

FURADO Typenschilder

1 FURADO-F für Festbrennstoffe

EINBAU IN DEUTSCHLAND

Der Einbau des Schachtsystems FURADO-F in Deutschland wird durch bauaufsichtliche Zulassungen abgedeckt. Verwenden Sie hierfür das Typenschild der Anlage 1.

- Bei Einbau des Schachtes mit Jeremias Innenrohren EW-FU oder EW-KL können die jeweils vordefinierten Ausführungen des Typenschildes verwendet werden.
Bei Abgastemperaturen bis 400°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3482/ Z-7.1-3480: Modell 01
Bei Abgastemperaturen bis 600°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3483: Modell 01
- Bei Einbau des Schachtes mit CE-zertifizierten Fremddinnenrohren müssen die Eigenschaften des verwendeten Innenrohres ergänzt werden:
Druckklasse, Kondensatbeständigkeit, Korrosionswiderstand, Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Bauteilen
Auch das bauaufsichtlich zugelassene System EW-SILVER kann bis 400°C Abgastemperatur verwendet werden.
Bei Abgastemperaturen bis 400°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3482: Modell 02
Bei Abgastemperaturen bis 600°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3483: Modell 02

EINBAU AUSSERHALB DEUTSCHLAND

Der Einbau des Schachtsystems FURADO-F außerhalb Deutschlands (Ausnahme Schweiz) wird durch die CE-Zertifizierung 0036 CPR 9174 073 abgedeckt. Verwenden Sie hierfür das Typenschild der Anlage 2.


Die Zertifizierung deckt nur den Einbau mit Jeremias Innenrohren EW-FU oder EW-KL ab. Die entsprechenden Abstände zu brennbaren Bauteilen entnehmen Sie bitte der Leistungserklärung FURADO-F.

Warnhinweis:
Dieses Typenschild darf nicht abgedeckt oder entfernt werden!

Hersteller: Fa. Jeremias Abgastechnik GmbH
Abgasanlage: **FURADO-F / mehrschalige Abgasanlage**


Zulassung: **Z-7.4-3482 Furado-F T400** Zulassungen

Abgasanlagenbezeichnung:
01. DIN V 18160-1 T400 - N1 - D - 3 - G50 - L_A90¹ (bitte ankreuzen)
02. DIN V 18160-1 T400 - _____ - L_A90² (bitte ankreuzen)




Zulassung: **Z-7.1-3480 Furado-F-LAS T400**

Abgasanlagenbezeichnung:
01. DIN V 18160-1 T400 - N1 - D - 3 - G50 - L_A90² (bitte ankreuzen)




Zulassung: **Z-7.4-3483 Furado-F T600**

Abgasanlagenbezeichnung:
01. DIN V 18160-1 T600 - N1 - D - 3 - G50 - L_A90² (bitte ankreuzen)
02. DIN V 18160-1 T600 - _____ - L_A90² (bitte ankreuzen)




Nenndurchmesser: **bitte Ø angeben** mm

Wärmedurchlasswiderstand:
 0,75 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 50mm Schacht
 0,5 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 50mm Schacht
 0,85 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 60mm Schacht

Tatsächlicher Abstand zu brennbaren Baustoffen: mm hinterlüftet gedämmt 

Montagefirma: _____ Telefon: _____
 _____ Einbaudatum: _____

Version 2: 01/2023 

Anlage 1: TYPENSCHILD Einbau in Deutschland

Warnhinweis:
Dieses Typenschild darf nicht abgedeckt oder entfernt werden!

Hersteller: Fa. Jeremias Abgastechnik GmbH
Abgasanlage: **FURADO-F / mehrschalige Abgasanlage**

Leistungserklärung Nr.: 9174 073 DOP 2023-02-17
Produktbezeichnung:

FURADO EW-KL/ EW-FU
 01. EN 1856-1 T400 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx¹
 02. EN 1856-1 T400 - N1 - W - V2 - L50050 - Gxx¹
 03. EN 1856-1 T600 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx²
 04. EN 1856-1 T600 - N1 - W - V2 - L50050 - Gxx²

Abgasanlagenbezeichnung:
FURADO EW-KL/ EW-FU
 01. DIN V 18160-1 T400 - N1 - D - 3 - Gxx - L_A90¹ (bitte ankreuzen)
 02. DIN V 18160-1 T400 - N1 - W - 2 - Oxx - L_A90¹ (bitte ankreuzen)
 03. DIN V 18160-1 T600 - N1 - D - 3 - Gxx - L_A90² (bitte ankreuzen)
 04. DIN V 18160-1 T600 - N1 - W - 2 - Oxx - L_A90² (bitte ankreuzen)

¹ mit 25 mm Dämmung / kein Ringspalt notwendig
² mit 25 mm Dämmung / mind. 20 mm Ringspalt notwendig


N1: Unterdruck | Betriebsweise: Modell 1 und 3: Öl, Gas, Festbrennstoff, Modell 2 und 4: Öl, Gas
 Abstand zu brennbaren Bauteilen: Modell 1-4: DN 80-300: 50 mm | DN >300-450: 75 mm | DN >450-600: 100 mm

Abgasanlagenbezeichnung nach anderer nationaler Norm: _____


(EN 1443 / EN 15287-1 / ...)


Nenndurchmesser: **bitte Ø angeben** mm

Wärmedurchlasswiderstand:
 0,75 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 50mm Schacht
 0,85 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 60mm Schacht

Tatsächlicher Abstand zu brennbaren Baustoffen: mm hinterlüftet gedämmt 

Montagefirma: _____ Telefon: _____
 _____ Einbaudatum: _____

 **Kundenhinweis zum Ausfüllen des Typenschildes steht Ihnen unter www.jeremias.de zur Verfügung!**
(Service-Kontakt / Downloads / Planung und Aufbau / Montageanleitungen)

Version 3: 02/2024 

Anlage 2: TYPENSCHILD Einbau außerhalb Deutschlands

2 FURADO-A für Öl und Gas

EINBAU IN DEUTSCHLAND

Der Einbau des Schachtsystems FURADO-A in Deutschland wird durch bauaufsichtliche Zulassungen abgedeckt. Verwenden Sie hierfür das Typenschild der Anlage 3.

- Bei Einbau des Schachtes mit Jeremias Innenrohren EW-ALBI (mit EPDM-Dichtung bis 120°C Abgastemperatur, mit Silikon-Dichtung bis 200°C Abgastemperatur), EW-FU oder EW-KL können die jeweils vordefinierten Ausführungen des Typenschildes verwendet werden. In der Abgasanlagenbezeichnung sind entsprechend der Abgastemperatur die **Druckklasse** und ggf. die **Feuerwiderstandsklasse** zu ergänzen.

Bei Abgastemperaturen bis 160°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3478: Modell 01
 Bei Abgastemperaturen bis 200°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3482: Modell 01
 Bei Abgastemperaturen bis 400°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3482: Modell 03
 Bei Abgastemperaturen bis 600°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3483: Modell 01

- Bei Einbau des Schachtes mit CE-zertifizierten Fremddinnenrohren müssen die Eigenschaften des verwendeten Innenrohres ergänzt werden:

Druckklasse, Kondensatbeständigkeit, Korrosionswiderstand, Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Bauteilen

Bei Abgastemperaturen bis 160°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3478: Modell 02
 Bei Abgastemperaturen bis 200°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3482: Modell 02
 Bei Abgastemperaturen bis 400°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3482: Modell 04
 Bei Abgastemperaturen bis 600°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3483: Modell 02

EINBAU AUSSERHALB DEUTSCHLAND

Der Einbau des Schachtsystems FURADO-A außerhalb Deutschland (Ausnahme Schweiz) wird durch die CE-Zertifizierung 0036 CPR 9174 074 abgedeckt. Verwenden Sie hierfür das Typenschild der Anlage 4.

Die Zertifizierung deckt nur den Einbau mit Jeremias Innenrohren EW-ALBI (mit EPDM-Dichtung bis 120°C Abgastemperatur, mit Silikon-Dichtung bis 200°C Abgastemperatur), EW-FU oder EW-KL ab. Die entsprechenden Abstände zu brennbaren Bauteilen entnehmen Sie bitte der Leistungserklärung FURADO-A.

In der Abgasanlagenbezeichnung sind entsprechend der Abgastemperatur ggf. die **Druckklasse** und **Feuerwiderstandsklasse** zu ergänzen.

Warnhinweis:
Dieses Typenschild darf nicht abgedeckt oder entfernt werden!

Hersteller: **Fa. Jeremias Abgastechnik GmbH**
 Abgasanlage: **FURADO-A / mehrschalige Abgasleitung**
 Zulassung: **Z-7.4-3478**

Abgasanlagenbezeichnung:
 01. DIN V 18160-1 T160 - ___ - W - 2 - 000 - L___ (bitte ankreuzen)
 02. DIN V 18160-1 T___ - ___ - L___ (bitte ankreuzen)

Zulassung: **Z-7.4-3482**
 Abgasanlagenbezeichnung:
 01. DIN V 18160-1 T200 - ___ - W - 2 - 000 - L.90 (bitte ankreuzen)
 02. DIN V 18160-1 T200 - ___ - L.90 (bitte ankreuzen)
 03. DIN V 18160-1 T400 - ___ - W - 2 - 050 - L.90 (bitte ankreuzen)
 04. DIN V 18160-1 T400 - ___ - L.90 (bitte ankreuzen)

Zulassung: **Z-7.4-3483**
 Abgasanlagenbezeichnung:
 01. DIN V 18160-1 T600 - ___ - W - 2 - 050 - L.90 (bitte ankreuzen)
 02. DIN V 18160-1 T600 - ___ - L.90 (bitte ankreuzen)

Neandurchmesser: **bitte Ø angeben** mm

Wärmedurchlasswiderstand:
 0,5 m²K/W Schacht 60 mm (L.90) oder 50 mm (L.30)
 0,5 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 50 mm Schacht
 0,5 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 60 mm Schacht

Tatsächlicher Abstand mm hinterlüftet gedämmt

zu brennbaren Bauteilen: gedämmt hinterlüftet

Montagefirma: _____ Telefon: _____
 Einbaudatum: _____

Version 2: 01/2023

Anlage 3: TYPENSCHILD Einbau in Deutschland

Warnhinweis:
Dieses Typenschild darf nicht abgedeckt oder entfernt werden!

Hersteller: **Fa. Jeremias Abgastechnik GmbH**
 Abgasanlage: **FURADO-A / mehrschaliges System**
 Leistungserklärung Nr.: **9174 074 DOP 2023-02-17**

Produktbezeichnung:
 01. EW-ALBI EN 1856-1 T120 - P1 - W - V2 - L50050 - 000¹ (EPDM-Dichtung)
 02. EW-KL/EW-FU EN 1856-1 T160 - H1 - W - V2 - L50050 - 000²
 03. EW-KL/EW-FU EN 1856-1 T160 - P1 - W - V2 - L50050 - 000² (Silikon-Dichtung)
 04. EW-KL EN 1856-1 T160 - H1 - W - V2 - L50050 - 000²
 05. EW-KL/EW-FU EN 1856-1 T200 - N1 - W - V2 - L50050 - 000²
 06. EW-KL/EW-ALBI EN 1856-1 T200 - P1 - W - V2 - L50050 - 000²
 07. EW-KL EN 1856-1 T200 - H1 - W - V2 - L50050 - 000²
 08. EW-KL/EW-FU EN 1856-1 T400 - N1 - W - V2 - L50050 - 0xx³
 09. EW-KL EN 1856-1 T400 - H1 - W - V2 - L50050 - 0xx³
 10. EW-KL/EW-FU EN 1856-1 T600 - N1 - W - V2 - L50050 - 0xx³
 11. EW-KL EN 1856-1 T600 - H1 - W - V2 - L50050 - 0xx³

Abgasanlagenbezeichnung:
 01. DIN V 18160-1 T120 - P1 - W - 2 - 000 - L___ (bitte ankreuzen)
 02 - 04. DIN V 18160-1 T160 - ___ - W - 2 - 000 - L___ (bitte ankreuzen)
 05 - 07. DIN V 18160-1 T200 - ___ - W - 2 - 000 - L.90 (bitte ankreuzen)
 08 - 09. DIN V 18160-1 T400 - ___ - W - 2 - 0xx - L.90 (bitte ankreuzen)
 10 - 11. DIN V 18160-1 T600 - ___ - W - 2 - 0xx - L.90 (bitte ankreuzen)

¹ Wandstärke 50/60 mm, ohne Dämmung, Ringspalt min. 20 mm
² Wandstärke 50 mm, mit 25 mm Dämmung, Ringspalt min. 20 mm
³ Wandstärke 60 mm, mit 25 mm Dämmung, Ringspalt min. 20 mm
 HE-Hochdruck | HE-Überdruck (bis 200 Pa) | HE-Hochdruck (bis 5000 Pa)
 Betriebsweise Modell 1-11: Öl, Gas

Abstand zu brennbaren Bauteilen:
 Modell 1-2: DN 80-300 00 mm | DN 300-450 75 mm | DN 450-600 100 mm
 Modell 8-11: DN 80-300 50 mm | DN 300-450 75 mm | DN 450-600 100 mm

Abgasanlagenbezeichnung nach anderer nationaler Norm:
 (EN 1443 / EN 15287-1 / ..)
 Neandurchmesser: **bitte Ø angeben** mm

Wärmedurchlasswiderstand:
 1 0,5 m²K/W Schacht 60mm (L.90) oder 50mm (L.30)
 2 0,5 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 50mm Schacht
 3 0,5 m²K/W mit 25 mm Dämmung, 60mm Schacht

Tatsächlicher Abstand mm hinterlüftet gedämmt

zu brennbaren Bauteilen: gedämmt hinterlüftet

Montagefirma: _____ Telefon: _____
 Einbaudatum: _____

Kundenhinweis zum Ausfüllen des Typenschildes steht Ihnen unter
www.jeremias.de zur Verfügung!
 (Service-Kontakt / Download / Planung und Aufbau / Montageanleitungen)

Version 2: 08/2020

Anlage 4: TYPENSCHILD Einbau außerhalb Deutschlands

3 FURADO-PPS (Kunststoffsystem) für Öl und Gas

EINBAU IN DEUTSCHLAND

Der Einbau des Schachtsystems FURADO-PPS in Deutschland wird durch die bauaufsichtliche Zulassung Z-7.4-3478 abgedeckt. Verwenden Sie hierfür das Typenschild der Anlage 3.

- Bei Einbau des Schachtes mit Jeremias Innenrohren oder CE-zertifizierten Fremdinnenrohren müssen die Eigenschaften des verwendeten Innenrohres ergänzt werden:

Druckklasse, Kondensatbeständigkeit, Korrosionswiderstand, Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Bauteilen

Bei Abgastemperaturen bis 160°C nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-7.4-3478: Modell 02

EINBAU AUSSERHALB DEUTSCHLAND

Der Einbau des Schachtsystems FURADO-PPS außerhalb Deutschland (Ausnahme Schweiz) wird durch die CE-Zertifizierung 0036 CPR 9174 075 abgedeckt. Verwenden Sie hierfür das Typenschild der Anlage 5.

Die Zertifizierung deckt nur den Einbau mit Jeremias Innenrohren EW-PP-STARR oder EW-PP-FLEX ab.

In der Abgasanlagenbezeichnung ist die **Feuerwiderstandsklasse** zu ergänzen.

Warnhinweis:
Dieses Schild darf nicht abgedeckt oder entfernt werden!

Hersteller: Fa. Jeremias

Abgasanlage: **FURADO-PPS** / mehrschaliges System mit Kunststoffinnenrohren

Leistungserklärung Nr.: 9174 075 DOP 2016-06-01

Produktbezeichnung:
0.1 EW-PP-STARR
 < DN 200 EN 14471 T120 - H1 - W2 - O00 - LI - E - UO
 ≥ DN 200 EN 14471 T120 - P1 - W2 - O00 - LI - E - UO
0.2 EW-PP-FLEX
 DN 60- ≤ DN 100 EN 14471 T120 - H1 - W2 - O00 - LI - E - UO
 > DN 100 - DN 160 EN 14471 T120 - P1 - W2 - O00 - LI - E - UO


Abgasanlagenbezeichnung:
0.1 EW-PP-STARR
 DIN V 18160-1 T120 - H1 - W2 - O00 - L_A.....* (bitte ankreuzen)
 DIN V 18160-1 T120 - P1 - W2 - O00 - L_A.....* (bitte ankreuzen)
0.2 EW-PP-FLEX
 DIN V 18160-1 T120 - H1 - W2 - O00 - L_A.....* (bitte ankreuzen)
 DIN V 18160-1 T120 - P1 - W2 - O00 - L_A.....* (bitte ankreuzen)

Abgasanlagenbezeichnung nach anderer nationaler Norm: _____

(EN 1443 / EN 15287-1 / ...)


Nenndurchmesser: **bitte Ø angeben** mm

Wärmedurchlasswiderstand:
 0,5 m²K/W Schacht 60mm (L_A90) oder 50mm (L_A30)

Tatsächlicher Abstand
 zu brennbaren Baustoffen: mm hinterlüftet → 

Montagefirma: _____ Telefon: _____
 _____ Einbaudatum: _____

Version 1: 04/2019



Anlage 5: Einbau außerhalb Deutschlands

4 **BEGRIFFE** für Abgasanlagenbezeichnung nach DIN V 18160-1

DRUCKKLASSE

Die Druckklasse gibt an, für welche Betriebsweise das Produkt geeignet ist. Folgende Druckklassen sind möglich:

- N1** Unterdruck (-40Pa)
- P1** Überdruck (200Pa)
- H1** Überdruck/ Hochdruck (5000Pa)

KONDENSATBESTÄNDIGKEIT

Kondensatbeständigkeit

- W** (wet) für Abgasanlagen, die planmäßig feucht betrieben werden dürfen;
- D** (dry) für Abgasanlagen, die planmäßig unter Trocken-Bedingungen betrieben werden müssen.

KORROSIONSWIDERSTAND

Der Korrosionswiderstand legt die Brennstoffarten fest, für die die Anlage geeignet ist (gemäß 5.1.5 DIN V 18160-1)

- 2** Heizöl EL, Gas
- 3** Heizöl EL, Gas und Festbrennstoff

RUßBRANDBESTÄNDIGKEIT

Rußbrandbeständigkeitsklassen sind:

- O** für Abgasanlagen ohne Rußbrandbeständigkeit
- G** für Abgasanlagen mit Rußbrandbeständigkeit

ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN

Der Abstand zu brennbaren Bauteilen ist der Leistungserklärung bzw. der bauaufsichtlichen Zulassung des entsprechenden Innenrohrs zu entnehmen.

- xx** Der Abstand zu brennbaren Bauteilen ist Ø abhängig

FEUERWIDERSTANDSKLASSE

Die Feuerwiderstandsklasse gibt die Zeitspanne an, der die Abgasanlage bei Brandbeanspruchung widersteht.

- L_A30** feuerhemmend
- L_A90** feuerbeständig

Bei Abgastemperaturen ≤ 160°C und Auswahl des FURADO Schachtes in 50mm Wandstärke wird die Feuerwiderstandsklasse L_A30 erzielt.

Bei Abgastemperaturen ≤ 160°C und Auswahl des FURADO Schachtes in 60mm Wandstärke wird die Feuerwiderstandsklasse L_A90 erzielt.

Bei größeren Abgastemperaturen wird unter Berücksichtigung der angegebenen Dämmung und der angegebenen Schachtwandstärke die Feuerwiderstandsklasse L_A90 erzielt.