



EG - Leistungserklärung

DOP-No. 0432 – CPR 00063 – 020



0432

1. Produkt :

Doppelwandige Systemabgasanlage
mit 35mm Wärmedämmung (105 kg/m³)
und Innenrohren aus nichtrostendem Stahl 1.4404 / 1.4571; 1.4539°
EN 1856-1:2009

2. Identifikation des Bauprodukts:

System III G

„III G“	17	1a: T600 – N1 – D – V2 – L50050 – G(XX)	DN(130-200): XX=50 mm
		1b: T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O(XX)	
		1c: T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G(XX)	
„III G (P)“	17	2a:° T600 – N1 – W – V2 – L70050 – G(XX)	

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
für Gas, Öl, Holz (nass)° und feste Brennstoffe (trocken)
im Unterdruck**

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH

Schornsteinsysteme
Industriestr. 16
D-26892 Dörpen / Ems

5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: **entfällt**

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+ und System 4 (Aufsätze)

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

MPA NRW
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 15.03.2014 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
	<u>Werkstoffe und Blechdicken</u>	
Innenrohr	Ausführung 1: 1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm)	„III G“
	Ausführung 2: 1.4539 ab 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm)	„III G (P)“
Außenrohr	1.4301 ab 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm)	
Wärmedämmung	Stärke: ≥ 35 mm Typ A,B - Rohdichte: 105 kg/m ³ -0 /+30%	Typ A: Sillatherm TR Z-7.4.0004 Typ B: Rockwool RSG Z-7.4.1064
Abmessungen	130/200, 150/220, 180/250, 200/270	Di[mm] / Da[mm]
	<u>Mechanische Festigkeit</u>	
Druckfestigkeit 6.2.1.1 Abgasanlagen Abschnitte, Formstücke und Stützen	Ausführung 1 und 2: -	Grenzwerte: Wandabstände, Gewichte, Dübelanschlusskräfte siehe die Installationsanweisungen
Biegefestigkeit	Ausführung 1 und 2: 3 m	(nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 und 2: 3 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 und 2: 4 m Ausführung 1 und 2: 2,7 m (3 m)	maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: max. freistehende Höhe über der letzten Abstützung (mit zus.Schelle)
Feuerwiderstand	Ausführung 1a,c, 2a: DN (80-300): bis T600 – G: 50 mm DN (350-450): bis T600 – G: 75 mm DN (500-600): bis T600 – G 100mm Ausführung 1b DN (80-300): bis T600 – O: 50 mm DN (350-450): bis T600 – O: 75 mm DN (500-600): bis T600 – O: 100mm	belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
Gasdichtheit/-leakage	Ausführung 1 und 2a: N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts und der Formteile	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Aufsätze	Ventushaube ζ 2,5 Regenhaube ζ 1,5 Treckende Kap ζ 1,9	H/D: 1,0 H/D: 0,7 H/D: 1,0
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1 und 2: R= 0,51 m ² K/W	bei 200 °C Abgastemperatur

Beständigkeit gegen thermischen Schock

Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1a,b und 2a:	T600	Prüfung bis 700°C
	Ausführung 1c:	T400	Prüfung bis 500°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1a,c 2a:	ja	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 1b:	nein	Prüfung bis 700°C

Dauerhaftigkeit

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 und 2:	ja	
	Ausführung 1 und 2:	ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1a,b:	V2	für Gas, Öl
	Ausführung 2:	V2	für Gas, Öl, Holz kondensierend
	Ausführung 1c:	V3	für Gas, Öl, Festbrennstoffe (trocken)
Frost- Tau-Beständigkeit	Ausführung 1 und 2:	ja	

Ergänzende Angaben

Gefährliche Substanzen	Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen	Mineralwolle
Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem Stahl.	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlage	(D): normativ DIN 18 160 dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Strömungsrichtung Einbau und Montage	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben 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:

Dörpen, den 05.November 2018

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)


Schornstein-Systeme aus Edelstahl GmbH
Edelstahlstraße 13
20892 Dörpen
(Name und Funktion)
Telefon: (0 49 63) 91 88-0
Telefax: (0 49 63) 91 88-88
www.poll-schomsteine.de