

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : **Future PP / Future PP-Flex**

**System-Abgasanlage mit einer Innenschale aus starren oder flexiblen
Rohren und Formstücken aus Polypropylen-Kunststoffen
nach EN 14471 : 2005-11**

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

Future PP/ Future PP-Flex

0.1 Starre Kunststoff System-Abgasanlage Polytherm-RU	T120-H1-0-W2-0 (00)-E-E-LO EN 14471 : 2005-11 DN 60 - 160	Einschalige Abgasanlage, in einer nicht brennbaren Außenschale geführt. Belüftet über die gesamte Länge.
0.2 Starre Kunststoff System-Abgasanlage Polytherm-RA	T120-H1-0-W2-0 (20)-I-E-L EN 14471 : 2005-11 DN 60 - 160	Einschalige Abgasanlage, ohne Außenschale. Belüftet über die gesamte Länge
0.3 Flexible Kunststoff System-Abgasanlage Polytherm-Flex	T120-H1-0-W2-0 (00)-I-E-LO EN 14471 : 2005-11 DN 60 - 110	Einschalige Abgasanlage, in einer nicht brennbaren Außenschale geführt. Belüftet über die gesamte Länge.

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

System-Abgasanlage aus Kunststoff zur Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre.

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

**Future PP/ Future PP-Flex
K. Schröder Nachf.
Hemsack 11-13
D-59174 Kamen**

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+**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0036** für die werkseigene Produktionskontrolle

**TÜV Süd Industrie Service GmbH
Westendstrasse 199
D-80686 München**

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 unter 0036 CPD 91252 001 ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Werkstoffe und Dicken:</u>	Ausführung 0.1-0.3 Kunststoff PP	
<u>Mechanische Festigkeit</u>		
Druckfestigkeit (maximale Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze)	Ausführung: 0.1 DN 60 - 160 < 30m 0.2 DN 60 - 160 > 30m 0.3 DN 60 - 110 < 30m	EN 14471 : 2005-11
Widerstand gegen Windlasten (freie Höhe über der letzten Wandbefestigung / Abspannung)	Ausführung 0.1 und 0.2 DN 60 – 160 ≥ 1,5m	EN 14471 : 2005-11
Widerstand gegen Windlasten (max. Abstände zwischen Wandbefestigungen oder Abspannungen)	Ausführung 0.1 und 0.2 DN 60 – 160 ≤ 3,0m	EN 14471 : 2005-11
Brandschutz (Temperaturklasse, Abstand der Außenfläche zu brennbaren Baustoffen. Klasse der Außenschalen)	Einwandig ohne Verkleidung vor Wänden mit vollständiger dauerhafter Hinterlüftung getestet. Ausführung 0.1 DN 60-160 T120 - 000 - LO 0.2 DN 60-160 T120 - 020 - LO 0.3 DN 60-110 T120 - 000 - LO	EN 14471 : 2005-11
	Eingebaut in nichtbrennbaren Schächten „oder Metallrohren“ mit dauerhafter Belüftung. Ausführung 0.1 DN 60-160 T120 - 000 - L1 Mit äußerem schwer entflammbarem Schutzrohr mit dauerhafter Belüftung. Die Abstände gelten nicht für Wand-, Decken- und Dachdurchführungen. Beachtung der MfeuVO und FeuVO der Bundesländer.	
Gasdichtheit (Druckklasse)	Ausführung: 0.1 DN 60 - 160 H1 0.2 DN 60 - 160 H1 0.3 DN 60 - 110 H1	EN 14471 : 2005-11
Temperaturklasse (max. Abgastemperatur)	Ausführung 0.1-0.3 T120	EN 14471 : 2005-11
Wärmedurchlass-widerstand	R 00	EN 14471 : 2005-11

Beständigkeit gegen thermische Belastung	T120 Bei BHKW's und KWK-Anlagen max. Abgastemperatur 120 °C	EN 14471 : 2005-11
Brandverhalten	E	EN 14471 : 2005-11
Kondensatbeständigkeitsklasse	W	EN 14471 : 2005-11
Korrosionsbeständigkeitsklasse	2	EN 14471 : 2005-11
UV-Beständigkeit (Standartklasse)	I	EN 14471 : 2005-11
Strömungswiderstand der Abgasleitungsabschnitte (r = mittlere Rauigkeit der inneren Schale)	Ausführung: 0.1 – 0.2 r = 1,0 mm 0.3 r = 3,0 mm	EN 14471 : 2005-11
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasleitung (C = Widerstandszahl)	Werte gemäß Tabelle B8 EN 13384.5 ≤ 1,500 mm	EN 14471 : 2005-11
Biegezugfestigkeit (Abstand zwischen Stutzen bei nicht senkrechter Montage)	Ausführung: 0.1 – 0.2 0° - 87° 0.3 0° - 45°	EN 14471 : 2005-11
Biegezugfestigkeit (max. Neigung)		EN 14471 : 2005-11

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 :

.....
Kamen, den 04.06.2014

.....
Inhaber K.-H. Schröder