

1. Produkt :

**Konzentrisches Luft-Abgassystem****mit Innenrohren aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4539°  
EN 1856-1:2009, EN 14989-2:2007**

2 Identifikation des Bauprodukts:

**“System LAS / – LAS-DD#”**

„LAS“	13	1a: DN (80/125-100/150-130/200-150/220) – T600 – N1– D – V2 – L50050 – G250 1b: DN (80/125-100/150-130/200-150/220) – T600 – N1– W – V2 – L50050 – O150
„LAS-DD“ #	13	1c: DN (80/125-100/150-130/200-150/220) – T200 – H1– W – V2 – L50050 – O20 1d: DN (80/125-100/150-130/200-150/220) – T200 – P1– W – V2 – L50050 – O20
„LAS (P)“	16	2a: DN (80/125-100/150-130/200-150/220) – T600 – N1– W – V2 – L70050° – G250
„LAS-DD (P)“ #	16	2b: DN (80/125-100/150-130/200-150/220) – T200 – H1– W – V2 – L70050° – O20 2c: DN (80/125-100/150-130/200-150/220) – T200 – P1– W – V2 – L70050° – O20

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

**für raumluftunabhängige Betriebsweise von Feuerstätten  
Zuführung der Frischluft und Abführung der Verbrennungsprodukte in die Atmosphäre  
im Unter-, Über- und Hochdruckbetrieb#  
für Gas und Öl, Holz° - Brennwertgeräte**

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

**Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH**

Industriestr. 16  
26892 Dörpen / Ems

5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: **entfällt**

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**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, EN 14989-2:2007

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
	<b><u>Werkstoffe und Blechdicken</u></b>	
<b>Innenrohr</b>	<b>Ausführung 1::</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm ( $\geq 0,45$ mm)	LAS; LAS-DD
	<b>Ausführung 2::</b> 1.4539 ab 0,5 mm ( $\geq 0,45$ mm)	LAS (P) ; LAS-DD (P)
<b>Außenrohr</b>	1.4301 ab 0,5 mm ( $\geq 0,45$ mm)	
<b>Abmessungen</b>	DN(80/125); DN(100/150) DN(130/200); DN(150/220)	DN (D Innenrohr / D Aussenrohr)
<b>Dichtungen</b>	<b>Ausführung 1c, d, 2 b, c:</b> FKM-Dichtung	LAS –DD; LAS-DD (P)
	<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>	
<b>Druckfestigkeit</b> 6.2.1.1 Abgasanlagen Abschnitte, Formstücke und Stützen	-	Grenzwerte: Wandabstände, Gewichte, Dübelanschlusskräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Biegefestigkeit</b>	-	
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1 und 2</b> 3 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	<b>Ausführung 1 und 2</b> 4m	maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	<b>Ausführung 1 und 2</b> 3m	<i>maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung</i>
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1a, 2a:</b> bis T600 Abstand zu brennbaren Bauteilen 250 mm	belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
	<b>Ausführung 1b:</b> bis T600 Abstand zu brennbaren Bauteilen 150 mm	
	<b>Ausführung 1c,d, 2b,c:</b> bis T200 Abstand zu brennbaren Bauteilen 20 mm	
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1a, b, 2a:</b> N1	Unterdruckbetrieb
	<b>Ausführung 1c, 2b:</b> H1	Hochdruckbetrieb bis 5000 Pa
	<b>Ausführung 1d, 2c:</b> P1	Überdruckbetrieb bis 200 Pa
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Aufsätze</b>	<b>Ventushaube</b> $\zeta$ 2,5	H/D: 1,0
	<b>Regenhaube</b> $\zeta$ 1,5	H/D: 0,7
	<b>Treckende Kap</b> $\zeta$ 1,9	H/D: 1,0

## Beständigkeit gegen thermischen Schock

<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	Ausführung 1a,b und 2a:	T600	Prüfung bis 700°C
	Ausführung 1c,d, 2b,c:	T200	Prüfung bis 300°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	Ausführung 1a und 2a:	ja	geprüft bis 1000°C
	Ausführung 1b:	nein	Prüftemperatur 700°C
	Ausführung 1 c, d und 2b,c:	nein	Prüftemperatur 250°C
<b><u>Dauerhaftigkeit</u></b>			
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	Ausführung 1 und 2:	ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	Ausführung 1 und 2:	ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ausführung 1:	V2	für Gas, Öl Brennwert
	Ausführung 2:	V2	für Gas, Öl, Holz kondensierend
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ausführung 1 und 2:	ja	

## Ergänzende Angaben

<b>Sicherheitshinweise</b>	Mehrfachbelegung nur mit Rückschlagsicherungen im Feuerstellen-Anschluss erlaubt	nationale Vorschriften beachten
<b>Kondensatableitung</b>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen</b>	keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren</b>	kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem Stahl.	
<b>Lage der Reinigungsöffnung</b>	(D): normativ DIN 18160	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	(D): normativ DIN 18160 dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	nationale Regelungen
<b>Berührschutz</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$	EN 1856 -1
<b>Strömungsrichtung</b>	Einbau: Innenrohr Muffe nach oben	
<b>Einbau und Montage</b>	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 nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dörpen, den 10. September 2018

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

  
**POLL** GmbH  
Schornsteinsysteme aus Edelstahl!  
Industriestraße 16  
26882 Dörpen / Ems  
Telefon: (0 49 63) 91 88-0  
Telefax: (0 49 63) 91 88-88  
.....  
(Name und Funktion)