



Leistungserklärung Declaration of Performance DOP

Nr. 150001 DOP 219902

1 Einwandiges Edelstahlinnenrohr
EN 1856 – 1/ EN 1856 - 2

2 SEM Aqua

Ausführungen 0.1 bis 0.3

0.1	T200	P1	W	V2 L50060 L50100	O	Einwandige starre druckdichte Anlage AL mit Dichtung belüftet über die gesamte Länge
0.2	T400	N1	W 1)	V2 L50060 L50100	G	Einwandiges starres Innenrohr AL/FU belüftet über die gesamte Länge
0.3	T400	N1	D	V3 L50060 L50100	G	Einwandiges starres Innenrohr AL/FU mit min 25mm Dämmschicht

1) „W“ schließt „D“ ein.

Anwendung:

Schornstein, Abgasleitung, Unterdruck

Abgasleitung Überdruck

Einbau in vorhandene Schornsteinschächte. Am Gebäude nur als Abgasleitung im Überdruck

Für Festbrennstoffe, Öl oder Gas- Feuerstätten,

Ausführung Rund

oder oval (nur im Unterdruck)

3 Abführung von Abgasen aus Feuerstätten durch Unter- oder Überdruck in die Atmosphäre mittels einwandiger starrer Innenrohre und Formstücke aus Edelstahl nach DIN EN 1856-1: 2009-09 und DIN EN 1856-2: 2009-09. Als Brennstoffe dürfen GAS und ÖL im Überdruck- und Unterdruckbetrieb verfeuert werden. Festbrennstoffe dürfen nur im Unterdruckbetrieb verfeuert werden.

E4 Name und Kontaktanschrift:

SEM Schneider Elementebau GmbH

Gewerbegebiet 7

D-06578 Oldisleben

Tel.034673/754-0

Fax:034673/75475

Email:info@sem-online.de

Web:www.sem-online.de

5 Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

6 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System: 2 +

7 Notifizierte Stelle:

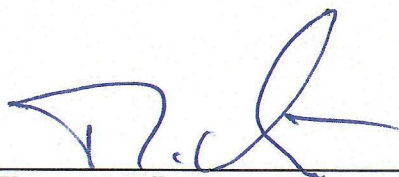
Die notifizierte Zertifizierungsstelle 0432-Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen für die werkseigene Produktionskontrolle hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistung: Siehe Anlage

Die Leistung des Produkts **A q u a** – Einwandiges Abgasrohrsystem und Verbindungsleitung entspricht der erklärten Leistung –Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Kontaktanschrift.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Oldisleben, den 01.11.2018



Thomas Möck
Geschäftsführer

Anlage 8: Einwandiges Abgassystem Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nennabmessungen:	DN 80, 100, 113, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600	
Einwandiges Rohr und Formstücke Werkstoff: Nenn Dicke (Min. Dicke)	DN 80 - DN 600: WST 1.4404 / 1.4571 L50060 0,60 mm (>0,54 mm) L50100 1,00 mm (>0,90 mm)	DIN EN 1856-2
Wärmedämmung: Typ RSK	Rohdichte: 105 kg/m ³ +30%/-0% Dicke: ≥ 25 mm	
Polymere Dichtungen Typ RAU-SIK 8508	Shore Härte A: 55+/-5...	EN 14241-1
Mechanische Festigkeit		
Druckbelastung	Bauhöhe bis zu 30m Dimensionen und Gewichte	DIN EN 1856-2
Zugbelastung	nicht gegeben	
Windbeanspruchung	entfällt	
Schrägführung:		
Maximale Auslenkung zur Vertikalen 45°	Abstandshalter an jeder Verbindung	EN 1856-2
Maximale gestreckte Länge der Schrägführung 1,2m	Abstandshalter an jeder Verbindung	
Gasdichtheit	Dichtheitsklasse N1	
Gasdichtheit	Dichtheitsklasse P1	
Rußbrandbeständigkeit	G belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1859
Berührungsschutz	Eventuell im Verkehrsbereich anbringen	EN 18160 - Teil 1
Wärmedurchlasswiderstand	0.1/0.2 0,00 m ² K/W bei 200°C 0.3 0,49 m ² K/W bei 200°C	
Kondensatbeständigkeit	D (nicht kondensatbeständig)	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit)	W (kondensatbeständig)	EN 1856-1
Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser	Nicht gegeben	
Strömungswiderstand:		
Abschnitte der Abgasanlage R= 1 mm		EN 13384-1
Formstücke der Abgasanlage Abs. 6.4.7.2		EN 13384-1
Anforderungen an Aufsätze:		
Strömungswiderstand		EN 13384-1
Schutz gegen Regenwasser	Nicht gegeben	
Aerodynamisches Verhalten	Nicht gegeben	
Korrosionsbeständigkeit	V3	
Korrosionsbeständigkeit	V2	
Frost-Tauwasserbeständigkeit	gegeben	EN 1856-1
Gefährliche Substanzen Mineralfaserdämmschalen RSK Rockwool	Verarbeitungshinweis Hersteller	
Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage	Hersteller	
Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente	Hersteller	
Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör	Hersteller	
Strömungsrichtung:	Einbau: Muffe nach oben	
Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Hersteller	
Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden	Hersteller	
Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nicht-brennbaren Baustoffen 1 cm		

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen		Normativ DIN 18160
Festlegungen/Begrenzungen für die Ummantelung/Verkleidung:	Nur nichtbrennbare Ummantellungen / Verkleidungen Wasserdampfdiffusionswiderstand kleiner als Systemschornstein oder hinterlüften	Herstellerangabe
Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe
Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe