



**Leistungserklärung nach Verordnung  
(EU)Nr.305/2011  
für Bauprodukte (Bauproduktenverordnung,CPR-Construction  
ProductsRegulation)**

*DOP-No.0432-CPR-00533-06/ DOP\_LBK\_EN 1856-1/*

Nr. 720001 DOP 219906

**1 SEM LBK - Leichtbauschachtsystem  
EN 1856 – 1/ EN 1856-2**

**2 SEM LBK**

**Ausführungen 0.1 bis 0.3**

0.1	SEM LBK	T400	N1	W	V3- L50060	G00	<b>Leichtbauschacht Systemabgasanlage:</b> - Schachtelemente aus Kalziumsilikat - einwandige Abgasleitung System <b>SEM AQUA</b> - mit min. 30 mm Wärmedämmung - Schacht innen belüftet über die gesamte Länge
0.2	SEM LBK	T400	N1	D	V3- L50060	G50	<b>Leichtbauschacht Systemabgasanlage:</b> - Schachtelemente aus Kalziumsilikat - einwandige Abgasleitung System <b>SEM AQUA</b> - mit min. 30 mm Wärmedämmung - Schacht innen nicht belüftet - Schacht außen belüftet über die gesamte Länge

0.3	SEM LBK	T400	N1	D	V3- L50060	G80	<b>Waagerechte Verbindungsleitung</b> - Schachtelemente aus Kalziumsilikat - einwandige Abgasleitung System <b>SEM AQUA</b> - mit min. 30 mm Wärmedämmung - Schacht innen nicht belüftet - Leitung außen belüftet über die gesamte Länge
-----	------------	------	----	---	---------------	-----	---

**Anwendung:**

Schornstein, Abgasleitung, Unterdruck  
Anbau im Gebäude  
Für Festbrennstoffe, Öl oder Gas- Feuerstätten,

3 Abführung von Abgasen aus Feuerstätten durch Unterdruck in die Atmosphäre mittels einwandiger gedämmter Rohre und Formstücke aus Edelstahl, welche in einen nichtbrennbaren Schacht L90 aus Promatect verbaut sind. Als Brennstoffe dürfen GAS, ÖL und Festbrennstoffe im Unterdruckbetrieb verfeuert werden.

**4 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 des Bauprodukts: System: 2 +**

**7 Notifizierte Stelle:**

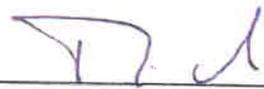
Die notifizierte Zertifizierungsstelle 0432-Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen für die werkseigene Produktionskontrolle hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle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

**8 Erklärte Leistung:** Siehe Anlage

**9** Die Leistung des Produkts **SEM LBK Leichtbauschachtsystem** 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 11.09.2019**

  
\_\_\_\_\_  
**Thomas Möck**  
**Geschäftsführer**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	0,49 m <sup>2</sup> K/W bei 200°C	EN 1859
Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit)	W	DIN V 18160-1
Berührungsschutz		
Kondensatbeständigkeit	D (nicht Kondensatbeständig)	DIN V 18160-1
Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser	nicht gegeben	
Abschnitte der Abgasanlage	R = 1 mm	EN 13384-1
Formstücke der Abgasanlage Abs. 6.4.7.2	nach EN 13384-1 Anhang ZA	EN 13384-1
Anforderungen an Aufsätze:	Stülpkopf individuell gestaltbar	
Strömungswiderstand Abs. 6.4.7.3	nach EN 13384-1	EN 13384-1
Schutz gegen Regenwasser	Nicht gegeben	
Aerodynamisches Verhalten	Nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)
Korrosionsbeständigkeit	V3	EN 1856-1
Korrosionsbeständigkeit	V2	EN 1856-1
Frost-Tauwasserbeständigkeit Abs. 6.5.3		EN 1856-1
Gefährliche Substanzen	Mineralfaserdämmschalen	Sicherheitsdatenblatt
Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe
Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe
Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe
Strömungsrichtung:	Einbau: Innenrohr Muffe nach oben	Herstellerangabe
Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	Herstellerangabe
Einbaumethode für notwendige Dichtungen:		Herstellerangabe
Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe

## Anlage: Konfektionierter Leichtbauschacht Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nennabmessungen:	DN 80, 100, 113, 120 DN 130, 140, 150, 160 DN 180, 200, 225, 250	EN 1856-1
Nennstärke (Min. Dicke)	<b>DN 80 bis DN 250:</b> <b>L50060</b> 0,60 mm (0,54 mm) <b>L50010</b> 1,00 mm (0,90 mm) Werkstoff Innenrohr: <b>1.4404, 1.4571, 1.4539</b>	EN 1856-1
Schachtelemente Qualität: Nennstärke (Min. Dicke)	<b>Promatec-L500</b> Kalziumsilikatplatten F30 = d 25mm F90 = d 40mm	EN 1856-1
Wärmedämmung: Typ RSK	Rohdichte :ca. 105 kg/m <sup>3</sup> +30% Dicke: 30 mm	Zulassung des DIBt Z-7.4-1068
Deckendurchführung	D130,D150,D160,D180,D200,D250	LE Nr.0749-CPR-06/0218-2018/1
SEM Deckendurchführung	Nur Massivdecken	Promatec – L500
Druckbelastung	Bauhöhe Dimensionen und Gewichte	Herstellerangabe
Zugbelastung	nicht gegeben	
Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: DN 80 bis DN 250 = 1,50 m  Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 3,0 m	EN 1859
Maximale Auslenkung zur Vertikalen	30° (nur Viereckschacht)	Herstellerangabe
Maximale gestreckte Länge	1 m	Herstellerangabe
Gasdichtheit	Dichtheitsklasse N1	DIN EN 18160-1
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400	<b>O 00</b> Schacht innen belüftet über die gesamte Länge	EN 1856-1
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400	<b>G 50</b> Schacht außen frei belüftet über die gesamte Länge	EN 1856-1
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 waagerechter Einbau	<b>G 80</b> Schacht außen frei belüftet über die gesamte Länge	EN 1856-2

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	4 cm	
Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		Normativ DIN 18160
Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:		Normativ DIN 18160
Festlegungen / Begrenzungen für die Ummantelung / Verkleidung:	entfällt	Herstellerangabe
Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe
Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe