



Leistungserklärung

Nr. 001 DoP/13-02-2017 Ausf. 001

1. Kenncode des Produkttyps

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

2. Typen- und Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Lieferform 1 – Poly-Star	DN 60 – 160 T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
Lieferform 2 – Poly-Star	DN 200 – 250 T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
Lieferform 3 – Poly-Star	DN 60 – 160 T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0 (1)
Lieferform 4 – Poly-Star	DN 200 – 250 T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0 (1)
Lieferform 5 – Poly-Star-Flex	DN 60 – 110 T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0 (1)
Lieferform 6 – Poly-Star-Flex	DN 125 – 160 T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0 (1)
Lieferform 7 – Poly-Star-LAS-PP	DN 60 – 110 T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U1
Lieferform 8 – Poly-Star-LAS	DN 60 – 110 T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Lieferform 9 – Poly-Star-AW	DN 60 – 100 T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Lieferform 10 – Poly-Star-AW	DN 60 – 160 T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Lieferform 11 – Poly-Star-AW	DN 200 – 250 T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0

(1) Lieferform 3 bis 6 eingebaut in nichtbrennbarem Schacht

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

Abtransport von Abgasen aus Feuerstätten in die Außenatmosphäre und Zuführung von Verbrennungsluft

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

TTC Energie- und Abgastechnik GmbH
Mussinanstr. 63
92318 Neumarkt

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

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

System 2+ / System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt

8. Erklärte Leistung

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	<p>Druckfestigkeit (maximale Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze)</p>	<p>Leistungsabschnitte und Formteile: Lieferform 1 (DN 60 – 160) ≤ 30 m Lieferform 2 (DN 200 – 250) ≤ 30 m Lieferform 3 (DN 60 – 160) ≤ 30 m Lieferform 4 (DN 200 – 250) ≤ 30 m Lieferform 5 (DN 60 – 110) ≤ 30 m Lieferform 6 (DN 125 – 160) ≤ 30 m Lieferform 9 (DN 60 – 110) ≤ 30 m Lieferform 10 (DN 60 – 160) ≤ 30 m Lieferform 11 (DN200 – 250) ≤ 30 m</p>	EN 14471:2013 + A1:2015
8.2	<p>Widerstand gegen Windlasten (freie Höhe über der letzten Wand-Befestigung /Abspannung)</p>	<p>Lieferform 1–4 (DN 60–250): n.p.d. Lieferform 5–6 (DN 60–160): n.p.d. Lieferform 7-8 (DN 60–110): n.p.d. Lieferform 9-11 (DN 60–160): bis 2,4 m</p>	EN 14471:2013 + A1:2015
8.3	<p>Widerstand gegen Windlasten (max. Abstände zwischen Wand-befestigungen oder Abspannungen)</p>	<p>Lieferform 1–4 (DN 60–250): n.p.d. Lieferform 5–6 (DN 60–160): n.p.d. Lieferform 7-8 (DN 60–110): n.p.d. Lieferform 9-11 (DN 60–160): bis 4 m Weitere Informationen s. Produktinformationen u. Montageanleitungen Poly-Star u. Poly-Star-AW</p>	EN 14471:2013 + A1:2015
8.4	<p>Brandschutz (Temperaturklasse, Abstand der Außenfläche zu brennbaren Baustoffen, Klasse der Außenschalen)</p>	<p>Lieferform 1 (DN 60 – 160) T120 – O20 – U Lieferform 2 (DN 200 – 250) T120 – O20 – U Einwandig ohne Verkleidung vor Wänden mit vollständiger, dauerhafter Hinterlüftung getestet</p> <p>Lieferform 3 (DN 60 – 160) T120 – O00 – U0¹ Lieferform 4 (DN 200 – 250) T120 – O00 – U0¹ Lieferform 5 (DN 60 – 110) T120 – O00 – U0¹ Lieferform 6 (DN 125 – 160) T120 – O00 – U0¹ Lieferform 8 (DN 60 – 110) T120 – O00 – U0² Lieferform 9 (DN 60 – 110) T120 – O00 – U0² Lieferform 10 (DN 60 – 110) T120 – O00 – U0² Lieferform 11 (DN 125 – 250) T120 – O00 – U0² Eingebaut in nichtbrennbaren Schächten¹) oder metall. Rohren²) mit dauerhafter Belüftung. Lieferform 7 (DN 60 – 110) T120 – O00 – U1 Mit äußerem schwerentflammbarem Schutzrohr mit dauerhafter Belüftung</p> <p>Die Abstände gelten nicht für Wand-, Decken- und Dachdurchführungen. Beachte MFeuVO und FeuVO der Bundesländer.</p>	EN 14471:2013 + A1:2015
8.5	<p>Gasdichtheit (Druckklasse)</p>	<p>Lieferform 1, 3, 5, 7, 8, 9, und 10, (DN 60 – 160): H1 Lieferform 2, 4, 6, und 11, (DN 125 – 250): P1</p>	EN 14471:2013 + A1:2015
8.6	<p>Temperaturklasse (max. Abgastemperatur)</p>	<p>T 120</p>	EN 14471:2013 + A1:2015

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.7	Dimensionierung	Lieferform 1 u. 3 Poly-Star (DN 60, 80, 100, 110, 125 u. 160) Lieferform 2 u. 4 Poly-Star (DN 200 u. 250) Lieferform 5 Poly-Star-Flex (DN 60, 80, 100 u. 110) Lieferform 6 Poly-Star-Flex (DN 125 u. 160) Lieferform 7 Poly-Star-LAS-PP (DN 60, 80 u. 110) Lieferform 8 Poly-LAS (DN 60, 80 u. 110) Lieferform 9 Poly-AW (DN 60, 80 u. 110) Lieferform 10 Poly-AW (DN 60, 80, 110, 125 u.160) Lieferform 11 Poly-AW (DN 200 u. 250)	EN 14471:2013 + A1:2015
8.8	Wärmedurchlasswiderstand m^2K/W	R 00	EN 14471:2013 + A1:2015
8.9	Strömungswiderstand der Abgasleitungsabschnitte (r = mittlere Rauigkeit der Innenschale)	Lieferform 1 bis 4 und 7 bis 11 r = 1,0 mm Lieferform 5 und 6 r = 3,0 mm	EN 13384-1
8.10	Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasleitung (ζ = Widerstandszahl ζ)	ζ -Werte gemäß Tab. B8 der EN 13384.1	EN 13384-1
8.11	Biegezugfestigkeit (Abstand zwischen Stützen bei nicht senkrechter Montage)	≤ 1.500 mm	EN 14471:2013 + A1:2015
8.12	Biegezugfestigkeit (max. Neigung)	Lieferform 1 bis 4 und 7 bis 11 - 87° Lieferform 5 und 6 -0° - 45°	EN 14471:2013 + A1:2015
8.13	Kondensatbeständigkeitsklasse	W	EN 14471:2013 + A1:2015
8.14	Korrosionsbeständigkeitsklasse	2	EN 14471:2013 + A1:2015
8.15	UV-Beständigkeit (Standortklasse)	Lieferform 1 – 6 LI Lieferform 7 – 11 LE	EN 14471:2013 + A1:2015
8.16	Beständigkeit gegenüber thermischer Belastung	T120 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.	EN 14471:2013 + A1:2015
8.17	Brandverhalten	E	EN 14471:2013 + A1:2015
8.18	Frost- Tau- Wechsel-Beständigkeit	Lieferform 1 – 11: JA	EN 14471:2013 + A1:2015
8.19	Gefährliche Stoffe	Keine Freisetzung gefährlicher Stoffe im planmäßigen Betrieb	EN 14471:2013 + A1:2015
8.20	Merkmale für die Windrichtung von Aufsätzen	Lieferform 1 – 11: n.p.d.	EN 14471:2013 + A1:2015

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.21	Beständigkeit von Aufsätzen gegen das Eindringen von Regenwasser	Lieferform 1 – 11: n.p.d.	EN 14471:2013 + A1:2015
8.22	Beständigkeit von Aufsätzen gegen Eisbildung	Lieferform 1 – 11: n.p.d.	EN 14471:2013 + A1:2015

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

Unterzeichnet für den Hersteller:

Neumarkt, den 13.02.2018



.....
Tobias Kosmehl Geschäftsführer TTC Energie- und Abgastechnik GmbH