



# Schiedel ICS

## Das Doppelwandssystem von Schiedel

### Konstruktiver Aufbau

#### Doppelwandiger Aufbau

Schiedel **ICS** ist ein doppelwandiges Abgassystem aus Edelstahl mit durchgehender Wärmedämmung in Elementbauweise.

#### Innenrohr

Das Innenrohr ist durchgehend stumpfnahgeschweißt und wird aus Edelstahl (Werkst.-Nr. 1.4404) gefertigt. Es bietet Schutz gegen Korrosion und gegen Rußbrand.

#### Standardausführung

Innenrohrwandstärke bei  $\varnothing$  80 - 700 mm = 0,6 mm.  
Von  $\varnothing$  80 - 700 mm, Innenwandstärke alternativ 1,0 mm möglich!  
(Variante 2, siehe Seite 19)

#### Dichtringe für Überdruckbetrieb

Für den Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer max. Abgastemperatur von 200°C, stehen für die lichten  **$\varnothing$  80 bis 700 mm** folgende Dichtringe mit Lippendichtung zur Verfügung:

- für Gasfeuerung Dichtringe aus Silikon
- für Ölfeuerung Dichtringe aus Viton (nur  $\varnothing$  80 mm bis  $\varnothing$  350 mm)

#### Wärmedämmung

Den erforderlichen Wärmeschutz gewährleistet eine hochwertige Mineralfaser-Wärmedämmung ( $d = 25$  mm).

Auf Wunsch ist das Abgassystem **ICS** auch mit 50 mm Wärmedämmung lieferbar. (Variante 1 und 2, siehe Seite 17)

#### Außenrohr

Das Außenrohr des Schiedel **ICS** besteht aus hochglanzpoliertem Edelstahl (Werkst.-Nr. 1.4301) und übernimmt die statischen Lasten. Wandstärke bei  $\varnothing$  80 mm - 700 mm = 0,6 mm

#### Verbindungssystem mit Steckmuffenverbindung

Das Verbindungssystem mit Steckmuffenverbindung und integrierten Klemmbändern mit Doppelsicke, sorgt durch die zweifache Schraubverbindung für eine schnelle und sichere Montage.

#### Handliche Rohrelemente

Die Rohrelemente des Schiedel **ICS** sind in handlichen Bauhöhen von 155 mm, 205 mm, 455 mm und 955 mm lieferbar.