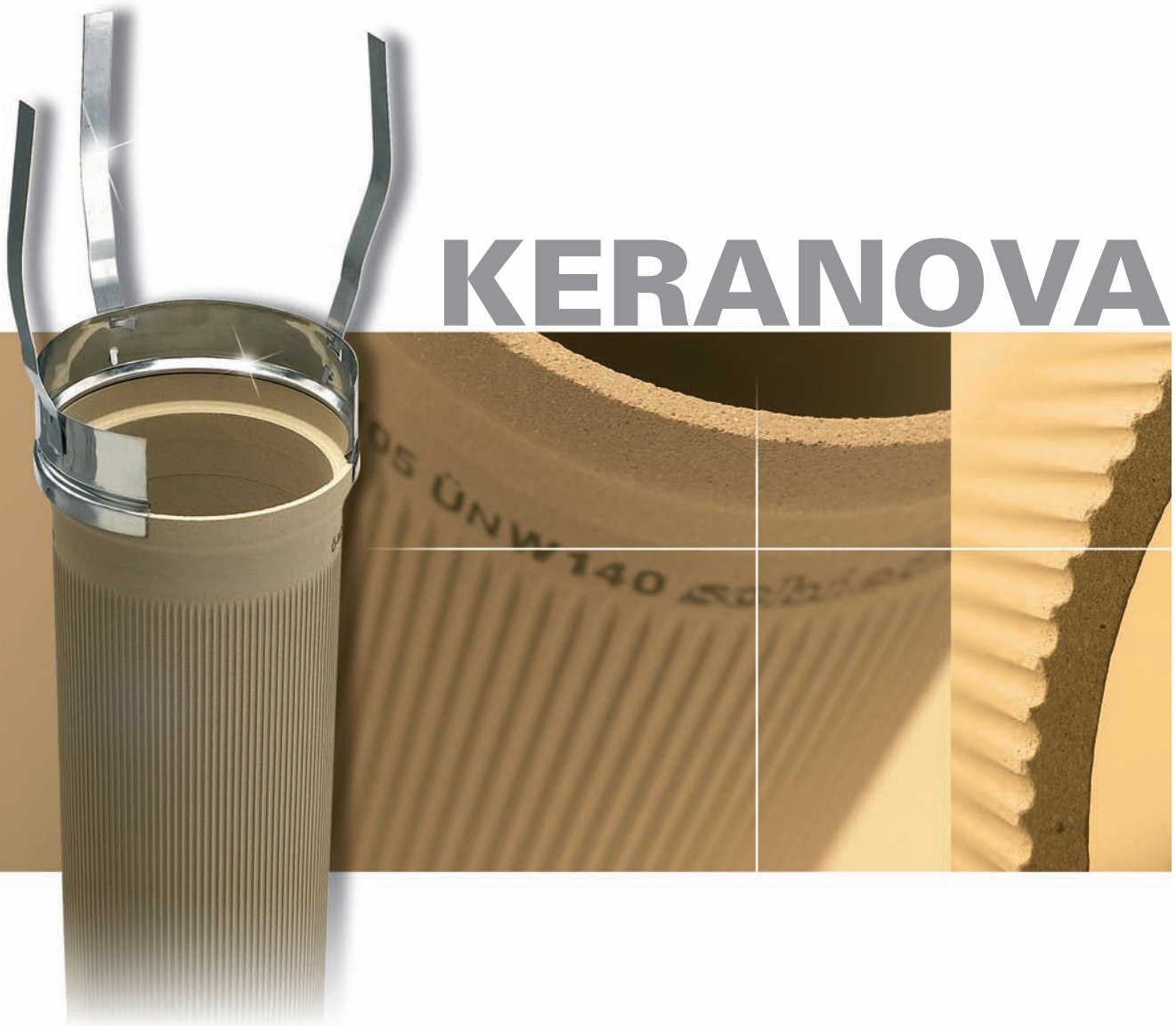


SCHIEDEL
KERANOVA

**Das universelle Sanierungssystem aus Profilerkeramik
Planungsunterlagen**



Inhalt

Allgemeines	Seite
Kurzcharakteristik	3
Konstruktiver Aufbau	4
Konstruktiver Aufbau, Einsatzbereiche	5
Planungshinweise	
Systemaufbau	6–7
Lieferprogramm	
KERANOVA Lieferprogramm	8–13
Datenblatt zur Querschnittermittlung	14
Ausschreibung Schiedel KERANOVA	15–18

Herausgeber und Redaktion:
Schiedel GmbH & Co. KG, München
Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise nur mit Genehmigung der
Schiedel GmbH & Co., München
Technische Änderungen vorbehalten!

Allgemeines

Kurzcharakteristik

Schiel **KERANOVA** ist ein einwandiges Angassystem aus Profilerkeramik für die Schornsteinsanierung. Geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen. Für Öl- und Gas-Feuerstätten im Überdruckbetrieb bis 200°C* und raumluftunabhängiger Betriebsweise, für alle Brennstoffe im Unterdruckbetrieb bis 400°C Abgastemperatur.

Klassifizierung nach DIN V 18160-1

T400 N1 W 3 G

Zulassung

Zulassung durch DIBt Berlin: Nr. Z-7.3-3334

Besondere Leistungsmerkmale



- für alle Brennstoffe und Feuerstätten geeignet
- **GW3 geprüft.** Für den Betrieb von kondensierenden Festbrennstoff-Feuerstätten geeignet
- raumluftunabhängige Betriebsweise für Öl und Gas
- einsetzbar für Öl- und Gas-Feuerstätten im Überdruckbetrieb bis 200°C*, für alle Brennstoffe im Unterdruckbetrieb bis 400°C
- feuchteunempfindlich mit einem Feuchtedurchgangswert des Rohres von < 2 g/hm²
- 133 cm hohe keramische Profilorohre für hohe Versetzungsgeschwindigkeit
- keramische Steckverbindungen mit genau abgestimmter Fugenmasse für sichere Verbindungstechnik
- zusätzliche Edelstahl-Manschetten mit flexiblen Abstandhaltern zur optimalen Zentrierung
- Reduzierung des Energieverbrauchs durch Nutzung des Wärmetauschereffekts
- versottungssicher
- ausbrennsicher
- sehr hohe Lebensdauer
- sehr maßgenau
- schallabsorbierend
- umweltfreundlich (mineralischer Werkstoff)

*mit Rotempo Fugenmasse

Konstruktiver Aufbau

Einschaliger Aufbau mit Abstandshaltern



Keramisches Profilrohr

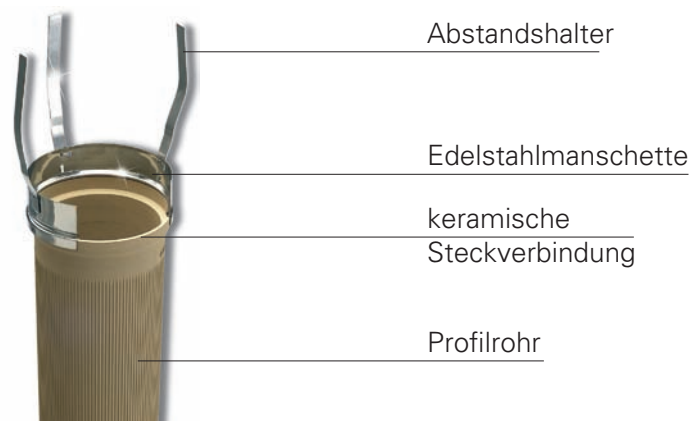
Edelstahlmanschette mit Abstandhaltern

Wärmedämmung

Sichere Verbindungstechnik

Rapid fugendicht- und Rotempo-Kartuschen

Schiedel **KERANOVA** ist ein einschaliges, feuchteunempfindliches Schornstein-Sanierungssystem aus Profilkераmik, mit keramischer Steckverbindung und flexiblen Abstandshaltern. Es besteht aus:



Das dünnwandige Profilrohr ist aus hochwertiger Keramik gefertigt und besitzt an der Oberseite eine vollkeramische Steckverbindung, die für absolute Dichtigkeit sorgt. Schiedel **KERANOVA** ist säure- und korrosionsbeständig, sowie feuchteunempfindlich und rußbrandbeständig bei allen Brennstoffen.

Die keramische Steckverbindung besitzt zusätzlich eine Edelstahlmanschette, in die flexible Abstandshalter eingeklinkt werden. Sie zentrieren die Rohrsäule optimal im bestehenden Schornstein.

Die Dämmung der Rohrsäule empfiehlt sich beim Anschluss einer Festbrennstoff-Feuerstätte (falls der Querschnitt des bestehenden Schornsteins ausreichend ist). Die Wärmedämmung besteht aus einer hochwertigen Mineralfaser-Dämmschicht (d = 20 mm), die hervorragende Isoliereigenschaften besitzt.

Die Profilrohre werden durch die keramische Steckverbindung und der genau abgestimmten Fugenmasse schnell und sicher zusammengefügt. Die Edelstahlmanschette sorgt zusätzlich für die optimale Zentrierung und eine sichere Verbindung.

Bei **Unterdruckbetrieb** werden die Profilrohre mit **Rapid fugendicht** versetzt, bei **Überdruckbetrieb bis max. 200°C** Abgastemperatur wird **Rotempo** verwendet. Mit den Kartuschen erfolgt der Auftrag der Versetzmittel in die keramischen Steckverbindungen sauber und schnell.

Konstruktiver Aufbau

Kondensatopf mit Ablaufrohr

Der Kondensatopf dient als Fußteil für die Rohrsäule und wird als unterstes Bauteil versetzt. Für anfallendes Kondensat besitzt er ein Ablaufrohr, an das bei Bedarf ein Siphon angeschlossen werden kann. Der Kondensatablauf zur Hausentwässerung muss bauseits angeschlossen werden.

Profilrohr 66 und 133

Die keramischen Profilrohre des Schiedel **KERANOVA** sind in den Bauhöhen 660 mm und 1330 mm lieferbar. Das Profilrohr 133 dient als Standardhöhe, das Profilrohr 66 wird zum Höhenausgleich, bzw. als Anschlussrohr bei mehreren Öffnungen übereinander verwendet.

Universalstutzen für Rauchrohr- und Putztüranschluss

Für sofortigen und nachträglichen Einbau stehen keramische Universalstutzen in 90° und 45° zur Verfügung, die nach bauseitiger Öffnung des Profilrohres mit Rotempe oder Rapid fugendicht eingeklebt werden.

T-Stück 90° in monolithischem Pressverfahren

Für den sofortigen Einbau steht alternativ zum Universalstutzen 90° auch ein T-Stück mit Bauhöhe 332 mm zur Verfügung, das sofort beim Versetzen der Profilrohre in die Rohrsäule integriert werden muss. Die T-Stücke werden im **monolithischen Pressverfahren** gefertigt und sind, da ohne Klebestellen, noch sicherer.

Steck-Adapter für Gas- und Ölfeuerung

Der Schiedel **Steck-Adapter** ist für den Anschluss von Brennwert- und Niedertemperatur-Feuerstätten **bis max. 200°C Abgastemperatur**, mit Gas- und Ölfeuerung bestens geeignet. Durch das elastische Material passt er sich jeder Verbindungsleitung an, kompensiert Spannungen und vermeidet die Übertragung von Körperschall zwischen Feuerstätte und Schornstein.

Schnelle und sichere Installation

Die Installation von Schiedel **KERANOVA** erfolgt schnell und sicher vom Dach aus. Die Profilrohre werden „in einem Zug“ mittels Ablasswinde in den bestehenden Schornstein eingeführt

Kondensierende Festbrennstoff-Feuerstätten und GW3

Beim Betrieb von kondensierenden Festbrennstoff-Feuerstätten (z.B. Pelletöfen) werden erhöhte Anforderungen an den Schornstein gestellt, die mit der neuen Kennzeichnung „GW3“ erfüllt werden.

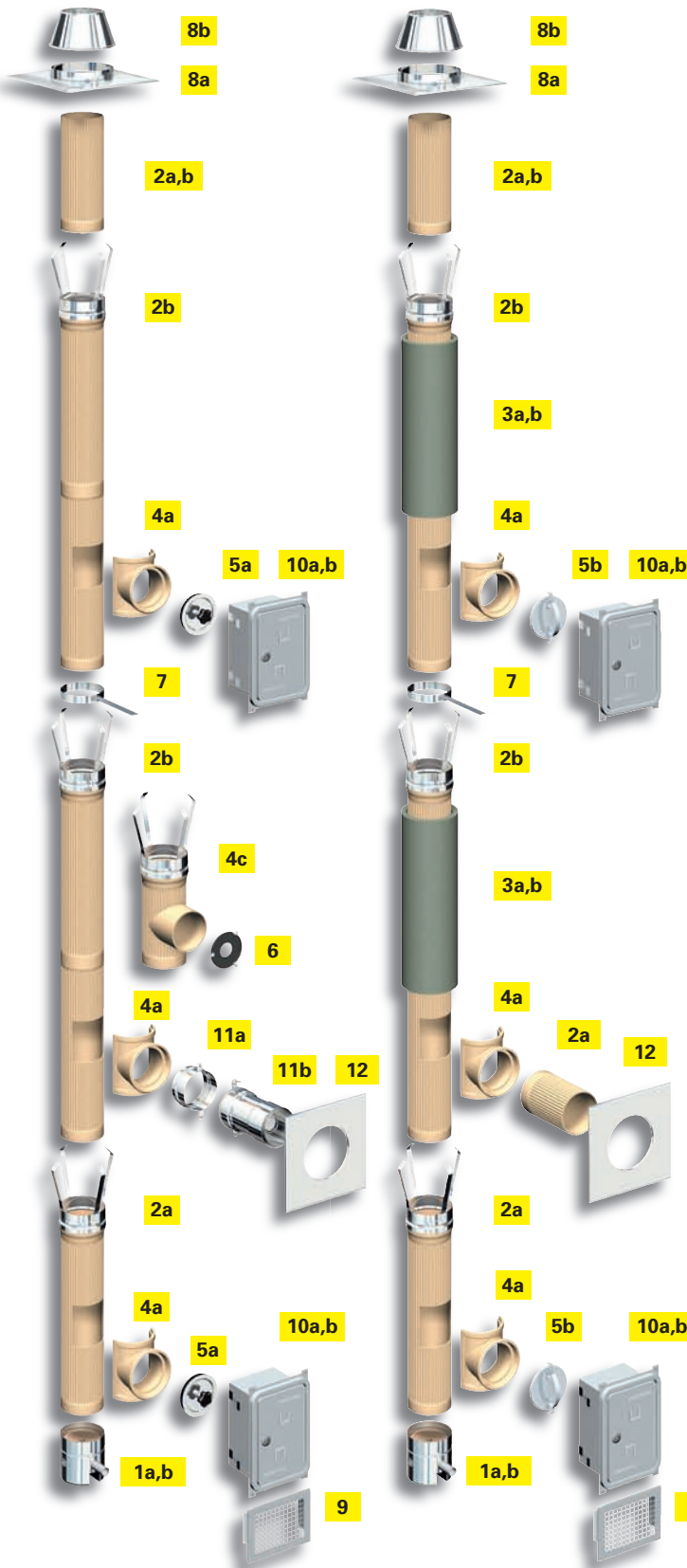


Planungshinweise Systemaufbau

Öl-, Gasbetrieb

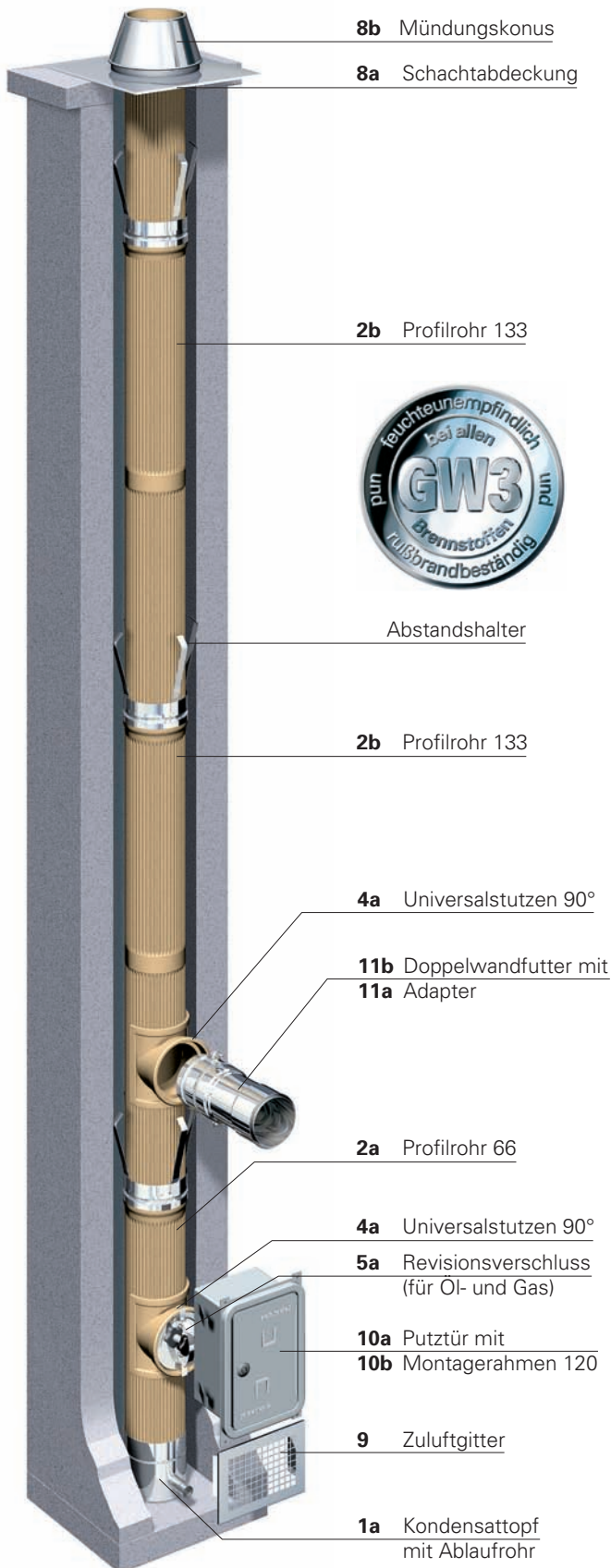
Festbrennstoffbetrieb

Perfekt aufeinander abgestimmte Systembauteile



- 12 Anschlussblende, Alu weiß
- 11b Doppelwandfutter für Universalstutzen
- 11a Adapter für Doppelwandfutter
- 10b Montagerahmen 120 für Putztür
- 10a Putztür, Alu matt, gasdicht
- 9 Zuluftgitter für Hinterlüftung
- 8c Regenhaube (o. Abb.)
- 8b Mündungskonus
- 8a Schachtabdeckung mit Befestigungsmaterial
- 7 Mauerschelle für oberen PA
- 6 Steck-Adapter für Gas-/Öl-Brennwert- und Niedertemperaturgeräte
- 5b Revisionsverschluss für Festbrennstoffe
- 5a Revisionsverschluss für Öl und Gas
- 4c T-Stück für RA und PA
- 4b Universalstutzen 45° für RA (o. Abb.)
- 4a Universalstutzen 90° für RA und PA
- 3b Wärmedämmung als Dämmrohr
- 3a Wärmedämmung als Halbschalenmatte
- 2b Profilrohr 133
- 2a Profilrohr 66
- 1b Kondensatrohr-Adapter
- 1a Kondensatopf mit Ablaufrohr

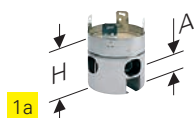
Planungshinweise KERANOVA Systemaufbau



Erforderliche Mindestabstände bei Schornsteinsanierungen im Überdruckbetrieb

Der Mindestabstand zwischen Abgasrohr (Außen-Ø) und Schornstein-Innenwand muss bei eckigem Querschnitt umlaufend 20 mm und bei rundem Querschnitt 30 mm betragen.

Lieferprogramm



1a

Kondensatopf
mit Ablaufrohr (L=500 mm,
Außen-Ø 32 mm)



2a

Profilrohr 66 ¹⁾
Bauhöhe 665 mm



2b

Profilrohr 133 ¹⁾
Bauhöhe 1330 mm



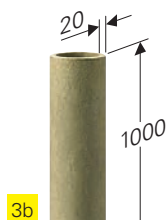
3a

Wärmedämmung ²⁾
als Halbschalenmatte
Bauhöhe 660 mm

Lichter Ø mm	Art.-Nr.	Bau- höhe H mm	Achs- maß A mm	Art.-Nr.	Gew. kg/St.	Außen- Ø mm	Art.-Nr.	Gew. kg/St.	Außen- Ø mm	Art.-Nr.
120	KKTU12	140	75	KRR1266	4,3	151	KRR12133	6,4	151	-
140	KKTU14	140	75	KRR1466	4,5	171	KRR14133	8,7	171	KDR14
160	KKTU16	140	75	KRR1666	6,2	193	KRR16133	11,5	193	KDR16
180	KKTU18	150	86	KRR1866	6,5	213	KRR18133	12,8	213	KDR18
200	KKTU20	150	86	KRR2066	8,5	237	KRR20133	16,0	237	KDR20
250	KKT25	140	100	KRR2566	13,6	286	-	-	-	KDR25

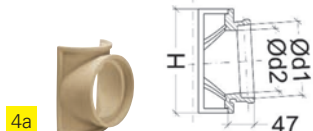
¹⁾ mit Manschette und Abstandshalter

²⁾ Dämmstärke 20 mm



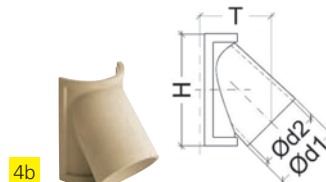
3b

Wärmedämmung ²⁾
als Dämmrohr
Bauhöhe 1000 mm



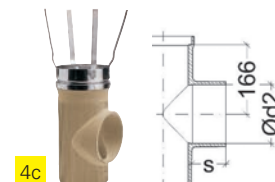
4a

Universalstutzen 90°
für RA und PA ³⁾



4b

Universalstutzen 45°
für RA



4c

T-Stück
für RA und PA ⁴⁾
Bauhöhe 332 mm

Lichter Ø mm	Art.-Nr.	Außen- Ø mm	Art.-Nr.	H mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	Art.-Nr.	H mm	T mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	Art.-Nr.	Ø d2 mm	S mm
120	-	-	KSTU12	200	140	120	KSTU1245	240	155	134	120	KT12	140	83
140	163001218	231	KSTU14	220	160	140	KSTU1445	260	165	153	140	KT14	160	72
160	163001218	231	KSTU16	240	180	160	KSTU1645	290	185	174	160	KT16	160	90
180	163001220	259	KSTU18	260	200	180	KSTU1845	320	205	194	180	KT18	180	80
200	163001223	290	KSTU20	280	220	200	KSTU2045	350	225	218	200	-	-	-
250	163001230	368	KSTU25	330	282	250	KSTU2545	430	282	275	250	-	-	-

³⁾ für PA Ø 25: KSTU2520 330 200 200

⁴⁾ Bei Verwendung als PA ist der Stutzen auf 20 mm Länge zu kürzen

Lieferprogramm KERANOVA



5a

Revisionsverschluss
für Öl und Gas ⁵⁾
(passend zu Pos. 4a+4c)



5b

Revisionsverschluss
für Festbrennstoffe
(passend zu Pos. 4a)



5c

Revisionsverschluss
für Festbrennstoffe
(passend zu Pos. 4c)



6

Steck-Adapter ⁶⁾ für Gas-/Öl-Brennwert- und
Niedertemperaturgeräte ≤ 200°C
(passend zu Pos. 4a+4c)

Lichter Ø mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Ø d1 mm	Ø d2 mm
120	025500312	RVPF120	025500614	025500114	55	159
140	025500314	RVPF140	025500616	025500116	55	180
160	025500316	RVPF160	025500616	025500118	70	199
180	025500318	RVPF180	025500618	025500120	70	220
200	025500320	RVPF200	-	025500122	40	235
250	025500320	RVPFL200	-	025500125	40	263

⁵⁾ im Unter- und Überdruckbetrieb ≤ 200 °C

⁶⁾ inkl. Gleitmittel, Schneidwerkzeug und Anleitung

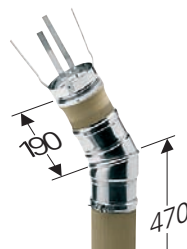


7

Mauerschelle
für oberen PA
(als stat. Sicherung)



**Statische Man-
schette** für Rohr-
Steckverbindung ⁷⁾



**Bogen 0 - 30°
variabel** ⁸⁾



**Statische
Abstützung**
für Bogen variabel

8a

Schachtabdeckung
mit Befestigungsmaterial

Lichter Ø mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	li. Ø mm	Außen- maß A mm
120	265500205	KSM12	KVB12	KSA12	354110001	180	350
140	265500206	KSM14	KVB14	KSA14	354110002	225	400
160	265500207	KSM16	KVB16	KSA16	354110002	225	400
180	265500208	KSM18	KVB18	KSA18	354110003	280	450
200	265500209	KSM20	KVB20	KSA20	354110003	280	450
250	265500211	-	KVB25	KSA25	354110004	365	500

⁷⁾ zur Sicherung bei großem Schacht,
Schrägführung und Verbindungsleitung

⁸⁾ Bogen muss innen abgedichtet werden,
zusätzlich statische Abstützung erforderlich

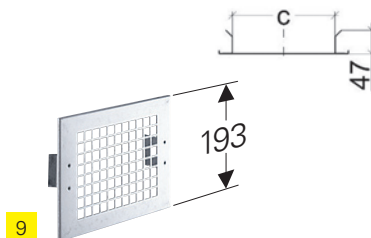
Lieferprogramm



Mündungskonus
Bauhöhe 130 mm



8c
Regenhaube
(passend zu Pos. 8b)



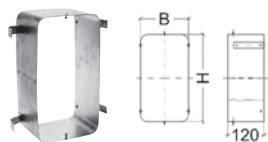
9
Zuluftgitter
für Hinterlüftung



10a
Putztür ¹⁾
Alu matt, gasdicht

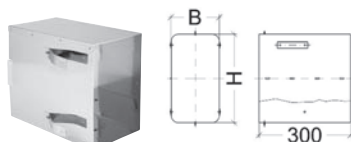
Lichter Ø mm	Art.-Nr.	Außen- Ø mm	Art.-Nr.	Bau- höhe H mm	Art.-Nr.	C mm	Außen- maß mm	Art.-Nr.	Außen- maß mm
120	MDKS12	280	025300812	130	025500018	207	265/193	255100501	245/375
140	MDKS14	280	025300814	170	025500018	207	265/193	255100502	290/375
160	MDKS16	280	025300816	170	025500018	207	265/193	255100502	290/375
180	MDKS18	337	025300818	210	025500018	207	265/193	255100502	290/375
200	MDKS20	337	025300820	210	025500025	294	353/193	255100502	290/375
250	MDKS25	422	025300825	280	025500025	294	353/193	255100502	290/375

¹⁾ Ø 120:
Innenmaß 147/277 mm
ab Ø 140:
Innenmaß 202/277 mm



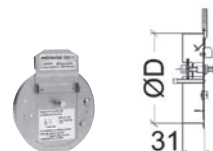
10b

Montagerahmen 120
für Putztür
Einbautiefe 120 mm



10c

Montagerahmen 300
für Putztür
Einbautiefe 300 mm



Zugbegrenzer
mit Explosionsklappe

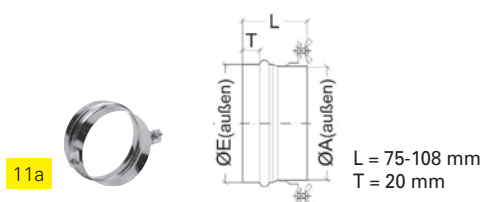


**Adapter für
Zugbegrenzer** ²⁾

Lichter Ø mm	Art.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	Ø D mm	Art.-Nr.
120	255100601	158	288	255100611	158	288	255300001	129,3	265051312
140	255100602	213	288	255100612	213	288	255300001	129,3	265051314
160	255100602	213	288	255100612	213	288	255300001	129,3	265051316
180	255100603	250	288	-	-	-	255300002	179,3	265051818
200	255100603	250	288	-	-	-	255300002	179,3	265051820
250	255100603	250	288	-	-	-	255300002	179,3	265051825

²⁾ Einbau möglich in: Universalstützen, Profilrohr und Doppelwandfutter

Zubehör KERANOVA

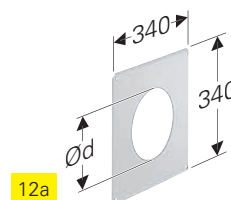


11a

Adapter
für Doppelwandfutter (Pos. 11b)

Anschluss-Ø der Feuerstätte in mm

Lichter Ø mm	Ø 110 Art.-Nr.	Ø 130 Art.-Nr.	Ø 150 Art.-Nr.	Ø 180 Art.-Nr.	Ø 200 Art.-Nr.	Ø 250 Art.-Nr.	Art.-Nr.	Ø d mm
120	KAD1212	KAD1213	-	-	-	-	ASBLG13	136
140	-	KAD1413	KAD1415	-	-	-	ASBL15	156
160	-	-	KAD1615	KAD1618	-	-	ASBL18	186
180	-	-	KAD1815	KAD1818	-	-	ASBL18	186
200	-	-	-	KAD2018	KAD2020	-	ASBL20	206
250	-	-	-	-	-	KAD2525	-	-



12a

Anschlussblende

Alu weiß, RAL 9010,
mit Befestigungsmaterial

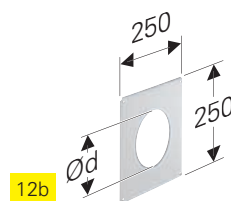


11b

Doppelwandfutter
für Universalstützen (Pos. 6a)

Anschluss-Ø der Feuerstätte in mm

Lichter Ø mm	Ø 110 Art.-Nr.	Ø 130 Art.-Nr.	Ø 150 Art.-Nr.	Ø 180 Art.-Nr.	Ø 200 Art.-Nr.	Ø 250 Art.-Nr.	Art.-Nr.	Ø d mm
120	242001112	242001313	-	-	-	-	ASBL13	136
140	-	242001313	242001515	-	-	-	-	-
160	-	-	242001515	242001818	-	-	-	-
180	-	-	242001515	242001818	-	-	-	-
200	-	-	-	242001818	242002020	-	-	-
250	-	-	-	-	-	242002525	-	-



12b

Anschlussblende klein

für Ø 120, Alu weiß,
mit Befestigungsmaterial

Alle Maße in mm

Zubehör



Rapid fugendicht ¹⁾
für alle Brennstoffe
Art.-Nr. 025500401



Rotempo ²⁾
für Öl und Gas
Art.-Nr. 025500400

Lichter Ø mm	Verbrauch ml / m	Inhalt 310 ml	Verbrauch ml / m	Inhalt 310 ml
120	44		40	
140	60		55	
160	75		70	
180	93		85	
200	110		100	
250	155		145	

¹⁾ Unterdruckbetrieb

²⁾ Überdruckbetrieb ≤ 200 °C



1b

Kondensatrohr-Adapter
von Außen-Ø 32mm
auf Ø 40 mm

Art.-Nr.	Länge mm
270051004	80



Universalmörtel, weiß
für Mauer- und
Verputzarbeiten ³⁾

Art.-Nr.	Gewicht kg
251000005	25,0



Vorschleifmasse
für Innenabdichtung und/
oder stat. Fugenausgleich

Art.-Nr.	Gewicht kg
251000003	25,0



Ausschleifmasse 20 kg
für Innenabdichtung und/
oder stat. Fugenausgleich

Art.-Nr.	Gewicht kg
251000010	20,0

³⁾ im Innenbereich

Werkzeuge KERANOVA



Fugenglätter



Anreißschablone 90
für Universalstützen
90° (einzeln)



Anreißschablone 45
für Universalstützen
45° (einzeln)



Anreißschablonen-Set
für Universalstützen 90°
(Ø 120 - 200 mm)



Trennscheibe
Diamant
Ø 230 mm



Trennscheibe
Diamant
Ø 115 mm

Lichter Ø mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
120	KFG12	KASU12	KASU1245	KASSU	TSSA230	TSSA115
140	KFG14	KASU14	KASU1445			
160	KFG16	KASU16	KASU1645			
180	KFG18	KASU18	KASU1845			
200	KFG20	KASU20	KASU2045			
250	KFG25	KASU25	KASU2545			



Ablasswinde
CE-geprüft
(Ø 120 - 250 mm)



Seil (Ersatzteil)
für Ablasswinde
CE-geprüft



Rollbock
für Ablasswinde
(Ø 120 - 160 mm)



Rollbock
für Ablasswinde
(Ø 180 - 250 mm)



Versetzzange

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
269910003	269910005	RBPALGKL	RBPALGGR	VSZ1225

Datenblatt zur Querschnittsermittlung Schiedel KERANOVA

Auftraggeber Firma _____
 z.Hd. _____
 Straße _____ Tel.: _____
 Ort _____ Fax: _____

Bauvorhaben Name _____
 Straße _____ Tel.: _____
 Ort _____ Fax: _____

Umgebung Höhe üNN _____ m

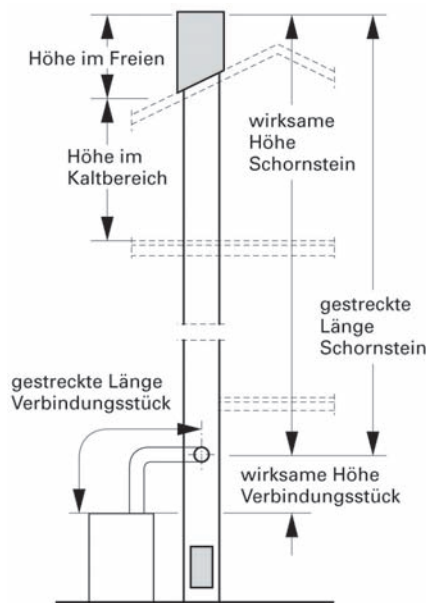
Aufstellungsort Heizraum o.ä. bewohnte Räume

Feuerstätte **Fabrikat** _____
Typ _____

Daten	Vollast	Teillast	
Nennwärmeleistung			kW
Abgasmassenstrom			kg/h
Abgastemperatur			°C
max./notw. Förderdruck			Pa
CO ₂ -Gehalt			%

Feuerungsart atmosphärisch offener Kamin
 mit Zugbedarf Feuerraumöffnung:
 ohne Zugbedarf Breite _____ cm
 Überdruck Höhe _____ cm
 raumluftabhängig
 raumluftunabhängig

Brennstoff Erdgas
 Flüssiggas
 Stadtgas
 Heizöl EL
 Holz
 Holz-Pellets
 Koks/Kohle



Abmessungen

	Verbindungsstück		Bestehender Schornstein
	Abgas	Verbrennungsluft	
Ø/Innenmaße			
gestreckte Länge			
Höhe im Freien			
Höhe im Kaltbereich			
wirksame Höhe			
Innenwandmaterial			
Wandstärke			
Umlenkungen			
● Anzahl			
● Form			
● Winkel			
Schornsteineintritt	<input type="checkbox"/> 90°	<input type="checkbox"/> 45°	
	Dicke		Material
zus. Wärmedämmung			
Verkleidung			

Ausschreibung Schiedel KERANOVA

- 1** Einwandiges Schornstein-Sanierungssystem aus Profilkera-
 m mit keramischer Steckver-
 bindung. Geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und
 festen Brennstoffen, Betriebsweisen nach Tabelle, Einbau in bestehende Schornsteine.
 Bestehend aus 1,33 m hohen keramischen Profiltröhen mit angeformter Steckverbindung und
 einem Feuchtedurchgangswert < 2,0 g/hm², sowie flexiblen Abstandshaltern, einschl. aller
 erforderlichen Formstücke und Zubehör, Versetzmittel nach Betriebsweise, sowie Neben-
 arbeiten nach Angabe.
 Vor der Montage ist die Abstimmung mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger erforder-
 lich. Der Anschluss des Kondensatablaufstutzens an die Hausentwässerung muss bauseits
 erfolgen. Die gültigen Bauvorschriften/DIN-Normen sind zu beachten.
- Alle ausgeschriebenen Teile liefern und einbauen nach Montageanleitung des Herstellers.

1.1 Sanierungssystem aus Profilkera- mik

- 1.1.1 _____ **stgm.** **Schiedel KERANOVA**
 (Gesamthöhe)

Typ: KER _____

Lichter Ø _____ mm

Tabelle (bitte ankreuzen):

Brennstoff/Betriebsweise/Abgastemperatur

- Gas, Öl, Fest / Unterdruck, Feuchtbetrieb / max. 400°C
 Gas, Öl, - / Überdruck, Feuchtbetrieb / max. 200°C

1.2 Zubehör

Folgende Zubehörteile und Arbeiten sind nach Bausituation mitzuliefern und auszuführen:

- 1.2.1 _____ **St.** **Kondensattopf** mit Ablaufrohr (Länge 500 mm, Außen-Ø 32 mm)

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

- 1.2.2 _____ **St.** **Kondensatrohr-Adapter** von Ø 32 mm auf Ø 40 mm, Länge 80 mm

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

- 1.2.3 _____ **St.** **Profiltröhr 66** mit Manschette und Abstandshaltern, Bauhöhe 665 mm

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

- 1.2.4 _____ **St.** **Profiltröhr 133** mit Manschette und Abstandshaltern, Bauhöhe 1330 mm

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

- 1.2.5 _____ **St.** **Wärmedämmung** als Halbschalenmatte, Bauhöhe 660 mm
 (für lichte Ø 140 bis 250 mm)

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

Ausschreibung Schiedel KERANOVA

1.2.6	_____ St.	Wärmedämmung als Dämmrohr, Bauhöhe 1000 mm (für lichte Ø 160 und 180 mm)
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.7	_____ St.	Universalstutzen 90° für Putztür- und Rauchrohranschluss
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.8	_____ St.	Universalstutzen 45° für Rauchrohranschluss
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.9	_____ St.	T-Stück für Putztür- und Rauchrohranschluss, Bauhöhe 332 mm
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.10	_____ St.	Revisionsverschluss für Öl- und Gasfeuerung, im Unter- und Überdruckbetrieb (Abgastemperatur ≤ 200 °C)
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.11	_____ St.	Revisionsverschluss für Festbrennstoffe, im Unterdruckbetrieb
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.12	_____ St.	Steck-Adapter für Öl-/Gas-Brennwert- und Niedertemperaturgeräte (Abgastemperatur ≤ 200 °C) inkl. Gleitmittel, Schneidwerkzeug und Anleitung
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.13	_____ St.	Mauerschelle für oberen Putztüranschluss
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.14	_____ St.	Statische Manschette für Rohrsteckverbindung
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.15	_____ St.	Bogen 0 - 30° variabel (muss innen abgedichtet werden, zusätzlich ist statische Abstützung erforderlich!)
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.16	_____ St.	Statische Abstützung für Bogen variabel
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:
1.2.17	_____ St.	Schachtabdeckung mit Befestigungsmaterial
		Material: Lohn: E.P.: G.P.:

Ausschreibung Schiedel KERANOVA

1.2.18	_____ St.	Mündungskonus , Bauhöhe 130 mm			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.19	_____ St.	Regenhaube			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.20	_____ St.	Zuluftgitter für Hinterlüftung			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.21	_____ St.	Putztür aus Aluminium / matt, gasdicht			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.22	_____ St.	Montagerahmen 120 für Putztür, Einbautiefe 120 mm			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.23	_____ St.	Montagerahmen 300 für Putztür, Einbautiefe 300 mm			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.24	_____ St.	Zugbegrenzer mit Explosionsklappe			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.25	_____ St.	Adapter für Zugbegrenzer			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.26	_____ St.	Adapter für Doppelwandfutter , Anschluss-Ø _____ mm der Feuerstätte			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.27	_____ St.	Doppelwandfutter für Universalstutzen, Anschluss-Ø _____ mm der Feuerstätte			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.28	_____ St.	Anschlussblende , weiß RAL 9010, mit Befestigungsmaterial			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:
1.2.29	_____ St.	Rapid fugendicht für alle Brennstoffe, bei Unterdruckbetrieb			
		Material:			
		Lohn:	E.P.:		G.P.:

Ausschreibung

Schiedel KERANOVA

1.2.30 _____ **St.** **Rotempo** Fugenmasse für Öl- und Gasfeuerung, bei Überdruckbetrieb
(Abgastemperatur ≤ 200 °C)

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

1.2.31 _____ **St.** **Universalmörtel weiß, 25 kg,**
für Mauer- und Stemmarbeiten im Innenbereich

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

1.2.32 _____ **St.** **Vorschleifmasse, 25 kg,**
für Innenabdichtung und/oder statischen Fugenausgleich

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

1.2.33 _____ **St.** **Ausschleifmasse, 20 kg,**
für Innenabdichtung und/oder statischen Fugenausgleich

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

Der Gesamtpreis gemäß Leistungsbeschreibung:

Summe: _____

ges. MwSt.: _____

Gesamt: _____

Notizen

Schiedel GmbH & Co. KG

Vertriebsorganisation Deutschland

Kunden-Center



Schiedel GmbH & Co. KG **Hauptverwaltung**

Lerchenstraße 9
D-80995 München
Telefon 01 80-1 72 44 33
e-Mail: info@schiedel.de

Kunden-Center

Heidornweg 5
D-27419 Sittensen
Telefon 0 42 82-5 07-0
Telefax 0 42 82-5 07-90
e-Mail: info.nord@schiedel.de

Kunden-Center

Brunnenweg 4
D-64584 Biebesheim
Telefon 0 62 58-8 08-0
Telefax 0 62 58-8 08-23
e-Mail: info.mittewest@schiedel.de

Kunden-Center

Rudolf-Diesel-Ring 5
D-82054 Sauerlach
Telefon 0 81 04-89 11-0
Telefax 0 81 04-89 11-33
e-Mail: info.sued@schiedel.de