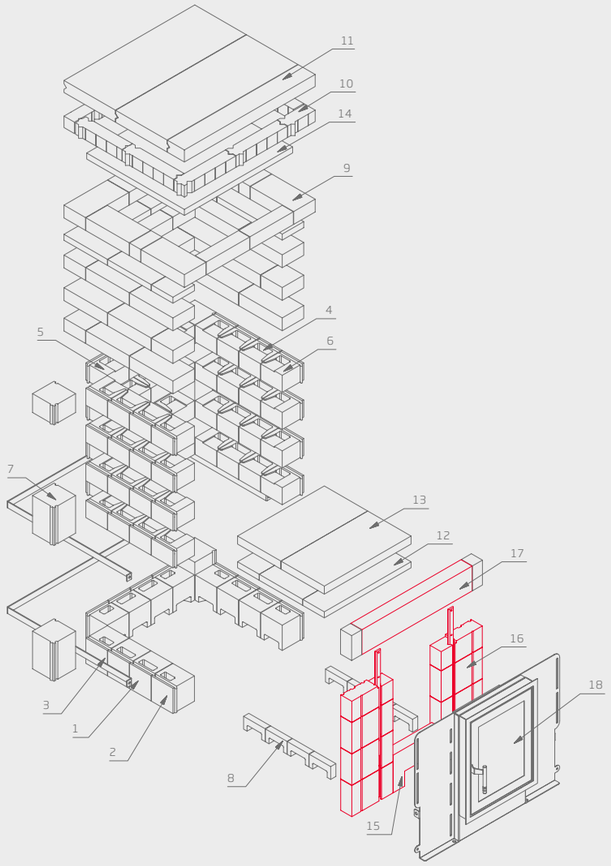
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	6		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	24		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	40		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	10		
Quickboard 780	60/780/296	R8631 780 005	3		
Bodenplatte 30	30/500/250	R3156 500 005	2		
Bodenplatte 40	40/500/250	R4792 500 005	2		
Biofeuerraum Plus 5,5 kW TA breit Set		RBFR P55 SET1		**457,18**	**1.315,17**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBIO0 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TMS 4C4	1	30,70	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

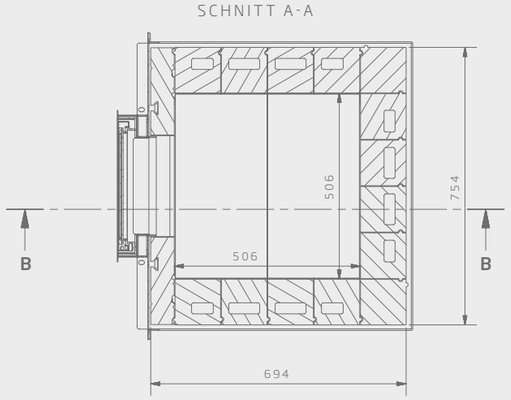
Nennwärmeleistung Volllast	5,5 kW
Nennwärmeleistung Teillast	2,75 kW
Nennheizzeit	12 h
Brennraumabmessungen innen	50,6 x 50,6 x 65,6/ B x T x H cm
Brennraumabmessungen außen	75,4 x 69,4 x 91/ B x T x H cm
max. Brennstoffmenge	20,3 kg
min. Brennstoffmenge	10,15 kg
Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,43 m
Gasschlitzquerschnitt	20 cm²
Luftzufuhrquerschnitt	min: 204 cm²/max. 265 cm²
Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 570 kg



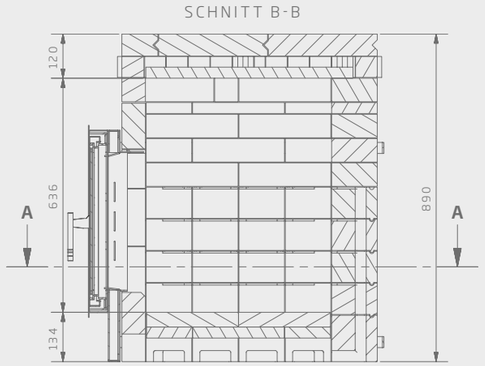
STÜCKLISTE

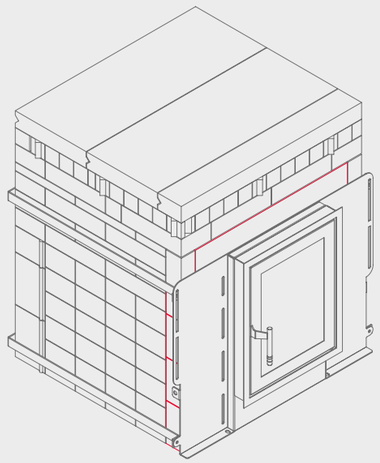
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 780
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





1.1.15 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 5,5 kW Türanbindung hoch

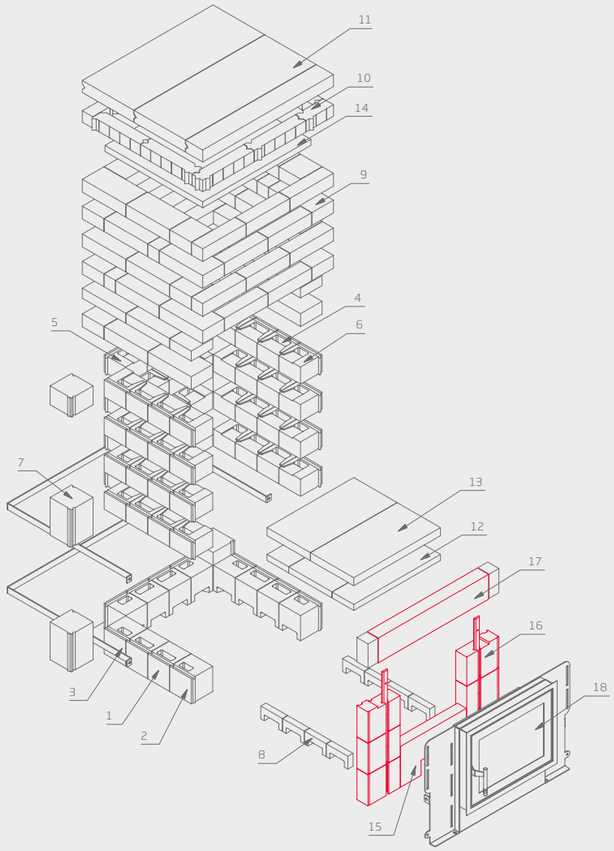
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	6		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	24		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	36		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	10		
Quickboard 780	60/780/296	R8631 780 005	3		
Bodenplatte 30	30/500/250	R3156 500 005	2		
Bodenplatte 40	40/500/250	R4792 500 005	2		
Biofeuerraum Plus 5,5 kW TA hoch Set		RBFR P55 SET2		**441,34**	**1.302,93**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2]					
Tür stehend anthrazit 5,5 kW – 6 kW	424/522	RBIOS TMS 4B4	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

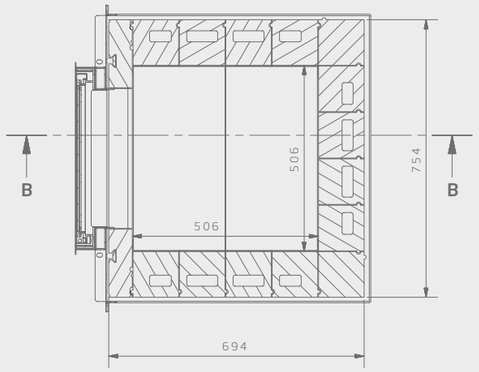
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

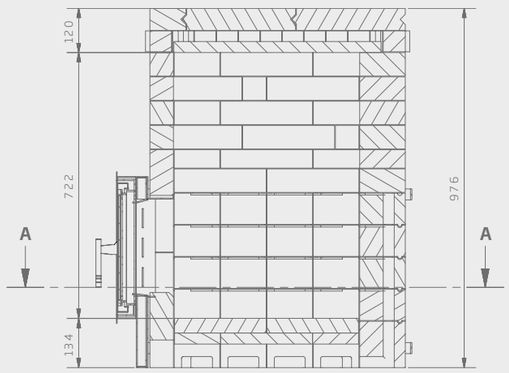
Nennwärmeleistung Volllast	5,5 kW	max. Brennstoffmenge	20,3 kg
Nennwärmeleistung Teillast	2,75 kW	min. Brennstoffmenge	10,15 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,43 m
Brennraumabmessungen innen	50,6 x 50,6 x 63,6/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	20 cm²
Brennraumabmessungen außen	75,4 x 69,4 x 89/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 204 cm²/max. 265 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 566 kg



SCHNITT A-A

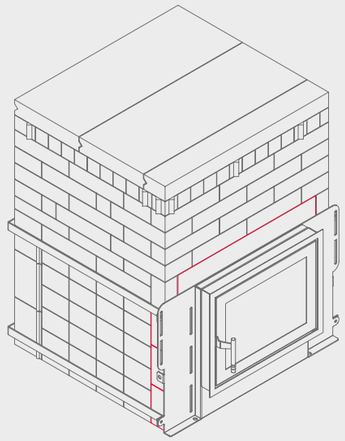


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

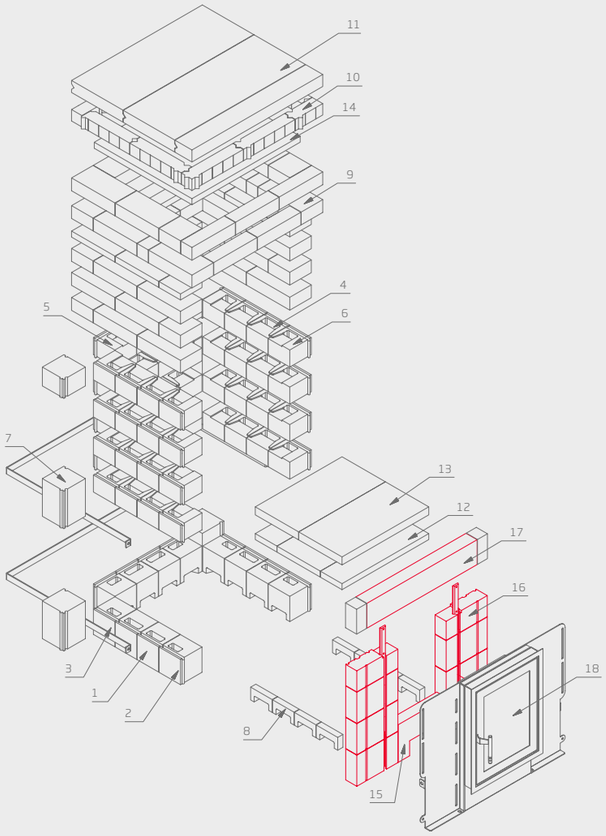
1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 780
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



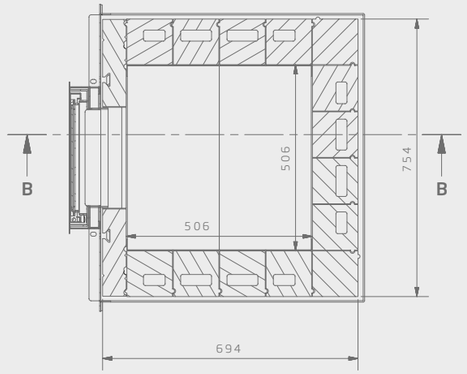
1.1.16 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 6 kW Türanbindung breit

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	6		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	24		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	50		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	10		
Quickboard 780	60/780/296	R8631 780 005	3		
Bodenplatte 30	30/500/250	R3156 500 005	2		
Bodenplatte 40	40/500/250	R4792 500 005	2		
Biofeuerraum Plus 6 kW TA breit Set		RBFR P60 SET1		**496,78**	**1.345,77**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens					
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1		**47,88**	**260,29**
Türe Sturm [2]					
Tür liegend anthrazit 5,5 kW - 6 kW	534/424	RBIOS TMS 4C4	1	30,70	1.152,00
[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"					
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

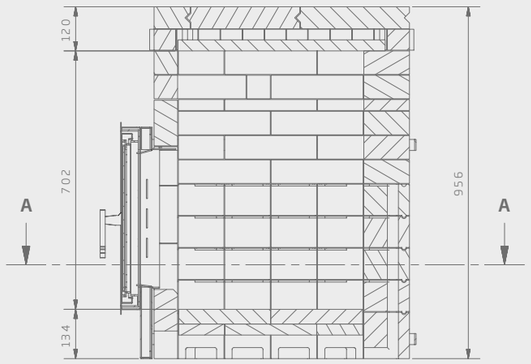
TECHNISCHE DATEN			
Nennwärmeleistung Volllast	6 kW	max. Brennstoffmenge	22,2 kg
Nennwärmeleistung Teillast	3 kW	min. Brennstoffmenge	11,1 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,77 m
Brennraumabmessungen innen	50,6 x 50,6 x 72,2/ B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	22 cm²
Brennraumabmessungen außen	75,4 x 69,4 x 97,6/ B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 212 cm²/max. 276 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 609 kg



SCHNITT A-A

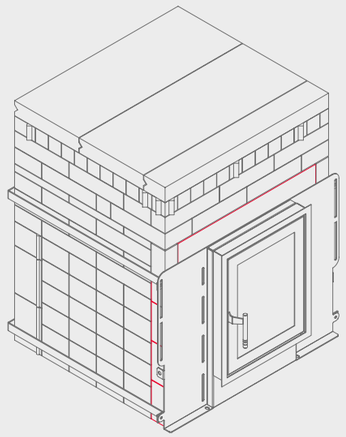


SCHNITT B-B



STÜCKLISTE

1	Sockelstein
2	Sockelstein links
3	Sockelstein rechts
4	Wandstein
5	Wandstein links
6	Wandstein rechts
7	Eckstein
8	Auflagestein für Bodenplatte
9	N2 RHS-h
10	Quickbrick 60
11	Quickboard 780
12	Bodenplatte 30
13	Bodenplatte 40
14	System Duo plus
15	Zargenstein Bio plus
16	Anbindung Bio plus
17	Überlager Bio plus
18	Türe Sturm



1.1.17 – Stückliste – Biofeuerraum Plus 6 kW Türanbindung hoch

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Brennraum					
Sockelstein	126/124/124	RFUS0 000 005	6		
Sockelstein links	126/124/124	RFUSL 000 005	3		
Sockelstein rechts	126/124/124	RFUSR 000 005	3		
Wandstein	85/124/124	RFUW0 000 005	24		
Wandstein links	85/124/124	RFUWL 000 005	12		
Wandstein rechts	85/124/124	RFUWR 000 005	12		
Eckstein	188/124/124	RFUE0 000 005	5		
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RFUAB 000 005	8		
N2 RHS-h	64/250/124	RN200 000 105	44		
Quickbrick 60	60/296/57	R8532 906 005	10		
Quickboard 780	60/780/296	R8631 780 005	3		
Bodenplatte 30	30/500/250	R3156 500 005	2		
Bodenplatte 40	40/500/250	R4792 500 005	2		
Biofeuerraum Plus 6 kW TA hoch Set		RBFR P60 SET2		**473,02**	**1.327,41**
System Duo Platten					
System Duo 30	30/600/900	RFSGR 07P 030	1	11,30	204,86
oder					
System Duo Plus [1] UZ 37	30/600/900	RFSQ B07 P030	1	11,34	290,39
Türanbindung					
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBIO0 01Z V05	1		
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8		
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1		
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2		**57,48**	**296,27**
Türe Sturm [2]					
Tür stehend anthrazit 5,5 kW – 6 kW	424/522	RBIOS TMS 4B4	1	32,50	1.152,00
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	1		
Calsitra CP 1250	0,5 m²	RPC1 5500 10A	1		
Verbrauchsmaterial Biofeuerraum Plus Set		RBFR PVM PSET		**21,86**	**112,25**

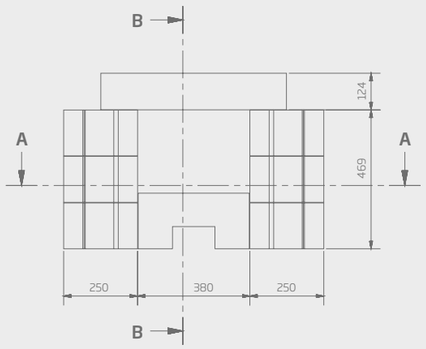
[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

[2] weitere Ausführungen und Zubehör siehe Kapitel 2 „Tür- und Sockelsysteme Sturm"

TECHNISCHE DATEN

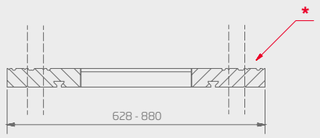
Nennwärmeleistung Volllast	6 kW	max. Brennstoffmenge	22,2 kg
Nennwärmeleistung Teillast	3 kW	min. Brennstoffmenge	11,1 kg
Nennheizzeit	12 h	Mindestzuglänge (Bauweise mit Luftspalt)	7,77 m
Brennraumabmessungen innen	50,6 x 50,6 x 70,2/B x T x H cm	Gasschlitzquerschnitt	22 cm²
Brennraumabmessungen außen	75,4 x 69,4 x 95,6/B x T x H cm	Luftzufuhrquerschnitt	min: 212 cm²/max. 276 cm²
		Gesamtgewicht (inkl. Tür und Aufbaumaterial)	ca. 597 kg

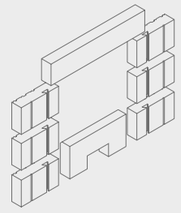
TÜRANBINDUNG BREIT



SCHNITT B-B

SCHNITT A-A





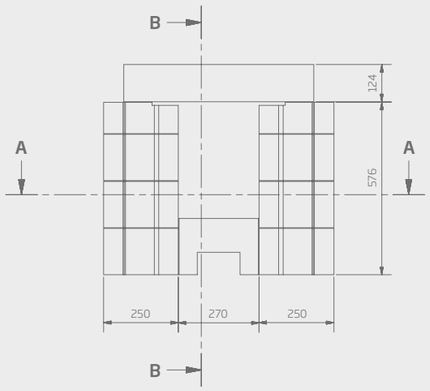
1.2 - Biofeuerraum Plus Türanbindung

1.2.1 - Biofeuerraum Plus Türanbindung breit

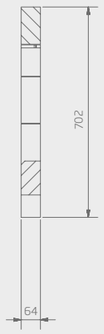
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	kg/STÜCK	GES. GEWICHT [kg]	€/STÜCK	GES. PREIS [€]
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1	7,68	7,68	35,69	35,69
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	6	4,80	28,80	17,99	107,94
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1	11,40	11,40	116,66	116,66
Türanbindung breit Set		RBFR PTA SET1			47,88		260,29

* Kerbe für verschiedene Brennraumbreiten

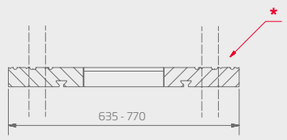
TÜRANBINDUNG HOCH

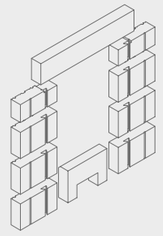


SCHNITT B-B



SCHNITT A-A



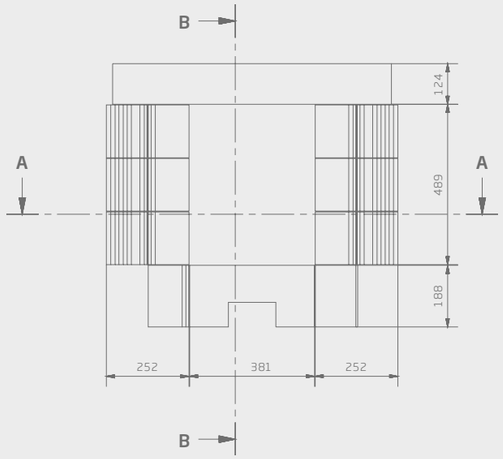


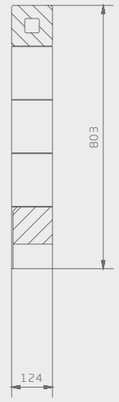
1.2.2 - Biofeuerraum Plus Türanbindung hoch

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	kg/STÜCK	GES. GEWICHT [kg]	€/STÜCK	GES. PREIS [€]
Zargenstein Bio plus	188/379/64	RBI00 01Z V05	1	7,68	7,68	35,69	35,69
Anbindung Bio plus	155/250/64	RN255 BIO 005	8	4,80	38,40	17,99	143,92
Überlager Bio plus	635/124/64	RN200 635 865	1	11,40	11,40	116,66	116,66
Türanbindung hoch Set		RBFR PTA SET2			57,48		296,27

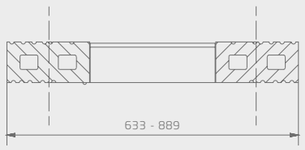
* Kerbe für verschiedene Brennraumbreiten

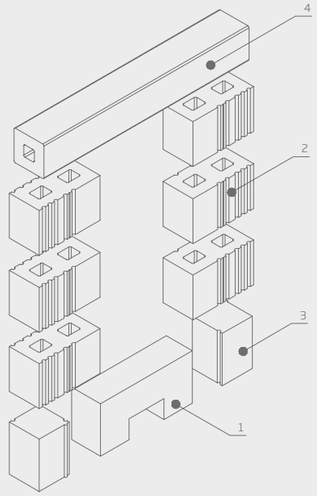
SCHNITT B-B





SCHNITT A-A





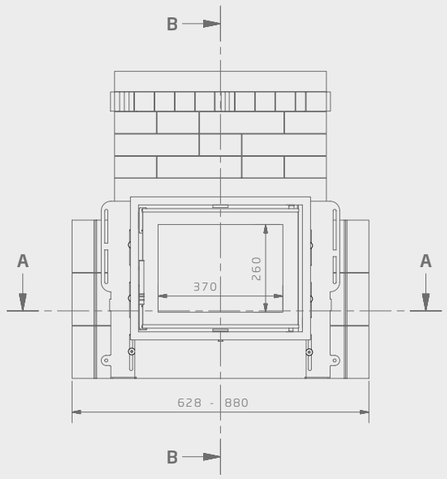
STÜCKLISTE

1	Zargenstein
2	Türzarge
3	Eckstein
4	Überlager

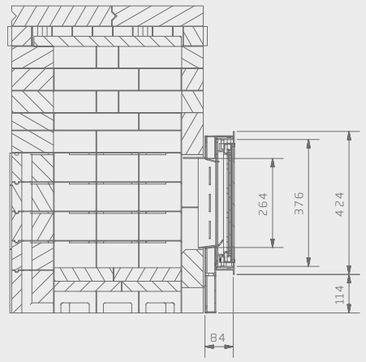
1.3 – Universelle Türanbindung

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Zargenstein	188/381/120	Vibrorath RHS	RBI03 01Z V05	41	14,52	58,05
Türzarge	161/252/124	RHS-h	RFUT0 000 005	122	8,22	30,98
Eckstein	188/124/124	RHS-h	RFUE0 000 005	174	5,75	20,41
Überlager	850/124/124	Vibrorath RHS	RFUU0 000 V05	24	19,40	108,82
Zargenstein groß	608/188/120	Vibrorath RHS	RBI05 01Z V05	24	24,74	93,29

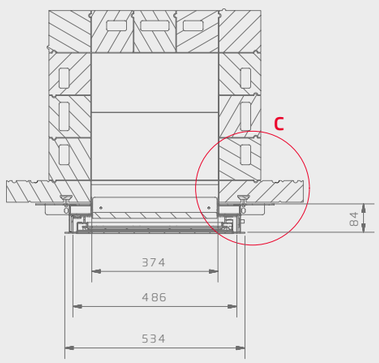
1.4 – Biofeuerraum Plus Zubehör Tür liegend



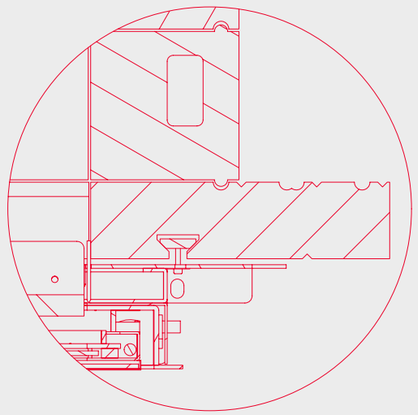
SCHNITT B-B



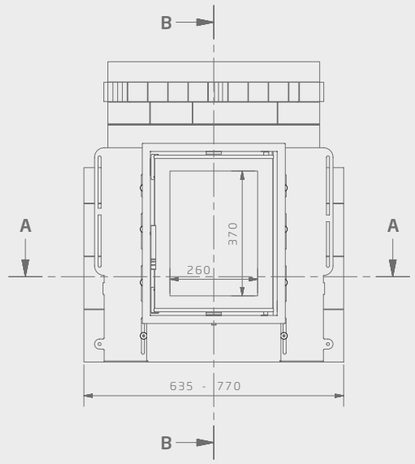
SCHNITT A-A



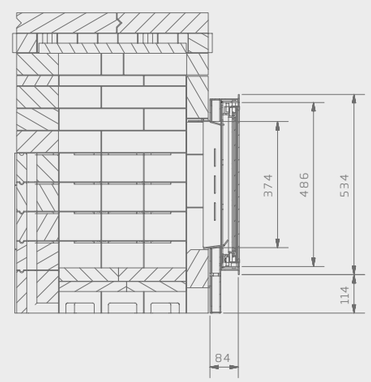
C



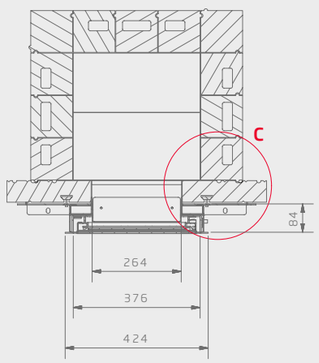
1.4.1 – Biofeuerraum Plus Zubehör Tür stehend



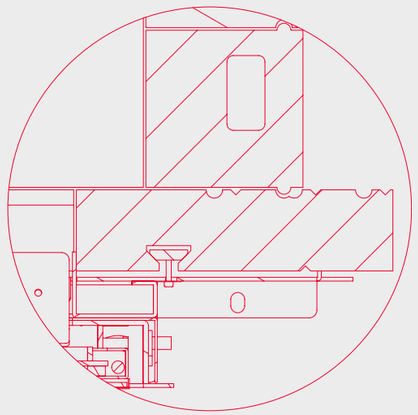
SCHNITT B-B



SCHNITT A-A

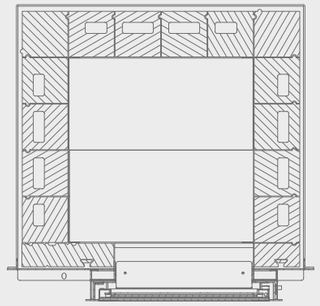


C

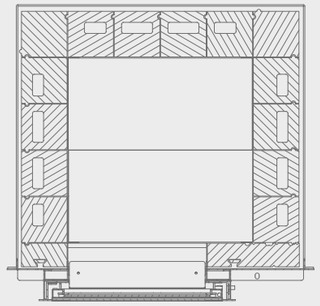


1.5 - Biofeuerraum Plus Tür liegend Einbauvorschläge

SCHNITT A-A

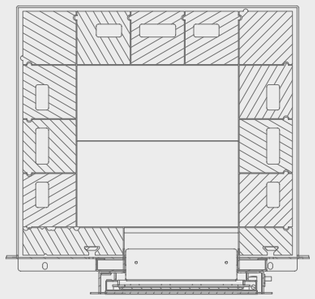


SCHNITT A-A

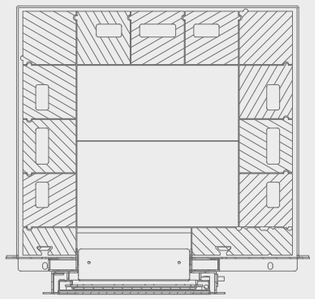


1.5.1 - Biofeuerraum Plus Tür stehend Einbauvorschläge

SCHNITT A-A

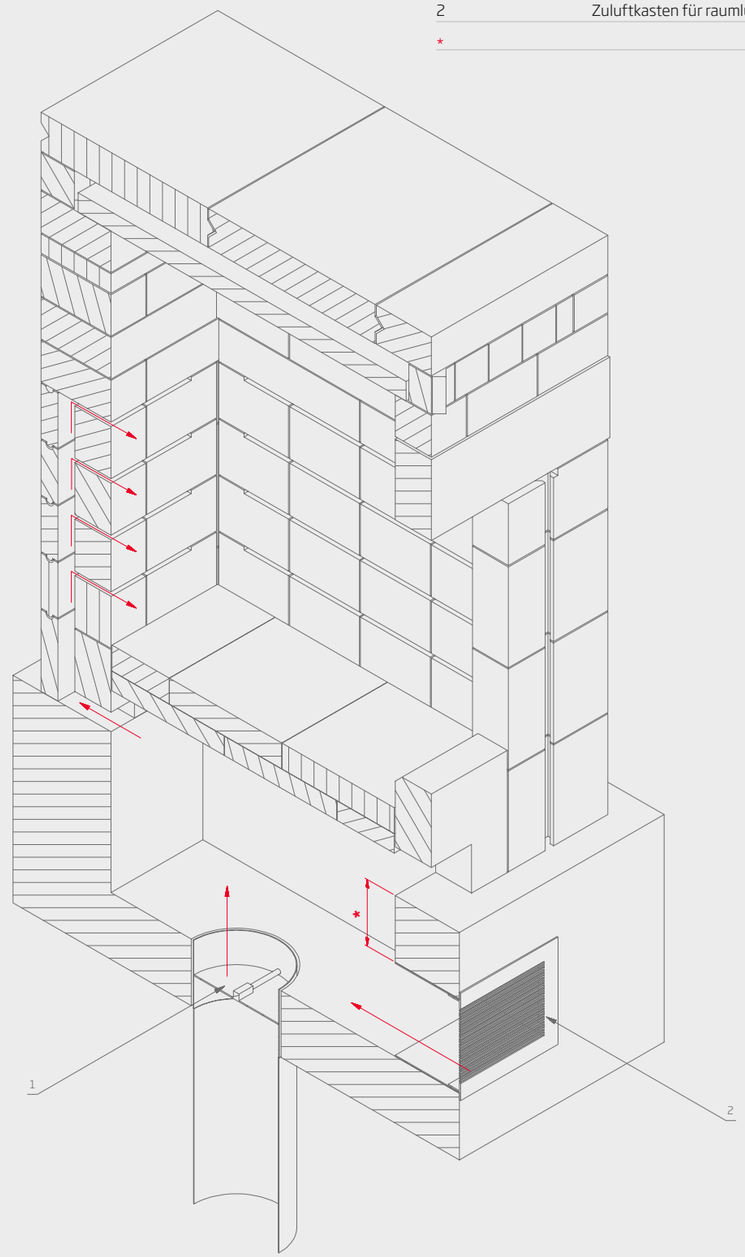


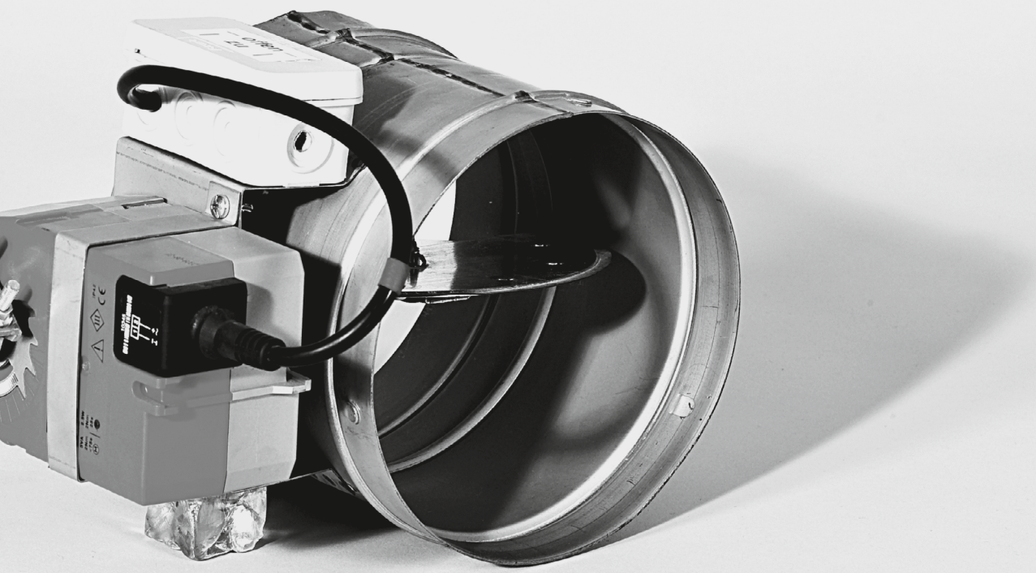
SCHNITT A-A



1.5.2 - Biofeuerraum Plus mit Sockel Schnitt

1	Verbrennungsluftklappe für raumluftunabhängige Feuerstätten
2	Zuluftkasten für raumluftabhängige Feuerstätten
*	mind. 100 mm





1.6 – Brennraumsysteme Zubehör

BESCHREIBUNG

Eine Vielzahl der neu gebauten Häuser bewegt sich im Passivbereich. Diese sind dabei zum Teil mit Wohnraumlüftung und teilweise mit einem Kachelofen, als Zusatzheizung, ausgerüstet. Bei der Ausstattung mit einem Kachelofen sollte besonderes Augenmerk auf die Verbrennungsluftzufuhr gelegt werden. Aufgrund der gesetzlichen Bestimmungen für Emissionen ist eine Luftzufuhr über die Feuerraumtüre nicht mehr möglich.

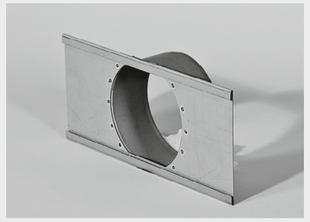
Die Verbrennungsluft kann dabei auf zwei Arten geregelt werden: händisch oder automatisch.

Entscheidet man sich für die händische Verbrennungsluftregelung, bietet die Luftklappe mit Bowdenzug die optimale Lösung. Eine elektrische Versorgung ist dafür nicht erforderlich. Augenmerk sollte jedoch auf die Verbrennung gelegt werden, da die Luftzufuhr zum richtigen Zeitpunkt geschlossen werden muss.

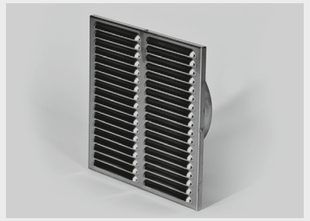
Bei der automatischen Verbrennungsluftregelung erfolgt die Steuerung mittels DFC Steuerung (der Firma WGS). Diese wird durch einen Türkontaktschalter aktiviert und regelt die Verbrennungsluftzufuhr quasi selbstständig.

RQ 003 190
Ventilation FL 13 mit Einbaurahmen
150 x 350 mm

RQ 003 191
Stutzenblech Größe 13
150 x 350 mm - Ø150 mm

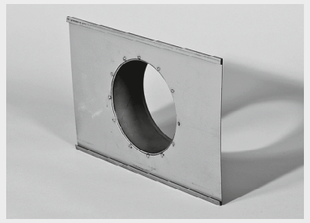


RQ 003 085
Außenluftgitter EVZ, Größe 2
245 x 245 mm - Ø150 mm



RQ 003 083
Kaltluftgitter weiss KL, Größe 2
230 x 350 mm

RQ 003 084
Stutzenblech Größe 2,
230 x 350 mm - Ø150 mm



RQ 003 082
Luftklappe mit 1,7 m
Bowdenzug

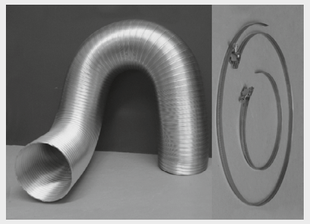
R DFC DST
Steuergerät
Data-Fire-Control-Display

R LKL 150A
Verbrennungsluftklappe Ø150
mit Stellmotor

R DFCT KKR
Türkontaktschalter
schwarz

R DFCT E200 110/DFCT E400 110
Thermoelement bis 200
oder 400 °C

RQ 003 463/RQ 003 464
RQ 003 465/RQ 003 466
Aluflexrohr und Rohrschelle



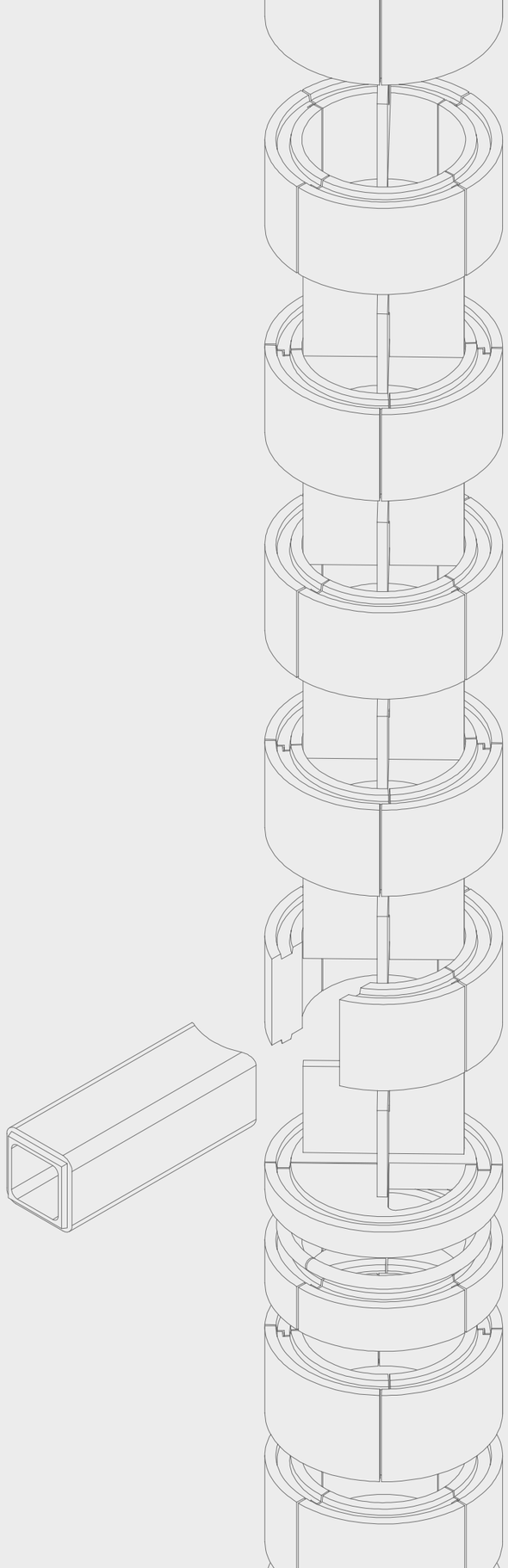
1.6.1 - Verbrennungsluftzuführung - händisch

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	FREIER QUERSCHNITT [cm²]	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Ventilation FL 13 mit Einbaurahmen	150/350	240	RQ 003 190	-	1,10	71,91
Stutzenblech Größe 13, Ø150 mm	150/350	177	RQ 003 191	-	1,10	35,07
Außenluftgitter EVZ, Größe 2, Ø150 mm	245/245	153	RQ 003 085	-	1,06	174,20
Kaltluftgitter weiss KL, Größe 2	230/350	440	RQ 003 083	-	1,00	70,58
Stutzenblech Größe 2, Ø150 mm	230/350	177	RQ 003 084	-	0,70	35,07
Luftklappe mit Bowdenzug	Ø150/160	177	RQ 003 082	-	1,10	132,67

1.6.2 - Verbrennungsluftzuführung - automatisch [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	€/STÜCK [2]
Steuergerät Data-Fire-Control-Display	h170/b130 h160/b120/t79	RDFC DST	699,00
Verbrennungsluftklappe Ø150 mit Stellmotor TF24, Luftquerschnitt 176,7 cm²	Ø150	RLKL 150A	345,00
Türkontaktschalter schwarz, mit 1,7 lfm Silikon-Anschlussleitung 2 x 0,75 mm², komplett	-	RDFCT KKR	69,00
Thermoelement, Anschlussleitung 2.500 mm (bis 200 °C), mit Knickschutz und Klemmverschraubung M8 x 1	Ø3 x 130 Einbautiefe 110	RDFCT E200 110	65,00
Thermoelement, Anschlussleitung 2.500 mm (bis 400°C), mit Knickschutz und Klemmverschraubung M8 x 1	Ø3 x 130 Einbautiefe 110	RDFCT E400 110	94,00
Leitungsverlängerung für Thermoelement bei Bestellung bereits werkseitig verlängert	lfm	RDFC AGL	10,50
Silikonkabel 3 x 0,75 mm², hitzebeständig, nummerierte Adern, Meterware	lfm	RDFC SIL	8,30
Aluflexrohr Ø100, ausziehbar auf 3 lfm, temperaturbeständig bis 250 °C	Ø100	RQ 003 463	24,30
Aluflexrohr Ø150, ausziehbar auf 3 lfm, temperaturbeständig bis 250 °C	Ø150	RQ 003 464	31,20
Rohrschelle, verstellbar	Ø60-Ø135	RQ 003 465	2,20
Rohrschelle, verstellbar	Ø60-Ø325	RQ 003 466	4,10

[1] Preise gemäß WGS-Preisliste Stand 10/2015
[2] Rabatt auf Anfrage



1.7 – Pilo Kleinkachelofen

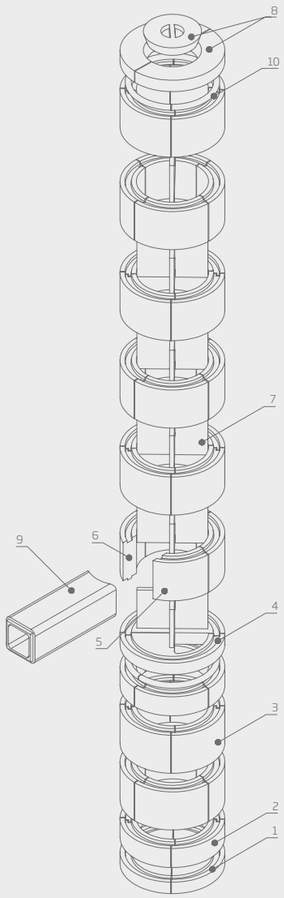
BESCHREIBUNG

Der Pilo ist ein kompakter, schnell aufzubauender Grundofeninnenausbau. Die aus Hafnerschamotte (RHS) trockengepressten Formsteine sind allseitig mit Nut- und Feder- oder Falzverbindungen ausgestattet. Aufgrund der Formsteine ist eine säulenartige Ofenform vorgegeben. Die Hülle um den Pilo ist individuell gestaltbar. Hier besteht die Möglichkeit, sowohl eine verputzte Hülle (siehe Kapitel 4 – Bauteile für Ofenhüllen), als auch eine Kachelhülle zu verwirklichen. Gebaut wird der Pilo in der Bauweise mit Luftspalt. Der Pilo erreicht eine Nennwärmeleistung von 3,2 kW bei 8 Stunden und 2,1 kW bei 12 Stunden Nennheizzeit und ist in verschiedenen Bauhöhen und Ausführungen erhältlich.

1.7.1 – Pilo Normalbrennraum Ø 450[1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Ø 450 Bodenplatte Set 2-teilig	60/Øa450	RPILO 4BA SET	1		
Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm	100/Øi310/Øa450	R0335 9N5 005	8		
Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm	200/Øi310/Øa450	R0335 905 005	30		
Ø 450 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig	60/Øa450	RPILO 4AA SET	1		
Ø 450 Anschlussstein links	200/Øi310/Øa450	R0335 911 005	1		
Ø 450 Anschlussstein rechts	200/Øi310/Øa450	R0335 912 005	1		
Ø 450 Zugteiler	20/200/305	R0335 910 005	11		
Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig	60/Øa450	RPILO 4ZA SET	1		
Poterie 12,5 x 12,5 Läufer	500/125/125	RPL12 120 025	1		
Ø 30 Inconel für Pilo	Ø30/3000	RQ003 614	1		
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1000	Kartusche	RFPL 1000 K	1		
Alsitra Mat 1300	12,7/610/1650	R711 340 CS1	1		
Ø 450 Normalbrennraum	2004/Ø450	RPILO1 SET 01		393,27	2.137,22

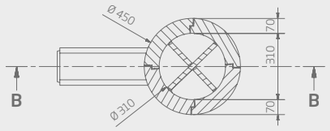
[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen



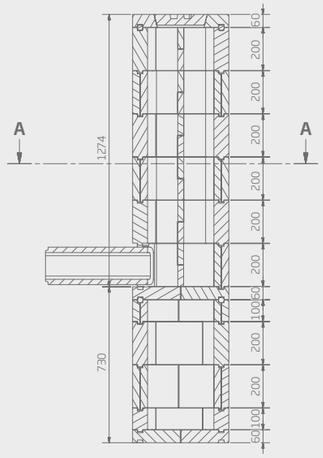
STÜCKLISTE

1	Ø 450 Bodenplatte Set 2-teilig
2	Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm
3	Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm
4	Ø 450 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig
5	Ø 450 Anschlussstein links
6	Ø 450 Anschlussstein rechts
7	Ø 450 Zugteiler
8	Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig
9	Poterie 12,5 x 12,5 Läufer
10	Ø 30 Inconel für Pilo

SCHNITT A-A

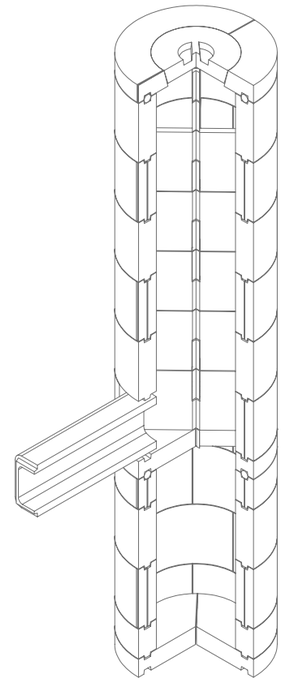


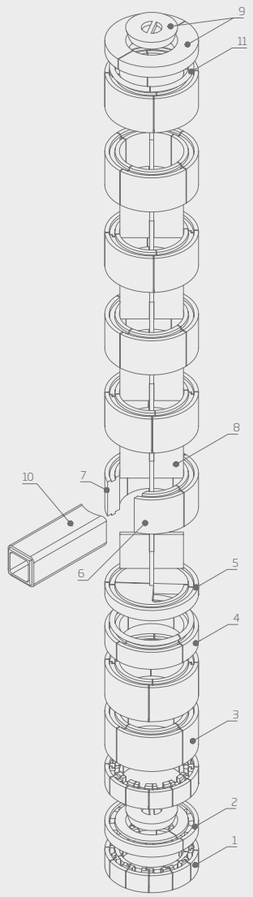
SCHNITT B-B



TECHNISCHE DATEN

Nennwärmeleistung Volllast	2,1 kW
Nennheizzeit	12 h
max. Brennstoffmenge	8 kg
min. Brennstoffmenge	4 kg
Mindestzuglänge	4,18 m
Gasschlitzquerschnitt	7 cm²
Gesamtgewicht	393,27 kg

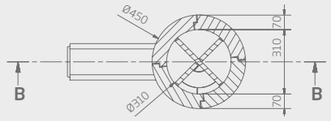




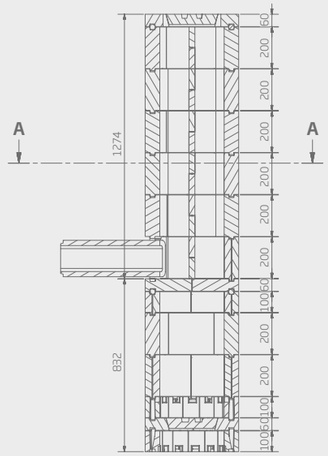
STÜCKLISTE

1	Ø 450 Bio Brennraumstein
2	Ø 450 Bodenplatte mit Luftlöchern Set 3-teilig
3	Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm
4	Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm
5	Ø 450 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig
6	Ø 450 Anschlussstein links
7	Ø 450 Anschlussstein rechts
8	Ø 450 Zugteiler
9	Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig
10	Poterie 12,5 x 12,5 Läufer
11	Ø 30 Inconel für Pilo

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



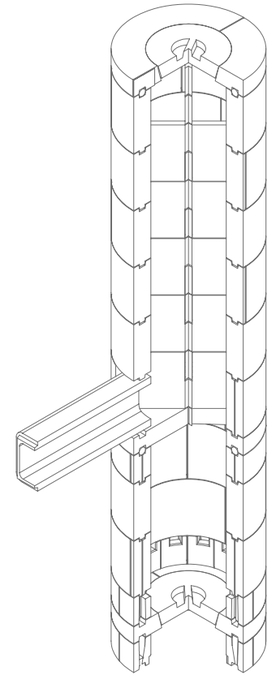
1.7.2 – Pilo Biobrennraum Ø 450[1]

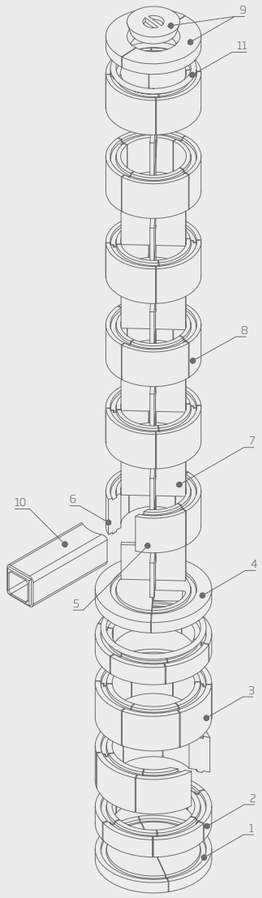
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Ø 450 Bio Brennraumstein	100/Øi310/Øa450	RPILO 45R 005	24		
Ø 450 Bodenplatte mit Luftlöchern Set 3-teilig	60/Øa450	RPILO 4BL SET	1		
Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm	200/Øi310/Øa450	R0335 905 005	30		
Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm	100/Øi310/Øa450	R0335 9N5 005	4		
Ø 450 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig	60/Øa450	RPILO 4AA SET	1		
Ø 450 Anschlussstein links	200/Øi310/Øa450	R0335 911 005	1		
Ø 450 Anschlussstein rechts	200/Øi310/Øa450	R0335 912 005	1		
Ø 450 Zugteiler	20/200/305	R0335 910 005	11		
Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig	60/Øa450	RPILO 4ZA SET	1		
Poterie 12,5 x 12,5 Läufer	500/125/125	RPL12 120 025	1		
Ø 30 Inconel für Pilo	Ø 30/3000	RQ003 614	1		
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1000	Kartusche	RFPL 1000 K	1		
Alsitra Mat 1300	12,7/610/1650	R711 340 CS1	1		
Ø 450 Biobrennraum	2106/Ø 450	RPILO2 SET 01		406,75	2.612,31

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

TECHNISCHE DATEN

Nennwärmeleistung Volllast	2,1 kW
Nennheizzeit	12 h
max. Brennstoffmenge	8 kg
min. Brennstoffmenge	4 kg
Mindestzuglänge	4,18 m
Gasschlitzquerschnitt	7 cm²
Gesamtgewicht	406,75 kg

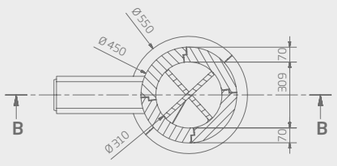




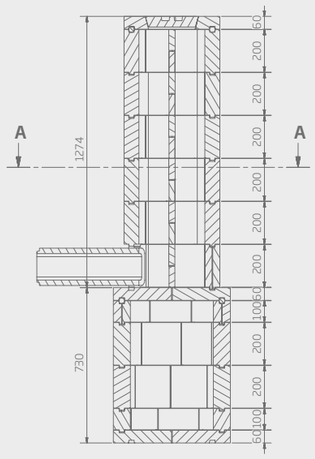
STÜCKLISTE

1	Ø 550 Bodenplatte Set 2-teilig
2	Ø 550 Brennraumstein H=100 mm
3	Ø 550 Brennraumstein H=200 mm
4	Ø 550 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig
5	Ø 450 Anschlussstein links
6	Ø 450 Anschlussstein rechts
7	Ø 450 Zugteiler
8	Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm
9	Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig
10	Poterie 12,5 x 12,5 Läufer
11	Ø 30 Inconel für Pilo

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



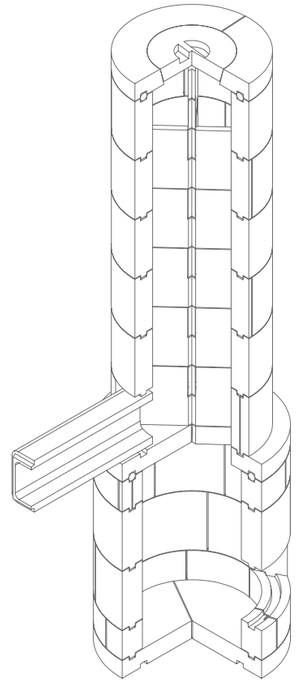
1.7.3 – Pilo Normalbrennraum Ø 550/Ø 450[1]

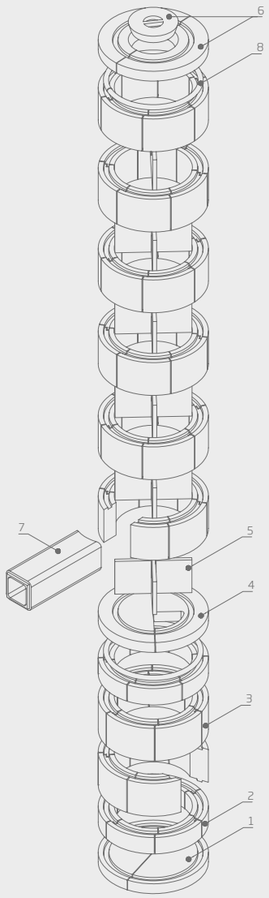
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Ø 550 Bodenplatte Set 2-teilig	60/Øa550	RPILO 5BA SET	1		
Ø 550 Brennraumstein H=100 mm	100/Øi390/Øa550	R0335 902 005	12		
Ø 550 Brennraumstein H=200 mm	200/Øi390/Øa550	R0335 901 005	12		
Ø 550 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig	60/Øa550	RPILO 5AA SET	1		
Ø 450 Anschlussstein links	200/Øi310/Øa450	R0335 911 005	1		
Ø 450 Anschlussstein rechts	200/Øi310/Øa450	R0335 912 005	1		
Ø 450 Zugteiler	20/200/305	R0335 910 005	11		
Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm	200/Øi310/Øa450	R0335 905 005	22		
Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig	60/Øa450	RPILO 4ZA SET	1		
Poterie 12,5 x 12,5 Läufer	500/125/125	RPL12 120 025	1		
Ø 30 Inconel für Pilo	Ø 30/3000	RQ003 614	1		
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1000	Kartusche	RFPL 1000 K	1		
Alsitra Mat 1300	12,7/610/1650	R711 340 CS1	1		
Ø 550/Ø 450 Normalbrennraum	2004/Ø 550/Ø 450	RPILO3 SET 01		451,15	2.458,71

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

TECHNISCHE DATEN

Nennwärmeleistung Volllast	2,1 kW
Nennheizzeit	12 h
max. Brennstoffmenge	8 kg
min. Brennstoffmenge	4 kg
Mindestzuglänge	4,18 m
Gasschlitzquerschnitt	7 cm²
Gesamtgewicht	451,15 kg

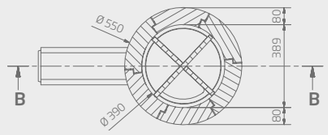




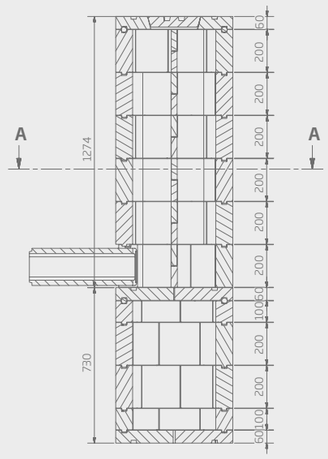
STÜCKLISTE

1	Ø 550 Bodenplatte Set 2-teilig
2	Ø 550 Brennraumstein H=100 mm
3	Ø 550 Brennraumstein H=200 mm
4	Ø 550 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig
5	Ø 550 Zugteiler groß
6	Ø 550 Zugabdeckplatte Set 3-teilig
7	Poterie 12,5 x 12,5 Läufer
8	Ø 30 Inconel für Pilo

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



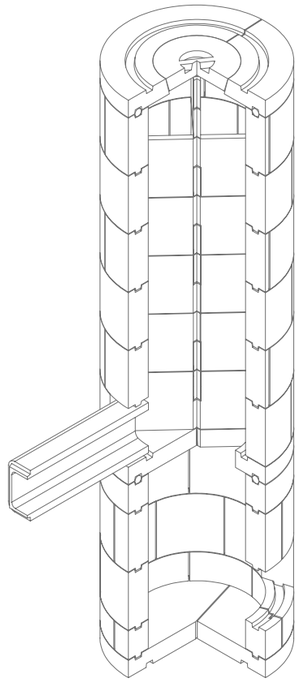
1.7.4 – Pilo Normalbrennraum Ø550 [1]

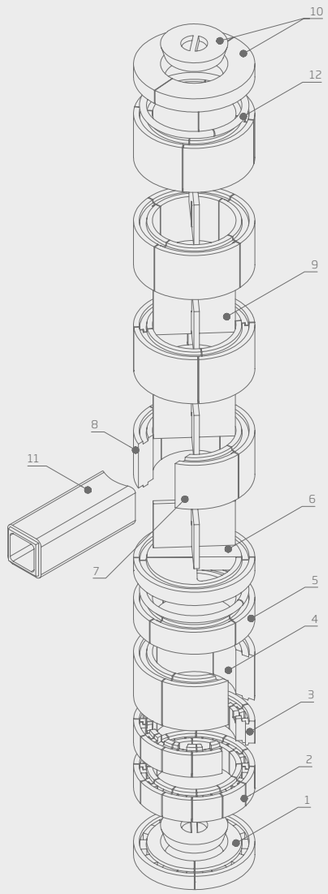
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Ø 550 Bodenplatte Set 2-teilig	60/Øa550	RPILO 5BA SET	1		
Ø 550 Brennraumstein H=100 mm	100/Øi390/Øa550	R0335 902 005	12		
Ø 550 Brennraumstein H=200 mm	200/Øi390/Øa550	R0335 901 005	48		
Ø 550 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig	60/Øa550	RPILO 5AA SET	1		
Ø 550 Zugteiler groß	20/200/385	R0335 91G 005	11		
Ø 550 Zugabdeckplatte Set 3-teilig	60/Øa550	RPILO 5ZA SET	1		
Poterie 12,5 x 12,5 Läufer	500/125/125	RPL12 120 025	1		
Ø 30 Inconel für Pilo	Ø30/3000	RQ003 614	2		
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1000	Kartusche	RFPL 1000 K	1		
Alsitra Mat 1300	12,7/610/1650	R711 340 CS1	1		
Ø 550 Normalbrennraum	2004/Ø550	RPIL04 SET 01		549,89	2.992,92

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

TECHNISCHE DATEN

Nennwärmeleistung Volllast	2,1 kW
Nennheizzeit	12 h
max. Brennstoffmenge	8 kg
min. Brennstoffmenge	4 kg
Mindestzuglänge	4,18 m
Gasschlitzquerschnitt	7 cm²
Gesamtgewicht	549,89 kg

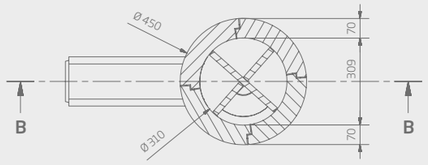




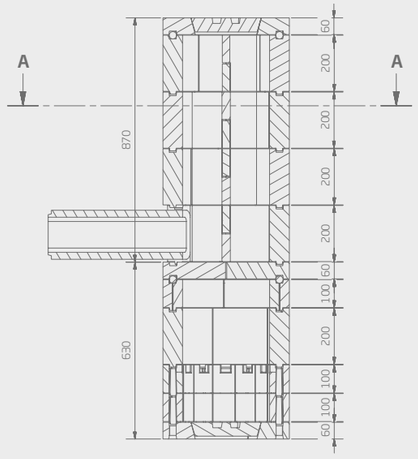
STÜCKLISTE

1	Ø 450 Bodenplatte mit Luftlöchern Set 3-teilig
2	Ø 450 Bio Brennraumstein Verlängerung
3	Ø 450 Bio Brennraumstein
4	Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm
5	Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm
6	Ø 450 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig
7	Ø 450 Anschlussstein links
8	Ø 450 Anschlussstein rechts
9	Ø 450 Zugteiler
10	Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig
11	Poterie 12,5 x 12,5 Läufer
12	Ø 30 Inconel für Pilo

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



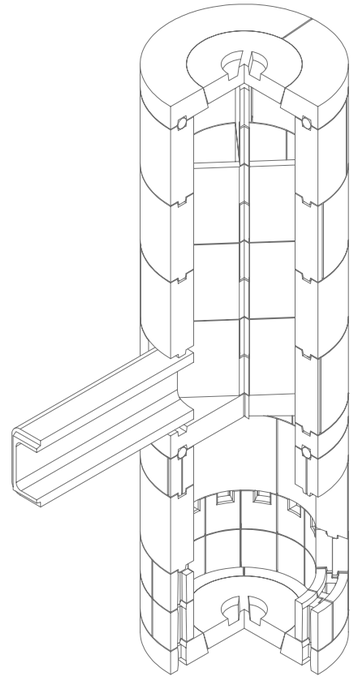
1.7.5 - Pilo Kleinkachelofen für Gast Modul Ø450 [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Ø 450 Bodenplatte mit Luftlöchern Set 3-teilig	60/Øa450	RPILO 4BL SET	1		
Ø 450 Bio Brennraumstein Verlängerung	100/Øi310/Øa450	RPILO 45V 005	12		
Ø 450 Bio Brennraumstein	100/Øi310/Øa450	RPILO 45R 005	10		
Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm	200/Øi310/Øa450	R0335 905 005	16		
Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm	100/Øi310/Øa450	R0335 9N5 005	4		
Ø 450 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig	60/Øa450	RPILO 4AA SET	1		
Ø 450 Anschlussstein links	200/Øi310/Øa450	R0335 911 005	2		
Ø 450 Anschlussstein rechts	200/Øi310/Øa450	R0335 912 005	2		
Ø 450 Zugteiler	20/200/305	R0335 910 005	7		
Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig	60/Øa450	RPILO 4ZA SET	1		
Poterie 12,5 x 12,5 Läufer	500/125/125	RPL12 120 025	1		
Ø 30 Inconel für Pilo	Ø 30/3000	RQ003 614	1		
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1000	Kartusche	RFPL 1000 K	1		
Alsitra Mat 1300	12,7/610/1650	R711 340 CS1	1		
Ø 450 Pilo Kleinkachelofen für Gast Modul	1500/Ø 450	RPILO5 SET 01		297,22	2.102,51

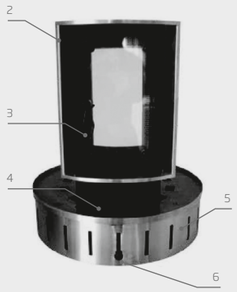
[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

TECHNISCHE DATEN

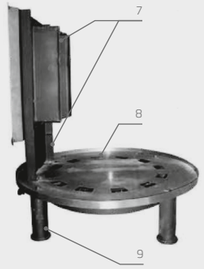
Nennwärmeleistung Volllast	2,1 kW
Nennheizzeit	12 h
max. Brennstoffmenge	8 kg
min. Brennstoffmenge	4 kg
Mindestzuglänge	4,18 m
Gasschlitzquerschnitt	7 cm²
Gesamtgewicht	297,22 kg



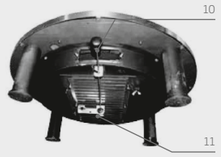
RPILO R60 GRU



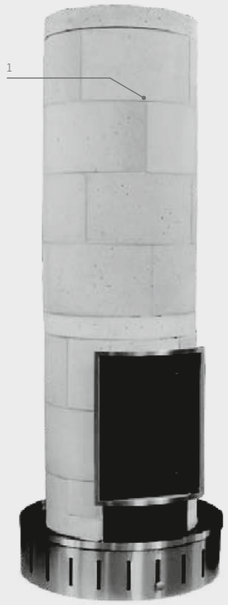
RPILO R60 GRU



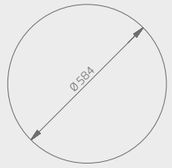
RPILO R60 GRU



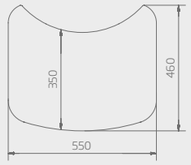
RPILO5 SET 01
mit Verlängerung



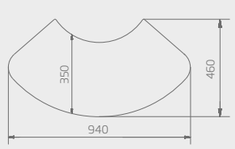
RPILO R60 BB
Bodenblech



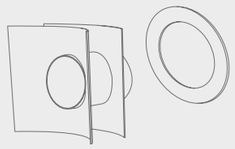
RPILO R60 VB1
Vorlegeblech Variante 1



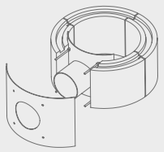
RPILO R60 VB2
Vorlegeblech Variante 2



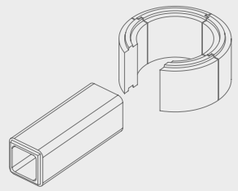
RPILO R60 RR
Pilo Rauchrohranschluss



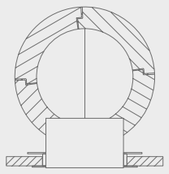
Gast Metallanschluss



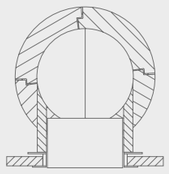
Poterie 12,5 x 12,5
Läufer



Tür Einbauvorschlag für
Türen mit langem Türhals



Tür Einbauvorschlag für
Türen mit kurzem Türhals



1 Pilo Ø 450
2 Türrahmen rostfrei
3 Twin-Star 39/24
4 Bodenplatte
5 abnehmbare Sockelblende geschlitzt
6 Schieber mit Gestänge
7 Halteblech für Tür mit Heiztürflansch
8 Bodenplatte mit Füßen und Fußwinkel
9 4 justierbare Füße
10 Schieberaufnahme mit Putzöffnung
11 Schieber mit Gestänge

1.7.6 – Pilo Zubehör

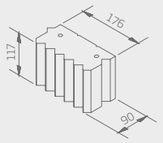
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	€/STÜCK
Gast Modul für Pilo Kleinkachelofen, Bodenplatte mit Füßen und Fußwinkel, Sockelblende geschlitzt, Schieberaufnahme mit Putzöffnung Schieber und Gestänge, Halteblech für Tür mit Heiztürflansch, Türrahmen rostfrei Heiztüre Twin Star 39/24	für Kachelaußendurchmesser 600/660/680	RPILO R60 GRU	Preis auf Anfrage
Rauchrohranschluss Ø130 + Rosette[1]	Ø130	RPILO R60 RR	Preis auf Anfrage
Bodenblech[1]	Ø584	RPILO R60 BB	Preis auf Anfrage
Vorlegeblech Variante 1	550/350-460	RPILO R60 VB1	Preis auf Anfrage
Vorlegeblech Variante 2	940/350-460	RPILO R60 VB2	Preis auf Anfrage

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

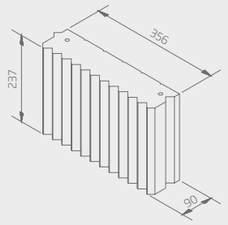
1.8 – Quickbrick BR

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Quickbrick BR klein	90/176/117	RHS	R8632 120 005	240	3,19	6,86
Quickbrick BR groß	90/356/237	RHS	R8633 240 005	52	12,64	23,27

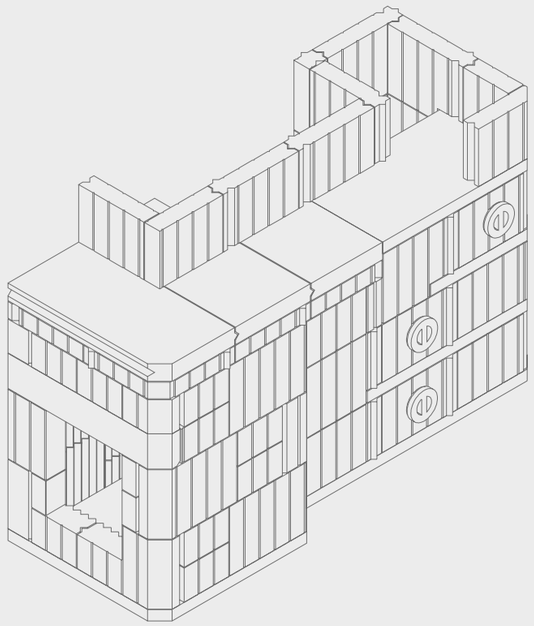
R8632 120 005
Quickbrick BR klein



R8633 240 005
Quickbrick BR groß



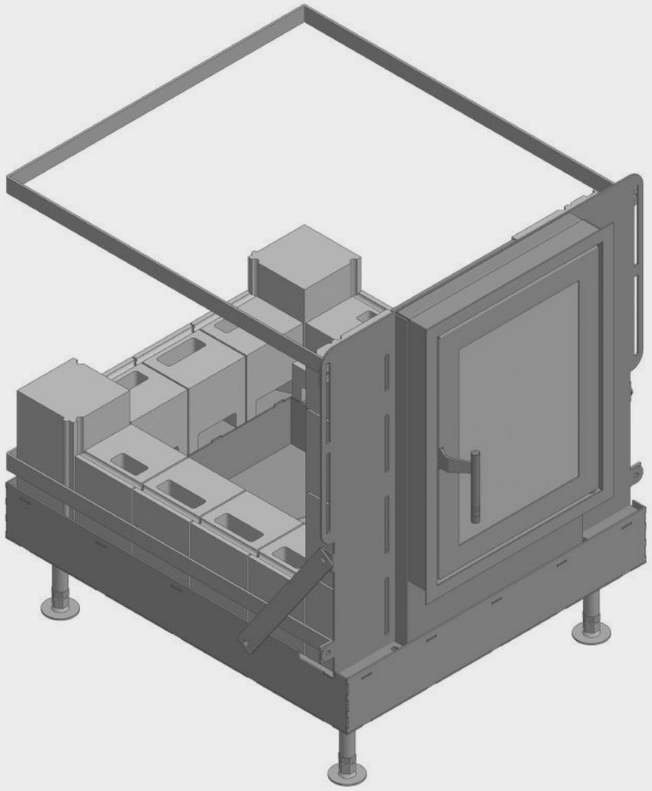
Einbauvorschlag
Quickbrick



02

BIOFEUERRAUM PLUS
TÜR- UND SOCKELSYSTEM STURM

BIOFEUERRAUM PLUS
TÜR- UND SOCKELSYSTEM STURM

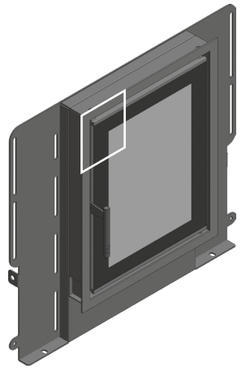


2.1 – Sturm System Grundofentüren

VORTEILE VOM STURM SYSTEM GRUNDOFENTÜREN:

- Optimale Luftzufuhr
- Einfacher Zusammenbau
- Einbauhilfe für alle gängigen Türkontaktschalter
- Umbau des Türanschlags von rechts auf links möglich
- Umreifung für optimale Anbindung an den Feuerraum
- Der Mauerhals ermöglicht das Einschrauben der Türe nach Abschluss der Mauerarbeiten
- Fertigung nach individueller Maßangabe möglich
- Erhältlich in anthrazit, anthrazit Doppelglas, niro und geschmiedet

ÜBERSICHT DER TÜRMODELLE STURM:

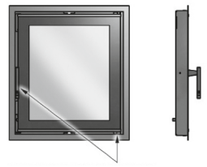


Anthrazit

Niro

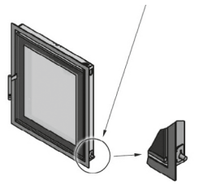
Schmiedeoptik

SERIENAUSSTATTUNG ALLER GRUNDOFENTÜREN STURM:

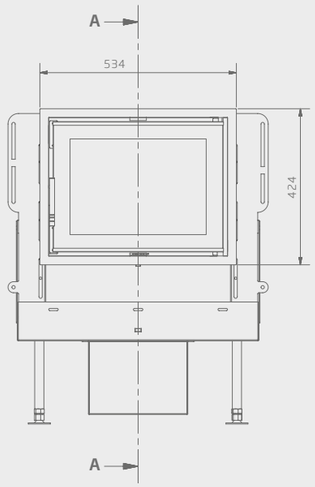


Türanschlag Umbau von rechts nach links:
Distanzring nach unten bringen, Türgriff umdrehen.

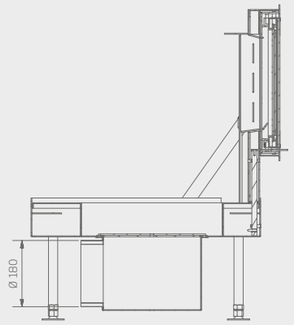
Alle gängigen Kontaktschalter einbaubar.

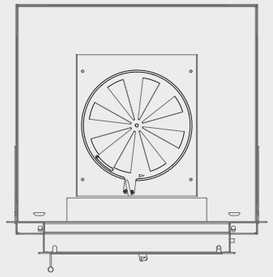


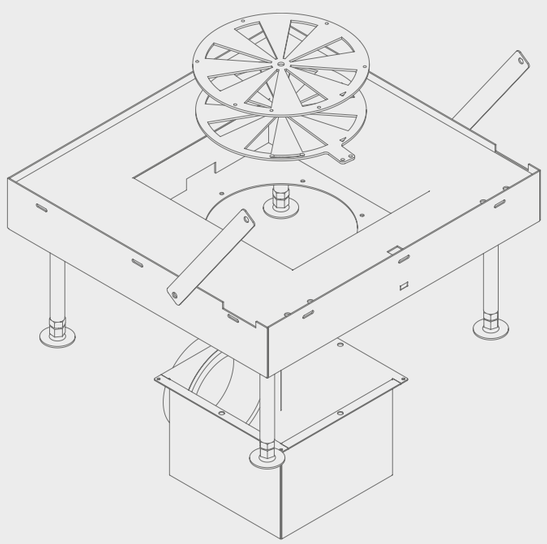
Sockel manuell, Tür liegend

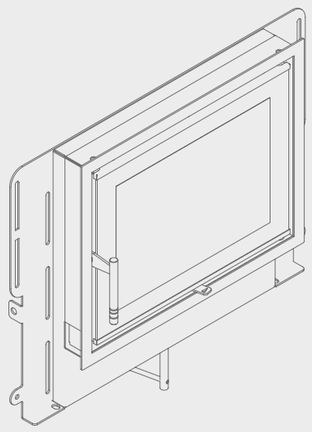


SCHNITT A-A



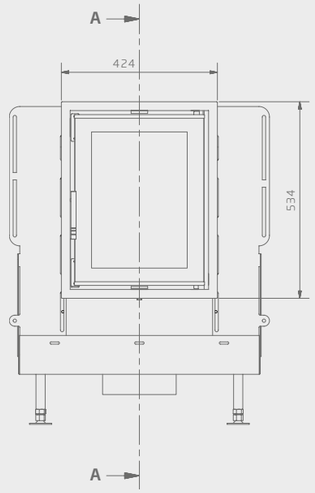




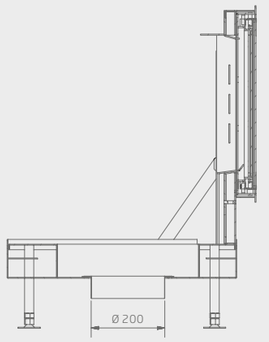


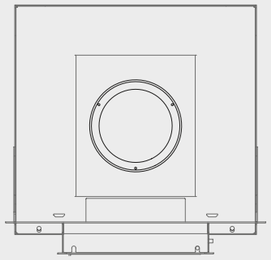
Alle Tür- und Sockelsysteme sind an unsere Biofeuerraum Plus Sets angepasst und für jede Brennraumgröße erhältlich.

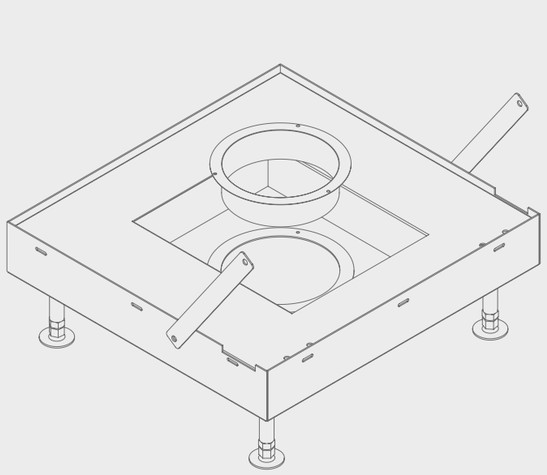
Sockel ohne Regler, Tür stehend

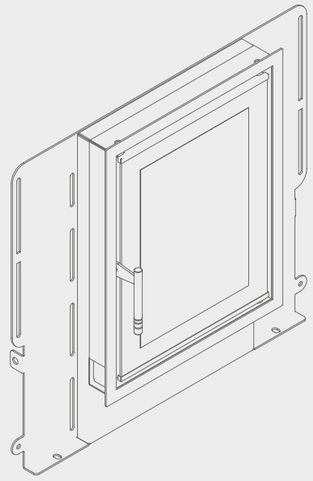


SCHNITT A-A

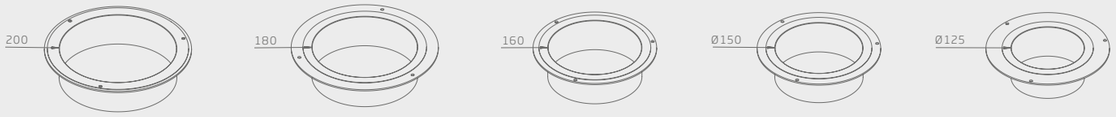


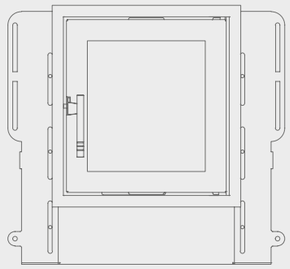


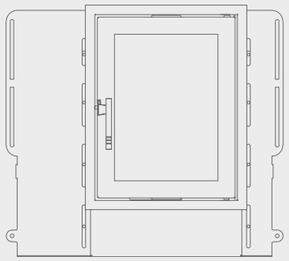


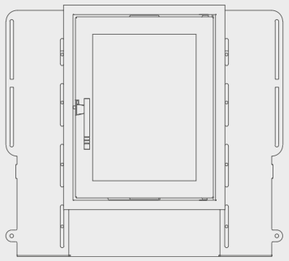


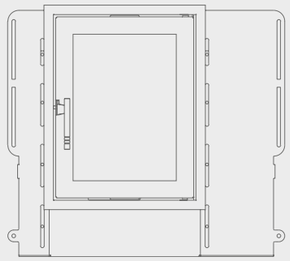
ZULUFTANSCHLÜSSE









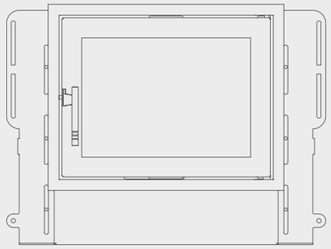


2.1.1 - System Grundofentür stehend - 1,6 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür anthrazit 1,6 kW	407/434	RBIOS TMS 2A2	24,50	1.055,00
Tür anthrazit Doppelglas 1,6 kW	407/434	RBIOS DMS 2A2	25,00	1.200,00
Tür niro 1,6 kW	407/434	RBIOS TMN 2A2	24,50	1.365,00
Tür geschmiedet 1,6 kW	407/434	RBIOS TMG 2A2	24,50	1.235,00
Sockel				
Sockel mit Zuluftanschluss Q125	530/497	RBIOS SK1 2X2	17,50	315,00
Sockel mit Zuluftanschluss Q150	530/497	RBIOS SK2 2X2	17,50	315,00
Sockel mit Zuluftanschluss Q160	530/497	RBIOS SK3 2X2	17,50	315,00
Sockel mit Zuluftregler manuell	530/497	RBIOS STX 2X2	17,50	508,00

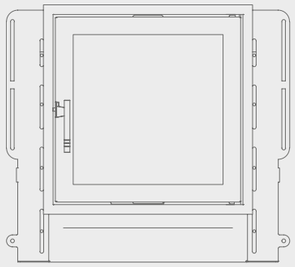
2.1.2 - System Grundofentür stehend - 3 kW, 3,5 kW, 3,9 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür stehend anthrazit 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TMS 3B3	32,50	1.152,00
Tür stehend L anthrazit 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TLS 3B3	32,50	1.152,00
Tür stehend R anthrazit 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TRS 3B3	32,50	1.152,00
Tür stehend anthrazit Doppelglas 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS DMS 3B3	33,00	1.297,00
Tür stehend L anthrazit Doppelglas 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS DLS 3B3	33,00	1.297,00
Tür stehend R anthrazit Doppelglas 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS DRS 3B3	33,00	1.297,00
Tür stehend niro 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TMN 3B3	32,50	1.492,00
Tür stehend L niro 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TLN 3B3	32,50	1.492,00
Tür stehend R niro 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TRN 3B3	32,50	1.492,00
Tür stehend geschmiedet 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TMG 3B3	32,50	1.332,00
Tür stehend L geschmiedet 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TLG 3B3	32,50	1.332,00
Tür stehend R geschmiedet 3 kW - 3,9 kW	424/534	RBIOS TRG 3B3	32,50	1.332,00
Sockel				
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q150	657/624	RBIOS SK2 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q160	657/624	RBIOS SK3 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q180	657/624	RBIOS SK4 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q200	657/624	RBIOS SK5 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftregler manuell	657/624	RBIOS STX 3X3	24,00	534,00



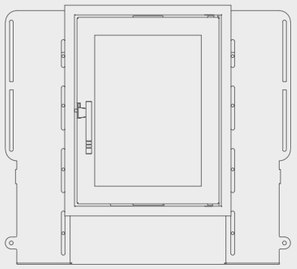
2.1.3 – System Grundofentür liegend – 3 kW, 3,5 kW, 3,9 kW

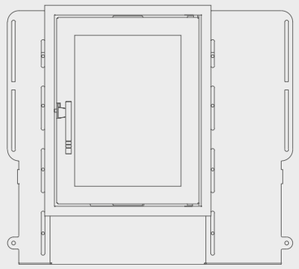
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür liegend anthrazit 3 kW – 3,9 kW	534/424	RBIOS TMS 3C3	30,70	1.152,00
Tür liegend anthrazit Doppelglas 3 kW – 3,9 kW	534/424	RBIOS DMS 3C3	31,20	1.297,00
Tür liegend niro 3 kW – 3,9 kW	534/424	RBIOS TMN 3C3	30,70	1.492,00
Tür liegend geschmiedet 3 kW – 3,9 kW	534/424	RBIOS TMG 3C3	30,70	1.332,00
Sockel				
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q150	657/624	RBIOS SK2 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q160	657/624	RBIOS SK3 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q180	657/624	RBIOS SK4 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q200	657/624	RBIOS SK5 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftregler manuell	657/624	RBIOS STX 3X3	24,00	534,00

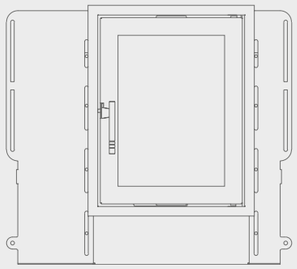


2.1.4 – System Grundofentür quadratisch – 3 kW, 3,5 kW, 3,9 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür quadratisch anthrazit 3 kW – 3,9 kW	534/534	RBIOS TMS 3D3	33,00	1.188,00
Tür quadratisch anthrazit Doppelglas 3 kW – 3,9 kW	534/534	RBIOS DMS 3D3	33,50	1.333,00
Tür quadratisch niro 3 kW – 3,9 kW	534/534	RBIOS TMN 3D3	33,00	1.540,00
Tür quadratisch geschmiedet 3 kW – 3,9 kW	534/534	RBIOS TMG 3D3	33,00	1.368,00
Sockel				
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q150	657/624	RBIOS SK2 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q160	657/624	RBIOS SK3 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q180	657/624	RBIOS SK4 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftanschluss Q200	657/624	RBIOS SK5 3X3	24,00	344,00
Sockel 3 x 3 mit Zuluftregler manuell	657/624	RBIOS STX 3X3	24,00	534,00

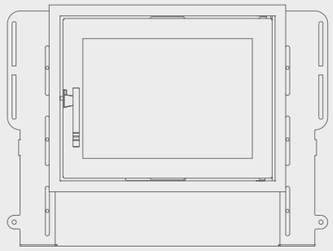






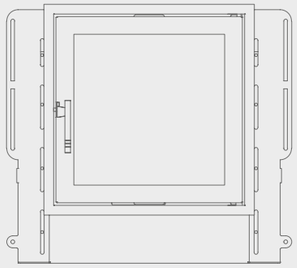
2.1.5 – System Grundofentür stehend – 4,5 kW, 5 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür stehend anthrazit 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TMS 3B4	32,50	1.152,00
Tür stehend L anthrazit 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TLS 3B4	32,50	1.152,00
Tür stehend R anthrazit 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TRS 3B4	32,50	1.152,00
Tür stehend anthrazit Doppelglas 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS DMS 3B4	33,00	1.297,00
Tür stehend L anthrazit Doppelglas 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS DLS 3B4	33,00	1.297,00
Tür stehend R anthrazit Doppelglas 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS DRS 3B4	33,00	1.297,00
Tür stehend niro 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TMN 3B4	32,50	1.492,00
Tür stehend L niro 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TLN 3B4	32,50	1.492,00
Tür stehend R niro 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TRN 3B4	32,50	1.492,00
Tür stehend geschmiedet 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TMG 3B4	32,50	1.332,00
Tür stehend L geschmiedet 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TLG 3B4	32,50	1.332,00
Tür stehend R geschmiedet 4,5 kW – 5 kW	424/534	RBIOS TRG 3B4	32,50	1.332,00
Sockel				
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q160	657/751	RBIOS SK3 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q180	657/751	RBIOS SK4 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q200	657/751	RBIOS SK5 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftregler manuell	657/751	RBIOS STX 3X4	27,90	588,00



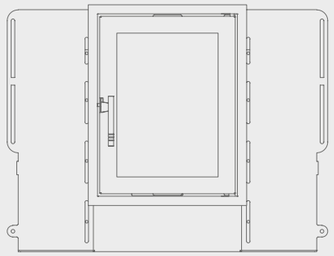
2.1.6 – System Grundofentür liegend – 4,5 kW, 5 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür liegend anthrazit 4,5 kW – 5 kW	534/424	RBIOS TMS 3C4	30,70	1.158,00
Tür liegend anthrazit Doppelglas 4,5 kW – 5 kW	534/424	RBIOS DMS 3C4	31,20	1.303,00
Tür liegend niro 4,5 kW – 5 kW	534/424	RBIOS TMN 3C4	30,70	1.492,00
Tür liegend geschmiedet 4,5 kW – 5 kW	534/424	RBIOS TMG 3C4	30,70	1.338,00
Sockel				
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q160	657/751	RBIOS SK3 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q180	657/751	RBIOS SK4 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q200	657/751	RBIOS SK5 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftregler manuell	657/751	RBIOS STX 3X4	27,90	588,00



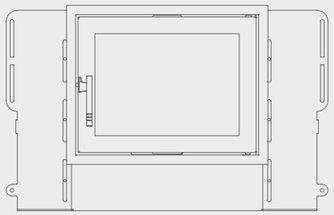
2.1.7 - System Grundofentür quadratisch - 4,5 kW, 5 kW

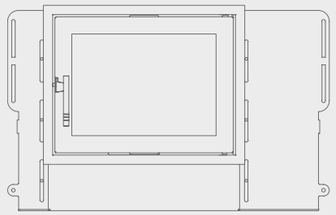
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür stehend anthrazit 4,5 kW - 5 kW	534/534	RBIOS TMS 3D4	33,00	1.188,00
Tür stehend anthrazit Doppelglas 4,5 kW - 5 kW	534/534	RBIOS DMS 3D4	33,50	1.333,00
Tür stehend niro 4,5 kW - 5 kW	534/534	RBIOS TMN 3D4	33,00	1.540,00
Tür stehend geschmiedet 4,5 kW - 5 kW	534/534	RBIOS TMG 3D4	33,00	1.368,00
Sockel				
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q160	657/751	RBIOS SK3 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q180	657/751	RBIOS SK4 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftanschluss Q200	657/751	RBIOS SK5 3X4	27,90	392,00
Sockel 3 x 4 mit Zuluftregler manuell	657/751	RBIOS STX 3X4	27,90	588,00

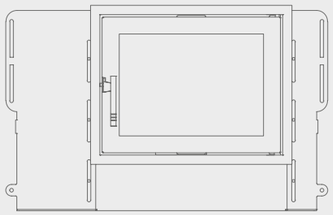


2.1.8 - System Grundofentür stehend - 5 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür stehend anthrazit 5 kW	424/534	RBIOS TMS 4B3	32,50	1.152,00
Tür stehend anthrazit Doppelglas 5 kW	424/534	RBIOS DMS 4B3	33,00	1.297,00
Tür stehend niro 5 kW	424/534	RBIOS TMN 4B3	32,50	1.492,00
Tür stehend geschmiedet 5 kW	424/534	RBIOS TMG 4B3	32,50	1.332,00
Sockel				
Sockel 4 x 3 mit Zuluftanschluss Q160	784/624	RBIOS SK3 4X3	27,90	392,00
Sockel 4 x 3 mit Zuluftanschluss Q180	784/624	RBIOS SK4 4X3	27,90	392,00
Sockel 4 x 3 mit Zuluftanschluss Q200	784/624	RBIOS SK5 4X3	27,90	392,00
Sockel 4 x 3 mit Zuluftregler manuell	784/624	RBIOS STX 4X3	27,90	588,00

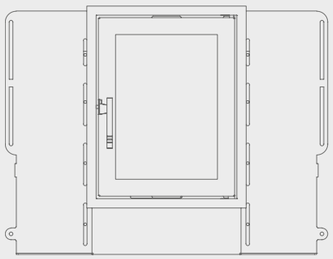






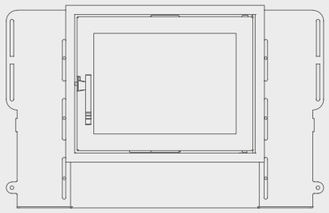
2.1.9 – System Grundofentür liegend – 5 kW

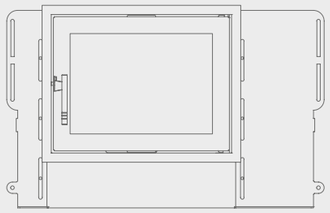
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür liegend anthrazit 5 kW	534/424	RBIOS TMS 4C3	30,70	1.152,00
Tür liegend L anthrazit 5 kW	534/424	RBIOS TLS 4C3	30,70	1.152,00
Tür liegend R anthrazit 5 kW	534/424	RBIOS TRS 4C3	30,70	1.152,00
Tür liegend anthrazit Doppelglas 5 kW	534/424	RBIOS DMS 4C3	31,20	1.297,00
Tür liegend L anthrazit Doppelglas 5 kW	534/424	RBIOS DLS 4C3	31,20	1.297,00
Tür liegend R anthrazit Doppelglas 5 kW	534/424	RBIOS DRS 4C3	31,20	1.297,00
Tür liegend niro 5 kW	534/424	RBIOS TMN 4C3	30,70	1.492,00
Tür liegend L niro 5 kW	534/424	RBIOS TLN 4C3	30,70	1.492,00
Tür liegend R niro 5 kW	534/424	RBIOS TRN 4C3	30,70	1.492,00
Tür liegend geschmiedet 5 kW	534/424	RBIOS TMG 4C3	30,70	1.332,00
Tür liegend L geschmiedet 5 kW	534/424	RBIOS TLG 4C3	30,70	1.332,00
Tür liegend R geschmiedet 5 kW	534/424	RBIOS TRG 4C3	30,70	1.332,00
Sockel				
Sockel 4 x 3 mit Zuluftanschluss Q160	784/624	RBIOS SK3 4X3	27,90	392,00
Sockel 4 x 3 mit Zuluftanschluss Q180	784/624	RBIOS SK4 4X3	27,90	392,00
Sockel 4 x 3 mit Zuluftanschluss Q200	784/624	RBIOS SK5 4X3	27,90	392,00
Sockel 4 x 3 mit Zuluftregler manuell	784/624	RBIOS STX 4X3	27,90	588,00

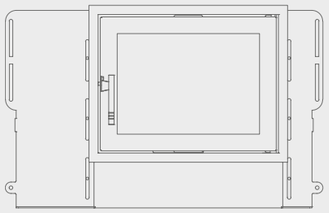


2.1.10 – System Grundofentür stehend – 5,5 kW, 6 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür stehend anthrazit 5,5 kW – 6 kW	424/522	RBIOS TMS 4B4	32,50	1.152,00
Tür stehend anthrazit Doppelglas 5,5 kW – 6 kW	424/522	RBIOS DMS 4B4	33,00	1.297,00
Tür stehend niro 5,5 kW – 6 kW	424/522	RBIOS TMN 4B4	32,50	1.152,00
Tür stehend geschmiedet 5,5 kW – 6 kW	424/522	RBIOS TMG 4B4	32,50	1.332,00
Sockel				
Sockel 4 x 4 mit Zuluftanschluss Q180	784/751	RBIOS SK4 4X4	31,70	392,00
Sockel 4 x 4 mit Zuluftanschluss Q200	784/751	RBIOS SK5 4X4	31,70	392,00
Sockel 4 x 4 mit Zuluftregler manuell	784/751	RBIOS STX 4X4	31,70	588,00

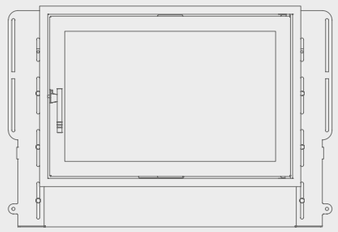






2.1.11 – System Grundofentür liegend – 5,5 kW, 6 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür liegend anthrazit 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TMS 4C4	30,70	1.152,00
Tür liegend L anthrazit 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TLS 4C4	30,70	1.152,00
Tür liegend R anthrazit 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TRS 4C4	30,70	1.152,00
Tür liegend anthrazit Doppelglas 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS DMS 4C4	31,20	1.297,00
Tür liegend L anthrazit Doppelglas 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS DLS 4C4	31,20	1.297,00
Tür liegend R anthrazit Doppelglas 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS DRS 4C4	31,20	1.297,00
Tür liegend niro 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TMN 4C4	30,70	1.492,00
Tür liegend L niro 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TLN 4C4	30,70	1.492,00
Tür liegend R niro 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TRN 4C4	30,70	1.492,00
Tür liegend geschmiedet 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TMG 4C4	30,70	1.332,00
Tür liegend L geschmiedet 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TLG 4C4	30,70	1.332,00
Tür liegend R geschmiedet 5,5 kW – 6 kW	534/424	RBIOS TRG 4C4	30,70	1.332,00
Sockel				
Sockel 4 x 4 mit Zuluftanschluss Q180	784/751	RBIOS SK4 4X4	31,70	392,00
Sockel 4 x 4 mit Zuluftanschluss Q200	784/751	RBIOS SK5 4X4	31,70	392,00
Sockel 4 x 4 mit Zuluftregler manuell	784/751	RBIOS STX 4X4	31,70	588,00



2.1.12 – System Grundofentür liegend – 5,5 kW

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Türe				
Tür liegend anthrazit 5,5 kW	782/544	RBIOS TMS 5E3	43,5	1420
Tür liegend anthrazit Doppelglas 5,5 kW	782/544	RBIOS DMS 5E3	44	1565
Tür liegend niro 5,5 kW	782/544	RBIOS TMN 5E3	43,5	1850
Tür liegend geschmiedet 5,5 kW	782/544	RBIOS TMG 5E3	43,5	1600
Sockel				
Sockel 5 x 3 mit Zuluftanschluss Q180	905/680	RBIOS SK4 5X3	31,70	392,00
Sockel 5 x 3 mit Zuluftanschluss Q200	905/680	RBIOS SK5 5X3	31,70	392,00
Sockel 5 x 3 mit Zuluftregler manuell	905/680	RBIOS STX 5X3	31,70	588,00

2.2.1 – Zubehör

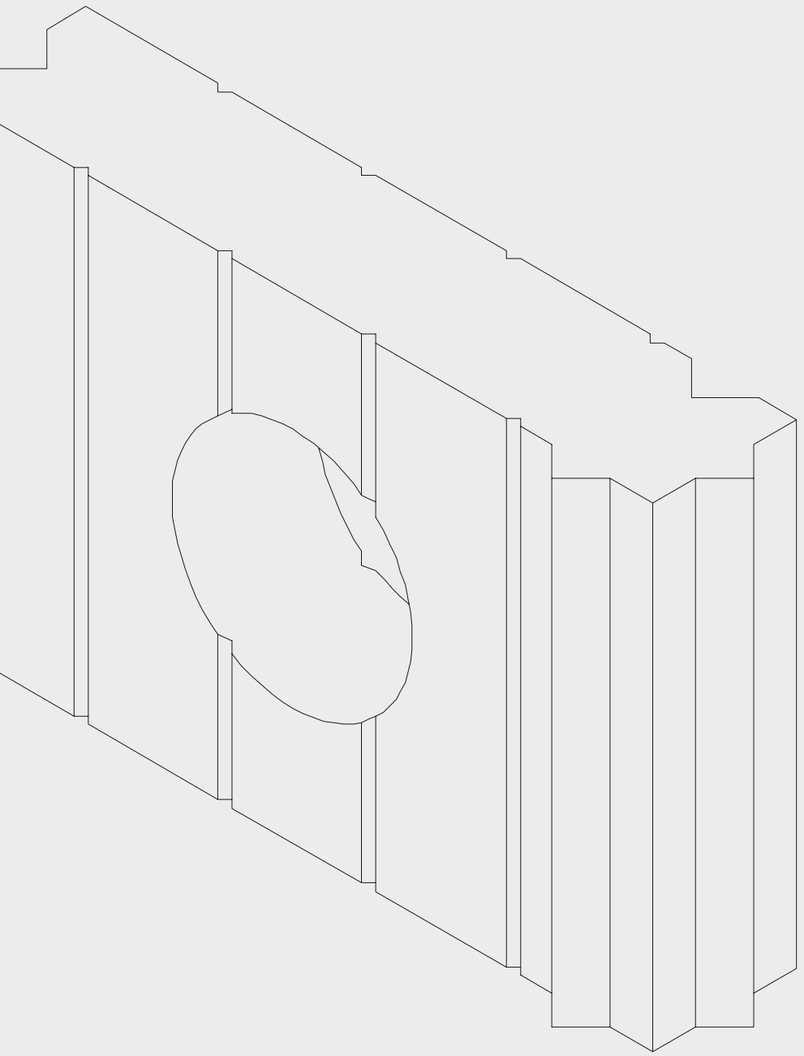
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	GEWICHT [kg]	PREIS [€]
Schablone 2 Steine breit	161/124	RBIOS KXX XX2	0,60	28,00
Schablone 3 Steine breit	288/124	RBIOS KXX XX3	1,10	33,00
Schablone 4 Steine breit	415/124	RBIOS KXX XX4	1,50	36,00
Schablone 5 Steine breit	542/124	RBIOS KXX XX5	2,00	43,00
Schiene für Anbindung Steine kurz	45,5	RBIOS KXX XCX	0,80	15,00
Schiene für Anbindung Steine lang	52,5	RBIOS KXX XBX	0,90	17,00
Ersatzglas zu Türe 407 x 437	278/305	RBIOS KXX AAA	-	75,00
Ersatzglas zu Türe 424 x 534 und 534 x 424	283/393	RBIOS KXX BBB	-	85,00
Ersatzglas zu Türe 534 x 534	393/393	RBIOS KXX CCC	-	92,00
Ersatzglas zu Türe 782 x 544	653/415	RBIOS KXX DDD	-	115,00
12 x 12 Keramikfaserschnur	100	RBIOS KX1 LFM	-	5,40
Glasfaserband 8 x 4 mm gestrickt, einseitig selbstklebend	100	RBIOS KX2 LFM	-	2,50

03

ZUGSYSTEME

03

ZUGSYSTEME



SYSTEMSTEINE - FLEXIBEL UND KOMBINIERBAR

Das Formstein-System Quickbrick ermöglicht es, den gesamten Kachelofen-Innenausbau einfach und schnell zu bewerkstelligen.
Dies in der Bauweise mit Luftspalt.
Quickbrick bietet Formsteine in unterschiedlichen Höhen für das Zugsystem, sowie den Stein Quickbrick BR für den Brennraum.
Ebenso einfach und schnell lassen sich mit dem System Raupenstein runde Züge in der Bauweise mit Luftspalt aufbauen. Das System besteht aus Formsteinen in fünf unterschiedlichen Höhen und ist mit dem Formstein-System Quickbrick kombinierbar. Somit kann der Kachelofen-Innenausbau komplett mit den sich ergänzenden Systemen Quickbrick und Raupenstein verwirklicht werden.

EINE ZUG-LÖSUNG, DIE SICH RECHNET

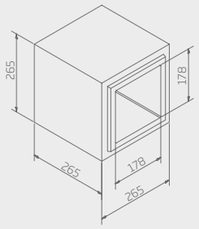
Das Zugmodulsystem zeichnet sich nicht nur durch eine sehr einfache und rationelle Handhabung aus, es erlaubt auch den preisgünstigen Aufbau von Zugsystemen für Kachelöfen oder keramische Nachheizflächen von Heizkaminen. Geeignet ist das Zugmodulsystem für die Bauweise mit Luftspalt. Verfügbar ist das Zugmodul in lichten Querschnitt 180 x 180 mm.

Neben Zugmodulläufern und Winkeln mit 90° und 135° gibt es Steine mit Bohrung und Putzdeckel sowie Übergangsstücke aus Schamotte zur Anbindung an einen Kamineinsatz bzw. Heizeinsatz.

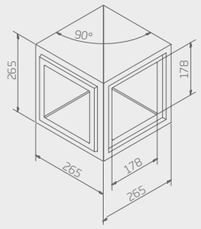
3.1 - Zugmodulsystem 18 x 18

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Läufer	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 000 830	36	21,02	42,32
90° Winkel	□a 265/□i178	Cor 30-h	RZUG1 090 830	24	21,65	58,08
135° Winkel	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 135 830	24	21,65	58,08
Halber Läufer	□a 265/□i 178/l 132	Cor 30-h	RZUG1 00H 830	72	10,48	31,45
Läufer mit Putzöffnung	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 00B 830	24	20,19	46,40
90° Winkel mit Putzöffnung bei Feder	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 BBF 830	24	19,60	61,91
90° Winkel mit Putzöffnung bei Nut	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 BBN 830	24	19,60	61,91
Putzdeckel innen für Ø100	55/ Ø95/ Ø105	RHS-h	RPUTZ 1M0 005	770	0,77	8,83
Übergangstück für Ø160 speziell für Zugmodulsystem	265/265/80	Cor 50-p	RZUG 160U 851	100	6,70	23,37
Übergangstück für Ø180 speziell für Zugmodulsystem	265/265/80	Cor 50-p	RZUG 180U 851	100	5,90	23,37

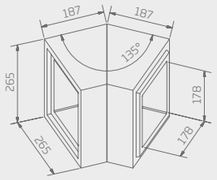
RZUG1 000 830
Zugmodul 18 x 18
Läufer



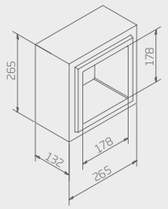
RZUG1 090 830
Zugmodul 18 x 18
90° Winkel



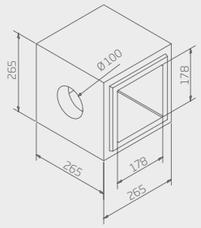
RZUG1 135 830
Zugmodul 18 x 18
135° Winkel



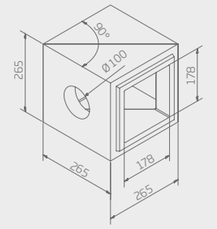
RZUG1 00H 830
Zugmodul 18 x 18
halber Läufer



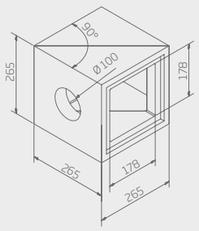
RZUG1 00B 830
Zugmodul 18 x 18
Läufer mit Putzöffnung



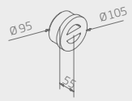
RZUG1 BBF 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel mit
Putzöffnung bei Feder



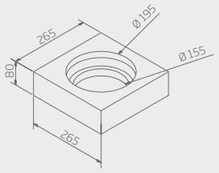
RZUG1 BBN 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel mit
Putzöffnung bei Nut



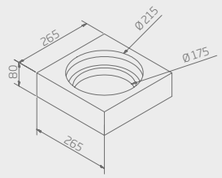
RPUTZ 1M0 005
Putzdeckel innen
für Ø100

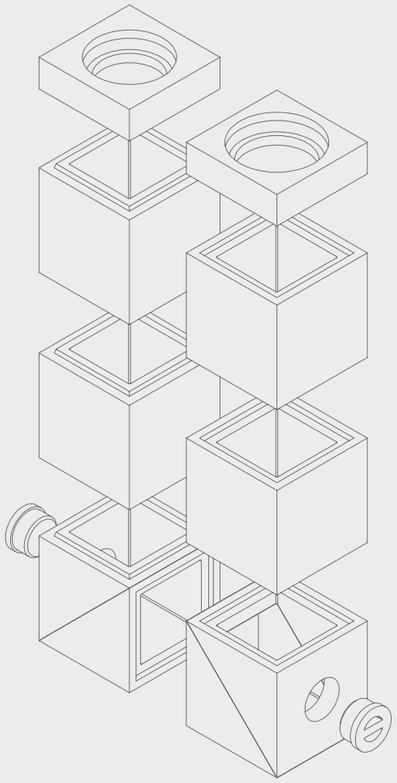


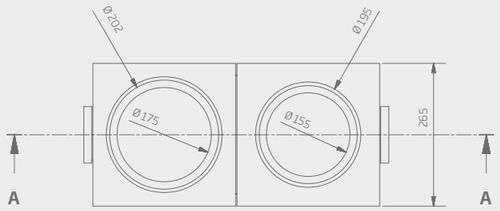
RZUG 160U 851
Übergangsstück Ø160
für Zugmodul 18 x 18



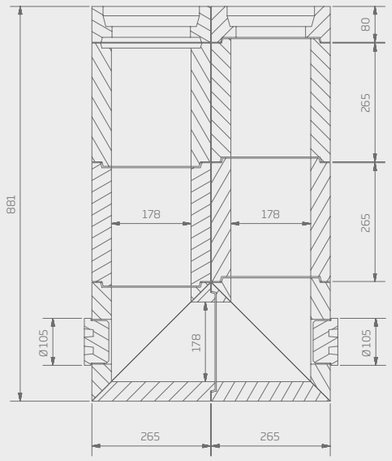
RZUG 180U 851
Übergangsstück Ø180
für Zugmodul 18 x 18







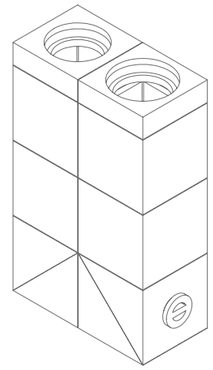
SCHNITT A -A



3.2 - Speichernachheizkasten aus Zugmodulen - Set 18 x 18

BESCHREIBUNG

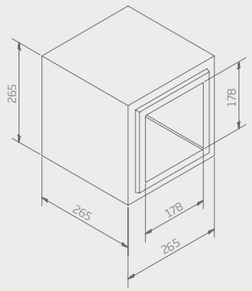
Der Rath Speichernachheizkasten besteht aus Zugmodulsteinen,
die zu einem Sturz und Steigzug zusammengestellt werden.
Sie ermöglichen einen schnellen und einfachen Aufbau.



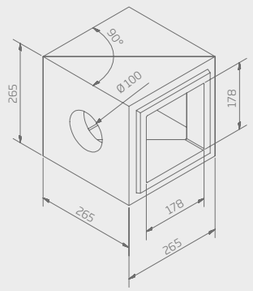
TECHNISCHE DATEN

Innenquerschnitt	178 x 178 mm
Eingehendes Rauchrohr	Ø160 oder Ø180 mm
Ausgehendes Rauchrohr	Ø160 oder Ø180 mm
Wandungsstärke	43,5 mm
Gesamtgewicht	158,73 kg
Zuglänge	1,59 m
Außenabmessungen	88,1 x 53,2 x 26,5/H x B x T cm

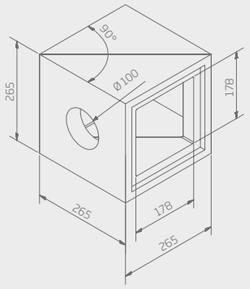
RZUG1 000 830
Zugmodul 18 x 18
Läufer



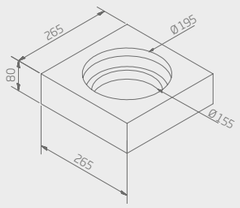
RZUG1 BBF 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel
mit Putzöffnung bei Feder



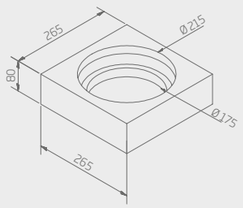
RZUG1 BBN 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel
mit Putzöffnung bei Nut



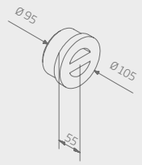
RZUG 160U 851
Übergangsstück Ø160
für Zugmodul 18 x 18



RZUG 180U 851
Übergangsstück Ø180
für Zugmodul 18 x 18

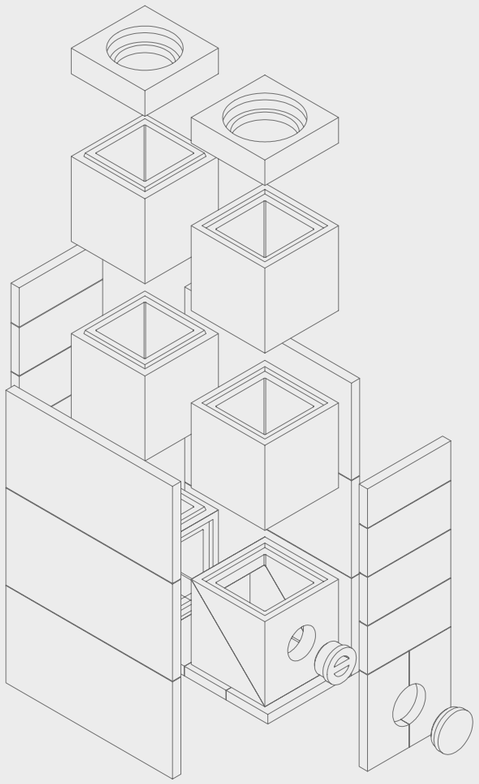


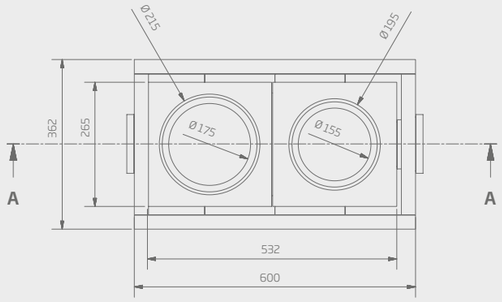
RPUTZ 1M0 005
Putzdeckel innen
für Ø100



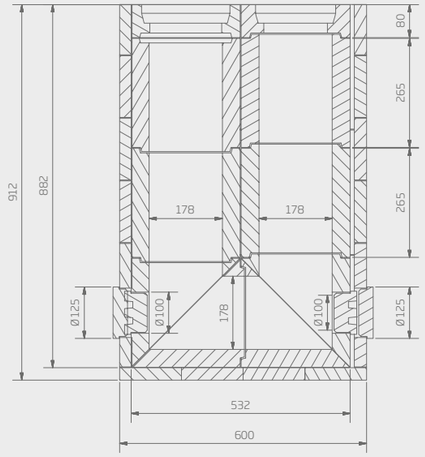
3.2.1 – Stückliste Speichernachheizkasten aus Zugmodulen – Set 18 x 18

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Läufer	□a 265/□i 178	RZUG1 000 830	4		
90° Winkel mit Putzöffnung bei Feder	□a 265/□i 178	RZUG1 BBF 830	1		
90° Winkel mit Putzöffnung bei Nut	□a 265/□i 178	RZUG1 BBN 830	1		
Übergangsstück für Ø160	265/265/80	RZUG 160U 851	1		
Übergangsstück für Ø180	265/265/80	RZUG 180U 851	1		
Putzdeckel innen für Ø100	55/Ø95/Ø105	RPUTZ 1M0 005	2		
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1000	Kartusche	RFPL 1000 K	1		
Speichernachheizkasten aus Zugmodulen Set 18 x 18		RSNKO SET 010		158,73	432,32





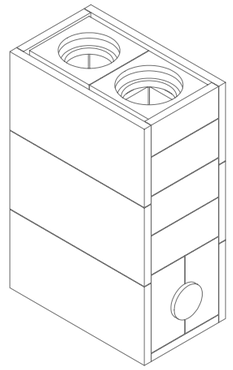
SCHNITT A -A



3.3 – Speichernachheizkasten aus Zugmodulen mit Hülle – Set 18 x 18

BESCHREIBUNG

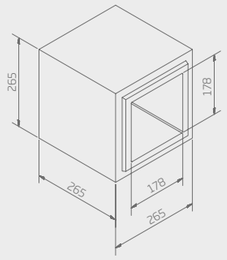
Der Rath Speichernachheizkasten ist ein schnell und einfach aufzubauender Wärmespeicher. Der Nachheizkasten besteht aus Zugmodulen mit den Innenmaßen 18 x 18 cm. 2 Putzöffnungen und 2 Übergangsstücke sind im Set enthalten. Erhältlich zusätzlich mit einer Schamottehülle, geeignet für Warmluftabschöpfung.



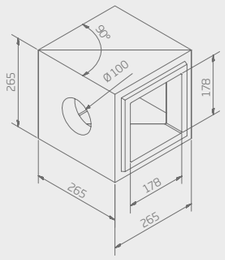
TECHNISCHE DATEN

Innenquerschnitt	178 x 178 mm
Eingehendes Rauchrohr	Ø160 oder Ø180 mm
Ausgehendes Rauchrohr	Ø160 oder Ø180 mm
Wandungsstärke	43,5 mm
Gesamtgewicht	255,59 kg
Zuglänge	1,59 m
Außenabmessungen	91,2 x 60 x 36,2/H x B x T cm

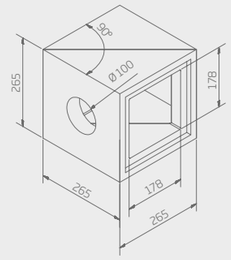
RZUG1 000 830
Zugmodul 18 x 18
Läufer



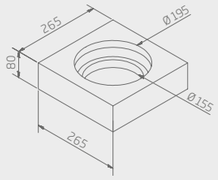
RZUG1 BBF 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel
mit Putzöffnung bei Feder



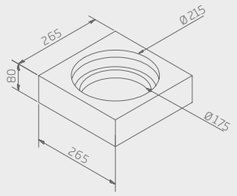
RZUG1 BBN 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel
mit Putzöffnung bei Nut



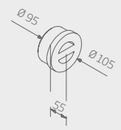
RZUG 160U 851
Übergangsstück Ø160
für Zugmodul 18 x 18



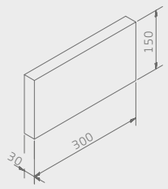
RZUG 180U 851
Übergangsstück Ø180
für Zugmodul 18 x 18



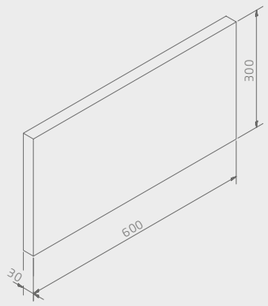
RPUTZ 1M0 005
Putzdeckel innen
für Ø100



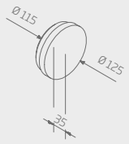
R4381 000 005
Schamotteplatte 30
30 x 300 x 150



R8062 600 005
Schamotteplatte 30
30 x 600 x 300



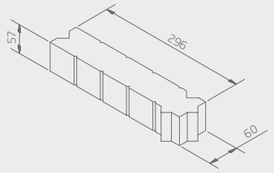
RPUTZ 2M0 005
Putzdeckel außen
für Ø120



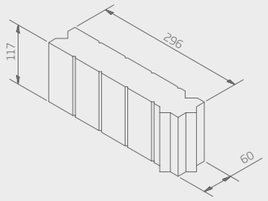
3.3.1 – Stückliste Speichernachheizkasten aus Zugmodulen mit Hülle – Set 18 x 18

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKELNUMMER	ANZAHL	GES. GEWICHT [kg]	GES. PREIS [€]
Läufer	□a 265/□i 178	RZUG1 000 830	4		
90° Winkel mit Putzöffnung bei Feder	□a 265/□i 178	RZUG1 BBF 830	1		
90° Winkel mit Putzöffnung bei Nut	□a 265/□i 178	RZUG1 BBN 830	1		
Übergangsstück für Ø160	265/265/80	RZUG 160U 851	1		
Übergangsstück für Ø180	265/265/80	RZUG 180U 851	1		
Putzdeckel innen für Ø100	55/Ø95/Ø105	RPUTZ 1M0 005	2		
Schamotteplatte 30	30/300/150	R4381 000 005	16		
Schamotteplatte 30	30/600/300	R8062 600 005	6		
Putzdeckel außen für Ø120	35/Ø115/Ø125	RPUTZ 2M0 005	2		
Mörtel, Kleber & Faserplast					
Thermoflex K2	Gebinde	RFK 156 FLEX	1		
Kerathin P 1000	Kartusche	RFPL 1000 K	1		
Speichernachheizkasten aus Zugmodulen mit Hülle – Set 18 x 18		RSNKH SET 010		255,59	577,58

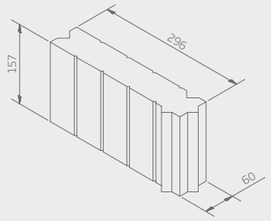
R8532 906 005
Quickbrick 60



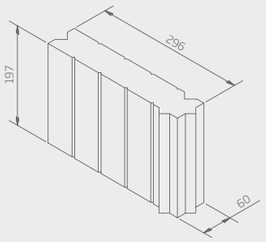
R8532 912 005
Quickbrick 120



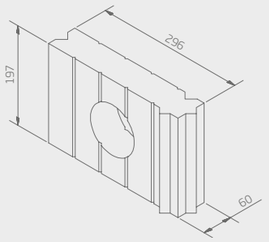
R8532 916 005
Quickbrick 160



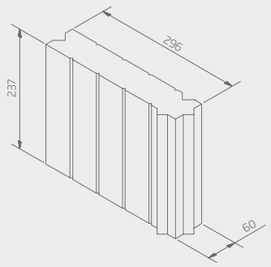
R8532 920 005
Quickbrick 200



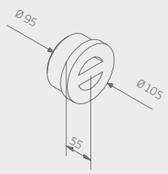
R8532 20P 005
Quickbrick 200 mit Putzöffnung



R8532 924 005
Quickbrick 240



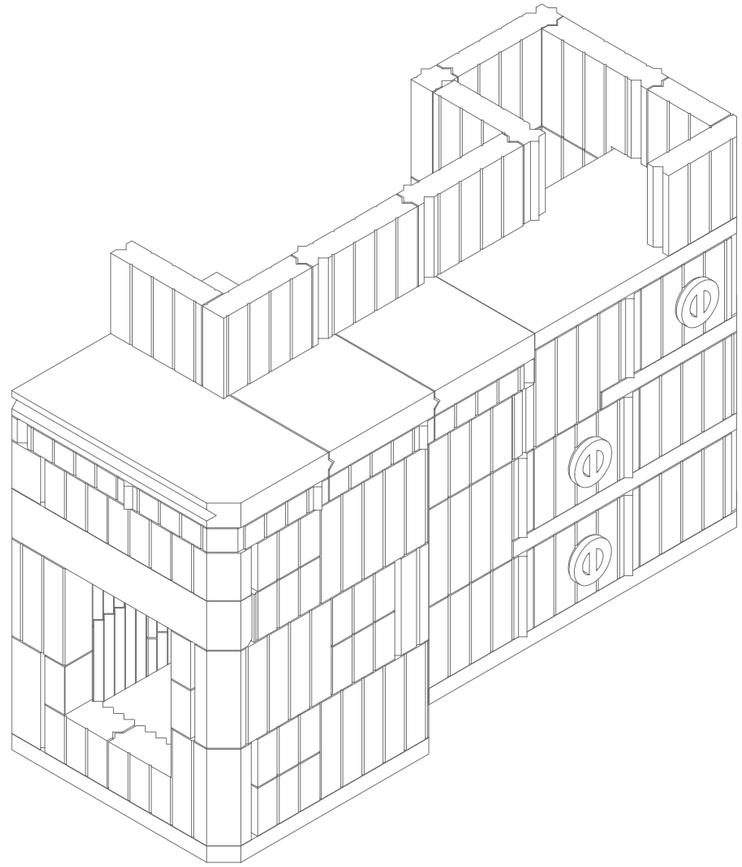
RPUTZ 1M0 005
Putzdeckel innen
für Ø100



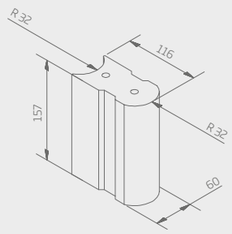
3.4 - Quickbrick

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Quickbrick 60	60/296/57	RHS	R8532 906 005	126	1,86	4,02
Quickbrick 120	60/296/117	RHS	R8532 912 005	210	4,10	5,20
Quickbrick 160	60/296/157	RHS	R8532 916 005	168	4,97	6,89
Quickbrick 200	60/296/197	RHS	R8532 920 005	126	6,24	8,76
Quickbrick 200 mit Putzöffnung	60/296/197	RHS	R8532 20P 005	126	4,97	19,56
Quickbrick 240	60/296/237	RHS	R8532 924 005	126	7,38	10,49
Putzdeckel innen für Ø100	55/Ø95/Ø105	RHS-h	RPUTZ 1M0 005	770	0,77	8,83

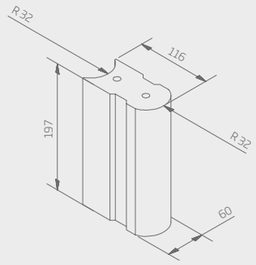
EINBAUVORSCHLAG QUICKBRICK



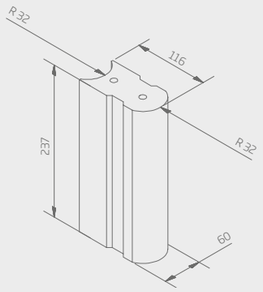
R8604 160 005
Raupenstein 160



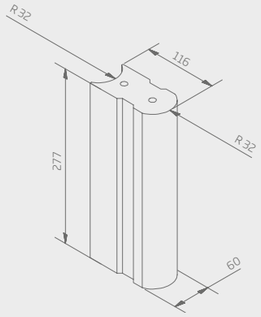
R8604 200 005
Raupenstein 200



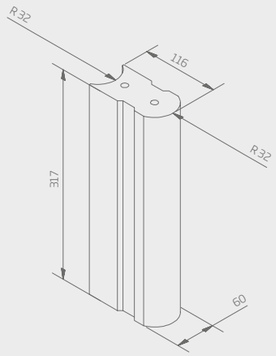
R8604 240 005
Raupenstein 240



R8604 280 005
Raupenstein 280



R8604 320 005
Raupenstein 320



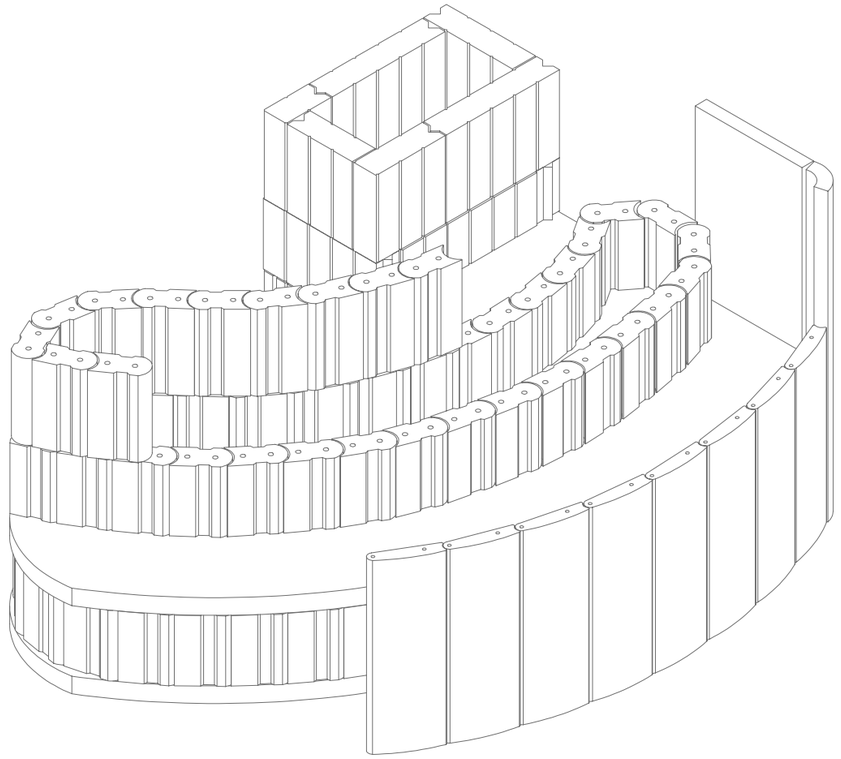
3.5 - Raupensteine

BESCHREIBUNG

Das System Raupenstein ermöglicht einen einfachen und schnellen Aufbau von runden Zügen in der Bauweise mit Luftspalt.
Es besteht aus 5 Formsteinen in unterschiedlichen Höhen und kann mit dem Formsteinsystem Quickbrick kombiniert werden.

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Raupenstein 160	60/116/157	RHS	R8604 160 005	460	1,80	3,86
Raupenstein 200	60/116/197	RHS	R8604 200 005	350	2,20	4,69
Raupenstein 240	60/116/237	RHS	R8604 240 005	300	2,70	5,74
Raupenstein 280	60/116/277	RHS	R8604 280 005	280	3,10	6,67
Raupenstein 320	60/116/317	RHS	R8604 320 005	230	3,50	7,19

EINBAUVORSCHLAG RAUPENSTEIN

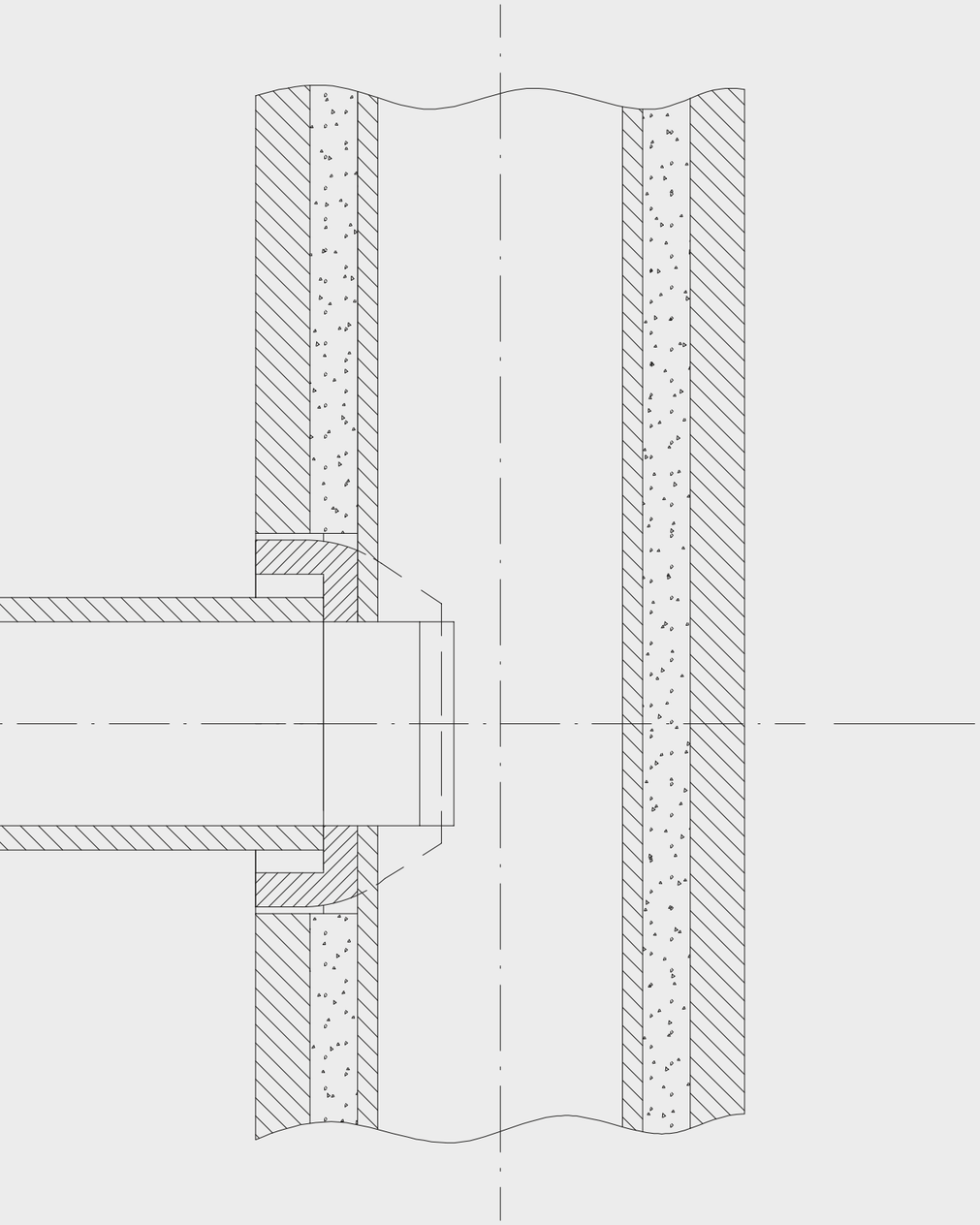


04

BAUTEILE FÜR OFENHÜLLEN, RAUCHROHRANSCHLÜSSE, PUTZDECKEL

04

BAUTEILE FÜR OFENHÜLLEN, RAUCHROHRANSCHLÜSSE, PUTZDECKEL



RAUM FÜR GESTALTERISCHE FREIHEIT

Die Bauteile können im Kachelofenbau als Ofenhülle für Heizwände, aber auch als keramische Verkleidungen verwendet werden. Insbesondere bei verputzten, in der Bauweise mit Luftspalt gesetzten Öfen, eignen sie sich hervorragend zur Gestaltung der Ofenhülle.

Zur Wahl stehen

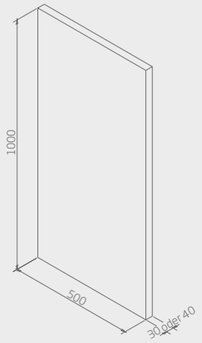
- eine Hülle aus Hafnerschamotte
- eine Hülle mit aus Feuerbeton gegossenen, glasfaserarmierten Teilen.

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN KREATIV LÖSEN

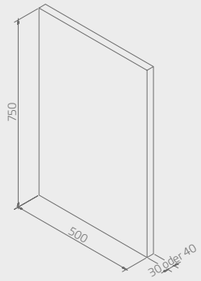
Wandbauplatten
Ebene Hüllenflächen lassen sich mit den Wandbauplatten aus Hafnerschamotte bzw. Feuerbeton gestalten.

Radien
Zum Realisieren von Radien bieten sich Raupenhüllensteine aus Schamotte an, die im gewünschten Radius miteinander verklebt werden. Außerdem eignen sich Flex-Platten. Diese bestehen aus Feuerbetonstreifen, die ein mittig eingelegtes Glasfasergewebe zusammenhält. Entsprechend der gewünschten Kurvenform klebt man die Platten auf den Boden und füllt die Fugen zwischen den Plattenstreifen mit Profix Feuerfestkleber. Durch Verputzen kann auf den Plattenstreifen rasch eine beliebige Rundung erzeugt werden.

R8430 100 005
R8440 100 005
Wandbauplatte

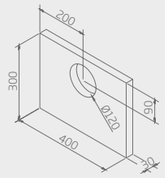


R8430 750 005
R8440 750 005
Wandbauplatte



R8430 H10 005
Wandbauplatte

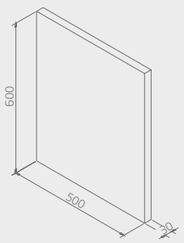
R8410 000 005
Wandbauplatte mit
Putzöffnung Ø 120



R8612 440 005
R8613 440 005
Raupenhüllenstein

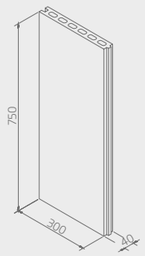
R8612 660 005
R8613 660 005
Raupenhüllenstein

RP605 030 005
Wandbauplatte allseitig
glatte Oberfläche



R8436 100 005
Hourdis Schamotteplatte

R8436 750 005
Hourdis Schamotteplatte



4.1 – Bauteile für Ofenhülle aus Schamotte 30 mm

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Wandbauplatte 30[1]	30/750/500	RHS	R8430 750 005	30	20,13	35,92
Wandbauplatte 30[1]	30/1000/500	RHS	R8430 100 005	30	25,08	47,86
Wandbauplatte 30[1]	30/1000/250	RHS	R8430 H10 005	60	12,54	23,93
Wandbauplatte mit Putzöffnung Ø 120	30/300/400	RHS	R8410 000 005	100	6,30	19,41
Raupenhüllenstein 30[1]	30/440/145	RHS	R8612 440 005	102	3,60	9,26
Raupenhüllenstein 30[1]	30/660/145	RHS	R8612 660 005	74	5,29	13,89
Wandbauplatte[1, 2]	30/500/600	RHS-h	RP605 030 005	44	18,00	22,38

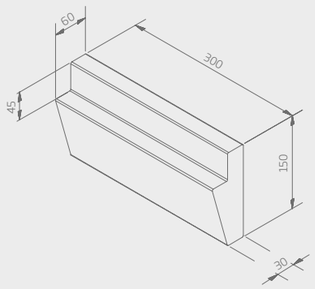
[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Allseitig glatte Oberfläche

4.2 – Bauteile für Ofenhülle aus Schamotte 40 mm[1]

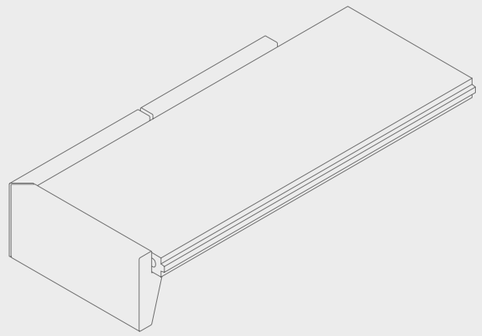
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Wandbauplatte 40	40/750/500	RHS	R8440 750 005	26	27,84	50,70
Wandbauplatte 40	40/1000/500	RHS	R8440 100 005	16	37,00	67,59
Raupenhüllenstein 40	40/440/145	RHS	R8613 440 005	74	4,82	9,81
Raupenhüllenstein 40	40/660/145	RHS	R8613 660 005	54	7,06	14,61
Hourdis Schamotteplatte 40	40/750/300	RHS	R8436 750 005	48	12,28	18,73
Hourdis Schamotteplatte 40	40/1000/300	RHS	R8436 100 005	48	17,10	23,05

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

R8430 00T 005
Trägerstein



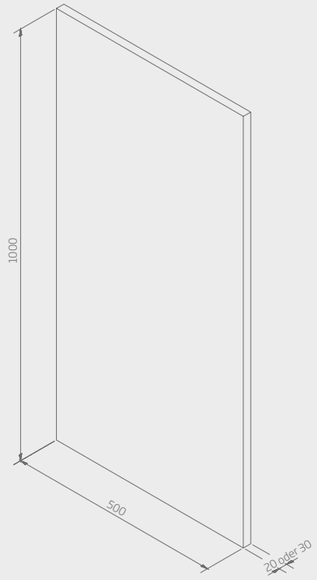
Zusammenbau Trägerstein



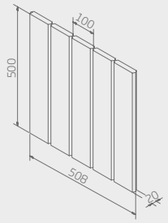
4.3 - Trägerstein

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Trägerstein	60/150/300	RHS	R8430 00T 005	228	3,37	5,04

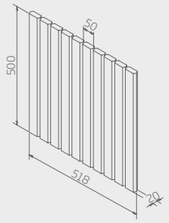
R8420 000 702/R8430 000 702
Wandbauplatte aus Feuerbeton



R8420 050 702
Flex-Platte aus Feuerbeton



R8420 055 702
Superflex-Platte aus Feuerbeton

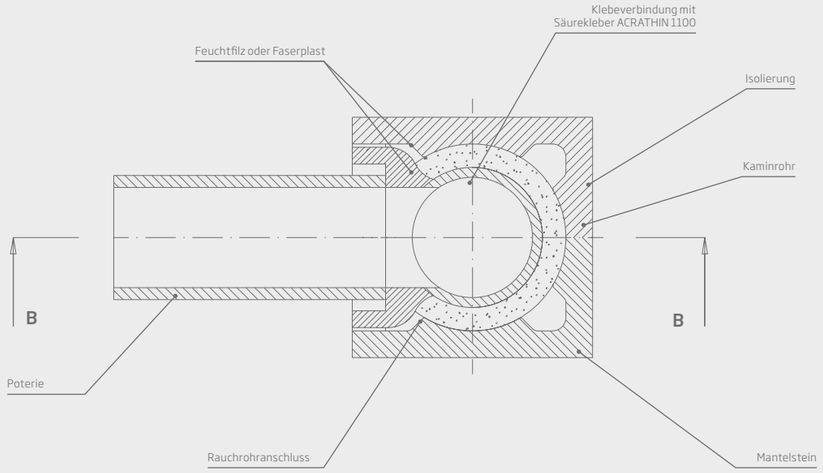


4.4 - Bauteile für Ofenhülle aus Feuerbeton

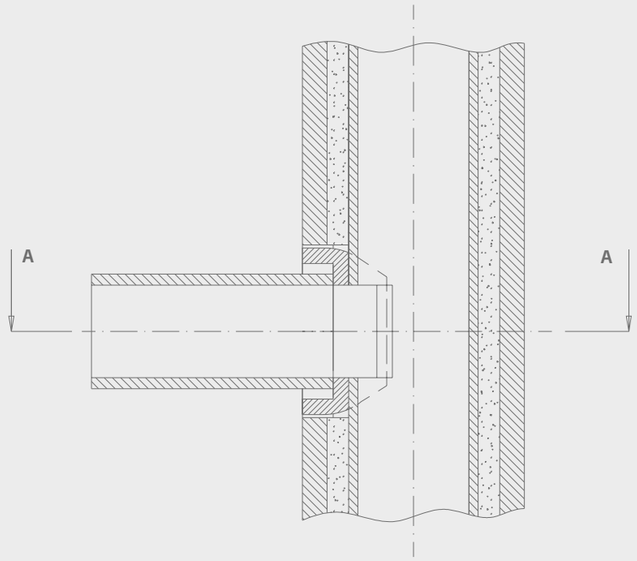
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Wandbauplatte 20	20/1000/500	Feuerbeton	R8420 000 702	30	21,50	65,84
Flexplatte (10 cm Streifen)	20/500/508	Feuerbeton	R8420 050 702	64	11,00	39,05
Superflex (5 cm Streifen)	20/500/518	Feuerbeton	R8420 055 702	64	11,20	40,91
Wandbauplatte 30[1]	30/1000/500	Feuerbeton	R8430 000 702	20	32,30	79,90

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



4.5 – Rauchrohranschlüsse

BESCHREIBUNG

In vielen Fällen ist es notwendig, den Anschluss an einen bestehenden Schornstein neu zu setzen. Den diversen baulichen Gegebenheiten tragen wir mit einem breiten Produkt-Spektrum Rechnung. Mit Hilfe der Rauchrohranschlüsse aus Mineralwolle können metallische Rohre, Poterien oder Rauchrohre an ein rundes Kaminrohr angeschlossen werden.

In drei Ausführungen eckig/eckig, rund/eckig und rund/rund decken sie alle Anschluss-Kombinationen ab. Das Übergangsstück aus Schamotte ist ein Lochstein mit einem Innendurchmesser von 145 mm bis 200 mm.

Es wird eingesetzt

- zwischen dem Heizeinsatzstutzen und dem keramischen Heizzug sowie
- zwischen dem keramischen Heizzug und dem metallischen Rauchrohr.

In Verbindung mit einem Putzdeckel – mit oder ohne Bajonett-Verschluss – eignet sich das Übergangsstück auch als Putzöffnung.

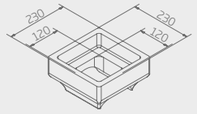
Die Schamotte-Poterie dient als Verbindungsstück beim Anschluss eines Kachelofens an den Schornstein.

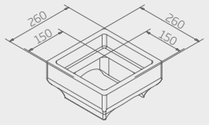
RFNGE A0F 199
Rauchrohranschlussstück
für 120 x 120

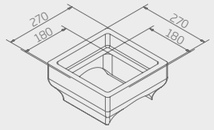
RFNGE A0F 170
Rauchrohranschlussstück
für 150 x 150

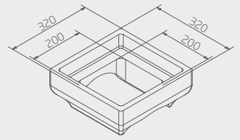
RFNGE A0F 322
Rauchrohranschlussstück
für 180 x 180

RFNGE A0F 198
Rauchrohranschlussstück
für 200 x 200









RFNGE A0F D53
Rauchrohranschlussstück
für Ø130

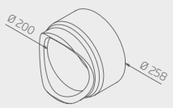
RFNGE A0F E09
Rauchrohranschlussstück
für Ø150

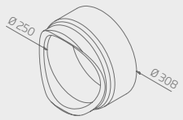
RFNGE A0F A85
Rauchrohranschlussstück
für Ø160

RFNGE A0F A86
Rauchrohranschlussstück
für Ø180

RFNGE A0F A87
Rauchrohranschlussstück
für Ø200

RFNGE A0F A88
Rauchrohranschlussstück
für Ø250



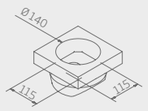


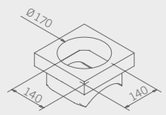
RFNGE A0F C04
Rauchrohranschlussstück
für Ø130

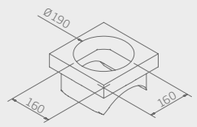
RFNGE A0F C05
Rauchrohranschlussstück
für Ø160

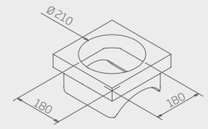
RFNGE A0F C06
Rauchrohranschlussstück
für Ø180

RFNGE A0F C99
Rauchrohranschlussstück
für Ø200









4.5.1 – Rauchrohranschlussstücke aus Mineralwolle für Schamottepoterien und Rauchrohre – eckig/eckig

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
für 120 x 120	230/230/75	Newvac MV 102	RFNGE A0F 199	-	0,87	32,78
für 150 x 150	260/260/75	Newvac MV 102	RFNGE A0F 170	-	0,99	36,64
für 180 x 180	270/270/75	Newvac MV 102	RFNGE A0F 322	-	1,34	40,46
für 200 x 200	320/320/75	Newvac MV 102	RFNGE A0F 198	-	2,14	44,33

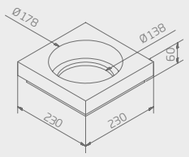
4.5.2 – Rauchrohranschlussstücke aus Mineralwolle für metallische Rohre und Doppelwandfutter – rund/rund

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
für Ø130	130/Øi148/Øa188	Newvac MV 102	RFNGE A0F D53	-	0,89	32,78
für Ø150	130/Øi168/Øa208	Newvac MV 102	RFNGE A0F E09	-	0,87	36,13
für Ø160	130/Øi178/Øa218	Newvac MV 102	RFNGE A0F A85	-	0,86	36,64
für Ø180	130/Øi198/Øa238	Newvac MV 102	RFNGE A0F A86	-	1,19	40,46
für Ø200	130/Øi218/Øa258	Newvac MV 102	RFNGE A0F A87	-	1,09	44,33
für Ø250	130/Øi268/Øa308	Newvac MV 102	RFNGE A0F A88	-	1,47	48,19

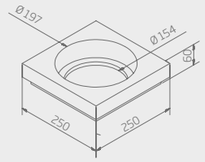
4.5.3 – Rauchrohranschlussstücke aus Mineralwolle für metallische Rohre – rund/eckig

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
für Ø130	130/Øi140/115/115	Newvac MV 102	RFNGE A0F C04	-	0,76	32,78
für Ø160	130/Øi170/140/140	Newvac MV 102	RFNGE A0F C05	-	1,60	36,64
für Ø180	130/Øi190/160/160	Newvac MV 102	RFNGE A0F C06	-	1,07	40,46
für Ø200	130/Øi210/180/180	Newvac MV 102	RFNGE A0F C99	-	1,45	44,33

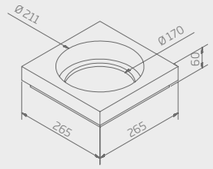
R8296 014 025
Übergangsstück
für Ø145



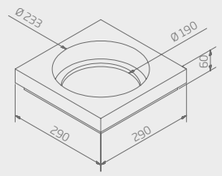
R8296 016 025
Übergangsstück
für Ø160



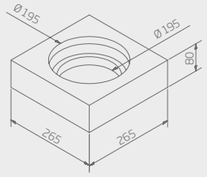
R8296 018 025
Übergangsstück
für Ø180



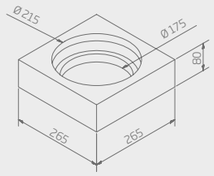
R8296 020 025
Übergangsstück
für Ø200



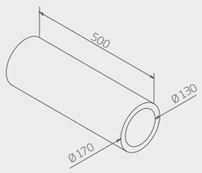
RZUG 160U 851
Übergangsstück für Ø160
für Zugmodule 18 x 18



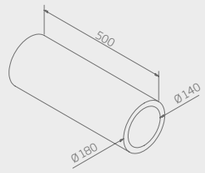
RZUG 180U 851
Übergangsstück für Ø180
für Zugmodule 18 x 18



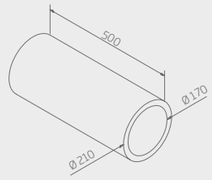
RFNGE RA0 006
Verbindungsstück
für Ø120



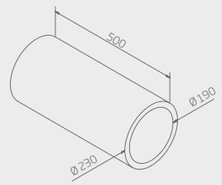
RFNGE RA0 004
Verbindungsstück
für Ø130



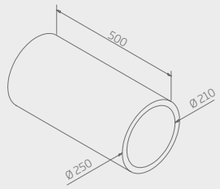
RFNGE RA0 001
Verbindungsstück
für Ø160



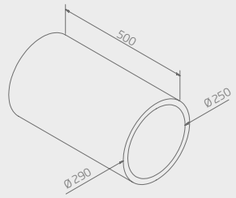
RFNGE RA0 002
Verbindungsstück
für Ø180



RFNGE RA0 003
Verbindungsstück
für Ø200



RFNGE RA0 005
Verbindungsstück
für Ø240



4.5.4 – Übergangsstücke aus Schamotte mit Feuchtfilzstreifen

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
für Ø145	230/230/60	A 25-p	R8296 014 SET	108	3,20	25,43
für Ø160	250/250/60	A 25-p	R8296 016 SET	108	3,50	28,05
für Ø180	265/265/60	A 25-p	R8296 018 SET	108	4,30	40,69
für Ø200	290/290/60	A 25-p	R8296 020 SET	80	5,00	45,87
Feuchtfilzstreifen	13/70/1000	Newvac MV 100	RFNH BA0 002	-	0,80	9,93

4.5.5 – Übergangsstücke aus Schamotte

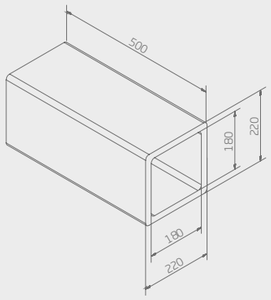
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
für Ø145	230/230/60	A 25-p	R8296 014 025	108	3,10	16,13
für Ø160	250/250/60	A 25-p	R8296 016 025	108	3,60	18,75
für Ø160 speziell für Zugmodul 18 x 18[1]	265/265/80	Cor 50-p	RZUG 160U 851	100	6,70	23,37
für Ø180	265/265/60	A 25-p	R8296 018 025	108	3,90	22,10
für Ø180 speziell für Zugmodul 18 x 18[1]	265/265/80	Cor 50-p	RZUG 180U 851	100	5,90	23,37
für Ø200	290/290/60	A 25-p	R8296 020 025	96	4,50	27,30

[1] auslaufend

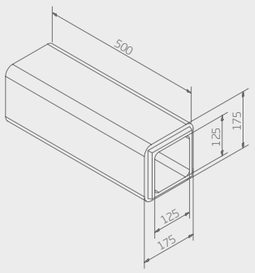
4.5.6 – Verbindungsstücke aus Mineralwolle für metallische Rohre – rund

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
für Ø120	500/Øi130/Øa170	Newvac MV 102	RFNGE RA0 006	56	2,41	48,65
für Ø130	500/Øi140/Øa180	Newvac MV 102	RFNGE RA0 004	48	2,59	49,42
für Ø160	500/Øi170/Øa210	Newvac MV 102	RFNGE RA0 001	54	2,84	52,50
für Ø180	500/Øi190/Øa230	Newvac MV 102	RFNGE RA0 002	30	2,77	57,51
für Ø200	500/Øi210/Øa250	Newvac MV 102	RFNGE RA0 003	24	2,91	66,87
für Ø240	500/Øi250/Øa290	Newvac MV 102	RFNGE RA0 005	16	4,46	85,56

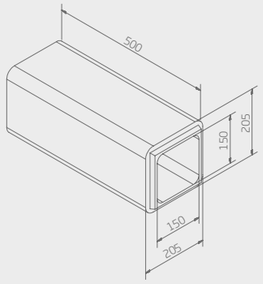
RRR18 180 025
Rauchrohr 18 x 18
Läufer



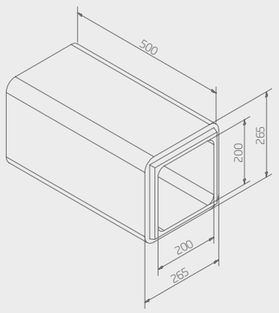
RPL12 120 025
Poterie 12,5 x 12,5
Läufer



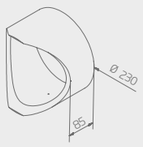
RPL15 150 025
Poterie 15 x 15
Läufer



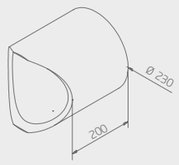
RPL20 200 025
Poterie 20 x 20
Läufer



RRZ 200 85 830
Rauchrohrzarge
L85



RRZ 202 00 830
Rauchrohrzarge
L200



4.5.7 – Rauchrohr – eckig

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Rauchrohr 18 x 18 Läufer	500/180/180	A 25-p	RRR18 180 025	35	15,20	44,25

4.5.8 – Schamottepoterien mit Nut und Feder [eckige Schamotterohre]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Poterie 12,5 x 12,5 Läufer[1]	500/125/125	A 25-p	RPL12 120 025	48	13,70	32,72
Poterie 15 x 15 Läufer[1]	500/150/150	A 25-p	RPL15 150 025	30	18,50	42,73
Poterie 20 x 20 Läufer[1]	500/200/200	A 25-p	RPL20 200 025	24	28,50	53,86

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

4.5.9 – Rauchrohrzargen aus Schamotte

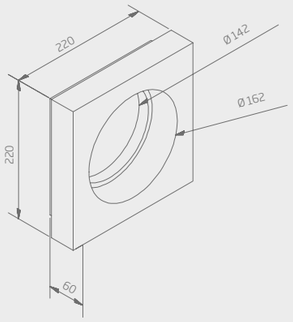
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Rauchrohrzarge L85	85/Øi200/Øa230	Cor 30	RRZ 200 85 830	-	2,00	67,77
Rauchrohrzarge L200	200/Øi200/Øa230	Cor 30	RRZ 202 00 830	-	4,72	54,71

4.6 – Putzdeckelsteine [PDS], Putzdeckel [PD]

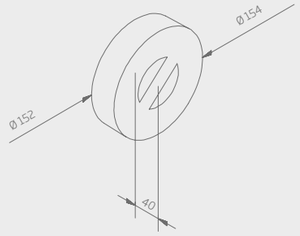
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
PDS ohne Bajonettverschluss[1]	60/Ø142/Ø162	A 25-p	R8296 PDS 025	200	3,10	16,13
PD ohne Bajonettverschluss[1]	40/Ø152/Ø154	A 25-p	R8296 0PD 025	300	1,41	8,66
PDS mit Bajonettverschluss[1]	60/Ø142/Ø162	A 25-p	R8296 BVS 025	180	3,10	21,18
PD mit Bajonettverschluss[1]	40/Ø152/Ø154	A 25-p	R8296 BVD 025	300	1,35	12,45
Putzdeckel innen für Ø100	55/Ø95/Ø105	RHS-h	RPUTZ 1M0 005	770	0,77	8,83
Putzdeckel außen für Ø120	35/Ø115/Ø125	RHS-h	RPUTZ 2M0 005	810	0,77	10,01

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

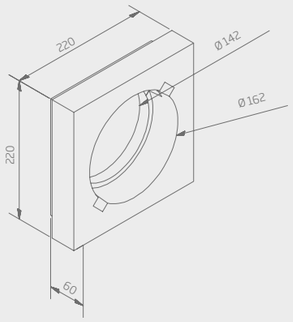
R8296 PDS 025
Putzdeckelstein ohne
Bajonettverschluss



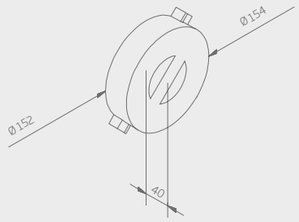
R8296 0PD 025
Putzdeckel ohne
Bajonettverschluss



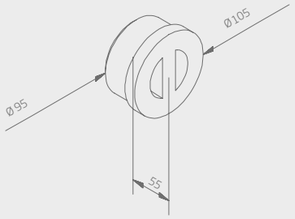
R8296 BVS 025
Putzdeckelstein mit
Bajonettverschluss



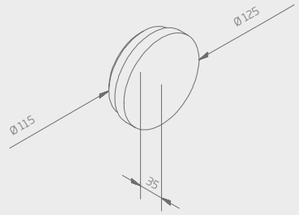
R8296 BVD 025
Putzdeckel mit
Bajonettverschluss



RPUTZ 1M0 005
Putzdeckel innen
für Ø100



RPUTZ 2M0 005
Putzdeckel außen
für Ø120

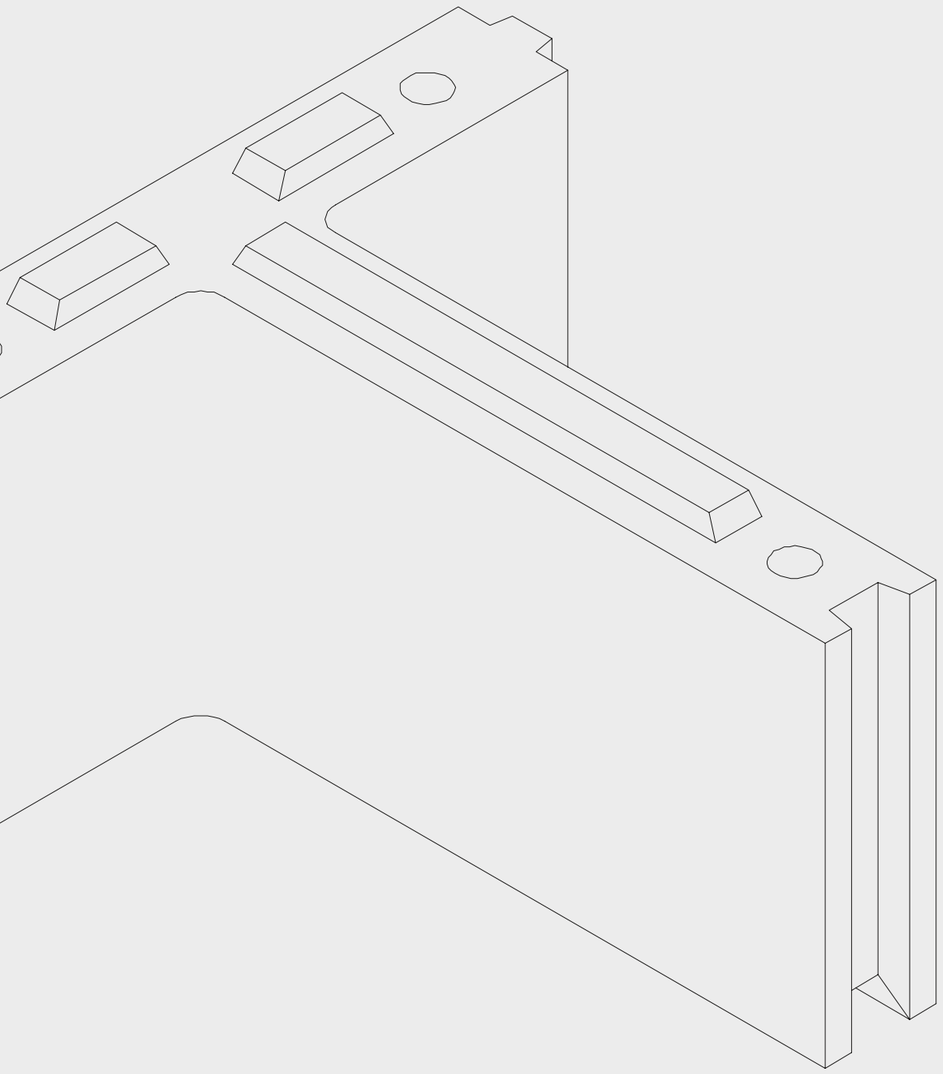


05

HAFNERSCHAMOTTE

05

HAFNERSCHAMOTTE



HAFNERSCHAMOTTE RHS
QUALITATIV AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die Hafnerschamotte RHS ist speziell für den Einsatz im Kachelofen- und Kaminofenbau entwickelt worden. Produziert wird sie in einer der modernsten Produktionsstätten in Krummnußbaum (Österreich) – sowohl im Strangpressverfahren, als auch im Trockenpressverfahren.
Ein unabhängiges Prüfinstitut überwacht fortlaufend die Produktion. Damit gewährleisten wir, dass die Hafnerschamotte RHS die hohen Anforderungen der Norm B 8306 erfüllt. Ihre Qualitätsstandards sind u. a. maßgebend für Feuerfestigkeit, Dichte, Porosität, Kaltdruckfestigkeit, Temperaturwechselbeständigkeit und Nachschwindung.

Das Ergebnis dieser Qualitätssicherung ist eine besonders hochwertige Schamotte mit hervorragenden Eigenschaften:

- lange Lebensdauer
- beste Speicherung der Wärme und
- optimale Abgabe der gesunden Strahlungswärme über längstmöglichen Zeitraum

SCHAMOTTE FÜR SPEZIELLE AUFGABEN

Für besondere Anforderungen im Kachelofen- und Kaminbau bieten wir Ihnen auch Spezialschamotte, wie die Typen:

- Cordieritstein Durrath Cor 30 – mit geringem Wärmeausdehnungskoeffizienten und hoher Temperaturwechselbeständigkeit
- Barath – Ungeprüfte Hafnerschamotte

Unser Produktspektrum umfasst zahlreiche weitere Schamottetypen für Anwendungen außerhalb des Kachelofen- und Kaminbaus.

Spezielle Anwendungen verlangen spezielle Lösungen. Wir unterstützen Sie bei der Planung, der Berechnung und der individuellen Auswahl der Schamottetype.

FORMATE FÜR JEDEN BEDARF

Die Hafnerschamotte RHS gibt es in einer Vielzahl verschiedener Formate. Vom Normalformat N2 64/250/124 mm bis hin zu komplexen Formsteinen wie den Biofeuerraum Plus-Steinen, von Wandbauplatten für die Ofenhülle im Format 30/1000/500 mm bis hin zum Kachelfutterstein 20/130/130 mm.

Die
ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
des
ÖSTERREICHISCHEN NORMUNGSINSTITUTS
(ON)

als Produktzertifizierungsstelle gemäß EN 45011 bzw. ISO-Leitfaden 65
bescheinigt mit dieser

Österreichisches Normungsinstitut
Austrian Standards Institute
Member of CEN and ISO
www.on-norm.at

BESTÄTIGUNG DER NORMKONFORMITÄT

Registrierungsnummer ON-N 2001 210

die Konformität vom

Schamottematerial

hergestellt von der Firma

AUGUST RATH JUN. GMBH
Chamottewaren und Thonöfenfabrik
Hafnerstraße 3, A 3375 KRUMMNUSSBAUM

mit den Bestimmungen der ÖNORM B 8306.

Gemäß § 3 (2) Normengesetz 1971 darf die Firma

AUGUST RATH JUN. GMBH
Chamottewaren und Thonöfenfabrik
Walfischgasse 14, A 1015 WIEN

dieses Produkt mit dem Kennwort

„ÖNORM B 8306 geprüft“

bzw. mit dem Kennzeichen

„Ⓝ B 8306 geprüft“

versehen.

Prüfende und überwachende Stelle:

staatlich akkreditierte Versuchsanstalt für Silikattechnik am TGM
Wexstraße 19-23, A 1200 Wien

Registrierungsdatum: 2001-07-03
Diese Bestätigung ist so lange gültig, solang die Voraussetzungen für die Registrierung weiterhin gegeben sind
(siehe www.as-plus.at).

.....
Dipl.-Ing. Dr. Peter Jonas
Director Certification

ON • 1020 Wien • Heinestraße 38 • Tel.: (+43 1) 213 00 • E-Mail: office@on-norm.at

ÖNORM EN ISO 9001:2000
zertifiziert | certified by

5.1 – Normalformate[1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Platte N2-20	20/250/124	RHS	RN220 000 005	750	0,99	1,16
Platte N2-20[2]	20/250/124	A 40-t	KN220 000 240	810	1,41	3,51
Platte N2-30	30/250/124	RHS	RN230 000 005	534	1,62	1,89
Platte N2-40	40/250/124	RHS	RN240 000 005	405	2,23	2,50
Platte N2-50	50/250/124	RHS	RN250 000 005	324	2,84	2,84
Schamottestreifen L300	60/300/90	RHS	R5303 300 005	400	3,03	3,67
Hafnerziegel, rau N2	64/250/124	RHS	RN200 000 005	270	3,76	2,78
Hafnerziegel N2, kantenrein	64/250/124	RHS-h	RN200 000 105	270	3,96	3,06
Normalstein N2[2]	64/250/124	A 30-h	RN200 000 130	270	3,97	4,86
Schamottestreifen L250	60/250/90	RHS	R5303 000 005	399	2,53	3,05
Normalstein N2[2]	64/250/124	A 40-h	RN200 000 140	270	4,36	6,59
Doppelnormalstein	64/500/124	RHS	RN200 500 005	125	7,42	6,05
Normalformatstein N2-80	80/250/124	RHS	RN280 000 005	210	4,60	3,79

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

SQS

Zertifikat

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, das den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht.

RATH

Rath AG
Walfischgasse 14
1015 Wien
Österreich

Geltungsbereich

Gemäss Appendix

Tätigkeitsgebiet

Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen

Normative Grundlagen

ISO 9001:2008 Qualitätsmanagementsystem
ISO 14001:2004 Umweltmanagementsystem

Scope(s): 15

Gültigkeit: 23. 10. 2015 – 14. 09. 2018
Version: 10. 01. 2017

Reg.-Nr.: 39230

V. Edelmann, Präsident SQS

R. Glauser, CEO SQS

Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Management-Systeme SQS
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Schweiz

Swiss Made

Partner of IQNet

SQS

Appendix

Seite 2 von 2
Reg.-Nr. 39230
Version 10.01.2017

RATH

Rath AG
Walfischgasse 14
1015 Wien
Österreich

Zentrale Stelle	Tätigkeitsgebiet	Scope(s)	Norm/Revision	Reg.-Nr.	Gültigkeit
Rath AG Walfischgasse 14 1015 Wien Österreich	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008	39230	23. 10. 2015 14. 09. 2018

Standorte	Tätigkeitsgebiet	Scope(s)	Norm/Revision	Reg.-Nr.	Gültigkeit
Aug. Rath jun. GmbH Walfischgasse 14 1015 Wien Österreich	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008	39230	23. 10. 2015 14. 09. 2018
Aug. Rath jun. GmbH Hafnerstraße 3 3175 Krummnußbaum Österreich	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008	39230	23. 10. 2015 14. 09. 2018
Rath GmbH Ossietzky Straße 37/38 01662 Meißen Deutschland	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004	39230	10. 01. 2017 14. 09. 2018
Rath GmbH Leultzer Straße 6a 04828 Bennewitz Deutschland	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004	39230	10. 01. 2017 14. 09. 2018
Rath GmbH Krefelder Straße 680–682 41066 Mönchengladbach Deutschland	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004	39230	10. 01. 2017 14. 09. 2018
Rath Hungaria Kft. Fiumei utca 1 1106 Budapest Ungarn	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008	39230	23. 10. 2015 14. 09. 2018
Rath Inc. 300 Ruthe Drive Newark, DE 19711 Vereinigte Staaten von Amerika	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008	39230	23. 10. 2015 14. 09. 2018
Rath Inc. 290 Industrial Park Drive Milledgeville, GA 31061 Vereinigte Staaten von Amerika	Entwicklung, Erzeugung, Vertrieb, Konstruktion und Montage von feuerfesten Produkten und Systemen	15	ISO 9001:2008	39230	23. 10. 2015 14. 09. 2018

V. Edelmann, Präsident SQS

R. Glauser, CEO SQS

Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Management-Systeme SQS
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Schweiz

Swiss Made

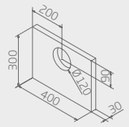
Partner of IQNet

5.2 – Rechteckformate[1]

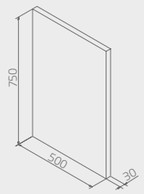
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Schamotteplatte 15 VS-klein	15/340/150	RHS	R8090 000 005	600	1,35	2,02
Schamotteplatte 15 VS-groß	15/340/200	RHS	R7581 015 005	500	1,79	2,74
Schamotteplatte 15 VS-lang	15/440/200	RHS	R8058 000 005	354	2,23	3,77
Schamotteplatte 20	20/300/150	RHS	R4294 000 005	500	1,67	1,89
Schamotteplatte 20	20/340/200	RHS	R7581 020 005	348	2,41	3,17
Schamotteplatte 20	20/400/200	RHS	R4284 000 005	300	2,87	3,76
Schamotteplatte 20	20/400/300	RHS	R4642 00A 005	200	4,03	5,27
Schamotteplatte 20	20/430/200	RHS	R4284 00A 005	264	3,04	3,94
Schamotteplatte 20	20/500/200	RHS	R6264 00A 005	250	3,49	5,17
Schamotteplatte 20	20/500/250	RHS	R7910 500 005	165	3,98	5,72
Schamotteplatte 25	25/340/200	RHS	R7581 025 005	280	2,98	3,82
Schamotteplatte 25	25/400/300	RHS	R4642 000 005	156	5,13	6,97
Schamotteplatte 25	25/430/200	RHS	R4284 00B 005	213	3,86	4,81
Schamotteplatte 30	30/300/150	RHS	R4381 000 005	364	2,38	2,72
Schamotteplatte 30	30/340/200	RHS	R7581 030 005	240	3,92	4,44
Schamotteplatte 30	30/400/200	RHS	R4547 000 005	210	4,36	5,39
Schamotteplatte 30	30/400/300	RHS	R4364 000 005	140	6,27	8,17
Schamotteplatte 30	30/430/200	RHS	R4284 00C 005	180	4,81	5,68
Schamotteplatte 30	30/430/250	RHS	R3156 430 005	180	5,58	7,40
Schamotteplatte 30	30/500/200	RHS	R6264 000 005	165	5,65	7,36
Schamotteplatte 30	30/500/250	RHS	R3156 500 005	112	6,46	9,29
Schamotteplatte 30	30/600/300	RHS	R8062 600 005	93	9,54	13,62
Schamotteplatte 40	40/300/150	RHS	R4309 00B 005	300	3,33	3,63
Schamotteplatte 40	40/400/200	RHS	R5128 000 005	160	6,11	6,81
Schamotteplatte 40	40/400/300	RHS	R0066 000 005	104	9,03	10,83
Schamotteplatte 40	40/400/400	RHS	R4392 040 005	79	11,76	13,21
Schamotteplatte 40	40/430/200	RHS	R5128 00A 005	132	6,52	7,34
Schamotteplatte 40	40/430/250	RHS	R4792 430 005	132	7,50	9,39
Schamotteplatte 40	40/500/200	RHS	R3636 000 005	120	7,58	9,39
Schamotteplatte 40	40/500/250	RHS	R4792 500 005	80	8,66	11,54
Schamotteplatte 45	45/500/400	RHS	R0067 00A 005	46	17,67	22,57
Schamotteplatte 50	50/250/200	RHS	R4350 00E 005	192	4,73	5,95
Schamotteplatte 50	50/300/150	RHS	R4309 00A 005	240	4,37	4,57
Schamotteplatte 50	50/600/400	RHS	R7240 000 005	44	22,73	29,82
Schamotteplatte 50	50/600/500	RHS	R3420 000 005	31	29,02	44,36
Schamotteplatte 50	50/700/400	RHS	R7240 700 005	40	27,30	42,49
Kachelfutterstein	20/130/130	RHS	R6230 000 005	720	0,80	0,85
Kachelfutterstein m. Sollbruchst. bei 160 u. 130 mm	20/190/120	RHS	R6231 000 005	1104	0,90	1,27

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

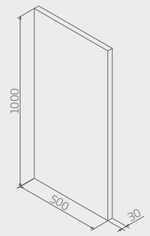
R8410 000 005
Wandbauplatte mit Putzöffnung Ø120



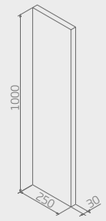
R8430 750 005
Wandbauplatte 30



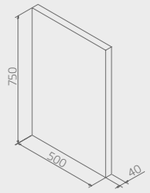
R8430 100 005
Wandbauplatte 30



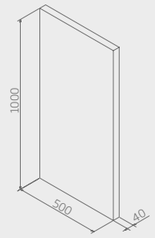
R8430 H10 005
Wandbauplatte 30



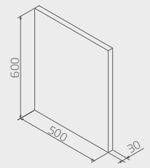
R8440 750 005
Wandbauplatte 40



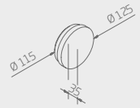
R8440 100 005
Wandbauplatte 40



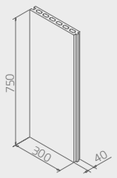
RP605 030 005
Wandbauplatte allseitig glatte Oberfläche



RPUTZ 2M0 005
Putzdeckel außen für Ø120

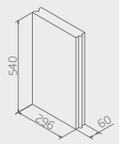


R8436 750 005
Hourdis Schamotteplatte

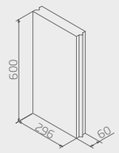


R8436 100 005
Hourdis Schamotteplatte

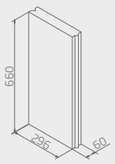
R8631 540 005
Quickboard 540



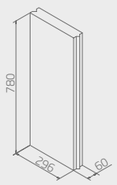
R8631 600 005
Quickboard 600



R8631 660 005
Quickboard 660



R8631 780 005
Quickboard 780



R8631 960 005
Quickboard 960

5.3 – Wandbauplatten (siehe auch Kapitel Bauteile für Ofenhüllen 4.1 und 4.2)

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Wandbauplatte mit Putzöffnung Ø120	30/300/400	RHS	R8410 000 005	100	6,30	19,41
Wandbauplatte 30[1]	30/750/500	RHS	R8430 750 005	30	20,13	35,92
Wandbauplatte 30[1]	30/1000/500	RHS	R8430 100 005	30	25,08	47,86
Wandbauplatte 30[1]	30/1000/250	RHS	R8430 H10 005	60	12,54	23,93
Wandbauplatte 40[1]	40/750/500	RHS	R8440 750 005	26	27,84	50,70
Wandbauplatte 40[1]	40/1000/500	RHS	R8440 100 005	16	37,00	67,59
Wandbauplatte[1,2]	30/500/600	RHS-h	RP605 030 005	44	18,00	22,38
Putzdeckel außen für Ø120	35/Ø115/Ø125	RHS-h	RPUTZ 2M0 005	810	0,77	10,01

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Allseitig glatte Oberfläche

5.4 – Hourdis [1] (siehe auch Kapitel Bauteile für Ofenhüllen 4.2)

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Hourdis Schamotteplatte	40/750/300	RHS	R8436 750 005	48	12,28	18,73
Hourdis Schamotteplatte	40/1000/300	RHS	R8436 100 005	48	17,10	23,05

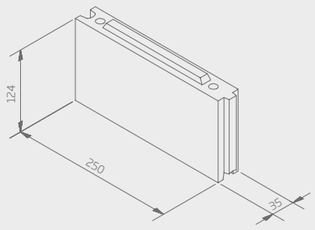
[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

5.5 – Quickboard mit Nut/Feder [1]

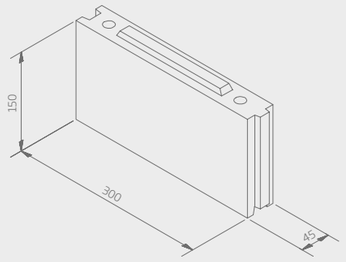
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Quickboard 540	60/540/296	RHS	R8631 540 005	42	17,52	21,89
Quickboard 600	60/600/296	RHS	R8631 600 005	42	19,85	26,03
Quickboard 660	60/660/296	RHS	R8631 660 005	42	21,51	28,68
Quickboard 780	60/780/296	RHS	R8631 780 005	42	25,51	40,44
Quickboard 960	60/960/296	RHS	R8631 960 005	42	31,10	50,83

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

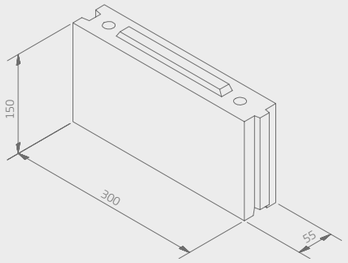
R8399 000 005
Läufer 35



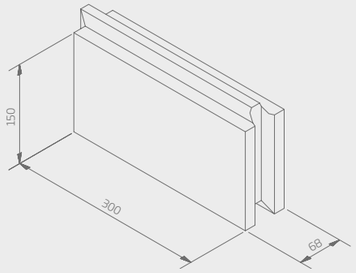
R8339 000 005
Läufer 45



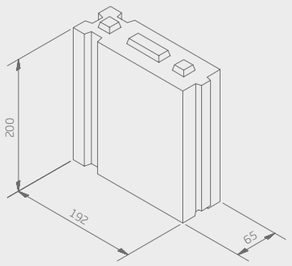
K8322 000 005
Läufer 55



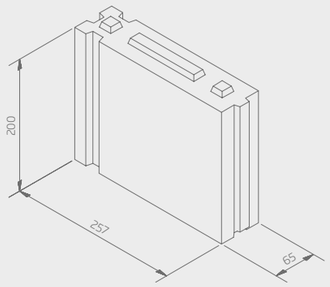
R8450 000 005
Läufer 68



R8535 003 005
3er Läufer



R8535 004 005
4er Läufer

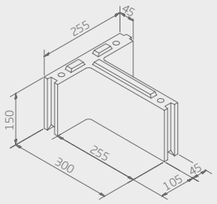


5.6 - Nut- und Federsteine [1]

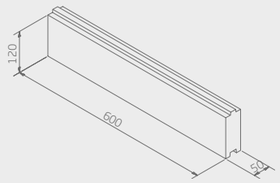
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Läufer 35 [2]	35/250/124	RHS-h	R8399 000 005	405	2,14	4,18
Läufer 45	45/300/150	RHS-h	R8339 000 005	240	4,19	5,62
Läufer 55	55/300/150	RHS-h	K8322 000 005	200	5,02	6,15
Läufer 68 [2]	68/300/150	RHS-h	R8450 000 005	160	6,12	9,15
3er-Läufer [2]	65/192/200	RHS-h	R8535 003 005	216	5,08	10,65
4er-Läufer [2]	65/257/200	RHS-h	R8535 004 005	162	6,76	12,90

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

R8339 0TL 005
T/L Stein 45

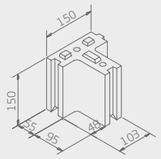


R8103 0NF 005
Deckenstein

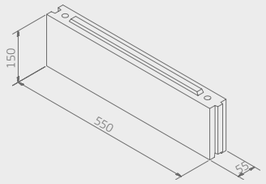


Stein für Rundmauerung
Zusammenbau

R8322 0TL 005
T/L Stein 55

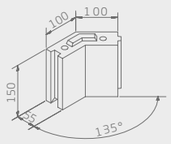


R8425 000 005
Läufer ohne Bohrung

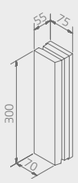


3er Läufer
Zusammenbau

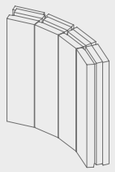
R8322 135 005
135° Ecke

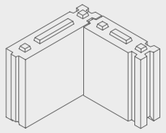


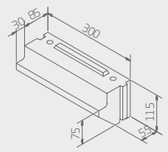
R8322 75R 005
Stein für
Rundmauerungen



Trägerstein
für System Duo





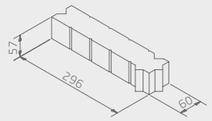


5.6 – Nut- und Federsteine [1]

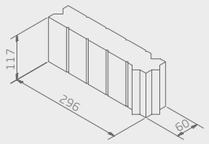
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
T/L-Stein 45	45/300(150)/150	RHS-h	R8339 0TL 005	105	6,88	14,27
T/L-Stein 55	55/150(103)/150	RHS-h	R8322 0TL 005	250	4,17	12,44
Ecke 135°	55/100(100)/150	RHS-h	R8322 135 005	304	2,89	8,16
Deckenstein	50/600/120	RHS	R8103 0NF 005	140	7,00	9,53
Läufer ohne Bohrung	55/550/150	RHS-h	R8425 000 005	112	9,59	11,47
Stein für Rundmauerungen	55/300/75	RHS-h	R8322 75R 005	400	2,46	4,71
Trägerstein für System Duo	55/300/115	RHS-h	K8322 DUO 005	135	5,90	12,08

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

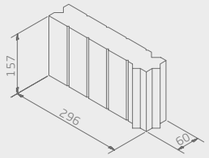
R8532 906 005
Quickbrick 60



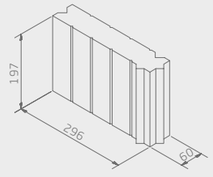
R8532 912 005
Quickbrick 120



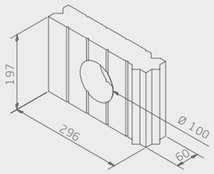
R8532 916 005
Quickbrick 160



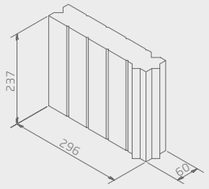
R8532 920 005
Quickbrick 200



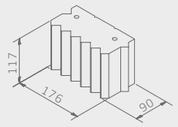
R8532 20P 005
Quickbrick 200
mit Putzöffnung



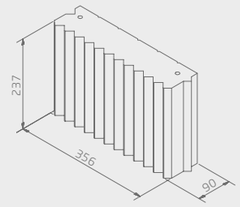
R8532 924 005
Quickbrick 240



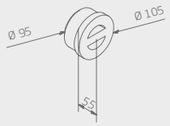
R8632 120 005
Quickbrick BR klein



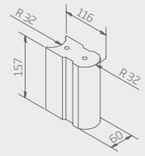
R8633 240 005
Quickbrick BR groß



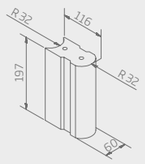
RPUTZ 1M0 005
Putzdeckel innen
für Ø100



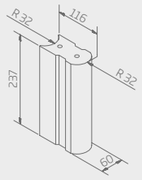
R8604 160 005
Raupenstein 160



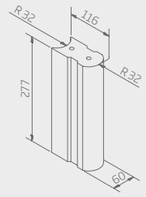
R8604 200 005
Raupenstein 200



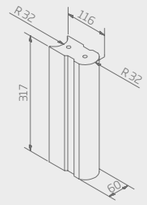
R8604 240 005
Raupenstein 240



R8604 280 005
Raupenstein 280



R8604 320 005
Raupenstein 320



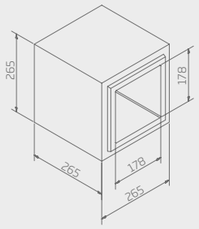
5.7 – Quickbrick

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Quickbrick 60	60/296/57	RHS	R8532 906 005	126	1,86	4,02
Quickbrick 120	60/296/117	RHS	R8532 912 005	210	4,10	5,20
Quickbrick 160	60/296/157	RHS	R8532 916 005	168	4,97	6,89
Quickbrick 200	60/296/197	RHS	R8532 920 005	126	6,24	8,76
Quickbrick 200 mit Putzöffnung	60/296/197	RHS	R8532 20P 005	126	4,97	19,56
Quickbrick 240	60/296/237	RHS	R8532 924 005	126	7,38	10,49
Quickbrick BR klein	90/176/117	RHS	R8632 120 005	240	3,19	6,86
Quickbrick BR groß	90/356/237	RHS	R8633 240 005	52	12,64	23,27
Putzdeckel innen für Ø100	55/ Ø95/ Ø105	RHS-h	RPUTZ 1M0 005	770	0,77	8,83

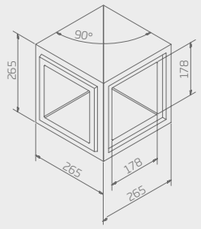
5.8 – Raupensteine

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Raupenstein 160	60/116/157	RHS	R8604 160 005	460	1,80	3,86
Raupenstein 200	60/116/197	RHS	R8604 200 005	350	2,20	4,69
Raupenstein 240	60/116/237	RHS	R8604 240 005	300	2,70	5,74
Raupenstein 280	60/116/277	RHS	R8604 280 005	280	3,10	6,67
Raupenstein 320	60/116/317	RHS	R8604 320 005	230	3,50	7,19

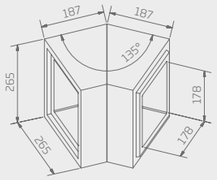
RZUG1 000 830
Zugmodul 18 x 18
Läufer



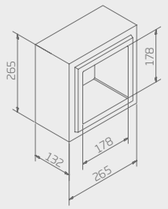
RZUG1 090 830
Zugmodul 18 x 18
90° Winkel



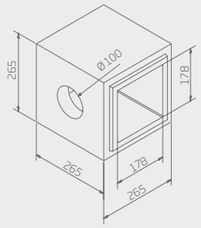
RZUG1 135 830
Zugmodul 18 x 18
135° Winkel



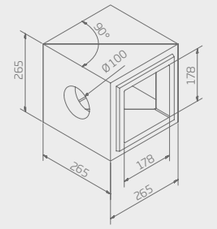
RZUG1 00H 830
Zugmodul 18 x 18
halber Läufer



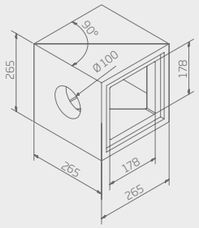
RZUG1 00B 830
Zugmodul 18 x 18
Läufer mit Putzöffnung



RZUG1 BBF 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel mit
Putzöffnung bei Feder

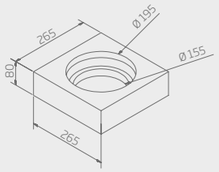


RZUG1 BBN 830
Zugmodul 18 x 18 90° Winkel mit
Putzöffnung bei Nut

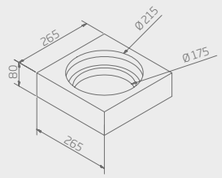


RPUTZ 1M0 005
Putzdeckel innen
für Ø100

RZUG 160U 851
Übergangsstück Ø160
für Zugmodul 18 x 18



RZUG 180U 851
Übergangsstück Ø180
für Zugmodul 18 x 18



5.9 – Zugmodulsystem 18 x 18

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Läufer	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 000 830	36	21,02	42,32
90° Winkel	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 090 830	24	21,65	58,08
135° Winkel	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 135 830	24	21,65	58,08
Halber Läufer	□a 265/□i 178/l 132	Cor 30-h	RZUG1 00H 830	72	10,48	31,45
Läufer mit Putzöffnung	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 00B 830	24	20,19	46,40
90° Winkel mit Putzöffnung bei Feder	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 BBF 830	24	19,60	61,91
90° Winkel mit Putzöffnung bei Nut	□a 265/□i 178	Cor 30-h	RZUG1 BBN 830	24	19,60	61,91
Putzdeckel innen für Ø100	55/ Ø95/ Ø105	RHS-h	RPUTZ 1M0 005	770	0,77	8,83
Übergangstück für Ø160	265/265/80	Cor 50-p	RZUG 160U 851	100	6,70	23,37
Übergangstück für Ø180	265/265/80	Cor 50-p	RZUG 180U 851	100	5,90	23,37

5.10 – Barath – allseitig glatt, kantenrein, nur für den Einsatz in der Ofenhülle [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Platte 30 [2]	30/400/300	Barath	RLAP0 118 006	74	7,20	7,76
Platte 30 [2]	30/500/200	Barath	RLAP0 112 006	110	6,00	7,36
Normalstein N2	64/250/124	Barath	RN200 001 006	270	3,76	2,31

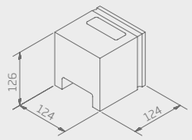
[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

5.11 – Silrath – Hochtemperatursteine [1]

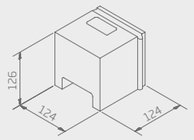
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Platte N2-20	20/250/124	Silrath AK 60	RN220 000 460	810	1,67	7,85
Normalstein N2	64/250/124	Silrath AK 60	KN200 000 460	270	5,27	15,97
Platte P5-64	64/500/375	Silrath AK 60	RP005 000 460	36	31,20	134,62
Platte P9-30	30/500/500	Silrath AK 60	RP009 030 460	52	19,68	75,30
Carathin AK 50	Körnung 0-0,5	Carathin AK 50	R030 173 K25	40	25,00	37,30
Carathin K 65-2 mit Anmachflüssigkeit	Körnung 0-0,5	Carathin K 65-2	R972 00S K25	40 & 40	20,00 & 5,00	87,27

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

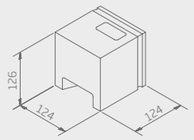
RFUS0 000 005
Sockelstein



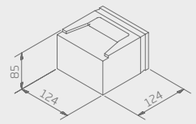
RFUSR 000 005
Sockelstein rechts



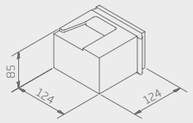
RFUSL 000 005
Sockelstein links



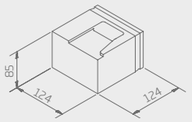
RFUW0 000 005
Wandstein



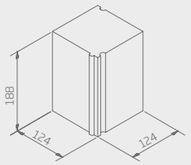
RFUWR 000 005
Wandstein rechts



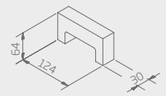
RFUWL 000 005
Wandstein links



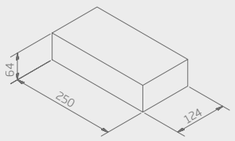
RFUE0 000 005
Eckstein



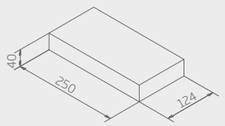
RFUAB 000 005
Auflagestein für Bodenplatte



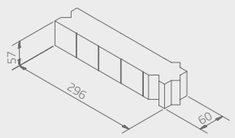
RN200 000 105
Hafnerziegel N2



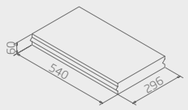
RN240 000 105
Hafnerziegel kantenrein N2-40



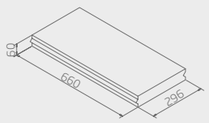
R8532 906 005
Quickbrick 60



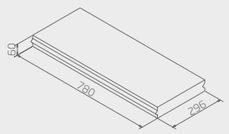
R8631 540 005
Quickboard 540



R8631 660 005
Quickboard 660



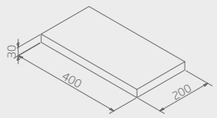
R8631 780 005
Quickboard 780



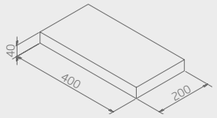
5.12 – Biofeuerraum Plus – Einzelteile

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Sockelstein	126/124/124	RHS-h	RFUS0 000 005	345	2,90	16,75
Sockelstein rechts	126/124/124	RHS-h	RFUSR 000 005	315	3,17	16,92
Sockelstein links	126/124/124	RHS-h	RFUSL 000 005	315	3,17	16,92
Wandstein	85/124/124	RHS-h	RFUW0 000 005	472	2,12	13,74
Wandstein rechts	85/124/124	RHS-h	RFUWR 000 005	439	2,28	13,88
Wandstein links	85/124/124	RHS-h	RFUWL 000 005	439	2,28	13,88
Eckstein	188/124/124	RHS-h	RFUE0 000 005	174	5,75	20,41
Auflagestein für Bodenplatte	64/124/30	RHS-h	RFUAB 000 005	300	0,33	2,83
Hafnerziegel N2	64/250/124	RHS-h	RN200 000 105	270	3,96	3,06
Hafnerziegel kantenrein N2-40	40/250/124	RHS-h	RN240 000 105	420	2,48	2,91
Quickbrick 60	60/296/57	RHS	R8532 906 005	126	1,86	4,02
Quickboard 540	60/540/296	RHS	R8631 540 005	42	17,52	21,89
Quickboard 660	60/660/296	RHS	R8631 660 005	42	21,51	28,68
Quickboard 780	60/780/296	RHS	R8631 780 005	42	25,51	40,44

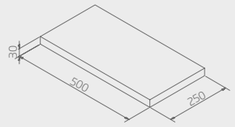
R4547 000 005
Bodenplatte 30



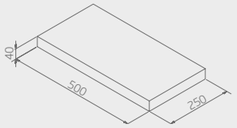
R5128 000 005
Bodenplatte 40



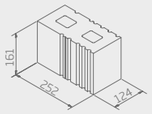
R3156 500 005
Bodenplatte 30



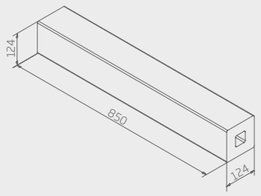
R4792 500 005
Bodenplatte 40



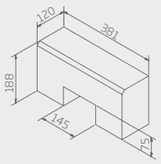
RFUT0 000 005
Türzarge



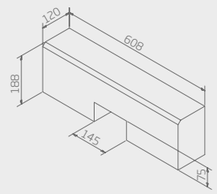
RFUU0 000 V05
Überlager



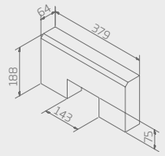
RBI03 01Z V05
Zargenstein



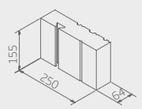
RBI05 01Z V05
Zargenstein groß



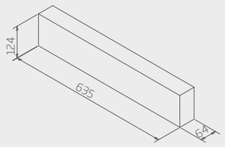
RBI00 01Z V05
Zargenstein Bio plus



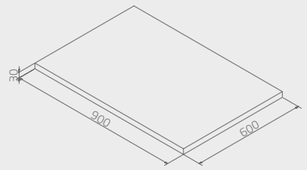
RN255 BIO 005
Anbindung Bio plus



RN200 635 865
Überlager Bio plus



RFSQ B07 P030
System Duo plus



5.12 – Biofeuerraum Plus – Einzelteile

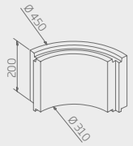
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Bodenplatte 30	30/400/200	RHS	R4547 000 005	210	4,36	5,39
Bodenplatte 40	40/400/200	RHS	R5128 000 005	160	6,11	6,81
Bodenplatte 30	30/500/250	RHS	R3156 500 005	112	6,46	9,29
Bodenplatte 40	40/500/250	RHS	R4792 500 005	80	8,66	11,54
Zargenstein	188/381/120	Vibrorath RHS	RBI03 01Z V05	41	14,52	58,05
Überlager	850/124/124	Vibrorath RHS	RFUU0 000 V05	24	19,40	108,82
Türzarge	161/252/124	RHS-h	RFUT0 000 005	122	8,22	30,98
Zargenstein groß	608/188/120	Vibrorath RHS	RBI05 01Z V05	24	24,74	93,29
Zargenstein Bio plus	188/379/64	Vibrorath RHS	RBI00 01Z V05	78	7,68	35,69
Anbindung Bio plus	155/250/64	RHS-h	RN255 BIO 005	162	4,80	17,99
Überlager Bio plus	635/124/64	Silrath S65-p	RN200 635 865	36	11,40	116,66
System Duo plus	30/900/600	Altraform KVS 161/702	RFSQ B07 P030	-	11,34	290,39

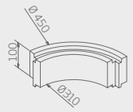
RPILO 45R 005
Ø 450 Bio Brennraumstein

RPILO 45V 005
Ø 450 Bio Brennraumstein
Verlängerung

R0335 905 005
Ø 450 Zugsystemstein
H = 200 mm

R0335 9N5 005
Ø 450 Zugsystemstein
H = 100 mm



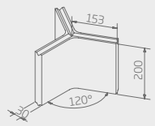


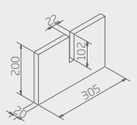
RYZUG 450 A40
Ø 450 Y-Zugteiler

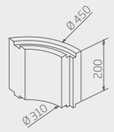
R0335 910 005
Ø 450 Zugteiler

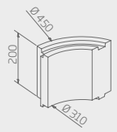
R0335 911 005
Ø 450 Anschlussstein links

R0335 912 005
Ø 450 Anschlussstein rechts







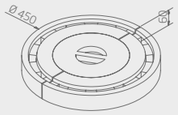


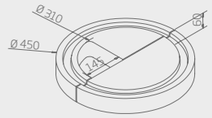
RPILO 4BL SET
Ø 450 Bodenplatte
mit Luftlöchern Set 3-teilig

RPILO 4BA SET
Ø 450 Bodenplatte
Set 2-teilig

RPILO 4AA SET
Ø 450 Abdeckplatte mit
Ausbrandöffnung Set 2-teilig

RPILO 4ZA SET
Ø 450 Zugabdeckplatte
Set 3-teilig





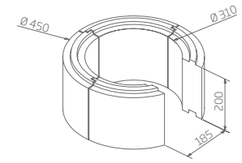
R0335 909 A40
Pilo Putzdeckel

5.13 – Pilo Kleinkachelofen Ø 450 – Einzelteile

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Ø 450 Bio Brennraumstein	100/Øi310/Øa450	RHS-h	RPILO 45R 005	100	1,08	20,56
Ø 450 Bio Brennraumstein Verlängerung	100/Øi310/Øa450	RHS-h	RPILO 45V 005	100	1,12	15,65
Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm	200/Øi310/Øa450	RHS-h	R0335 905 005	80	7,79	30,45
Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm	100/Øi310/Øa450	RHS-h	R0335 9N5 005	108	3,86	20,85
Ø 450 Y-Zugteiler	30/200/153	Vibrorath A40	RYZUG 450 A40	18	5,80	103,20
Ø 450 Zugteiler	20/200/305	RHS-h	R0335 910 005	378	2,26	11,17
Ø 450 Anschlussstein links	200/Øi310/Øa450	RHS-h	R0335 911 005	108	5,43	30,61
Ø 450 Anschlussstein rechts	200/Øi310/Øa450	RHS-h	R0335 912 005	108	3,21	30,61
Ø 450 Bodenplatte mit Luftlöchern Set 3-teilig	60/Øa450	Vibrorath A40	RPILO 4BL SET	36	22,40	303,47
Ø 450 Bodenplatte Set 2-teilig	60/Øa450	Vibrorath A40	RPILO 4BA SET	36	19,40	238,42
Ø 450 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig	60/Øa450	Vibrorath A40	RPILO 4AA SET	36	14,20	214,49
Ø 450 Zugabdeckplatte Set 3-teilig	60/Øa450	Vibrorath A40	RPILO 4ZA SET	18	24,00	246,51
Pilo Putzdeckel	50/Ø220/Ø250	Vibrorath A40	R0335 909 A40	60	4,60	65,04

5.13.1 – Pilo Kleinkachelofen Ø 450 – Einbaubeispiele

Kompletter Ring Ø 450
mit Anschlussöffnung

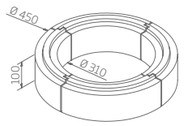


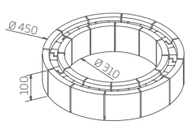
Kompletter Ring aus 4 Stück
Ø 450 Zugsystemstein H=100 mm

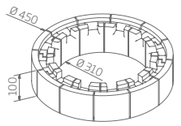
Kompletter Ring aus 12 Stück
Ø 450 Bio Brennraumsteinen
Verlängerung

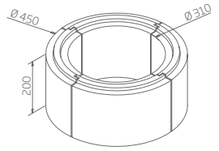
Kompletter Ring aus 12 Stück
Ø 450 Bio Brennraumsteinen

Kompletter Ring aus 4 Stück
Ø 450 Zugsystemstein H=200 mm







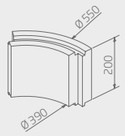


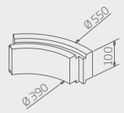
RPILO 55R 005
Ø550 Bio Brennraumstein

RPILO 55V 005
Ø550 Bio Brennraumstein
Verlängerung

R0335 901 005
Ø550 Brennraumstein
H = 200 mm

R0335 902 005
Ø550 Brennraumstein
H = 100 mm



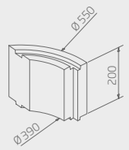


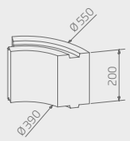
R0335 904 005
Ø550 Türstein links

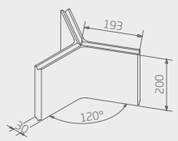
R0335 903 005
Ø550 Türstein rechts

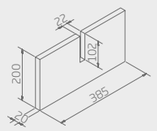
RYZUG 550 A40
Ø550 Y-Zugteiler

R0335 91G 005
Ø550 Zugteiler groß







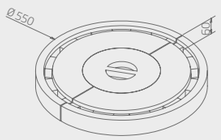


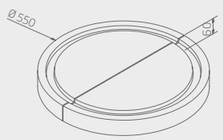
RPILO 5BL SET
Ø550 Bodenplatte mit
Luftlöchern Set 3-teilig

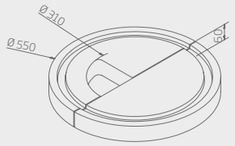
RPILO 5BA SET
Ø550 Bodenplatte
Set 2-teilig

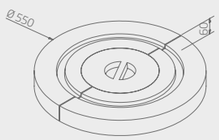
RPILO 5AA SET
Ø550 Abdeckplatte mit
Ausbrandöffnung Set 2-teilig

RPILO 5ZA SET
Ø550 Zugabdeckplatte
Set 3-teilig









R0335 909 A40
Pilo Putzdeckel

5.14 – Pilo Kleinkachelofen Ø 550 – Einzelteile

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Ø550 Bio Brennraumstein	100/Øi390/Øa550	RHS-h	RPILO 55R 005	100	1,58	28,93
Ø550 Bio Brennraumstein Verlängerung	100/Øi390/Øa550	RHS-h	RPILO 55V 005	100	1,64	23,67
Ø550 Brennraumstein H=200 mm	200/Øi390/Øa550	RHS-h	R0335 901 005	108	7,28	28,93
Ø550 Brennraumstein H=100 mm	100/Øi390/Øa550	RHS-h	R0335 902 005	120	3,61	16,53
Ø550 Türstein links	200/Øi390/Øa550	RHS-h	R0335 904 005	108	6,12	30,54
Ø550 Türstein rechts	200/Øi390/Øa550	RHS-h	R0335 903 005	108	6,65	30,99
Ø550 Y-Zugteiler	30/200/193	Vibrorath A40	RYZUG 550 A40	15	7,40	129,13
Ø550 Zugteiler groß	20/200/385	RHS-h	R0335 91G 005	330	3,00	14,38
Ø550 Bodenplatte mit Luftlöchern Set 3-teilig	60/Øa550	Vibrorath A40	RPILO 5BL SET	18	32,04	396,70
Ø550 Bodenplatte Set 2-teilig	60/Øa550	Vibrorath A40	RPILO 5BA SET	30	29,80	331,65
Ø550 Abdeckplatte mit Ausbrandöffnung Set 2-teilig	60/Øa550	Vibrorath A40	RPILO 5AA SET	30	24,20	307,63
Ø550 Zugabdeckplatte Set 3-teilig	60/Øa550	Vibrorath A40	RPILO 5ZA SET	30	34,00	387,00
Pilo Putzdeckel	50/Ø220/Ø250	Vibrorath A40	R0335 909 A40	60	4,60	65,04

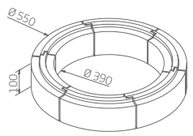
5.14.1 – Pilo Kleinkachelofen Ø 550 – Einbaubeispiele

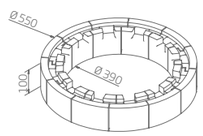
Kompletter Ring aus 6 Stück
Ø550 Brennraumstein H=100 mm

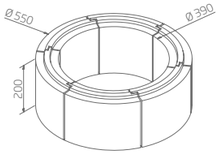
Kompletter Ring aus 12 Stück
Ø550 Bio Brennraumsteinen

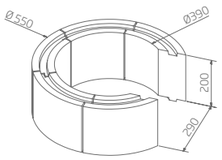
Kompletter Ring aus 6 Stück
Ø550 Brennraumsteinen H=200 mm

Kompletter Ring Ø550
mit Türöffnung

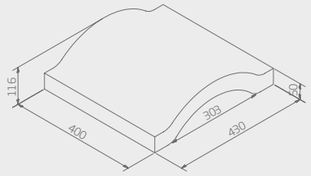




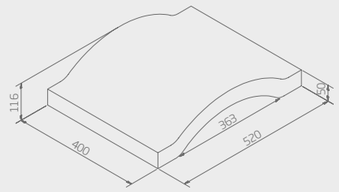




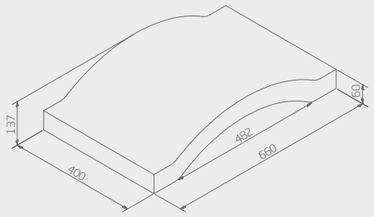
R3423 000 005
Gewölbeplatte mini



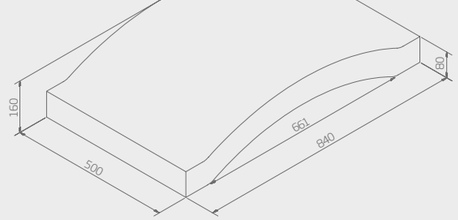
R3421 000 005
Gewölbeplatte klein



R3422 000 722
Gewölbeplatte mittel



R8465 000 722
Gewölbeplatte groß



5.15 – Gewölbeplatten [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Gewölbeplatte mini	50/430/400	RHS	R3423 000 005	23	18,31	67,00
Gewölbeplatte klein	50/520/400	RHS	R3421 000 005	23	22,55	78,24
Gewölbeplatte mittel	60/660/400	gelbe Gussschamotte	R3422 000 722	9	36,90	134,57
Gewölbeplatte groß	80/840/500	gelbe Gussschamotte	R8465 000 722	5	72,30	246,85

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

06

MÖRTEL, KLEBER, MASSEN UND PUTZE

06

MÖRTEL, KLEBER, MASSEN UND PUTZE

Das Rath Sortiment beinhaltet eine reichhaltige Palette feuerfester Mörtel, Kleber und Putze. Vom EMA Mörtel bis hin zum chemisch abbindenden Thermoflex K2, vom umfangreichen Spektrum der Putzsysteme bis hin zu Feuerbetonen und Dichtmittel. Für jeden Anwendungsfall im Kachelofen- und Kaminofenbau bietet Rath das richtige Produkt.

SPEZIELLE LÖSUNGEN FÜR JEDE AUFGABE

Rath Mörtel sind keramisch, hydraulisch oder chemisch abbindend.
Die Verarbeitungseigenschaften der Mörtel, Kleber und Putze sind speziell auf die Schamottematerialien und Dämmstoffe des Rath Sortiments abgestimmt. Empfehlungen zur fachgerechten Anwendung enthalten die jeweiligen Verarbeitungshinweise (siehe Kapitel 9).

OPTIMIERT FÜR DIE PRAXIS

- Besonders einfach zu verarbeiten
- Topf- und Abbindezeiten der Mörtel, Kleber und Putze entsprechen bestmöglich den speziellen Anwendungen
- Optimierte Festigkeitseigenschaften sichern Langlebigkeit
- Die Wärmeleitfähigkeit der Mörtel, Kleber und Putze ist an die der Schamottematerialien angepasst

RAT UND TAT VON RATH

Die richtige Auswahl von Mörtel, Kleber und Putz hat wesentlichen Einfluss auf die Lebensdauer des Kachelofens. Die Techniker von Rath unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der geeigneten Sorten.

6.1 - Mörtel [1]

BEZEICHNUNG	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Universal Hafnermörtel abgemagert, keramische Bindung	(Markierung orange)	R040 030 K25	40	25,00	17,10
Universal Super Versetzmörtel, hydraulische/keramische Bindung	fein 0-1 (Markierung grün)	R040 170 K25	40	25,00	25,86
Universal Super Versetzmörtel, hydraulische/keramische Bindung	mittel 0-3 (Markierung grün)	R040 180 K25	40	25,00	25,86
Universal Express Vergussmasse, hydraulische Bindung	fein 0-1 (Markierung rot)	R040 130 K25	40	25,00	28,35
Universal Express Vergussmasse, hydraulische Bindung	mittel 0-3 (Markierung rot)	R040 140 K25	40	25,00	28,35
EMA-Mörtel, keramische Bindung, fett	(Markierung ocker)	R980 00 K20	50	20,00	11,48
Carathin C 30, keramische Bindung [2]	0-0,5	R030 083 K25	40	25,00	15,66
Carathin C 40, keramische Bindung [2]	0-0,5	R030 113 K25	40	25,00	27,44
Carathin AK 50 [2]	0-0,5	R030 173 K25	40	25,00	37,30
Carathin K 65-2 mit Anmachflüssigkeit [2]	0-0,5	R972 00S K25	40 & 40	20,00 & 5,00	87,27

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

Universal Hafnermörtel: Keramisch abbindender, gebrauchsfertig abgemagerter Mörtel zum Versetzen von Kachelöfen. Anwendungsgrenztemperatur: 1100 °C.

Universal Super Versetzmörtel: Hydraulisch/keramisch abbindender Mörtel zum Versetzen von Kachelöfen. Anwendungsgrenztemperatur: 1000 °C.

Universal Express Vergussmasse: Hydraulisch abbindende Masse zum Vergießen von Kachelteilen und Vorfertigen kleinerer Hüllenelemente. Anwendungsgrenztemperatur: 1000 °C.

EMA-Mörtel: Keramisch abbindender, nicht abgemagerter Mörtel zum Versetzen von Kachelöfen. Magerungsmittel: Schamottegrieß, Quarzsand. Anwendungsgrenztemperatur: 1100 °C.

Carathin C 30/C 40: Feuerfestmörtel für die Steintypen Suprath A 30 und A 35 bzw. A 40 und T 45. Anwendungsgrenztemperaturen: 1400 °C bzw. 1450 °C.

Carathin AK 50: Keramisch abbindender Feuerfestmörtel für den Steintyp Silrath AK 60 (Hochtemperaturstein). Anwendungsgrenztemperatur: 1600 °C.

Carathin K 65-2 mit Anmachflüssigkeit: Chemisch abbindender Feuerfestmörtel für die Steinqualität Silrath AK 60 (Hochtemperaturstein). Anwendungsgrenztemperatur: 1600 °C.

6.2 - Kleber für Steine

BEZEICHNUNG	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Thermoflex K2	Sack & Kanister (Markierung schwarz)	RFK 156 FLEX	24	21,00	62,29
Kerathin H 900	Kanister	RFH 090 005	-	5,00	26,37
Kerathin H 900	Flasche	RFH 090 001	-	1,00	5,20
Profix Feuerfestkleber (grau) [1]	Kübel (Markierung lila)	RH ZUA 895	32	20,00	43,90
Acrathin 1100 Säurekleber [1]	Kübel	R030 500 K02	90	2,00	15,55
Acrathin 1100 Säurekleber	Sack (Markierung gelb)	R030 500 K20	50	20,00	57,45
Thermic 1100 Hochtemperaturkleber	Tube mit 17 ml	RQ 001 051	24 Stk./Kart. [2]	-	4,23
Porrathin 24	Kübel	R060 005 K15	33	15,00	63,87
Porrathin 26	Kübel	R060 004 K15	33	15,00	65,77

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20% verrechnet
[2] Stück/Verpackungseinheit

Thermoflex K2: Chemisch abbindender Feuerfestkleber. Vorwiegend zum Verkleben des Ofeninnenlebens (Ausbaustoff) in der Bauweise mit Luftspalt. Der Thermoflex K2 kann Dehnung auch bei hohen Temperaturen aufnehmen und ist daher geeignet rauchgasdichtere Öfen herzustellen. Anwendungsgrenztemperatur: 1000 °C.

Profix: Hydraulisch abbindender Feuerfestkleber. Zum Verkleben der Ofenhülle. Erreicht nach kürzester Zeit eine hohe Bindefestigkeit. Anwendungsgrenztemperatur: 350 °C.

Acrathin 1100 Säurekleber: Chemisch abbindender Feuerfestkleber. Eingesetzt im Kachelofen-, Kamin- und Schornsteinbau zum Verkleben von Bauteilen, wo es aufgrund möglicher Kondensatbildung des Rauchgases zu einem chemischen Angriff der Klebestelle kommt (Rauchrohranschlussstück). Anwendungsgrenztemperatur: 1100 °C.

Thermic 1100 Hochtemperaturkleber: Das Produkt eignet sich zum Aufbringen von Isoliermaterial auf Stahl, Glas, Emaille oder vergleichbaren Materialien. Die Oberfläche des Untergrundes soll frei von Staub, Fetten und ähnlichem sein. Anwendungsgrenztemperatur: 1100 °C.

Porrathin 24: Zum Verkleben von Feuerleichtsteinen. Anwendungsgrenztemperatur: 1350 °C.

Porrathin 26: Zum Verkleben von Feuerleichtsteinen. Anwendungsgrenztemperatur: 1430 °C.

Kerathin H 900: Zum Verdünnen und Verflüssigen von keramischen Massen.

6.3 – Kerathin K – Kleber für Dämmstoffe

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Kerathin K 1300	Kübel	R 1300 K05	90	5,00	21,28
Kerathin K 1300	Kübel	R 1300 K20	32	20,00	85,29
Kerathin K 1500 [1]	Dose	R 1500 KD	-	0,50	5,15
Kerathin K 1500 [1]	Kübel	R 1500 K05	90	5,00	30,11

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

Kerathin K: Zum Verkleben von Dämmstoffen (Isolrath, Porrath, Newvac, Kerform, Alsitra, Vermiculit).
Anwendungsgrenztemperaturen: 1250 °C, 1500 °C.

6.4 – Kerathin P – plastische Massen aus Aluminiumsilikatwolle

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg, ml/STÜCK	€/STÜCK
Kerathin P 1000 weiß bis 1050 °C	Kartusche	RFPL 1000 K	-	310 ml	12,53
Kerathin P 1000 S schwarz bis 1050 °C	Kartusche	RFPL 1000 KS	-	310 ml	12,53
Kerathin P 1000 weiß bis 1050 °C	Kübel	RFPL 1000 05	90	5,00 kg	56,91
Kerathin P 1000 weiß bis 1050 °C	Kübel	RFPL 1000 20	24	20,00 kg	227,31
Kerathin P 1300 weiß bis 1150 °C	Kartusche	RFPL 1260 K	-	310 ml	14,30
Kerathin P 1300 S schwarz bis 1150 °C	Kartusche	RFPL 1260 KS	-	310 ml	14,30
Kerathin P 1300 weiß bis 1150 °C	Kübel	RFPL 1260 05	90	5,00 kg	66,31
Kerathin P 1300 weiß bis 1150 °C	Kübel	RFPL 1260 20	24	20,00 kg	264,91

Kerathin P: Chemisch abbindende, verarbeitungsfertige plastische Massen zum Abdichten von Fugen zwischen keramischen und metallischen Bauteilen. Anwendungsgrenztemperaturen: 1050 °C bzw. 1150 °C.

6.5 – Kerathin P – plastische Masse aus Aluminiumoxidwolle [1]

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg, ml/STÜCK	€/STÜCK
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kartusche	RFPL 1700 K	-	310 ml	35,41
Kerathin P 1700 weiß bis 1600 °C	Kübel	RFPL 1700	-	5,00 kg	177,05

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

Kerathin P: Chemisch abbindende, verarbeitungsfertige plastische Masse zum Abdichten von Fugen zwischen keramischen und metallischen Bauteilen. Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens. Anwendungsgrenztemperatur: 1600 °C.

6.6 – Kerathin H – Härter für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle [1]

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Kerathin H 1300 bis 1250 °C	Kanister	RFH 126 005	90	5,00	87,92
Kerathin H 1300 bis 1250 °C	Kanister	RFH 126 020	24	20,00	351,78

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

6.7 - Putze

BEZEICHNUNG	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Armierungsputz (kleberartiger Putz), weiß[1]	Körnung 0-1 (Markierung grau)	R040 312 K15	40/80	15,00	24,77
Armierungsgewebe 50/1 m dünn	Glasfaser; Rolle	RQ 0027 91	35	3,80	125,26
Armierungsgewebe 50/1 m dick	Glasfaser; Rolle	RH DIV 000 674	33	8,30	125,26
Kreativputz[1]	Körnung 0-1 (Markierung dunkelblau)	R040 311 K25	24/48	25,00	37,79
Kreativputz Universal	Körnung 0-1; Kübel	RQ004 047	32	20,00	41,21
Lehmputz[1]	(Markierung braun)	R040 330 K25	40	25,00	27,41
Jutearmierungsgewebe 100/1 m	Jute, Rolle	RQ 000 938	1 Rolle	13,00	432,52
Armierungsputz superfein	Kübel	RQ 003 611	32	15,00	45,92
Ofenputz superfein	Kübel	RQ 003 612	32	15,00	47,88

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

Armierungsputz: Zum Einbetten des Armierungsgewebes und zum Ausgleichen der Oberfläche. Ist als erster Putz unter dem Kreativputz zu verwenden. Auftragsstärke max. 3 mm.
Anwendungsgrenztemperatur: ca. 200 °C.

Glasfaser-Armierungsgewebe: Zum Armieren von Putzflächen.
Anwendungsgrenztemperatur: Binder ca. 200 °C, Glasfaser ca. 700 °C.

Kreativputz: Für alle Putztechniken geeignet (Reibputz, Strukturputz,..), wird auf den Armierungsputz aufgetragen. Auftragsstärke max. 60 mm. Anwendungsgrenztemperatur: ca. 200 °C.

Kreativputz Universal: Zum Einbetten des Armierungsgewebes und zum Erstellen verschiedenster Putzstrukturen geeignet. Auftragsstärke bis zu 50 mm. Anwendungsgrenztemperatur : ca. 200 °C.

Lehmputz: Naturbelassene Lehmmasse. Verarbeitungsfertig abgemagert mit Hanffaseranteilen. Auftragsstärke bis ca. 15 mm.

Jutearmierungsgewebe: Zum Armieren von Lehmputz.

Armierungsputz superfein: Achtung! Nur in Verbindung mit Ofenputz superfein zu verwenden. Zum Einbetten des Glasfaserarmierungsgewebes und zum Ausgleichen der Oberfläche. Auftragsstärke max. 3 mm.
Anwendungsgrenztemperatur: ca. 200 °C.

Ofenputz superfein: Achtung! Nur in Verbindung mit Armierungsputz superfein zu verwenden. Für feine Putzoberflächen. Die Putzoberfläche kann geschliffen werden. Auftragsstärke max. 3 mm.
Anwendungsgrenztemperatur: ca. 200 °C.

6.8 - Lehmedelputze

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Abendrot	Sack	R040 332 K25	-	25,00	83,06
Blau	Sack	R040 339 K25	-	25,00	99,22
Dunkelgelb	Sack	R040 333 K25	-	25,00	83,06
Kastanie Dunkel	Sack	R040 336 K25	-	25,00	80,40
Kastanie Hell	Sack	R040 335 K25	-	25,00	80,40
Natur	Sack	R040 340 K25	-	25,00	79,42
Ocker	Sack	R040 337 K25	-	25,00	80,40
Olivgrün	Sack	R040 338 K25	-	25,00	83,06
Schwarz	Sack	R040 341 K25	-	25,00	96,76
Terracotta	Sack	R040 334 K25	-	25,00	86,71

Lehmedelputze: Lehmputzoberfläche für die letzte Putzschicht des Kachelofens (finish). Glatte oder geriebene Oberflächen sind individuell gestaltbar. Besonders feine Körnung 0-0,7 mm, Schichtdicke bis 3 mm. Späterer Neuputz mit anderer natürlicher Lehmfarbe möglich.

6.9 - Cleanrath

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ KARTON	kg/STÜCK	€/STÜCK
Cleanrath	Flasche	RQ004 487	15	1,00	30,39

Cleanrath: Anstrich für alle porösen mineralischen Oberflächen. Unterbindet die übermäßige Aufnahme von Feuchtigkeit und verhindert das Auftreten von Ausblühungen. Anwendungsgrenztemperatur: 250 °C.

6.10 – Reparaturmassen [1]

BEZEICHNUNG	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Universal Feuerzement	Körnung 0-3	R040 100 K02	126	2,00	12,88
Universal Feuerzement	Körnung 0-3	R040 100 K25	40	25,00	45,96
Carath HF 1400 MIX	Körnung 0-5	R90 453 K25	40	25,00	45,96

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 4 Wochen

Kerathfix Universal-Feuerzement und Carath HF 1400 MIX: Reparaturmassen besonders für ausgebrannte Schamottestellen bei Öfen und Herden für unterschiedliche Anwendungsgrenztemperaturen.

6.11 – Feuerbetone [1]

BEZEICHNUNG	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Carath HF 1200 0-3	Körnung 0-3	R90 202 K25	40	25,00	34,10
Carath HF 1200 0-5	Körnung 0-5	R90 203 K25	40	25,00	34,10
Carath HF 1450 0-10	Körnung 0-10	R90 462 K25	40	25,00	69,29

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 4 Wochen

Carath HF: Hydraulisch abbindender zementgebundener Feuerbeton für unterschiedliche Anwendungsgrenztemperaturen.

07

DÄMMSTOFFE

07

DÄMMSTOFFE

DÄMMSTOFFE - QUALITÄT MIT PRÜFSIEGEL

Alle unsere Dämmstoffe sind nach DIN 4102 T1 klassifiziert, als nicht brennbare Baustoffe der Baustoffklasse A1. Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat sie geprüft und zugelassen

- zur Wärmedämmung von Anbauwänden
- bei Einbau von Kaminen nach DIN 18895 T1 und
- Kachelöfen und/oder Putzöfen-Heizeinsätzen nach DIN 18 892

Die hohe Druckfestigkeit gegenüber anderen Dämmstoffen ermöglicht es, selbsttragende Wände zu errichten und sie damit als Ersatzdämmstoff für den zeitintensiven Aufbau von Wärmedämmung (WD) zu nutzen. Isolrath zeichnet sich durch sehr geringe Wärmeleitfähigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit bis 900 °C aus. Porrath 900 besteht aus Kieselgur und ist temperaturbeständig bis 700 °C. Beide werden zur Wärmedämmung eingesetzt. Nicht anwendbar sind sie direkt im Brennraum oder im Zugsystem aufgrund der geringen Temperaturwechselbeständigkeit. Vermiculite hat eine geringere Dämmwirkung als Isolrath und Porrath 900, ist jedoch wesentlich beständiger gegen Temperaturwechsel. Wir bieten eine Vielzahl an Dämmstoffen und Abdichtmöglichkeiten entsprechend den Anforderungen des UZ 37 - des Österreichischen Umweltzeichens - an, wie z. B.:

- Dämmplatten (auch dünnwandig)
- Matten, Papier und Schnüre
- Plastische Massen wie z. B.: Kerathin P 1700 zum Abdichten
- Brennraumabdeckung

Die Fasern, die diese Produkte enthalten, gelten als nicht gesundheitsschädigend und sind auch nicht als solches eingestuft. Durch ihre geringe Rohdichte und niedrige Wärmeleitfähigkeit, bei gleichzeitig hoher Temperaturwechselbeständigkeit, sind diese Produkte hervorragend als Wärmedämmung oder auch als Abdichtung geeignet. Auch für die Brennraumabdeckung besteht die Möglichkeit, als Ersatz für die System Duo-Platte, die System Duo Plus-Platte einzusetzen. Somit ist der Bereich der Dämmstoffe zum Erhalt des Umweltzeichens gesichert.

PRODUKTE AUS ALUMINIUMSILIKATWOLLE - VIELSEITIG UND EXZELLENT DÄMMEND

Rath verfügt über eine breite Palette an Produkten aus Aluminiumsilikatwolle für unterschiedliche Anwendungen im Kachelofen- und Kaminbau.
Zum Beispiel als

- Rauchrohranschluss, dünnwandige Dämmplatten, Matten, Papier und Schnüre
- Trennschicht, Dichtmittel und hochtemperaturbeständiger Dämmstoff zwischen zwei unterschiedlichen Materialien (z. B. Schamotte, Metall, Glas, usw.)

Unsere Produkte bestehen aus asbestfreien Mineral- oder Aluminiumsilikatfasern und sind bis 1400 °C einsetzbar. Die Fasern werden bei rund 2000 °C in einem Elektrolichtbogenofen verschmolzen und im Parallelblasverfahren hergestellt. Durch ihre geringe Rohdichte, gute Temperaturwechselbeständigkeit und insbesondere die niedrige Wärmeleitfähigkeit bei gleichzeitig hoher Temperaturbeständigkeit eignen sie sich hervorragend zur Wärmedämmung.

7.1 – Porrath – Feuerleichtsteine [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Porrath N2 [2]	64/250/124	FL 24-06	RN200 000 338	594	1,20	6,20
Porrath N2 [2]	64/250/124	FL 26-08	RN200 000 321	594	1,60	7,54
Porrath 40	40/500/250	900	R4792 500 940	160	2,10	5,02
Porrath N2	64/250/124	900	RN200 000 940	432	1,00	2,10
Porrath 64	64/500/250	900	RP003 000 940	108	3,40	6,91
Porrath 80	80/500/250	900	RP003 080 940	84	4,20	8,64
Porrath 100	100/500/250	900	R7203 500 940	66	5,30	10,82
Kerathin K 1300	5 kg	Kübel	R 1300 K05	90	5,00	21,28
Kerathin K 1300	20 kg	Kübel	R 1300 K20	32	20,00	85,29

[1] Zulassungsnummer Z-43.14-030 für Kieselgurstein Porrath 900
[2] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

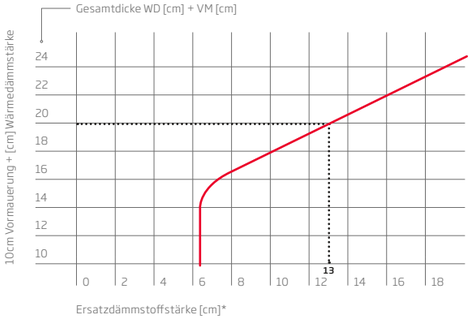
7.2 – Isolrath 1000 – Dämmplatten aus Kalziumsilikat [1, 2]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/KL. PALETTE	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Isolrath 1000/25 [3]	25/1000/610	Isolrath 1000	RISO L00 025	25	144	3,70	17,25
Isolrath 1000/30	30/1000/610	Isolrath 1000	RISO L00 030	20	120	4,40	19,38
Isolrath 1000/40	40/1000/610	Isolrath 1000	RISO L00 040	15	96	5,90	25,99
Isolrath 1000/50	50/1000/610	Isolrath 1000	RISO L00 050	12	72	7,30	32,48
Isolrath 1000/60	60/1000/610	Isolrath 1000	RISO L00 060	10	60	8,80	38,98
Isolrath 1000/80 [3]	80/1000/610	Isolrath 1000	RISO L00 080	8‘	44	11,70	52,82
Isolrath 1000/100 [3]	100/1000/610	Isolrath 1000	RISO L00 100	6	36	14,60	66,03
Kerathin K 1300	5 kg	Kübel	R 1300 K05	-	90	5,00	21,28
Kerathin K 1300	20 kg	Kübel	R 1300 K20	-	32	20,00	85,29

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Zulassungsnummer Z -43.14-133
[3] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

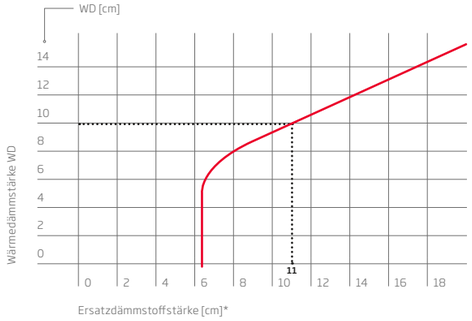
Arbeitsdiagramme zur Bestimmung der Dämmschichtdicke von Porrath 900 für den Einsatz nach DIN 18895 T1:

Ersatz für Vormauerung (VM) und Wärmedämmung (WD) vor brennbaren und/oder statisch belasteten Aufstellwänden



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
Notwendige Vormauerung (VM) aus mineralischen, nicht brennbaren Baustoffen gem. Fachregeln: 10 cm
Gesamtdicke nach DIN 18895: 20 cm
*wird ersetzt mit 13 cm Porrath 900

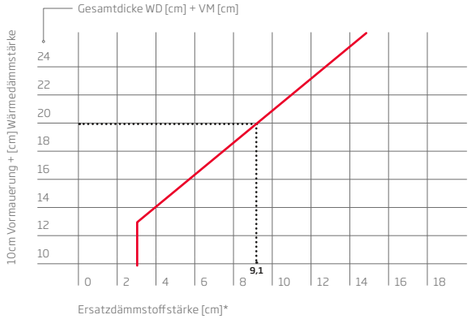
Ersatz für Wärmedämmung (WD) vor nicht brennbaren und/oder nicht statisch belasteten Aufstellwänden



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
*wird ersetzt mit 11 cm Porrath 900

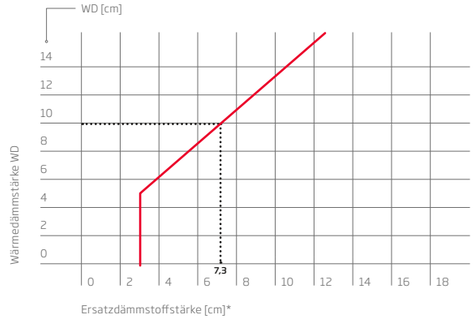
Arbeitsdiagramme zur Bestimmung der Dämmschichtdicken von Isolrath 1000, für den Einsatz nach DIN 18895 T1: vor tragenden und/oder brennbaren Wänden

Ersatz für Vormauerung (VM) und Wärmedämmung (WD) vor brennbaren und/oder statisch belasteten Aufstellwänden.



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
Notwendige Vormauerung (VM) aus mineralischen, nicht brennbaren Baustoffen gem. Fachregeln: 10 cm
Gesamtdicke nach DIN 18895 T1: 20 cm
*wird ersetzt mit 9,1 cm Isolrath 1000

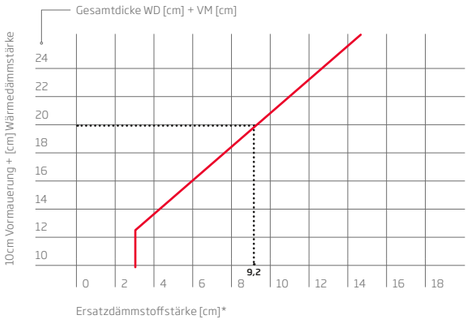
Einsatz nach DIN 18895 T1 als Ersatz für Wärmedämmung (WD) vor nicht brennbaren und/oder nicht statisch belasteten Aufstellwänden.



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
*wird ersetzt mit 7,3 cm Isolrath 1000

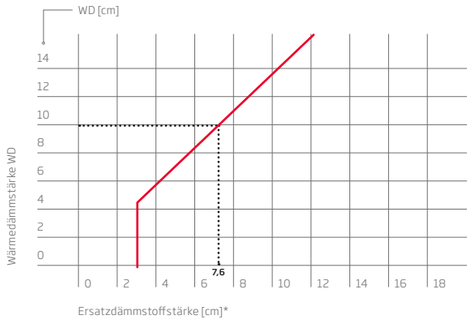
Vor nicht tragenden und nicht brennbaren Wänden, für den Einsatz nach DIN 18892

Für den Einsatz nach Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauhandwerks (Kachel- und/oder Putzöfen- Heizeinsätze nach DIN 18892) als Ersatz für Vormauerung (VM) und Wärmedämmung (WD) nach AGI Q 132.



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
Notwendige Vormauerung (VM) aus mineralischen, nicht brennbaren Baustoffen gem. Fachregeln: 10 cm
Gesamtdicke nach DIN 18892: 20 cm
*wird ersetzt mit 9,2 cm Isolrath 1000

Für den Einsatz nach Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauhandwerks (Kachel- und/oder Putzöfen- Heizeinsätze nach DIN 18892) als Ersatz für Wärmedämmung AGI Q 132.



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
*wird ersetzt mit 7,6 cm Isolrath 1000

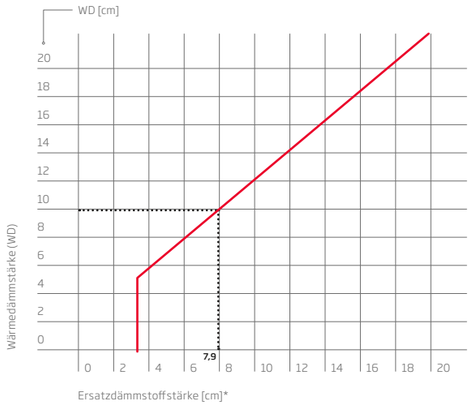
7.3 – Thermax SF 600/SN 400 – Vermiculite Dämmplatten[1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Vermiculiteplatte 25[3]	25/600/600	SF 600	RQ 002 582	100	5,60	26,92
Vermiculiteplatte 30[3]	30/600/600	SF 600	RQ 002 583	100	6,70	32,21
Vermiculiteplatte 30[2]	30/800/600	SN 400	RQ 002 577	70	6,05	15,84
Vermiculiteplatte 40[2]	40/800/600	SN 400	RQ 002 578	52	8,06	21,12
Vermiculiteplatte 50[2]	50/800/600	SN 400	RQ 002 579	42	10,08	26,39
Vermiculiteplatte 60[2]	60/800/600	SN 400	RQ 002 580	34	12,10	31,66
Vermiculiteplatte 70[2]	70/800/600	SN 400	RQ 002 581	30	14,11	36,95
Brandschutzkleber	0,85 kg	Schlauch	RQ 002 585	504	0,85	4,75
Brandschutzkleber	15 kg	Kübel	RQ 002 586	33	15,00	72,02

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[2] Zulassungsnummer Z-43.14-131
[3] Für den Einsatz im Brennraum

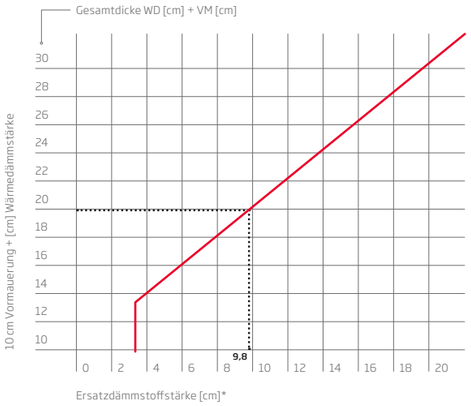
Arbeitsdiagramme zur Bestimmung der Dämmschichtdicken von Thermax SN 400 für den Einsatz nach DIN 18892:

Für den Einsatz nach Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauhandwerks als Ersatz für Wärmedämmung (WD) nach AGI Q 132 vor nicht brennbaren und/oder nicht statisch belasteten Aufstellwänden.



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
*wird ersetzt mit 7,9 cm Thermax SN 400

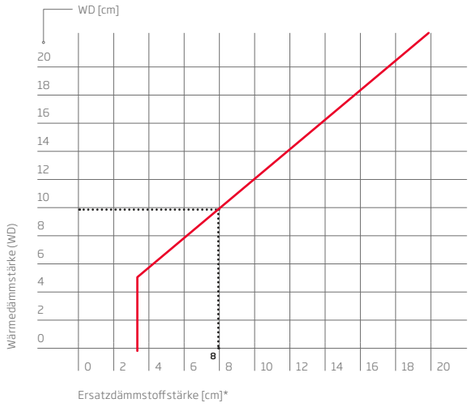
Für den Einsatz nach Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauhandwerks als Ersatz für Wärmedämmung (WD) nach AGI Q 132 vor brennbaren und/oder statisch belasteten Aufstellwänden.



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
Notwendige Vormauerung (VM) aus mineralischen, nicht brennbaren Baustoffen gem. Fachregeln: 10 cm
Gesamtdicke nach DIN 18892: 20 cm
*wird ersetzt mit 9,8 cm Thermax SN 400

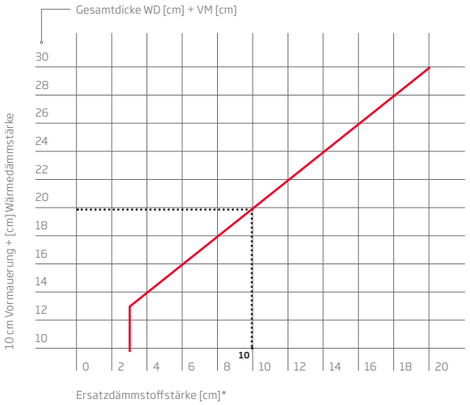
Arbeitsdiagramme zur Bestimmung der Dämmschichtdicken von Thermax SN 400 für den Einsatz nach DIN 18895 T1:

Für den Einsatz nach DIN 18895 T1 als Ersatz für Wärmedämmung (WD) vor nicht brennbaren und/oder nicht statisch belasteten Aufstellwänden.



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
*wird ersetzt mit 8 cm Thermax SN 400

Für den Einsatz nach DIN 18895 T1 als Ersatz für Wärmedämmung (WD) vor brennbaren und/oder statisch belasteten Aufstellwänden.



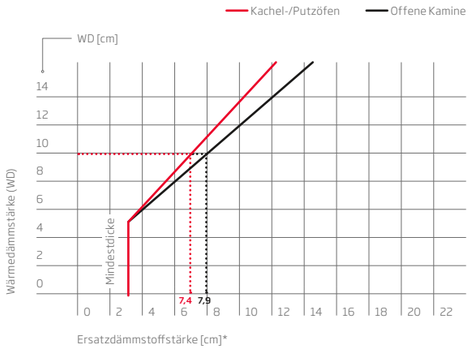
Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
Notwendige Vormauerung (VM) aus mineralischen, nicht brennbaren Baustoffen gem. Fachregeln: 10 cm
Gesamtdicke nach DIN 18895 T1:20 cm
*wird ersetzt mit 10 cm Thermax SN 400

7.4 – Promasil 950 KS – Dämmplatten aus Kalziumsilikat [1, 2]

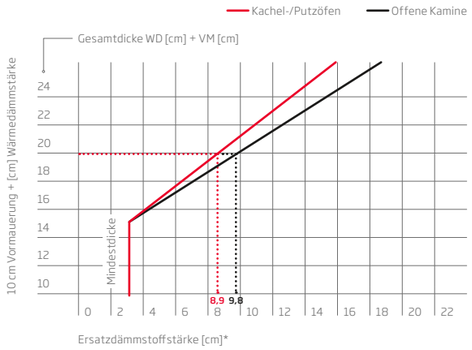
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Kalziumsilikatplatten 30 [3]	30/1000/500	Promasil 950	RPROM 950 KS030	158	3,60	15,93
Kalziumsilikatplatten 40 [3]	40/1000/500	Promasil 950	RPROM 950 KS040	120	4,80	21,26
Kalziumsilikatplatten 50 [3]	50/1000/500	Promasil 950	RPROM 950 KS050	96	6,00	26,55
Kalziumsilikatplatten 60 [3]	60/1000/500	Promasil 950	RPROM 950 KS060	80	7,20	31,87
Kalziumsilikatplatten 80 [3]	80/1000/500	Promasil 950	RPROM 950 KS080	58	9,60	42,48
Kalziumsilikatplatten 100 [3]	100/1000/500	Promasil 950	RPROM 950 KS100	48	12,00	53,07
Kleber K84	7,5 kg	Kübel	RK 84 K07	45	7,50	53,81

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen
[2] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet
[3] Zulassungsnummer Z-43.14-139
Schweizerische Brandschutz-Zulassung Nr. Z 17559

Arbeitsdiagramme zur Bestimmung der Dämmschichtdicke von Promasil 950 KS:



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
*wird ersetzt mit 7,4 cm Promasil 950 KS oder mit 7,9 cm bei offenem Kamin



Beispiel: Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
Notwendige Vormauerung (VM) aus mineralischen, nicht brennbaren Baustoffen gem. Fachregeln: 10 cm
Gesamtdicke nach DIN 18895 T1 wird DIN 18892 20 cm
*wird ersetzt mit 8,9 cm Promasil 950 KS oder mit 9,8 cm bei offenem Kamin

7.5 – System Duo – Platten

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
System Duo 20	20/600/900	Kerform KVS 121/700	RFSGR 07P 020	60	7,60	157,77
System Duo 30	30/600/900	Kerform KVS 121/700	RFSGR 07P 030	40	11,30	204,86
System Duo plus [1]	30/600/900	Altraform KVS 161/702	RFSQB 07P 030	40	11,34	290,39

[1] Zum Bau von Öfen entsprechend der Richtlinie UZ 37

7.6 – Alsitra Mat 1300 – Matten aus Aluminiumsilikatwolle

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	DICHTE [kg/m³]	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/ROLLE	€/ROLLE
Alsitra Mat 1300 – 1,00 m²	12,7/610/1650	64	R711 340 CS1	-	0,82	17,82
Alsitra Mat 1300 – 8,93 m²	12,7/610/14640	64	R111 340 551	16	7,30	136,06
Alsitra Mat 1300 – 4,46 m²	25,4/610/7320	64	R111 540 351	16	7,30	163,04
Alsitra Mat 1300 – 13,39 m²	6,4/610/21960	96	R112 140 751	16	8,20	166,63
Alsitra Mat 1300 – 8,93 m²	12,7/610/14640	96	R112 340 551	16	10,90	189,36
Alsitra Mat 1300 – 4,46 m²	19,1/610/7320	96	R112 440 351	16	8,20	127,46
Alsitra Mat 1300 – 4,46 m²	25,4/610/7320	96	R112 540 351	16	10,90	176,98
Alsitra Mat 1300 – 2,23 m²	38,1/610/3660	96	R112 640 151	16	8,20	138,59
Alsitra Mat 1300 – 2,23 m²	50,8/610/3660	96	R112 740 151	16	10,90	181,99

7.7 – Calsitra Mat 1250 – Matten aus Erdalkalisilikatwolle [1] Altra Mat 72 – Aluminiumoxidwolle [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	DICHTE [kg/m³]	ARTIKELNUMMER	kg/ROLLE	€/ROLLE
Calsitra Mat 1250 Matte – 13	13/14640/610	96	R912 340 551 H	11,69	125,32
Calsitra Mat 1250 Matte – 25	25/7320/610	128	R913 540 351 H	14,99	106,56
Calsitra Mat 1250 Matte – 50	50/3660/610	128	R913 740 151 H	14,99	145,81
Altra Mat 72 Matte – 12,7 [2]	12,7/7200/620	100	R87 2145	56,69	892,41

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens
[2] Altra Mat 72 ist aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung wie Aluminiumoxidwolle zu behandeln

7.8 – Kerform KV 121 – Platten aus Aluminiumsilikatwolle

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Kerform KV 121 Platte – 5	5/500/1000	Kerform KV 121 – bis 1250 °C	KFVIB 00P 005	-	1,24	22,44
Kerform KV 121 Platte – 10	10/500/1000	Kerform KV 121 – bis 1250 °C	KFVIB 00P 010	-	1,70	38,51
Kerform KV 121 Platte – 20	20/500/1000	Kerform KV 121 – bis 1250 °C	KFVIB 00P 020	-	2,62	70,99
Kerform KV 121 Platte – 30	30/500/1000	Kerform KV 121 – bis 1250 °C	KFVIB 00P 030	-	4,50	103,11
Kerform KV 121 Platte – 50	50/500/1000	Kerform KV 121 – bis 1250 °C	KFVIB 00P 050	-	7,36	172,77

7.9 – Newvac MV – Platten aus Mineralwolle [1] Evac EVS 131 – Platten aus Erdalkalisilikatwolle [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Newvac MV Platte – 5	5/500/1000	Newvac MV 101 bis 1000 °C	RFNHB A0P 010	-	1,31	18,08
Newvac MV Platte – 10	10/500/1000	Newvac MV 101 bis 1000 °C	RFNHB A0P 010	-	1,91	30,28
Newvac MV Platte – 20	20/500/1000	Newvac MV 101 bis 1000 °C	RFNHB A0P 020	-	2,65	55,17
Newvac MV Platte – 30	30/500/1000	Newvac MV 101 bis 1000 °C	RFNHB A0P 030	-	4,30	79,83
Evac EVS Platte – 5	5/500/1000	Evac EVS 131	RFGIB 00P 005	-	0,70	24,92
Evac EVS Platte – 10	10/500/1000	Evac EVS 131	RFGIB 00P 010	-	1,40	40,97
Evac EVS Platte – 20	20/500/1000	Evac EVS 131	RFGIB 00P 020	-	2,80	70,39
Evac EVS Platte – 30	30/500/1000	Evac EVS 131	RFGIB 00P 030	-	4,20	106,56
Evac EVS Platte – 40	40/500/1000	Evac EVS 131	RFGIB 00P 040	-	5,60	140,87

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

7.10 – Alsitra KP – Papier aus Aluminiumsilikatwolle

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/ROLLE	€/ROLLE
Alsitra KP Papier – 10 m²	2/500/20000	Alsitra KP 1250	RP12 500 20A	-	6,50	238,26
Alsitra KP Papier – 5 m²	3/500/10000	Alsitra KP 1250	RP13 500 10A	-	4,00	186,53
Alsitra KP Papier – 5 m²	5/500/10000	Alsitra KP 1250	RP15 500 10A	-	6,30	230,44

7.11 – Calsitra CP 1250 – Papier aus Erdalkalisilikatwolle [1] Altra KP 1600 – Papier aus Aluminiumoxidwolle [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/ROLLE	€/ROLLE
Calsitra CP Papier – 2	2/10000/500	Calsitra CP 1250	RPC1 2500 10A	-	2,20	60,45
Calsitra CP Papier – 3	3/10000/500	Calsitra CP 1250	RPC1 3500 10A	-	3,30	86,18
Calsitra CP Papier – 4	4/10000/500	Calsitra CP 1250	RPC1 4500 10A	-	4,40	116,42
Calsitra CP Papier – 5	5/10000/500	Calsitra CP 1250	RPC1 5500 10A	-	5,50	145,52
Altra KP Papier – 2	2/10000/500	Altra KP 1600	RP32 500 10A	-	2,20	783,01
Altra KP Papier – 3	3/10000/500	Altra KP 1600	RP33 500 10A	-	3,30	1.192,16

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

7.12 – Feuchtfilz aus Mineralwolle bis 1000 °C [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/ROLLE	€/ROLLE
Feuchtfilzstreifen – 5	5/50/1000	Newvac MV 100	RFNH BA0 001	-	0,42	6,22
Feuchtfilzstreifen – 13	13/70/1000	Newvac MV 100	RFNH BA0 002	-	0,80	9,93
Feuchtfilzplatten – 5	5/500/1000	Newvac MV 100	RFNHA A0P 005	-	2,80	21,55
Feuchtfilzplatten – 10	10/500/1000	Newvac MV 100	RFNHA A0P 010	-	5,60	37,58

[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

7.13 – Streifen und Bänder aus Aluminiumsilikatwolle [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/ROLLE	€/ROLLE
Band Inconel verstärkt, verflochten – 10	2/10/25000	bis 1250 °C	RF56 322 10	-	0,30	58,81
Band Inconel verstärkt, verflochten – 20	2/20/25000	bis 1250 °C	RF56 322 20	-	0,50	86,23
Band Inconel verstärkt, verflochten – 25	3/25/25000	bis 1250 °C	RF56 333 25	-	1,80	117,57

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

7.14 – Schnüre aus Aluminiumsilikatwolle

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	lfm/ROLLE	€/lfm
weiß						
Ø6 Messing[1]	Ø6/100000	umflochten – bis 800 °C	RF5121 6	100	100,00	2,57
Ø8 Messing[1]	Ø8/100000	umflochten – bis 800 °C	RF5121 8	100	100,00	2,91
Ø10 Messing[1]	Ø10/100000	umflochten – bis 800 °C	RF5121 10	50/100	100,00	4,69
Ø12 Messing[1]	Ø12/100000	umflochten – bis 800 °C	RF5121 12	50/100	100,00	6,26
Ø12 Inconel[1]	Ø12/100000	umflochten – bis 1200 °C	RF5456 12	50/100	100,00	5,88
Ø15 Inconel[1]	Ø15/100000	umflochten – bis 1200 °C	RF5456 15	50/100	100,00	6,58
Ø20 Inconel[1]	Ø20/50000	umflochten – bis 1200 °C	RF5456 20	50	50,00	8,87
Ø30 Inconel für Pilo	Ø30/3000	umflochten – bis 1200 °C	RQ003 614	–	3,00	16,02
schwarz						
Ø6 elastisch[1]	Ø6/50000	verflochten – bis 550 °C	RQ001 048	–	50,00	2,93
Ø8 elastisch[1]	Ø8/50000	verflochten – bis 550 °C	RQ001 049	–	50,00	3,30
Ø10 elastisch[1]	Ø10/50000	verflochten – bis 550 °C	RQ001 050	–	50,00	4,11

[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

BEI ABNAHME VON SONDERLÄNGEN WERDEN HANDLINGSKOSTEN VON 17,50 € PRO SCHNURTYP VERRECHNET

7.15 – Schnüre aus Erdalkalisilikatwolle[1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	lfm/ROLLE	€/lfm
Ø6 Nickel/Chrom	Ø6/200000	gedreht – bis 1050 °C	RQ003 764	100	200,00	4,02
Ø8 Nickel/Chrom	Ø8/100000	gedreht – bis 1050 °C	RQ003 765	100	100,00	5,35
Ø10 Nickel/Chrom	Ø10/100000	gedreht – bis 1050 °C	RQ003 766	100	100,00	6,69

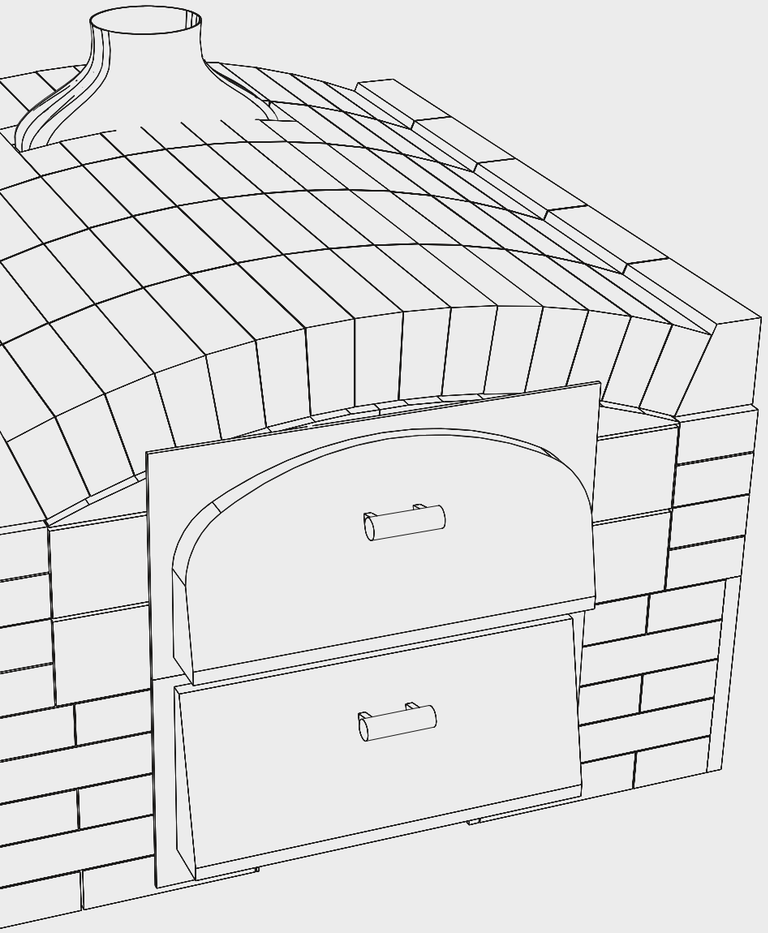
[1] Entspricht den Anforderungen der Richtlinie UZ 37 des Österreichischen Umweltzeichens

08

BROTBACKOFEN

08

BROTBACKOFEN



Der Brotbackofen bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Neben der klassischen Funktion des Brotbackens, bietet der umweltfreundlich mit Holz geheizte Ofen eine Reihe weiterer Funktionen:

- Braten von Fleischspeisen
- Backen von Pizzen und Kuchen
- Trocknen und Dörren von Früchten und Pilzen
- Räuchern von Lachs- und Forellenfilets, Speck, Entenbrust usw.
- Warmhalten von Speisen zwischen zwei Gängen
- Trocknen von Kräutern

GEWÖLBESTEINE - FÜR VARIABLE FORMGEBUNG

Mit den Gewölbesteinen als Keilsteine lassen sich unterschiedliche Gewölberadien realisieren - z. B. Flachgewölbe und Rundgewölbe. Passend dazu gibt es die entsprechenden Widerlager.

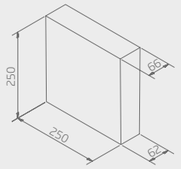
Zum Vermörteln der Gewölbesteine empfehlen wir Universal Super Versetzmörtel oder Thermoflex K2.

WIESELBURGER BÄCKERPLATTEN - DAS BESONDERE

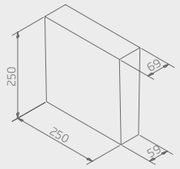
Die Wieselburger Bäckerplatten sind spezielle Bodenplatten mit hervorragenden Backeigenschaften für Brot- aber auch Pizzaöfen. Die Dichte und Porosität dieser Platten sind so abgestimmt, dass der Boden des Brotes bzw. der Pizza auch bei langer Backdauer nicht anbrennt.
Die Verwendung einer Holzschaufel für das Einschieben und Herausholen des Backgutes wird empfohlen. Durch die Verwendung metallischer Werkzeuge können die Platten beschädigt werden.
Die Wieselburger Bäckerplatten werden fugenlos aneinander in ein Sandbett gelegt.

Detailinformationen erhalten Sie auf Anfrage.

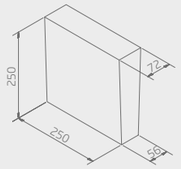
R2GG0 400 001
Doppelganzwölber
2GG4



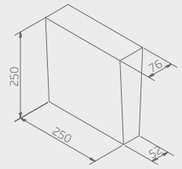
R2GG1 000 001
Doppelganzwölber
2GG10



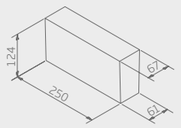
R2GG1 600 001
Doppelganzwölber
2GG16



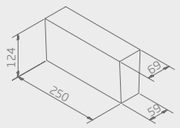
R2GG2 400 001
Doppelganzwölber
2GG24



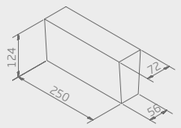
R2H06 000 001
Halbwölber
2H6



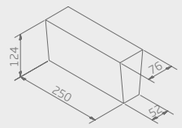
R2H10 000 001
Halbwölber
2H10



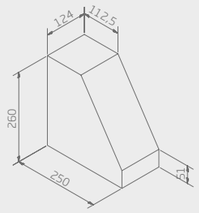
R2H16 000 001
Halbwölber
2H16



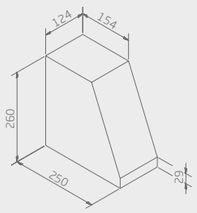
R2H24 000 001
Halbwölber
2H24



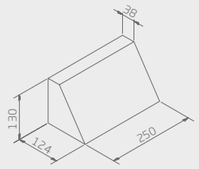
RFW02 000 240
Widerlager FW2
15% Stich



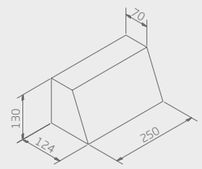
RFW02 00A 240
Widerlager FW2A
10% Stich



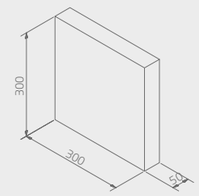
RFW03 000 240
Widerlager FW3
15% Stich



RFW03 00A 240
Widerlager FW3A
10% Stich



R0030 005 106
Wieselburger
Bäckerplatte



8.1 – Gewölbesteine für Backöfen [1]

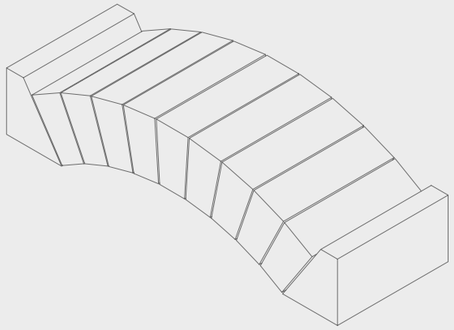
BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Doppelganzwölber 2GG4	66-62/250/250	OS-t	R2GG0 400 001	120	7,77	16,33
Doppelganzwölber 2GG10	69-59/250/250	OS-t	R2GG1 000 001	120	7,83	16,33
Doppelganzwölber 2GG16	72-56/250/250	OS-t	R2GG1 600 001	120	7,61	16,33
Doppelganzwölber 2GG24	76-52/250/250	OS-t	R2GG2 400 001	120	7,59	16,33
Halbwölber 2H6	67-61/124/250	OS-t	R2H06 000 001	270	3,99	8,21
Halbwölber 2H10	69-59/124/250	OS-t	R2H10 000 001	270	3,78	8,21
Halbwölber 2H16	72-56/124/250	OS-t	R2H16 000 001	270	3,85	8,21
Halbwölber 2H24	76-52/124/250	OS-t	R2H24 000 001	270	3,88	8,21
Widerlager FW2 15 % Stich	250-112,5/260-51/124	Suprath A 40-t	RFW02 000 240	75	14,32	32,15
Widerlager FW2A 10 % Stich	250-154/260-29/124	Suprath A 40-t	RFW02 00A 240	75	15,25	32,15
Widerlager FW3 15 % Stich	124-38/130/250	Suprath A 40-t	RFW03 000 240	252	6,00	12,13
Widerlager FW3A 10 % Stich	124-70/130/250	Suprath A 40-t	RFW03 00A 240	150	7,18	12,13

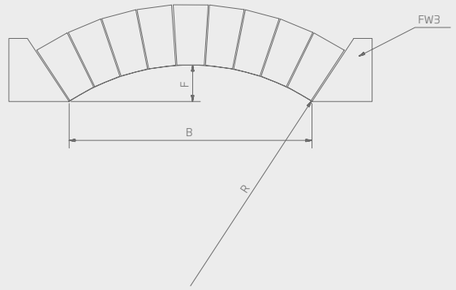
[1] Auf Bestellung, Lieferzeit bis zu 8 Wochen

8.2 – Wieselburger Bäckerplatte [1]

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	TYP	ARTIKELNUMMER	STÜCK/ PALETTE	kg/STÜCK	€/STÜCK
Wieselburger Bäckerplatte	50/300/300	BP	R0030 005 106	110	8,10	18,87

[1] Bei Bezug von Kleinmengen (unter 1 Palette) wird ein Mindermengenaufschlag von 20 % verrechnet

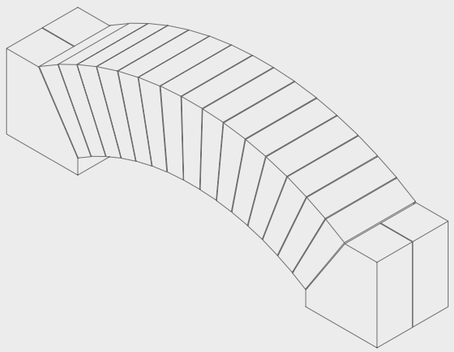


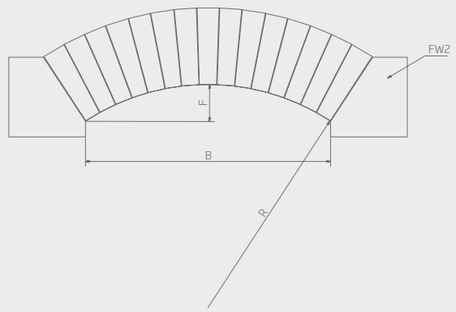


STICHHÖHE F = 0,15 x B
RADIUS R = 0,91 x B
FUGE = 2 mm

8.3 – Flachgewölbe aus Halbwölber 15 % Stich

KANALBREITE B	GEWÖLBERADIUS R	GESAMT	HALBWÖLBER IM BOGEN			
[mm]	**[mm]**		**2H6**	**2H10**	**2H16**	**2H24**
400	360	8			4	4
500	450	10			10	
600	550	11		5	6	
700	640	13		9	4	
800	730	14		14		
900	820	16	3	13		
1000	910	18	7	11		

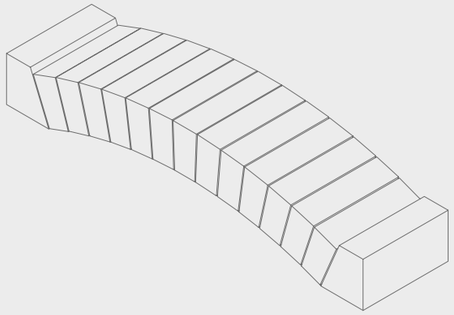


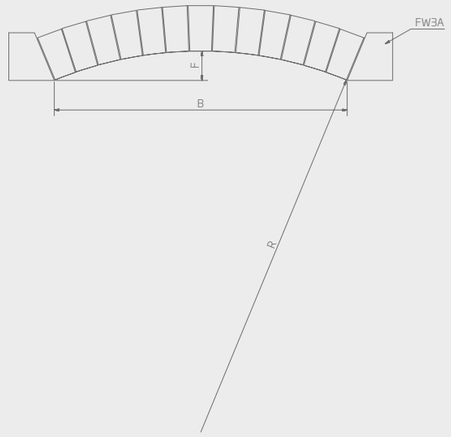


STICHHÖHE F = 0,15 x B
RADIUS R = 0,91 x B
FUGE = 2 mm

8.4 – Flachgewölbe aus Doppelganzwölber 15 % Stich

KANALBREITE B	GEWÖLBERADIUS R	GESAMT	DOPPELGANZWÖLBER IM BOGEN			
[mm]	**[mm]**		**2GG4**	**2GG10**	**2GG16**	**2GG24**
600	550	12				12
800	730	15			9	6
1000	910	19			19	
1200	1100	21		9	12	
1400	1280	25		18	7	
1600	1460	28		26	2	
1800	1640	31	4	27		
2000	1820	35	9	26		
2500	2280	43	22	21		
3000	2730	51	36	15		

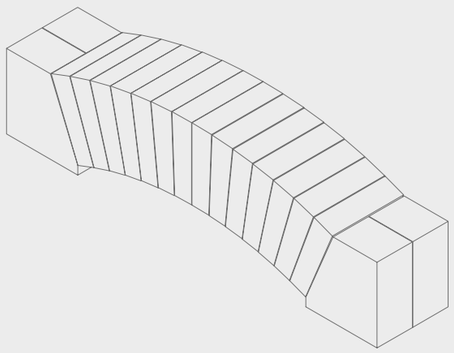


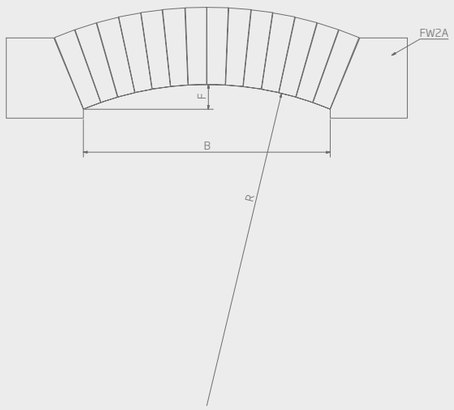


STICHHÖHE F = 0,1 x B
RADIUS R = 1,3 x B
FUGE = 2 mm

8.5 – Flachgewölbe aus Halbwölber 10 % Stich

KANALBREITE B	GEWÖLBERADIUS R	GESAMT	HALBWÖLBER IM BOGEN			
[mm]	**[mm]**		**2H6**	**2H10**	**2H16**	**2H24**
400	520	7		2	5	
500	650	9		7	2	
600	780	11		11		
700	910	12	5	7		
800	1040	14	9	5		
900	1170	15	12	3		
1000	1300	17	17			

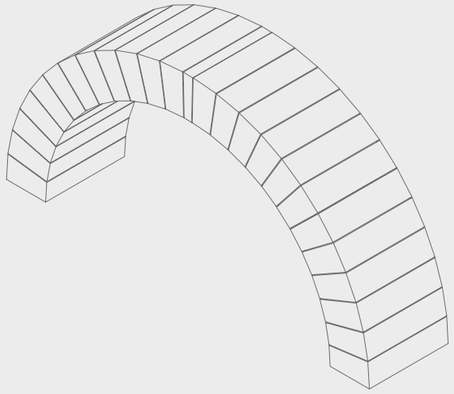


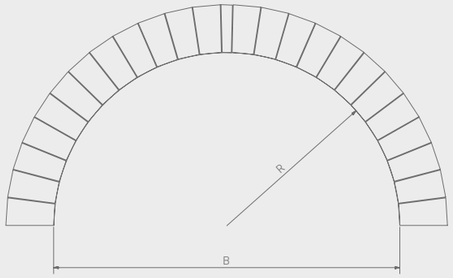


STICHHÖHE F = 0,1 x B
RADIUS R = 1,3 x B
FUGE = 2 mm

8.6 – Flachgewölbe aus Doppelganzwölber 10 % Stich

KANALBREITE B	GEWÖLBERADIUS R	GESAMT	DOPPELGANZWÖLBER IM BOGEN			
[mm]	**[mm]**		**2GG4**	**2GG10**	**2GG16**	**2GG24**
600	780	11			8	3
800	1040	14		4	10	
1000	1300	17		13	4	
1200	1560	20		20		
1400	1820	23	6	17		

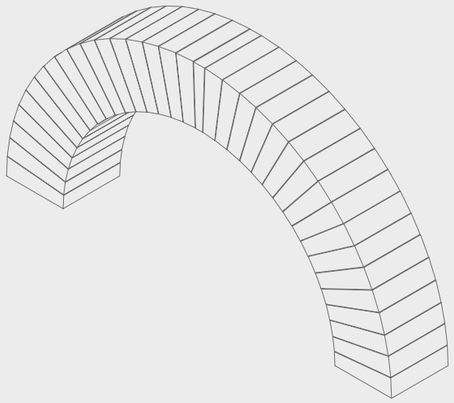


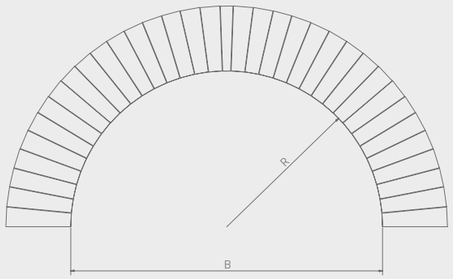


FUGE = 2 mm

8.7 – Rundgewölbe aus Halbwölber

KANALBREITE B	GEWÖLBERADIUS R	GESAMT	HALBWÖLBER IM BOGEN			
[mm]	**[mm]**		**2H6**	**2H10**	**2H16**	**2H24**
600	300	17			3	14
700	350	20			10	10
800	400	22			17	5
900	450	25			25	
1000	500	27		6	21	
1100	550	29		13	16	
1200	600	32		19	13	
1300	650	34		26	8	
1400	700	36		32	4	





FUGE = 2 mm

8.8 – Rundgewölbe aus Doppelganzwölber

KANALBREITE B	GEWÖLBERADIUS R	GESAMT	DOPPELGANZWÖLBER IM BOGEN			
[mm]	**[mm]**		**2GG4**	**2GG10**	**2GG16**	**2GG24**
1200	600	35			6	29
1400	700	40			20	20
1600	800	44			34	10
1800	900	49			49	
2000	1000	54		12	42	
2500	1250	66		44	22	
3000	1500	78		78		
3500	1750	89	18	71		
4000	2000	101	38	63		
4500	2250	113	58	55		

09

VERARBEITUNGSHINWEISE

9.1 – Verarbeitungshinweise – Mörtel

9.1.1 – Hafnermörtel Universal – abgemagert; keramisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Zum Versetzen des gesamten Kachelofens (Aus- und Aufbaustoff) in der Bauweise ohne Luftspalt
- Auftragsstärke > 3 mm

Verarbeitung:

- Gesamten Sackinhalt in ein sauberes, trockenes Gefäß schütten und vor Gebrauch trocken durchmischen
- Mörtel mit Trinkwasser anrühren
- Die Verarbeitung soll bei Raumtemperatur stattfinden
- Die angemachte Mörtelmischung soll vor der Verarbeitung mindestens 1 Stunde zum Zwecke des besseren Aufschlusses der Feinanteile abstehen
- Die Oberflächen müssen von Staub und Schmutz befreit werden
- Das Vornässen der Steine und Kacheln ist für die Verarbeitung notwendig
- Topfzeit und das Abbindeverhalten sind abhängig von der Umgebungstemperatur, Temperatur des Anmachwassers, Temperatur des Trockenstoffes, der zugesetzten Menge Trinkwasser und vom Saugverhalten des Untergrundes

Hinweise:

Liefereinheit	25 kg Sack
Markierung	orange

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis			Schamotte, Quarz
Anwendungsgrenztemperatur [°C]			1.100
Art der Abbindung			keramisch
Lagerfähigkeit			36 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]			Trinkwasser 22-27
Materialbedarf [kg/m³]			1.800
chemische Zusammensetzung [%]			Al_2O_3 = 18
			SiO_2 = 77
			Fe_2O_3 ≤ 1
max. Korngröße [mm]			0-1
	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-3,06	-2,83	-2,64
Druckfestigkeit [N/mm²]	1,63	3,11	9,76

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.1.2 – Versetzmörtel Universal Super 0-1 – hydraulisch/keramisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Zum Versetzen des gesamten Kachelofens (Aus- und Aufbaustoff) in der Bauweise mit oder ohne Luftspalt
- Erreicht auch ohne Temperaturbeaufschlagung bereits nach kürzester Zeit eine hohe Bindefestigkeit, die rationelles arbeiten ermöglicht
- Auftragsstärke von 3 bis 40 mm

Verarbeitung:

- Gesamten Sackinhalt in ein sauberes, trockenes Gefäß schütten und vor Gebrauch trocken durchmischen
- Mörtel mit Trinkwasser anrühren
- Angehärtetes Material nicht mehr verwenden
- Keine Reste angehärteter Mischungen mit frischem Mörtel vermischen
- Nur so viel Mörtel anrühren wie in ca. einer halben Stunde verarbeitet werden kann
- Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15 °C und 25 °C
- Vornässen des Untergrundes ist nicht erforderlich, die Kontaktflächen müssen jedoch staubfrei sein
- Topf- und Abbindezeit sind abhängig von der Umgebungstemperatur Temperatur des Anmachwassers, Temperatur des Trockenstoffes, der zugesetzten Menge Trinkwasser und der Lagerdauer des offenen Gebindes

Hinweise:

Liefereinheit	25 kg Sack
Markierung	grün

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis			Schamotte, Ton, Zement
Anwendungsgrenztemperatur [°C]			1.000
Art der Abbindung			hydraulisch, keramisch
Lagerfähigkeit			bis zu 12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]			Trinkwasser ca. 25-30
Materialbedarf [kg/m³]			1.600
chemische Zusammensetzung [%]			Al_2O_3 > 30
max. Korngröße [mm]			0-1
Topfzeit [min]			ca. 150 min.
Abbindezeit [min]			ca. 60 min.
	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-0,14	-1,15	-1,50
Druckfestigkeit [N/mm²]	9,6	7,0	5,0

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.1.3 – Vergussmasse Universal Express – hydraulisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Zum Vorfertigen von Kachelwänden oder Decksteinteilen
- Zum Vorfertigen von kleineren Hüllenelementen (z.B. Nischen)

Verarbeitung:

- Gesamten Sackinhalt in ein sauberes, trockenes Gefäß schütten und vor Gebrauch trocken durchmischen
- Masse mit Trinkwasser anrühren
- Angehärtetes Material nicht mehr verwenden
- Keine Reste angehärteter Mischungen mit frischer Masse vermischen
- Nur so viel Masse anrühren, wie innerhalb von ca. 5 Minuten verarbeitet werden kann
- Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15 °C und 25 °C
- Zu vergießende Teile staubfrei halten und ausgiebig nässen
- Das Ausschalen ist nach 20 Minuten möglich (abhängig von Umgebungstemperatur)
- Transport und Weiterverarbeitung der vergossenen Teile soll jedoch erst nach 24 Stunden Austrocknungszeit erfolgen (abhängig von Umgebungstemperatur)
- Topf- und Abbindezeit sind abhängig von der Umgebungstemperatur, Temperatur des Anmachwassers, Temperatur des Trockenstoffes, der zugesetzten Menge Trinkwasser und der Lagerdauer des offenen Gebindes

Hinweise:

Liefereinheit	25 kg Sack
Markierung	rot

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis			Schamotte, Zement
Anwendungsgrenztemperatur [°C]			1.000
Art der Abbindung			hydraulisch
Lagerfähigkeit			bis zu 12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]			Trinkwasser
			0-1 mm = 30-35
			0-3 mm = 20-25
Materialbedarf [kg/m³]			0-1 mm = 1.574
			0-3 mm = 1.800
chemische Zusammensetzung [%]			Al_2O_3 = 30
			SiO_2 = 50
max. Korngröße [mm]			0-1 = 1 mm
			0-3 = 3 mm
Topfzeit [min]			0-1 = 5 mm
			0-3 = 5 mm
Abbindezeit [min]			0-1 = 3 mm
			0-3 = 3 mm
0-1 mm	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-0,27	-0,83	-1,77
Druckfestigkeit [N/mm²]	4,76	3,29	2,82
0-3 mm	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-0,31	-0,51	-1,42
Druckfestigkeit [N/mm²]	6,54	4,47	3,8

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.1.4 – Hafnermörtel EMA – nicht abgemagert; keramisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Zum Versetzen

- des gesamten Kachelofens (Aus- und Aufbaustoffe) in der Bauweise ohne Luftspalt.

Verarbeitung:

- EMA Hafnermörtel muss abgemagert werden. Als Magerungsmittel wird Schamottegrieß empfohlen. Andere Magerungsmittel wie z. B. Quarzsand können ebenfalls verwendet werden.
- Magerungsmittel-Menge etwa 40 Gewichts-%.
- Keine oder zu geringe Magerungsmittel-Zugabe erschwert die Verarbeitung, bzw. erhöht die Rissanfälligkeit.
- Mörtel mit Trinkwasser anrühren. Konsistenz des Mörtels hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab.
- Die Verarbeitungstemperatur soll bei mind. +5 °C liegen.
- Die angemachte Mörtelmischung soll ca. 1 Stunde zum Zwecke einer besseren Verarbeitungskonsistenz abstehen..
- Vornässen der Steine bzw. Kacheln ist für die Verarbeitung notwendig.
- Im Allgemeinen sind 4 mm Fugenstärke nicht zu überschreiten (abhängig von der Magerungsmittel-Menge).

Hinweise:

Liefereinheit	20 kg Sack
Markierung	ocker

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis			Ton, Schamotte
Anwendungsgrenztemperatur [°C]			1.100
Art der Abbindung			keramisch
Lagerfähigkeit			unbegrenzt bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]			Trinkwasser – ca. 30-35
Materialbedarf [kg/m³]			1.800
chemische Zusammensetzung [%]			Al_2O_3 = 26
			$Fe_2O_3 \leq 1,5$
max. Korngröße [mm]			0-1
	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-8,18	-7,75	-8,89
Druckfestigkeit [N/mm²]	2,38	7,34	18,97

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.2 – Verarbeitungshinweise – Kleber für Steine

9.2.1 – Thermoflex K2 Zweikomponentenkleber – chemisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Feuerfestkleber bis 1000 °C
- Zum Verkleben des Ofeninnenlebens (Ausbaustoff) in Bauweise mit Luftspalt
- Nimmt Dehnungen auch bei hohen Temperaturen auf.
- Geeignet, rauchgasdichtere Öfen herzustellen
- Besonders geeignet zum Verkleben von Systemsteinen wie z.B. Zugmodul-systemsteine, Quickbrick, Biofeuerraum plus usw.

Anrühren:

- saubere und trockene Werkzeuge und Behälter (20 Liter Kübel) verwenden
- chemischen Binder in einen sauberen und trockenen Kübel geben
- gesamten Trockenstoff beimengen und gut durchmischen
- Mischvorgang durchführen bis der Kleber homogen ist
- Kleber 30 min rasten lassen und nochmals gut durchmischen

Verarbeitung:

- Vornässen der zu verklebenden Teile ist nicht erforderlich
- Klebefläche muss staubfrei sein
- angehärtetes Material nicht mehr verwenden
- keine Reste mit frischem Kleber vermischen
- Topf- und Abbindezeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur und der Lagerdauer des offenen Gebindes

Lagerung:

- nach Gebrauch den Kleber mit Folie abdecken und den Kübel dicht verschließen
- nach dem Abmischen ist der Kleber ca. 1 Woche haltbar, wenn dieser ordnungsgemäß gelagert wird

Hinweise:

Rohstoffbasis		Ton, Schamottemehl
Anwendungsgrenztemperatur [°C]		1.000
Liefereinheit [kg]	Trockenstoff	15
	chemischer Binder	6
Markierung		schwarz
Art der Bindung		chemisch
Lagerfähigkeit	Trockenstoff	unbegrenzt
	chemischer Binder	12 Monate bei frostfreier Lagerung
Materialbedarf [kg/m³]		1.600
max. Korngröße [mm]		0,5
Beheizbar nach [h]		72
Transportfähig nach [h]		72

9.2.2 – Profix Feuerfestkleber – hydraulisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Hydraulisch abbindender Feuerfestkleber.
- Zum Verkleben der Ofenhülle (Aufbaustoff) in der Bauweise mit oder ohne Luftspalt.
- Erreicht nach kürzester Zeit eine hohe Bindefestigkeit, die ein rationelles Arbeiten ermöglicht.

Verarbeitung:

- Gesamten Inhalt vor Gebrauch trocken durchmischen, nach Gebrauch verschließen.
- Anrühren ausschließlich mit Trinkwasser.
- Nur so viel Masse anrühren, wie in ca. 10 Min. verarbeitbar.
- Vornässen des Untergrundes ist nicht erforderlich.
- Klebefläche muss staubfrei sein.
- Angehärtetes Material nicht mehr verwenden.
- Topf- und Abbindezeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, Temperatur des Anmachwassers, der zugesetzten Menge Trinkwasser und der Lagerdauer des offenen Gebindes.
- Volle Klebewirkung bis ca. 350 °C, darüber hinaus stetige Abnahme der Festigkeit.

Hinweise:

Liefereinheit	20 kg Kübel
Markierung	lila

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis	Zement
Anwendungsgrenztemperatur [°C]	350
Art der Abbindung	hydraulisch
Lagerfähigkeit	6 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]	Trinkwasser – ca. 28-33
Materialbedarf [kg/m³]	1.500
chemische Zusammensetzung [%]	CaO = 52
	Al_2O_3 = 7
	SiO_2 = 7
	Fe_2O_3 = 3
max. Korngröße [mm]	0,5
Topfzeit [min]	ca. 10
Abbindezeit [min]	ca. 11
	110 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-0,6
Druckfestigkeit [N/mm²]	7

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.2.3 – Säurekleber Acrathin 1100 – chemisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Zum Verkleben von Bauteilen, wo der Kleber einem möglichen chemischen Angriff durch Kondensatbildung von Rauch/Abgasen ausgesetzt ist.
- Zum Verkleben von keramischen Rauchrohren und Poterien, Rauchrohranschlussstücken, usw.
- Zum Verlegen von säurefesten Platten, Steinen und Formteilen für Bodenbeläge und Behälterausmauerungen.

Verarbeitung:

- Vor der Verarbeitung soll der trockene Kleber Raumtemperatur haben.
- Kleber mit Trinkwasser anrühren.
- Klumpenfreie homogene Mischung herstellen – 5 min. Michzeit.
- Keinesfalls Trinkwasser innerhalb dieser 5 Minuten nachdosieren.
- Verarbeitungstemperatur soll bei mind. +5 °C liegen.
- Vornässen der zu verklebenden Bauteile ist nicht erforderlich.
- Fugenstärke so gering wie möglich halten.
- Ausgehärteter Kleber ist in der Regel bei Raumtemperatur nach 24 h wasserfest. Durch Einwirkung hoher Temperaturen kann die Aushärtung von Acrathin 1100 beschleunigt werden (z.B. Heißluftpistole; durch 10 min. Einwirkung von 80 °C im Trockenofen erziehlt man schon eine ausgezeichnete Transportfähigkeit der verklebten Teile).

Hinweise:

Liefereinheit	2 kg Kübel/20 kg Sack
Markierung	gelb

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis			Aluminiumsilikat
Anwendungsgrenztemperatur [°C]			1.100
Art der Abbindung			chemisch
Lagerfähigkeit			12 Monate, bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]			Trinkwasser – 15-20
Materialbedarf [kg/m³]			1.950
chemische Zusammensetzung [%]			Al_2O_3 = 40
			SiO_2 = 50
			Fe_2O_3 = <1
max. Korngröße [mm]			0,5
Topfzeit [min]			>24
Abbindezeit [min]			>24
	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-2,64	-2,53	-4,97
Druckfestigkeit [N/mm²]	33,55	35,31	65,69

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.3 – Verarbeitungshinweise – Kleber für Steine/Dämmstoffe

9.3.1 – Kerathin K Kleber – chemisch abbindend, verarbeitungsfertig

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Zum Verkleben

- von Dämmstoff-Bauteilen (Aluminiumsilikatprodukte, Matten, Module, Platten, Vakuumformteile), sowie Dämmstoffen (Isolrath, Feuerleichtsteine, SN 400).
- Auch von feuerfesten Materialien (Porrath, usw.).

Verarbeitung:

- Vor der Entnahme der Tagesportion gut durchrühren Vorratsbehälter nach der Kleberentnahme dicht verschließen.
- Verarbeitungskonsistenz kann durch Zugabe einer geringen Wassermenge eingestellt werden.
- Vor dem Zusammenbringen der zu verklebenden Teile darf der Kleberfilm keine Haut gebildet haben.
- Oberfläche der zu verklebenden Teile soll fett- und staubfrei sein.
- Das Eintauchen der zu klebenden Stellen in Wasser ist nicht zulässig.
- Kleber mittels Spachtel oder Kelle in dünner Schicht auf die Fugenfläche der zu klebenden Platten aufstreichen und sofort verreiben, bis eine etwa 1–2 mm dicke Fuge entsteht (max. 5 mm).
- Aus den Fugen austretender Kleber ist sofort weiter zu verarbeiten
- Zum Verkleben größerer Flächen ab ca. 500 cm² wird empfohlen, die Klebeflächen beidseitig einzustreichen.
- Nach ca. 24 h Abbindezeit bei ca. 20 °C ist die Aushärtung beendet.
- Mischgefäße und Werkzeug sind nach Arbeitsabschluss gut zu reinigen, weil die Entfernung des Klebers nach dem Abbinden problematisch ist.

Hinweise:

Liefereinheit	0,50 kg Dose/5 oder 20 kg Kübel
	(pastös/gebrauchsfertig)

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis	Aluminiumsilikat
Anwendungsgrenztemperatur [°C]	1.250/1.500
Art der Abbindung	chemisch
Lagerfähigkeit	6 Monate in kühlen, frostfreien Räumen möglich
Materialbedarf [kg/m³]	2.000
chemische Zusammensetzung [%]	Al_2O_3 = 42/53
max. Korngröße [mm]	K 1300: 0-0,5
	K 1500: 0-0,5

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.4 – Verarbeitungshinweise – Dichtmittel

9.4.1 – Kerathin P plastische Masse – chemisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Homogene, verarbeitungsfertige, plastische Masse, aus Aluminiumsilikatwolle und anorganischen Bindemitteln.
- Abdichten von Fugen zwischen keramischen und metallischen Teilen.
- Eindichten von Ofentüren, Putzdeckeln, Rauchrohre, usw.
- Abdichten und Reparieren von Rissen und Fugen in keramischen Bauteilen und Ofenauskleidungen.

Verarbeitung:

- Konsistenz durch Zugabe von Trinkwasser und gute Verrührung einstellen (ausgenommen Kartusche).
- Rühren bis cremiger Zustand erreicht ist.
- Bei kleineren Reparaturen bzw. Abdichtungen Spritzkartusche ansonsten Kerathin P im Kübel verwenden.
- Auftragen mit Kelle oder Spachtel.
- Untergrund muss sauber und fettfrei sein.
- Bei Verarbeitung von stärkeren Faserplastschichten nach der Antrocknung rasterförmig kleine Entdampfungslöcher stechen (Abstand 30–50 mm).
- Vor dem sorgfältigen Verschließen des Gebindes Folie auf die Oberfläche der Masse legen.

Hinweise:

Liefereinheit	5 oder 20 kg Kübel/310 ml Kartusche
Farben	schwarz und weiß
Kerathin P 1700	weiß
Rohstoffbasis	Aluminiumsilikat
Kerathin P 1700	Aluminiumoxidwolle
Anwendungsgrenztemperatur [°C]	FP 1000 = 1.050
	FP 1300 = 1.150
	FP 1700 = 1.600
Art der Abbindung	chemisch
Lagerfähigkeit	6 Monate bei trockener Lagerung
Materialbedarf [kg/m³]	900-1.500
Kerathin P 1700	1.000-1.800
chemische Zusammensetzung [%]	Al_2O_3 = 60
Kerathin P 1700	Al_2O_3 = 73

9.5 – Verarbeitungshinweise – Putze

9.5.1 – Putzsysteme – Armierungsputz, Kreativputz

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Verschiedenste Putzstrukturen auf Kachelöfen- bzw. Kaminanlagen.
- Für Putzstärken von mehr als 3 mm (Reibputz) bzw. speziellen Oberflächenstrukturen (z. B. Rindenputz) wird der Kreativputz verwendet.
- Mit Mineralfarben bzw. Naturfarben kann jede Farbrichtung hergestellt werden.

Verarbeitung:

- Verputzen der gemauerten Ofenanlage erfolgt nach dem Trockenheizen im kalten Zustand.
- Mauerwerk gründlich entstauben bzw. von Mörtelresten reinigen.
- Vornässen der Oberfläche ist nicht erforderlich.
- Bei nicht ebenflächigem Mauerwerk wird zum Ausgleich des Untergrundes der Armierungsputz verwendet.
- Die Putze sind weiß, die Putzflächen müssen nicht zwischen den einzelnen Arbeitsschritten völlig trocknen.
- In den Armierungsputz wird das Glasfaserarmierungsgewebe eingebettet.
- Die eigentliche Ofenoberfläche besteht aus Kreativputz.
- Gesamten Sackinhalt vor der Verarbeitung trocken gut durchmischen
- Anrühren ausschließlich mit Trinkwasser.
- Armierungsputz bis zu 3 mm stark auftragen und das Glasfaserarmierungsgewebe einbetten.
- Nach dem Antrocknen wird der Kreativputz aufgetragen.
- Es können auch besonders geformte Oberflächenstrukturen von Schichtdicken bis zu 60 mm realisiert werden.
- Mit dem Kreativputz können Schichtstärken von bis zu 60 mm realisiert werden.
- Erst nach einer Lufttrockenzeit von etwa einer Woche sollte der Ofen beheizt werden.

Hinweise:

	Armierungsputz		Kreativputz	
Liefereinheit	15 kg Sack		25 kg Sack	
Markierung	grau		dunkelblau	
Angaben nach ÖNORM B 8308 *				
Rohstoffbasis	Zement		Zement	
Anwendungsgrenztemperatur [°C]	200		200	
Art der Abbindung	hydraulisch		hydraulisch	
Lagerfähigkeit	6 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung		6 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung	
Anmachflüssigkeit [%]	Trinkwasser 23-28		Trinkwasser 23-28	
Materialbedarf (bei einer Auftragsstärke von 3 mm) [kg/m²]	5		5	
max. Korngröße [mm]	1		1	
Topfzeit [min]	ca. 180		ca. 300	
Abbindezeit [min]	ca. 50		ca. 160	
	110 °C	600 °C	110 °C	600 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-0,29	-0,77	-0,46	-0,56
Druckfestigkeit [N/mm²]	12,01	6,56	6,22	3,37

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.5.2 – Kreativputz Universal

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Weißer, pulverförmiger, mineralischer, schnell abbindender Feuerfestputz.
- Mit Kreativputz Universal wird das Armierungsgewebe eingebettet.
- Zum Erstellen verschiedenster Putzstrukturen und für alle Putztechniken auf Kachelöfen- bzw. Kaminanlagen.
- Kreativputz Universal ist für Auftragsstärken bis zu 50 mm geeignet.
- Mit Mineralfarben bzw. Naturfarben kann jede Farbrichtung hergestellt werden.

Verarbeitung:

- Verputzen der gemauerten Ofenanlage erfolgt nach dem Trockenheizen im kalten Zustand.
- Mauerwerk gründlich entstauben bzw. von Mörtelresten reinigen.
- Es kann ein mäßiges Vornässen des Mauerwerks erfolgen.
- Gesamtes Gebinde Kreativputz Universal vor der Verarbeitung trocken gut durchmischen.
- Kreativputz Universal mit Trinkwasser anrühren und nach ca. 3 min rasten nochmals durchrühren, bis eine klumpenfreie Masse entsteht.
- Bei nicht ebenflächigem Mauerwerk kann der Putz zum Ausgleich des Untergrundes verwendet werden.
- Im ersten Arbeitsschritt des Verputzens wird das Glasfaserarmierungsgewebe in den Kreativputz Universal eingebettet.
- Nach dem Armieren wird der Kreativputz Universal nochmals aufgetragen und wird, je nach Wunsch, in Form gebracht.
- Angehärtetes Material nicht mehr verwenden/nicht nochmals mit Wasser verdünnen.
- Topf- und Abbindezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur, der Temperatur des Anmachwassers und der zugesetzten Menge Trinkwasser.
- Erst nach einer Lufttrockenzeit von etwa 3 Tagen kann der Ofen beheizt werden.

Hinweise:

Liefereinheit	20 kg Kübel
Markierung	blau

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis			Zement
Anwendungsgrenztemperatur [°C]			200
Art der Abbindung			hydraulisch
Lagerfähigkeit			12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]			Trinkwasser 19-24
Materialbedarf (bei einer Auftragsstärke von 1 mm) [kg/m²]			1,4
chemische Zusammensetzung [%]			CaO = 56
			Al_2O_3 = 1,9
			SiO_2 = 2
			Fe_2O_3 = 1
max. Korngröße [mm]			1
Topfzeit [min]			ca. 50
Abbindezeit [min]			ca. 45
	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	- 0,3	-0,6	
Druckfestigkeit [N/mm²]	3,5	1	

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.5.3 – Ofenputz superfein, Armierungsputz superfein

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Pulverförmige, vergütete Glättspachtel bzw. Armierungsputz mit mineralischen Füllstoffen.
- Für besonders glatte Putzoberflächen auf Kachelofen- bzw. Kaminanlagen.
- Die Putzoberfläche kann geschliffen werden.
- Mit mineralischen Farben bzw. Naturfarben kann jede Farbrichtung hergestellt werden.

Verarbeitung:

- Der Ofenputz superfein ist nur in Verbindung mit Armierungsputz superfein zu verwenden.
- Verputzen der gemauerten Ofenanlage erfolgt nach dem Trockenheizen im kalten Zustand.
- Mauerwerk gründlich entstauben bzw. von Mörtelresten reinigen.
- Kein Vornässen der Oberfläche erforderlich.
- Gesamtes Gebinde Ofenputz superfein und Armierungsputz superfein vor der Verarbeitung trocken gut durchmischen.
- Armierungsputz anrühren, bis eine klumpenfreie Masse entsteht.
- Bei nicht ebenflächigem Mauerwerk wird zum Ausgleichen der Armierungsputz mit einer Auftragsstärke bis zu 3 mm verwendet. Bei größeren Ausbesserungen empfehlen wir die Verwendung von Profix Feuerfestkleber oder Universal Super 0-1mm.
- In den Armierungsputz wird das Glasfaserarmierungsgewebe eingebettet.
- Ofenputz superfein anrühren bis eine klumpenfreie Masse entsteht. Nach ca. 3 Minuten nochmals durchrühren, um eine pastöse Konsistenz zu erzielen.
- Unmittelbar nach dem Armieren wird der Ofenputz superfein auf den noch feuchten Untergrund aufgetragen.
- Zum Herstellen glatter Flächen ist ein mehrmaliges Nachspachteln bis zu 3 mm notwendig.
- Erst nach einer Lufttrockenzeit von ca. 3 Tagen sollte der Ofen beheizt werden.

Hinweise:

	Armierungsputz superfein	Ofenputz superfein
Liefereinheit	15 kg Kübel	15 kg Kübel
Markierung	grau	rot

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis	Zement		Zement	
Anwendungsgrenztemperatur [°C]	200		200	
Art der Abbindung	hydraulisch		hydraulisch	
Lagerfähigkeit	12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung		12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung	
Anmachflüssigkeit [%]	Trinkwasser 23-28		Trinkwasser 33-38	
Materialbedarf (bei einer Auftragsstärke von 1 mm) [kg/m²]	1,4		1,4	
chemische Zusammensetzung [%]	CaO = 50		CaO = 56	
	Al_2O_3 = 14		Al_2O_3 = 1,5	
	SiO_2 = 1,5		SiO_2 = 7	
	Fe_2O_3 = 1		Fe_2O_3 = 1	
max.Korngröße [mm]	0,5		0,5	
Topfzeit [min]	ca. 15		ca. 170	
Abbindezeit [min]	ca. 15		ca. 120	
	110 °C	600 °C	110 °C	600 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-0,2	-1,9	-0,6	-1,8
Druckfestigkeit [N/mm²]	13,8	6,3	9	4

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.5.4 – Lehmputzsystem – Lehmputz, Lehmedelputz, Universal Super 0-3

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Zum Verputzen für alle Putzoberflächen von Kachelofen- bzw. Kaminanlagen geeignet.
- Die Farbe des Lehmputzes ist naturbelassen.
- Mit dem Lehmedelputz ist es möglich, feine färbige Oberflächen herzustellen.

Verarbeitung:

- Verputzen der gemauerten Ofenanlage erfolgt nach dem Trockenheizen im kalten Zustand.
- Mauerwerk gründlich entstauben bzw. von Mörtelresten reinigen.
- Eine möglichst raue Oberfläche mit Universal Super 0–3 mm aufbringen durch Abziehen mit einer Glättspachtel ~90° zur Ofenhülle, ca. 3–4 mm.
- Nach dem Aushärten vom Universal Super, Lehmputz 3–4 mm dick auftragen und das Jutearmierungsgewebe eindrücken.
- Durch nochmaliges Auftragen des Lehmputzes (ca. 3–4 mm dick) wird die eigentliche Putzoberfläche hergestellt.
- Durch mehrmaliges Auftragen kann die Gesamtputzstärke bis zu 25 mm betragen.
- Die Oberfläche kann als Reibputz durch Reiben mit dem jeweiligen Reibwerkzeug (Schwamm, Styroporbrett, ...), oder durch Eindrücken der Körnung mit der Glättspachtel glatt gestaltet werden.
- Es sind viele verschiedene Strukturoberflächen möglich.
- Das Auftragen von färbigem Lehmedelputz erfolgt nach dem Einbetten des Jutearmierungsgewebes oder nachträglich auf die fertige angenässte Lehmputzoberfläche.
- Der Untergrund sollte fertig ausgeglichen sein, den Lehmedelputz nicht als Füllmaterial verwenden.
- Die Putzstärke vom färbigen Lehmedelputz sollte max. 3 mm betragen.
- Die Verarbeitungstemperatur sollte mindestens +5 °C betragen.
- Die Oberfläche kann gerieben oder geglättet werden.

Hinweise:

	Lehmputz	Lehmedelputz	Universal Super
Liefereinheit	25 kg Sack	25 kg Sack	25 kg Sack
Markierung	braun		grün

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis	Lehm, Quarzsand		Lehm, Quarzsand		Schamotte, Ton, Zement	
Anwendungsgrenztemperatur [°C]	200		200		1.000	
Art der Abbindung	Trockenvernetzung der Tonminerale		Trockenvernetzung der Tonminerale		Hydraulisch/ keramisch	
Lagerfähigkeit	unbegrenzt bei trockener und frostfreier Lagerung		unbegrenzt bei trockener und frostfreier Lagerung		bis zu 12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung	
Anmachflüssigkeit [%]	Trinkwasser 20-25		Trinkwasser 27-32		Trinkwasser 23-28	
Materialbedarf (bei einer Auftragsstärke von 1 mm) [kg/m²]	1,5		1,5		1,55	
chemische Zusammensetzung [%]	SiO_2 = 75		SiO_2 = 75		Al_2O_3 > 30	
max. Korngröße [mm]	2		1		3	
Topfzeit [min]	ca. 320		ca. 360		ca. 120	
Abbindezeit [min]	ca. 180		ca. 150		ca. 52	
	110 °C	600 °C	110 °C	1.000 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-1,18	-0,86	-0,7		-0,5	-0,7
Druckfestigkeit [N/mm²]	2,05	2,42	0,6		4,8	4,4

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.5.5 – Verarbeitungshinweise – Cleanrath

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Zur Oberflächenbehandlung für alle porösen mineralischen Oberflächen wie Kacheln oder Schamotte und verputzten Flächen.
- Flüssigkeiten perlen von der mit Cleanrath behandelten Fläche ab.
- Behandelte Oberflächen die verschmutzt sind können leicht mit Wasser gereinigt werden.
- Es verhindert größtenteils Ausblühungen.

Verarbeitung:

- Die Behandlung mit Cleanrath erfolgt erst nach dem vollständigen Ausheizen des Ofens.
- Die zu behandelnde Oberfläche muss gründlich entstaubt und gereinigt werden.
- Nach dem Trocknen der Ofenoberfläche erfolgt das Auftragen.
- Cleanrath wird unverdünnt mit einem Pinsel oder einem Farbroller satt auf die Oberfläche aufgebracht.
- Es sollten zum Schutz Gummihandschuhe und auch eine Schutzbrille verwendet werden.
- Bei stark saugenden Oberflächen sollte unmittelbar nach dem ersten Auftrag ein weiterer Anstrich aufgetragen werden.
- Der Ofen kann nach dem vollständigen Trocknen geheizt werden.
- Je nach Anforderung können behandelte Putzoberflächen zu einem späteren Zeitpunkt wieder übermalt werden.
- Dazu muss die Putzoberfläche vor dem Auftragen der Farbe gründlich gereinigt werden.
- Die Farbe trocknet durch die vorherige Behandlung mit Cleanrath nur langsam.
- Bei Behandlungen zum Schutz vor Ausblühungen die keramische Oberfläche gründlich entstauben und reinigen.
- Mit einem Pinsel Cleanrath auf die vollständig ausgetrockneten betroffenen Stellen satt auftragen und trocknen lassen.

Hinweise:

Rohstoffbasis	organische Siliciumverbindung
Liefereinheit [l]	1 pro Flasche
Anwendungsgrenztemperatur [°C]	250
Verarbeitungsgrenztemperatur [°C]	15-40
Lagerfähigkeit	12 Monate bei frostfreier Lagerung

9.6 – Verarbeitungshinweise – Reparaturmasse

9.6.1 – Kerathfix Universal Feuerzement – hydraulisch abbindend

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- Für Reparaturen in Kleinfeuerungen
- Besonders für ausgebrannte Schamottestellen in Öfen und Herden
- Auftragsstärke: › 10 mm

Verarbeitung:

- Gesamten Sackinhalt in ein sauberes, trockenes Gefäß schütten und vor Gebrauch trocken durchmischen
- Universal Feuerzement im Kübel vor Gebrauch trocken durchmischen
- Masse mit Trinkwasser anrühren
- Angehärtetes Material nicht mehr verwenden
- Keine Reste angehärteter Mischungen mit frischer Masse vermischen
- Nur so viel Masse anrühren, wie innerhalb von ca. 20 Minuten verarbeitet werden kann
- Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15 °C und 25 °C
- Die zu reparierenden Stellen müssen ruß- und staubfrei sein
- Das Vornässen des Untergrundes ist notwendig
- Nach dem Auftragen 24 Stunden feucht halten
- Langsames Aufheizen des Ofens nach frühestens 48 Stunden
- Topf- und Abbindezeit sind abhängig von der Umgebungstemperatur, Temperatur des Anmachwassers, Temperatur des Trockenstoffes, der zugesetzten Menge Trinkwasser und der Lagerdauer des offenen Gebindes

Hinweise:

Liefereinheit	2 kg Kübel/25 kg Sack

Angaben nach ÖNORM B 8308 *

Rohstoffbasis			Schamotte, Ton, Zement
Anwendungsgrenztemperatur [°C]			1.000
Art der Abbindung			hydraulisch
Lagerfähigkeit			bis zu 12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung
Anmachflüssigkeit [%]			Trinkwasser 17-22
Materialbedarf [kg/m³]			1.900
chemische Zusammensetzung [%]			Al_2O_3 = 30, SiO_2 = 50
max. Korngröße [mm]			3
Topfzeit [min]			ca. 30
Abbindezeit [min]			ca. 13
	110 °C	600 °C	1.000 °C
Bleibende Längenveränderung [%]	-0,43	-0,53	-0,70
Druckfestigkeit [N/mm²]	7,78	7,17	5,58

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.

9.7 – Verarbeitungshinweise – Betone

Lagerung und Transport:

- Trocken und möglichst bei Temperaturen zwischen 5 °C und 40 °C lagern und transportieren.
- Angaben am Datenblatt zur maximalen Lagerdauer beachten.

Mischen:

- Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 10 °C und 30 °C. Es ist sicherzustellen, dass das Material vor der Verarbeitung gleichmäßig temperiert ist.
- Mit dem Produkt in Berührung kommende Geräte und Werkzeuge müssen sauber sein.
- Für Carath HF Betone werden Zwangsmischer empfohlen.
- Mischmaschine stets mit dem gesamten Sackinhalt füllen. Bei Teilmengen Sackinhalt vorher trocken durchmischen.
- Zuerst ¾ der Anmachflüssigkeit zugeben, restliche Menge vorsichtig nachdosieren. Sollte Wasser als Anmachflüssigkeit zum Einsatz kommen, dann nur Trinkwasser verwenden.
- Die Mischzeit der Carath HF Betone beträgt im allgemeinen 6 min.
- Reste vorher gemischter Chargen dürfen nicht wieder in neue Chargen untergemischt werden.

Formung:

- Verschalungen müssen dicht sein und mit Trennmitteln, wie Schalwachs, Öl oder Fett eingestrichen werden.
- Nach dem Mischen unverzüglich verarbeiten.
- Vibrierbetone müssen mit Innen- oder Außenvibratoren eingeformt werden.
- Selbstfließende Betone und Gießbetone dürfen nicht mit Vibratoren eingeformt werden.

Nachbehandlung:

- Nach dem Einbringen des Betons darf die Oberfläche nicht mit der Kelle nachgeglättet werden.
- Den eingebrachten Beton vor dem Austrocknen schützen (bis zu 48 Stunden).
- Entformung je nach Bauteilgröße nach 6 bis 24 Stunden.

Trocknung und Erstaufheizung:

- Es gelten unsere speziellen Aufheizrichtlinien.

9.8 – Verarbeitungshinweise – Dämmstoffe

9.8.1 – Porrath 900, Isolrath 1000, Thermax SN 400/SF 600, Promasil 950 KS

Allgemeines:

Diese Verarbeitungshinweise erläutern das Verkleben der Dämmstoffe Porrath 900 und SN 400 beim Einsatz als Ersatzdämmstoff.

Verarbeitung:

- Die Dämmstoffe werden mit dem Kleber im Verbund verklebt.
- Die Verklebung darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C erfolgen.
- Den Kleber vor Entnahme der Tagesportion gut durchrühren.
- Die zu verklebenden Flächen vorher entstauben, z. B. mit Pinsel oder Besen, und leicht anfeuchten. Das Eintauchen in Wasser ist nicht zulässig.
- Ausgebrochene Fehlstellen müssen mit dem jeweilig verwendeten Dämmstoff ausgebessert werden.
- Der Kleber wird mittels Spachtel oder Kelle in dünner Schicht auf die Fugenfläche der zu klebenden Dämmplatte aufgestrichen und sofort mit dem Klebeuntergrund des Gegenstückes passgerecht verrieben, bis eine etwa 1–2 mm starke Fuge entsteht (max. 5 mm).
- Aus den Fugen austretenden Kleber abstreifen und sofort weiter verarbeiten.
- Zum Verkleben größerer Flächen – ab ca. 500 cm² – wird empfohlen, die Klebeflächen beidseitig einzustreichen.
- Nach etwa 24 h Abbindezeit bei ca. 20 °C ist die Aushärtung beendet und eine ausreichende Festigkeit der Fugen gegeben.
- Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften.

Technische Daten Porrath 900

Anwendungsgrenztemperatur [°C]	900			
Rohdichte [kg/m³]	450			
Druckfestigkeit [MPa]	1			
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	200 °C	400 °C	600 °C	800 °C
	0,12	0,14	0,17	0,20
Kleber				
Österreich	Thermoflex K2/Kerathin K 1300			
Deutschland	Kerathin K 1300			
Zulassungsnummer	Z-43.14-030			

Technische Daten Isolrath 1000

Anwendungsgrenztemperatur [°C]	1000		
Rohdichte [kg/m³]	240		
Druckfestigkeit [MPa]	1,4		
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	200 °C	400 °C	600 °C
	0,06	0,08	0,10
Kleber			
Österreich	Thermoflex K2/Kerathin K 1300		
Deutschland	Kerathin K 1300		
Zulassungsnummer	Z-43.14-133		

Technische Daten Thermax SN 400/SF 600

Anwendungsgrenztemperatur [°C]	900		
Rohdichte [kg/m³]	350-400		
Druckfestigkeit [MPa]	1,5		
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	200 °C	400 °C	600 °C
	0,14	0,16	0,18
Kleber			
Österreich	Thermoflex K2/Kerathin K 1300		
Deutschland	Brandschutzkleber/Kerathin K 1300		
Zulassungsnummer	Z-43.14-131		

Technische Daten Promsil 950 KS

Anwendungsgrenztemperatur [°C]	950		
Rohdichte [kg/m³]	245		
Druckfestigkeit [MPa]	1,2		
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	200 °C	400 °C	600 °C
	0,10	0,12	0,15
Kleber			
Österreich	Thermoflex K2/Kerathin K 1300, Kleber K84		
Deutschland	Brandschutzkleber/Kerathin K 1300, Kleber K84		
Zulassungsnummer	Z-43.14-139		