



Leistungserklärung

9191 018 DOP 2024.05.15
DOP (Declaration of Performance)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **PP-MS**

Systemabgasanlagen mit einer Innenschale, aus starren oder flexiblen Rohren und Formstücken aus Polypropylen-Kunststoffen nach EN 14471:2013 + A1:2015

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

**Systemabgasanlage mit einer Innenschale,
aus starren oder flexiblen Kunststoffrohren**

01 POLY	< DN200	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
02 DUO-LAS ¹⁾	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
02.1 DUO-LAS (V) ²⁾	DN60- 110	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
02.2 DUO-LAS (Cu) ³⁾	DN60- 110	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
03 DUO-VL	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
04 POLY-FLEX	DN60 - ≤ DN110	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	> DN110 - DN160	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0

¹⁾ mit Edelstahl-Außenmantel, in der Oberfläche hochglanz oder lackiert

²⁾ mit Edelstahl-Außenmantel-Star (eingezogen), in den Oberflächen matt, gebürstet

³⁾ mit Kupfer-Außenmantel-Star (eingezogen)

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern zur Außenatmosphäre

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

Müller + Schwarz GmbH Bergstraße 7 88377 Riedhausen	Telefon: (0) 75 87 / 95 03 38 – 0 Fax: (0) 75 87 / 95 03 38 – 38 www.edelstahlschornstein.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 3

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0036** 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 Konformitätszertifikat 0036 CPR 9191 018 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	
8.1 Druckfestigkeit (max. Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze)	Leitungsabschnitte und Formteile: Ausführung: 01, 02, 02.1, 03, 04: 30 m 02.2: 15 m	EN 14471:2013+ A1:2015
8.2 Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach der letzten Halterung)	Ausführung: 01 POLY DN 60- 250: n.p.d. 02 DUO-LAS DN 60- 250: ≤ 2,4 m 02.1 DUO-LAS (V) DN 60- 110: ≤ 2,0 m 02.2 DUO-LAS (Cu) DN 60- 110: ≤ 2,2 m 03 DUO-VL DN 60- 110: n.p.d. 04 POLY-FLEX DN 60- 160: n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.3 Beständigkeit gegen Windlast (maximale Länge zwischen Halterungen/ Wandbefestigungen)	Ausführung: 01 POLY DN 60- 250: n.p.d. 02 DUO-LAS DN 60- 250: ≤ 4 m 02.1 DUO-LAS (V) DN 60- 110: ≤ 4 m 02.2 DUO-LAS (Cu) DN 60- 110: ≤ 3 m 03 DUO-VL DN 60- 110: n.p.d. 04 POLY-FLEX DN 60- 160: n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.4 Feuerwiderstand (Temperaturklasse, Rußbrandbeständigkeitsklasse, Abstand zu brennbaren Stoffen, Brandverhalten, Klasse der Ummantelung, Prüfverfahren)	Ausführung: 01 POLY DN 60- 250: T120 – O20 – E – U 02 DUO-LAS DN 60- 250: T120 – O00 – E – U0⁴ 02.1 DUO-LAS (V) DN 60- 110: T120 – O00 – E – U0⁴ 02.2 DUO-LAS (Cu) DN 60- 110: T120 – O00 – E – U0⁴ 03 DUO-VL DN 60- 110: T120 – O00 – E – U0^{4/5} 04 POLY-FLEX DN 60- 160: T120 – O00 – E – U0⁴ Eingebaut in Metallrohren ⁴) oder nichtbrennbaren Schacht ⁵) mit dauerhafter Belüftung. Die Abstände gelten nicht für Wand-, Decken- und Dachdurchführungen. Beachte MFeuVo und FeuVo der Bundesländer.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.5 Gasdichtheit (Druckklasse)	Ausführung: 01 POLY DN 60 – <200: H1 01 POLY DN ≥200 – 250: P1 02 DUO-LAS DN 60 – <200: H1 02 DUO-LAS DN ≥200 – 250: P1 02.1 DUO-LAS (V) DN 60 – 110: H1 02.2 DUO-LAS (Cu) DN 60 – 110: H1 03 DUO-VL DN 60 – <200: H1 03 DUO-VL DN ≥200 – 250: P1 04 POLY-FLEX DN 60 – ≤110: H1 04 POLY-FLEX DN >110 – 160: P1	EN 14471:2013+ A1:2015
8.6 Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	Ausführung: 01 bis 04: T120	EN 14471:2013+ A1:2015
8.7 Abmessungen in mm	Ausführung: 01 POLY: 60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250 02 DUO-LAS: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160; 125/190; 160/230; 200/265; 250/315 02.1 DUO-LAS (V) und 02.2 DUO-LAS (Cu): 60/100; 80/125; 100/150; 110/160 03 DUO-VL: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160 04 POLY-FLEX: 60; 80; 100; 110; 125; 160	EN 14471:2013+ A1:2015
8.8 Wärmedurchlasswiderstand m²K/W	Ausführung: 01 bis 04: R 00	EN 14471:2013+ A1:2015
8.9 Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage (<i>r</i> = mittlere Rauigkeit der Innenschale)	Ausführung: 01 bis 03: <i>r</i> = 0,5 mm 04: <i>r</i> = 1,0 mm	EN 13384-1

8.10	Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage (ζ = Einzelwiderstandszahl)	Nach EN 13384-1		EN 13384-1
8.11	Strömungswiderstand von Aufsätzen (ζ = Einzelwiderstandszahl in der Abgasleitung) (ζ = Einzelwiderstandszahl in der Zuluftleitung)	Ausführung: 01 bis 04:	n.p.d.	EN 13384-1
8.12	Biegezugfestigkeit (reale Länge der lateralen Auslenkung)	Ausführung: 01, 02, 02.1, 03, 04: 02.2:	1.500 mm n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
8.13	Biegezugfestigkeit (max. Neigung)	Ausführung: 01 bis 03: 04:	87° 0° - 45°	EN 14471:2013+ A1:2015
8.14	Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	Ausführung: 01 bis 04:	W	EN 14471:2013+ A1:2015
8.15	Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	Ausführung: 01 bis 04:	2	EN 14471:2013+ A1:2015
8.16	UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	Ausführung: 01; 03 und 04: 02:	LI LE	EN 14471:2013+ A1:2015
8.17	Beständigkeit gegenüber thermischer Belastung	Ausführung: 01 bis 04: Geeignet auch für BHKW's, wenn ein Abgastemperaturbegrenzer mit Schaltpunkt max. 110°C integriert ist/ wird. Die Abgastemperatur sollte im Dauerbetrieb max. 100°C betragen.	T120	EN 14471:2013+ A1:2015
8.18	Brandverhalten	Ausführung: 01 bis 04:	E	EN 14471:2013+ A1:2015
8.19	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Ausführung: 01 bis 04:	Ja	EN 14471:2013+ A1:2015
8.20	Gefährliche Stoffe	Keine Freisetzung gefährlicher Stoffe im planmäßigen Betrieb		
	Merkmale für die Windrichtung von Aufsätzen	Ausführung: 01 bis 04:	n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
	Beständigkeit von Aufsätzen gegen das Eindringen von Regenwasser	Ausführung: 01 bis 04:	n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
	Beständigkeit von Aufsätzen gegen Eisbildung	Ausführung: 01 bis 04:	n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistungen 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:

88377 Riedhausen, 15.05.2024

.....
Steve Schneider, Geschäftsführer