



**SCHIEDEL**

# Schiedel KERASTAR

Das Edelstahlsystem mit keramischem  
Profil-Innenrohr und W3G

[www.schiedel.de](http://www.schiedel.de)



# Das Edelstahlsystem mit dem Herz aus Keramik



Behagliche Wärme in den eigenen vier Wänden hat maßgeblichen Anteil am persönlichen Wohlbefinden. Voraussetzung dafür ist eine gut überlegte Planung der Wärmeversorgung. Auch bei Renovierung, Um- und Anbauten stellt sich das Problem des optimalen Heizsystems.

Aktuell geraten Heizkessel für fossile Brennstoffe wie Öl und Gas eher ins Hintertreffen, daher setzt man für die Zukunft z. B. auf Systeme wie Nah-/Fernwärme oder die umweltfreundliche Wärmepumpe. Aber auch Heizkessel für regenerative Brennstoffe, wie z.B. Hachschnitzel, Pellets, usw. finden gerne Anwendung in der modernen und nachhaltigen Energiegewinnung.

TIPP: Die Wärmepumpe nutzt Umweltwärme aus dem Boden oder der Luft zur Wärme-gewinnung. In der Regel mit einer guten Energieeffizienz ausgestattet kommt sie, u. U. im Winter bei Außentemperaturen unter null Grad, an ihre wirtschaftlichen Grenzen. Dies kann zu einer unerwarteten, finanziellen (Strom) Belastung des Betreibers führen.

Mit dem vorsorglichen oder auch im Nachhinein gewählten Einbau des **KERASTAR** Schornsteins ist der Anschluss eines Kamin- oder Kachelofens

jederzeit möglich. Eine solche hybride Lösung, Wärmepumpe und Ofen, entlastet an kalten Tagen die Wärmepumpe und den Geldbeutel.

Um allen technischen, aber auch gestalterischen Anforderungen gerecht zu werden, bietet Schiedel mit dem Edelstahl-Abgassystem **KERASTAR** die perfekte Symbiose der Vorteile einer keramischen Rauchgasführung, mit einer 60 mm dicken Wärmedämmung und eines leichten und hochwertigen Edelstahlmantels. **KERASTAR** sichert Ihnen alle Vorteile eines zukunftssicheren Schornsteinsystems.

An Schiedel **KERASTAR** können neben Öl-, Gas- auch Festbrennstoff-Feuerstätten bis zu einer Abgastemperatur von 400 °C, mit trockener und feuchter Betriebsweise im Unterdruckbetrieb angeschlossen werden.

Die keramischen Profil-Innenrohre bieten hervorragenden Schutz gegen Korrosion und gegen Rußbrand. Das System ist W3G geprüft. Die Außenschale des **KERASTAR** besteht aus poliertem Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4301).

Zulassungsnummer: DIBt Berlin Z-7.1-3315





## Systembauteile

- |    |                                   |     |   |
|----|-----------------------------------|-----|---|
| 1a | Fußteil Bodenmontage              | 8a  | Mündungsabschluss                             |
| 1b | Teleskopstütze                    | 8b  | Regenhaube                                    |
| 1c | Fußteil höhenverstellbar          | 8d  | Mündungsabschluss inkl. Regenhaube            |
| 2a | Wandkonsole verstärkt, mit Ablauf | 9a  | Dachdurchführung 0°                           |
| 2b | Verlängerte Wandkonsole           | 9b  | Dachdurchführung 10°-15°                      |
| 2d | Konsolblech für Wandbefestigung   | 9c  | Dachdurchführung 16° - 25°                    |
| 3a | Putztüranschluss rund FE          | 9d  | Dachdurchführung 26° - 35°                    |
| 3b | Putztüranschluss rund FU          | 9e  | Dachdurchführung 36° - 45°                    |
| 4a | Rauchrohranschluss 90°            | 10  | Regenkragen                                   |
| 4b | Rauchrohranschluss 45°            | 11a | Abdeckblende 0-30° o. Abb.                    |
| 4c | Anschlussabdeckung für RA         | 11b | Abdeckblende 0-30° für Hinterlüftung o. Abb.  |
| 5a | Rohrelement 666 mm                | 11c | Abdeckblende 31-45° für Hinterlüftung o. Abb. |
| 5b | Rohrelement 331 mm                | 12a | Anschlussrosette DW 85 mm                     |
| 5c | Rohrelement 166 mm                | 12b | Anschlussrosette DW 120 mm                    |
| 5d | Rapid Fugendicht                  | 12c | Anschlussrosette EW                           |
| 6a | Wandhalter 50                     | 13  | Seilabspannung                                |
| 6b | Verlängerung für Wandhalter       |     |   |
| 7  | Sparrenhalter                     |     |   |

Das Innenrohr ist aus hochwertiger Keramik. Schiedel Profilrohr garantiert beste Qualität, da ausbrennsicher, korrosionsbeständig und säurebeständig. 30 Jahre Keramik-Garantie.

Die Wärmedämmung besteht aus hochwertiger Mineralfaser (Stärke 60 mm), die hervorragende Isoliereigenschaften besitzt. Keine Wärmebrücken, da durchgehende Wärmedämmung.

Durch das Verbindungssystem mit **Edelstahl-Klemmbändern** wird eine einfache und rasche Montage ermöglicht.

Die Außenwand ist in Edelstahl (1.4301) hochglänzend ausgeführt. Der korrosionsichere Edelstahlmantel schafft Sicherheit und Stabilität und ist eine optische Bereicherung.

# Schiedel KERASTAR

Das Edelstahlsystem mit keramischem W3G Profil-Innenrohr



## KERASTAR im Überblick

- Einsetzbar für alle Feuerstätten
- Geeignet für alle Brennstoffe
- Boden- und Wandmontage
- Für sofortigen und nachträglichen Einbau
- Unterdruckbetrieb
- Feuchteunempfindlich, sowie rußbrandbeständig bei allen Brennstoffen W3G geprüft
- korrosionssichere keramische Profil-Innenrohre für lange Lebensdauer
- 60 mm dicke Isolierung
- 30 Jahre Funktionsgarantie

## Sicherheit für den einwandfreien Betrieb:

- WIG/Laserstumpfnahgeschweißt
- Mit Kapillarstopp
- Sichere Verbindungstechnik: bei den Innenrohren durch die keramische Steckverbindung und genau abgestimmter Fugenmasse, außen durch die durch die beiliegenden Klemmbänder mit Spannverschlüssen
- Durchgehende Wärmedämmung (d = 60 mm)
- Niedrige Oberflächentemperatur

## Sicherheit bei der Montage:

- Keine Wärmedämm- und Schweißarbeiten erforderlich
- Geringer Platzbedarf
- Kurze Bauzeit durch passgenaue Elementbauweise
- Keine Fundamentierung erforderlich

Abmessungen/Gewicht							
Lichter-Ø (60 mm)	140	160	180	200	250	300	400
Außen-Ø (60 mm)	273	295	315	339	392	450	550
kg/stgm.	19,5	21,0	22,5	26,3	28,5	31,3	41,5

Technischen Daten	
Betriebsweise	Unterdruck
Brennstoff	Öl, Gas, Festbrennstoff
Betriebstemperatur	bis 400 °C trocken; bis 200 °C feucht (Öl, Gas)
Innenschale	keramisches Profilrohr
Außenschale	Werkstoff Nr.: 1.4301, Materialstärke 0,4 mm, glänzend
Wärmedämmung	60 mm
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführungsart I (über 0,65 m <sup>2</sup> .K/W)

Die gültige Leistungserklärung und aktuelle Zulassung unseres Edelstahlsystems KERASTAR finden Sie im Downloadbereich unter [www.schiedel.de](http://www.schiedel.de).

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Schiedel Verkaufsbereiter oder an Ihr Schiedel Kundencenter Edelstahl.



**SCHIEDEL**

Schornsteine, Öfen und Lüftungslösungen entwickelt für Ihr Leben.

## Schiedel GmbH & Co. KG

Lerchenstraße 9  
D-80995 München  
T +49 (0)89 35409-0

info.de@schiedel.com  
[www.schiedel.de](http://www.schiedel.de)

Folgen Sie uns!



A **standard**  
INDUSTRIES COMPANY