



1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

Bauaufsichtlich zugelassene System- und Montageabgasanlage bestehend aus einem Calciumsilikatschacht (L_A90) zur Aufnahme unserer CE-zertifizierten/ bauaufsichtlich zugelassenen Innenschalen oder CE-zertifizierter Fremdprodukte.

Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der einzelnen Innenrohrelemente 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 – 300 mm (Größere Durchmesser auf Anfrage)

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

LAS-Anwendung (raumluftunabhängig) mit größerem Ringspalt möglich.

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

Z-7.4-3482 Montageabgasanlage (T400 L_A90)

Zur Herstellung von Schornsteinen, bestehend aus einem Leichtbauschacht mit 50 mm Wanddicke, 25 mm Dämmrohrschalen, sowie wahlweise CE-zertifizierter, rußbrandbeständiger Jeremias Innenschale (EW-FU / EW-KL) bzw. bauaufsichtlich zugelassenes, rußbrandbeständiges System EW-SILVER für naturbelassenes Holz (Pellets, Hackschnitzel, Scheitholz) für trockene als auch feuchte Betriebsweise oder zur Aufnahme von abgasführenden CE-zertifizierten Fremdprodukten. Der Abstand von Schachtaußenseite zu brennbaren Bauteilen kann hinterlüftet oder mit Mineralfaserplatten (90-117kg/m³) bzw. Plattenstreifen des Schachtmaterials ausgedämmt werden. Die Montageabgasanlage ist geeignet für den Anschluss an Festbrennstofffeuerstätten im Unterdruck.

Wärmedurchlasswiderstand: bei Referenztemperatur 0,75 m²K/W.

2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System MMW-FURADO-F ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle (ausgenommen Anthrazitkohle)) entstehen. Betriebstemperatur maximal 400°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

3. ZULASSUNG

Der Einbau mit diesen Zulassungen ist nur in Deutschland möglich.

Bauaufsichtliche Zulassung Z-7.4-3482 (Montageschachtzulassung)

DIN 18160-1	T400-L _A 90 (für Festbrennstoff)	Max. Abgastemperatur:	400°C
		Abstand zu brennbaren Bauteilen:	min. 50 mm
		Wanddicke Schacht:	50 mm
		Ringspalt:	nicht erforderlich
		Dämmung:	min. 25 mm
		Innenrohr:	CE-zertifiziert

4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Jeremias Innenrohre: 0,5 -1,0 mm Wandstärke, aus W.1.4404/ 1.4571/ 1.4539 (Oberfläche: IIC matt) oder CE-zertifizierte Fremdprodukte

Dämmung (Z-7.4-3482): 25 mm starke, mineralische Wärmedämmung, Schmelzpunkt >1000°C nach Baustoffklasse A1 – DIN 4102-1

Außenschale (L_A90): aus 50 mm starken Calciumsilikat-Brandschutzplatten

5. DURCHMESSERBEREICH

Innenrohre: Ø80 – Ø300 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage.

6. SCHACHTABMASSE

Innen: 140 bis 360 mm

Außen: 240 bis 460 mm

Größere Schächte auf Anfrage.

7. EINBAU

Der Einbau hat fachmännisch zu erfolgen, entsprechend der jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassungen, der Montageanleitung, insbesondere der DIN 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 zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.

Beschreibung

Schachtsystem bestehend aus Calciumsilikat-Brandschutzplatten mit Moldrich Innenrohren und 25 mm Dämmschalen.

Ausführung über Dach mit System MMW-DW-ECO 2.0, MMW-DW-FU oder Schacht mit Verkleidung möglich.

Alternativ

Montageschacht für die Aufnahme von CE-zertifizierten Innenrohren und min. 25 mm Dämmschalen.

Material

Calciumsilikat-Brandschutzplatten

Wandstärke

Standard: 50 mm

Schachtmaße innen

140 x 140 mm bis 360 x 360 mm

Weitere auf Anfrage

Zulassungsnummern

Z - 7.4 - 3478 / Z - 7.4 - 3482 / Z - 7.4 - 3483

CE-Zertifikatsnummer

0036 CPR 9174 073

MMW-FURADO-F



EIGENSCHAFTEN MMW-FURADO-F



Moldrich Metallwaren GesmbH & Co. KG

Gaudenzdorfer Gürtel 73a
A-1120 Wien



Telefon:
+43 (0)1 813 63 43
office@moldrich.at
www.moldrich.at

