

Leistungserklärung



No. 91323 035 DoP 2016-05-30 · Declaration of Performance (DoP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Mehrschalige Kunststoffsystemabgasanlage mit einer Innenschale
aus starren oder flexiblen Rohren und Formstücken aus Polypropylen - Kunststoffen
Typ TEC-LS-PP nach EN 14471:2013 + A1:2015**

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

**Kunststoffsystemabgasanlage Typ TEC-LS-PP
bestehend aus starren oder flexiblen Rohren und definiertem äußeren Schacht ¹⁾**

Modell 1	TEC-PPS	< DN 200	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0 ²⁾
		≥ DN 200	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0 ²⁾
Modell 2	TEC-PP-FLEX	DN60 - ≤ DN100	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0 ²⁾
		>DN100 - DN160	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0 ²⁾

¹⁾ weitere Angaben siehe Produktinformation

²⁾ Wandstärke Schacht: **60 mm für L_A90 bzw. 50 mm für L_A30** Dämmung: **nicht notwendig** Ringspalt: **min. 20 mm**

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

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

**TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau**

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

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle
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
0036 CPR 91323 035 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

8. Erklärte Leistung:

	WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
8.1	Druckfestigkeit (max. Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze)	Leitungsabschnitte und Formteile: Modell 1 bis 2 <small>TEC-PPS/TEC-PP-FLEX</small> bis zu 30 m Modell 1 bis 2 <small>Schacht</small> bis zu 25 m Führung des flexiblen Rohres im Schacht: Lichte Weite Schacht darf maximal so groß sein wie 2x Außendurchmesser Flexrohr Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung TEC-LS-PP	EN 14471:2013+A1:2015
8.2	Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach der letzten Halterung)	Modell 1 bis 2 <small>TEC-PPS/TEC-PP-FLEX</small> n.p.d.	EN 14471:2013+A1:2015
8.3	Beständigkeit gegen Windlast (maximale Länge zwischen Halterungen/Wandbefestigungen)	Modell 1 bis 2 <small>TEC-PPS/TEC-PP-FLEX</small> n.p.d.	EN 14471:2013+A1:2015
8.4	Feuerwiderstand (Temperaturklasse, Rußbrandbeständigkeitsklasse, Abstand zu brennbaren Stoffen, Brandverhalten, Klasse der Ummantelung, Prüfverfahren)	Modell 1 bis 2: T120 – O00 – E – L0 Abstand ab Außenfläche Schacht zum brennbaren Bauteil 0 mm Hinterlüftung im Ringspalt (min. 20mm) zwischen Außenfläche Innenrohr und Innenfläche Schacht	EN 14471:2013+A1:2015
8.5	Gasdichtheit (Druckklasse)	Modell 1: DN (<200) H1 Modell 1: DN (≥200) P1 Modell 2: DN 60 - DN100 H1 Modell 2: >DN100 - DN160 P1	EN 14471:2013+A1:2015
8.6	Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	Modell 1 bis 2: T 120 Bei BHKW'S und KWK-Anlagen max. 100°C	EN 14471:2013+A1:2015
8.7	Abmessungen in mm	Modell 1 <small>TEC-PPS</small> 60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250 Modell 2 <small>TEC-PP-FLEX</small> 60; 80; 100; 110; 125; 160	EN 14471:2013+A1:2015
8.8	Wärmedurchlasswiderstand m ² K/W	Modell 1 bis 2: R 00	EN 14471:2013+A1:2015
8.9	Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage (r = mittlere Rauigkeit der Innenschale)	Modell 1 <small>TEC-PPS</small> r = 1,0 mm Modell 2 <small>TEC-PP-FLEX</small> r = 3,0 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)	Modell 1 bis 2: n.p.d.	EN 14471:2013+A1:2015
8.12	Biegezugfestigkeit (reale Länge der lateralen Auslenkung)	Modell 1 bis 2: ≤ 1.500 mm	EN 14471:2013+A1:2015

8. Erklärte Leistung:

	WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
8.13	Biegezugfestigkeit (max. Neigung)	Modell 1: pp-s 87° Modell 2: pp-flex 0° - 45°	EN 14471:2013+A1:2015
8.14	Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	Modell 1 bis 2: W	EN 14471:2013+A1:2015
8.15	Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	Modell 1 bis 2: 2	EN 14471:2013+A1:2015
8.16	UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	Modell 1 bis 2: LI	EN 14471:2013+A1:2015
8.17	Beständigkeit gegenüber thermischer Belastung	Modell 1 bis 2: T120 Bei BHKW'S und KWK-Anlagen max. 100°C	EN 14471:2013+A1:2015
8.18	Brandverhalten	Modell 1 bis 2: E	EN 14471:2013+A1:2015
8.19	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Modell 1 bis 2: Ja	EN 14471:2013+A1:2015
8.20	Gefährliche Stoffe	Keine Freisetzung gefährlicher Stoffe im planmäßigen Betrieb	

8. Erklärte Leistung:

	ANDERE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
	Merkmale für die Windrichtung von Aufsätzen	Modell 1 bis 2: n.p.d.	EN 14471:2013+A1:2015
	Beständigkeit von Aufsätzen gegen das Eindringen von Regenwasser	Modell 1 bis 2: n.p.d.	EN 14471:2013+A1:2015
	Beständigkeit von Aufsätzen gegen Eisbildung	Modell 1 bis 2: n.p.d.	EN 14471:2013+A1:2015

9. 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 und im Namen des Herstellers:

Rodgau, den 30. Mai 2016



.....
Attila Kovacs Geschäftsführer

„Abgasanlagen – Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren, Anforderungen und Prüfungen EN 14471“

Herstelleridentifikation: **TECNOVIS GmbH**
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Produktbezeichnung: **TEC-LS-PP** (Kunststoffsystemabgasanlage mit definiertem äußeren Schacht)
 (Handelsname)

Benannte Stelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen: Attila Kovacs Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Kunststoff-system-abgasanlage TEC-PPS	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0 U0	<DN 200 ≥DN 200	Systemabgasanlage mit feuchteunempfindlichen Kunststoffinnenrohren und 60mm (L _A 90) bzw. 50mm (L _A 30) Leichtbauschacht aus Calciumsilikat als Außenschale. Funktion im Überdruck/ Hochdruck bis max. 5000 Pa., belüftet über die gesamte Länge. Ringspalt zwischen Außenfläche Innenrohr und Innenfläche Schacht min. 20mm.
0.2	Kunststoff-system-abgasanlage TEC-PP-FLEX	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0 U0	DN60-≤DN100 >DN100-DN160	Systemabgasanlage mit feuchteunempfindlichen Kunststoffinnenrohren und 60mm (L _A 90) bzw. 50mm (L _A 30) Leichtbauschacht aus Calciumsilikat als Außenschale. Funktion im Überdruck/ Hochdruck bis max. 5000 Pa., belüftet über die gesamte Länge. Ringspalt zwischen Außenfläche Innenrohr und Innenfläche Schacht min. 20mm.

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	
Korrosionswiderstand	
Rußbrandbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	
Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)	
Einbauort: (LI: im Gebäude LE: innerhalb & außerhalb von Gebäuden)	
Brandverhalten	
Außenschalen	

EN 14471

Wanddicke der Schachtaußenschale:	50mm (L _A 30)/ 60mm (L _A 90)
Druckfestigkeit pp-s/ pp-flex:	bis zu 30m
Druckfestigkeit Schacht:	bis zu 25m
Windbeanspruchung pp-s/ pp-flex:	n.p.d.
Windbeanspruchung Schacht:	ab letzter Befestigung 1,5 m
Feuerwiderstand:	U0
Feuerwiderstandsklasse Schacht:	60mm (L _A 90)/ 50mm (L _A 30)
Gasdichtheit:	TEC-PPS: H1 <DN200 P1 ≥DN200 TEC-PP-FLEX: H1 DN60-≤DN100 P1 >DN100-DN160
Heizversuch:	T120
Abmessungen:	TEC-PPS: 60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250 TEC-PP-FLEX: 60; 80; 100; 110; 125; 160
Wärmedurchlasswiderstand:	>0,5 m ² K/W (Schacht)
Strömungswiderstand:	nach EN 13384-1
Biegezugfestigkeit:	
<i>Nicht vertikaler Einbau zwischen zwei Stützen:</i>	TEC-PPS: n.p.d. TEC-PP-FLEX: n.p.d.
Kondensatbeständigkeit:	gegeben
Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung:	T120
Brandverhalten nach EN 13501-1:	E
Werkstoffbestimmungen:	pp-s = Polypropylen-starr pp-flex = Polypropylen-flexibel

