

EG-Leistungserklärung

DoP-Nr. 0432-CPR-00286-10/11

0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl mit 30mm Wärmedämmung, System SZL-06/05 EN 1856-1:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

System SZL06

Ausführung 1	T600 — N1 — D — V3 — L50060	-G50	DN(080-300)
		-G75	DN(350-450)
		-G100	DN(500-600)
		-G200	DN(700-1000)
Ausführung 2	T600 — N1 — W — V2 — L50060	-O50	DN(080-300)
		-O78	DN(350-450)
		-O100	DN(500-600)
		-O200	DN(700-1000)

System SZL05

Ausführung 3	T600 — N1 — D — V2 — L99050	-G50	DN(080-300)
		-G75	DN(350-450)
		-G100	DN(500-600)
		-G200	DN(700-1000)
Ausführung 4	T600 — N1 — W — V2 — L99050	-O50	DN(080-300)
		-O75	DN(350-450)
		-O100	DN(500-600)
		-O200	DN(700-1000)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl und feste Brennstoffe (trocken)**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5.

Schornstein-Zentrallager
Thomas Müller Warenhandel e.K.
Lippestraße 8
D 45701 Herten
Tel.: +492093617420; Fax: +492093617422
e-mail: t.mueller@schornstein-zentrallager.de

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und System 4

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle



Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 01.04.2014 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009 Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	Ausführung 1 und 2 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) Ausführung 3 und 4 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 -0/+ 30 kg/m ³) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: Min. 150 kg/m ³)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1-4 DN(80-250): bis zu 30 m DN(300-500): bis zu 25 m DN (600-800): bis zu 20 m DN (900-1000): bis zu 15 m	Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe Montageanleitung
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1-4 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1-4 DN(80-500): 4 m DN(600-1000): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen
	DN (80-500): 3 m DN(600-1000): 1,0 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Feuerwiderstand	Ausführung 1,3 DN (080-300):bis T600 - G50 DN (350-450):bis T600 - G75 DN (500-600):bis T600 -G100 DN (700-1000): bis T600 - G200 Ausführung 2,4 DN (080-300) : bis T600 -O50 DN (350-450): bis T600 - O75 DN (500-600): bis T600 - O100 DN (700-1000): bis T600 - O200	Geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R=1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m ² KW	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1, 3: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 2, 4: Nein (weil Ausführung 0)	Prüftemperatur 700°C

Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2,4 Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2,4 Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 2,3,4 V2	für Gas, Heizöl und Holz
Frost- Taubeständigkeit	Ja	
Ergänzende Angaben		
Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	nationale Regelungen
Berührschulz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
Einbau und Montage	Montageanleitung beachten	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Geschäftsführer: Thomas Müller

Herten, den 10.08.2016





Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Marsbruchstrasse 186

44287 Dortmund, Deutschland/*Germany*

Tel.: +49 (0)231-4502-0

Fax: +49 (0)231-458549

MPA NRW - Brandprüfzentrum Erwitte

MPA NRW - Fire Testing Centre Erwitte

Auf den Thraenen 2

59597 Erwitte, Deutschland/*Germany*

Tel.: +49 (0)2943-897-0

Fax: +49 (0)2943-897-33

E-Mail: info@mpanrw.de

Internet: www.mpanrw.de

USt.-IdNr./VAT-No.: DE 124 728 648

- Notifizierte Stelle Nr. 0432
- Bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle
- Akkreditierungen:
 - *ISO/IEC 17025 - Prüf- und Kalibrierlabor*
 - *ISO/IEC 17065 - Produktzertifizierungsstelle*
 - *ISO/IEC 17021 - Zertifizierungsstelle für QM-Systeme*

- *Notified Body No. 0432*
- *Recognized Testing, Inspection and Certification Body (German PUEZ Body)*
- *Accreditations:*
 - *ISO/IEC 17025 - Testing and Calibration Lab*
 - *ISO/IEC 17065 - Product Certification Body*
 - *ISO/IEC 17021 - Certification Body for QM-Systems*