



## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

Bauaufsichtlich zugelassene, konzentrische Systemabgasanlage bestehend aus einer abgasführenden Innenschale aus Edelstahl Typ EW-FU mit 25 mm Dämmschale und Calciumsilikatschacht (L<sub>A</sub>90) als Außenschale. Es ist ein Ringspalt für Zuluft zwischen Dämmung und Schachttinnenseite nach Jeremias Auslegung erforderlich.

Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der einzelnen Innenroherelemente durch Steckmuffen (60 mm), optional mit darüber liegenden Klemmbändern als zusätzliche Sicherung.

Die Schachtelemente werden durch Auftragen des mitgelieferten Brandschutzklebers miteinander verklebt.

Innenrohrdurchmesserbereich von 80 - 250 mm (Größere Durchmesser auf Anfrage.)

Freistehendes Ende über Dach: bis 1,5 m, optional mit Statikset bis 3 m möglich.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, mittels Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleich bleibender Güte gesichert.

Z-7.1-3480 Systemschornstein  
(T400 N1 D 3 G50 L<sub>A</sub>90)

Zur Herstellung von Systemabgasanlagen, bestehend aus einem Leichtbauschacht mit 50 mm Wanddicke, 25 mm Dämmrohrschalen und CE-zertifizierter, rußbrandbeständiger Jeremias Metallinnenschale EW-FU. Der Abstand von Schachtaußenseite zu brennbaren Bauteilen kann hinterlüftet oder mit Mineralfaserplatten (90-117kg/m<sup>3</sup>) bzw. Plattenstreifen des Schachtmaterials ausgedämmt werden. Das System ist geeignet für den Anschluss an LAS - Festbrennstofffeuerstätten.

## 2. ANWENDUNG

System für trockene Betriebsweise im Gegenstromverfahren raumluftunabhängig (LAS), Ableitung der Abgase im Unterdruck.

Das System FURADO-F-LAS ist geeignet für den Anschluss von einer Regelfeuerstätte, deren Abgase durch Verbrennung von Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle (ausgenommen Anthrazitkohle)) entstehen.

Maximale Betriebstemperatur bis 400°C.

## 3. ZULASSUNG

Der Einbau mit dieser Zulassung ist nur in Deutschland möglich.

Bauaufsichtliche Zulassung Z-7.1-3480 (Systemzulassung)

DIN V 18160-1	T400 - N1 - D - 3 - G50 - L <sub>A</sub> 90	Max. Abgastemperatur:	400°C
		Abstand zu brennbaren Bauteilen:	min. 50 mm
		Wanddicke Schacht:	50 mm
		Ringspalt:	nach Jeremias Auslegung
		Dämmung:	min. 25 mm
		Innenrohr:	Jeremias EW-FU

## 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 0,6 mm W.14404/ W.1.4571

Dämmung: 25 mm Mineralfaser

Schacht: 50 mm Calciumsilikat

## 5. DURCHMESSERBEREICH

Innenrohre: Ø 80 mm - Ø 250 mm

## 6. SCHACHTABMASSE

Innen: 140 bis 360 mm

Außen: 240 bis 460 mm

## 7. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO, FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384-1 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

## 8. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.



# System FURADO-F-LAS

## BESCHREIBUNG

Konzentrisches Schachtsystem bestehend aus Calciumsilikat-Brandschutzplatten mit Jeremias Innenrohr EW-FU und 25 mm Dämmschalen.

## MATERIAL

Calciumsilikat-Brandschutzplatten

## WANDSTÄRKE

50 mm  
Weitere auf Anfrage

## SCHACHTMAßE INNEN

140 x 140 mm bis 360 x 360 mm



## EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Dämmeigenschaften
- Handlich und montagefreundlich aufgrund des geringen Gewichtes
- Sichere Verbindungstechnik durch Nut- und Federverbindungen
- Verschiedene Innenrohrlösungen und Schachtverkleidungen werden allen Anforderungen gerecht
- Geringe Abstände zu brennbaren Bauteilen
- 25 m Aufbauhöhe des Schachtes ohne Zwischenstütze
- Statikset für Aufbauhöhen über Dach bis 3 m

## EINSATZBEREICHE

- LAS Betrieb bei Festbrennstoffen (Einfachbelegung)
  - Regelfeuerstätten für Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle\*)
  - Neubau und Sanierung
- \* ausgenommen Anthrazitkohle aus Ibbenbüren

## ZULASSUNGSNUMMER

Z - 7.1 - 3480

## KLASSIFIZIERUNG NACH DIN V 18160-1

T400 - N1 - D - 3 - G50 - L<sub>A</sub>90

Ringspalt für Zuluft zwischen Dämmung und Schacht nach Jeremias Auslegung