

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. DoP9184-V05**

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren
DIN EN 14471:2013+A1:2015

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

System

0.1: T120 H1 W2 O20 LE E U (D 60-D110; PP-Abgasanlage, einwandig, schwarz)

0.2: T120 H1 W2 O20 LI E U (D 60-D250; PP-Abgasanlage, einwandig, weiss)

0.3: T120 H1 W2 O20 LI E U (D 60-D250; PP-Abgasanlage, einwandig, grau)

0.4: T120 H1 W2 O00 LE E U0 (D 60/100-D 80/125; PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Metall)

0.5: T120 H1 W2 O00 LI E U1 (D 60/100-80/125; PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Kunststoff)

0.6: T120 H1 W2 O00 LE E U0 (D110/150-150/180; PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Metall)

0.7: T120 H1 W2 O00 LE E U0 (DN 60-DN110; PP-Abgasanlage, einwandig flexibel, weiss)

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

Transport von Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie, Transport von für die Verbrennung erforderlicher Luft.

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

**Skoberne GmbH
Ostendstraße 1
64319 Pfungstadt
Tel. +49(0)6157 8070-0
Fax: +49(0)6157 8070-70
Email: info@skoberne.de**

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

Nicht relevant.

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

System 2+, System 3, System 4

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 Herstellers 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
Druckfestigkeit (maximale Bauhöhe)	System 0.1 - 0.6 (starre Rohre): 50m System 0.7 (flexible Rohre): 25m	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach der letzten Halterung)	1,0m für System 0.4, 0.5, 0.6 0,5m für System 0.1, 0.2, 0.3	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen Windlast (maximale Länge zwischen Halterungen)	2,0m	EN 14471:2013+A1:2015
Feuerwiderstand (Klasse)	O (lt. Norm)	EN 14471:2013+A1:2015
Gasdichtheit (Druckklasse)	H1 (Überdruckanlagen bis 5000Pa)	EN 14471:2013+A1:2015
Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Abmessungen in mm	starre Rohre Innendurchmesser D 50 46,4 D 60 56,4 D 75 71,2 D 80 76,0 D110 104,6 D125 118,8 D160 152,2 D200 190,2 D250 242,0 flexible Rohre D 60/58 50,2 D 80/88 77,0 D110/113 101,0	EN 14471:2013+A1:2015
Wärmedurchlasswiderstand in m ² K/W	R00	EN 14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage (r = mittlere Rauigkeit der Innenschale)	Starre Rohre: 0,5mm Flexible Rohre: 1,0mm	EN 14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage (ζ = Durchflusswiderstandskoeffizient)	Nach EN 13384-1	EN 14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand von Aufsätzen (ζ _F = Einzelwiderstand in der Abgasleitung) (ζ _A = Einzelwiderstand in der Zuluftleitung)	Produktspezifische Angaben	EN 14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (reale Länge der lateralen Auslenkung)	1,5 m	EN 14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	Starre Rohre: 87° Flexible Rohre: 45°	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	W (trockener, kondensierender Betrieb)	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	2 (Gas, Heizöl: Schwefelgehalt ≤ 0,2 Masse %)	EN 14471:2013+A1:2015
UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	LI für System 0.2, 0.3, 0.5 (Innenwandmontage) LE für System 0.1, 0.4, 0.6, 0.7 (Innen- und Außenwandmontage)	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber thermischer Belastung	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Brandverhalten (Klasse)	E (schlechtes Brandverhalten)	EN 14471:2013+A1:2015
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Ja	EN 14471:2013+A1:2015
Gefährliche Stoffe	Erklärte Stoffe	Relevante nationale Richtlinien

Andere Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Merkmale für die Windrichtung von Aufsätzen	Dachdurchführungen: Typ III A30 Schachtabdeckungen: Typ III A30	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit von Aufsätzen gegen das Eindringen von Regenwasser	Dachdurchführungen: nachgewiesen Schachtabdeckungen: NPD	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit von Aufsätzen gegen Eisbildung	nachgewiesen	EN 14471:2013+A1:2015

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:



 (Dipl.-Ing. Sven Schuchmann; Geschäftsführer)

Pfungstadt, 17.11.2016

**DECLARATION OF
PERFORMANCE Nr. DoP9184-V05**

1) Unique identification code of the product-type:

System chimneys with plastic flue liner
DIN EN 14471:2013+A1:2015

2) Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11, paragraph 4:

System:

System 0.1:	T120 H1 W2 O20 LE E U	(D 60-D110; PP-chimney, single wall, black)
System 0.2:	T120 H1 W2 O20 LI E U	(D 60-D250; PP-chimney, single wall, white)
System 0.3:	T120 H1 W2 O20 LI E U	(D 60-D250; PP-chimney, single wall, grey)
System 0.4:	T120 H1 W2 O00 LE E U0	(D 60/100- 80/125; PP-chimney, concentric, outer pipe metal)
System 0.5:	T120 H1 W2 O00 LI E U1	(D 60/100- 80/125; PP-chimney, concentric, outer pipe plastic)
System 0.6:	T120 H1 W2 O00 LE E U0	(D110/150-150/180; PP-chimney, concentric, outer pipe metal)
System 0.7:	T120 H1 W2 O00 LE E U0	(DN 60-DN110; PP-chimney, single wall flexible, white)

3) Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Convey air for combustion, and the products of combustion from appliances to the outside atmosphere.

4) Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11 paragraph 5:

**Skoberne
GmbH
Ostendstraße 1
64319 Pfungstadt
Tel. +49(0)6157 8070-0
Fax: +49(0)6157 8070-70
Email: info@skoberne.de**

5) If applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 paragraph 2:

Not relevant.

6) System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

System 2+, System 3, System 4

7) In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

Notified factory production control certification body No. 0036 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

8) Declared performance:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification																												
Compressive strength (maximum height)	System 0.1 - 0.6 (rigid pipe): 50m System 0.7 (flexible pipe): 25m	EN 14471:2013+A1:2015																												
Resistance to wind load (free standing height above last support)	1,0 m for system 0.4, 0.5, 0.6 0,5 m for system 0.1, 0.2, 0.3	EN 14471:2013+A1:2015																												
Resistance to wind load (max. distance between fixing brackets)	2,0 m	EN 14471:2013+A1:2015																												
Fire resistance (class)	0 (according to the standard)	EN 14471:2013+A1:2015																												
Gas tightness (pressure class)	H1 (high positive pressure chimneys up to 5000 Pa)	EN 14471:2013+A1:2015																												
Thermal performance (temperature class)	T120	EN 14471:2013+A1:2015																												
Dimensions in mm	<table border="0"> <tr> <td>rigid pipe</td> <td>inner diameter</td> </tr> <tr> <td>D 50</td> <td>46,4</td> </tr> <tr> <td>D 60</td> <td>56,4</td> </tr> <tr> <td>D 75</td> <td>71,2</td> </tr> <tr> <td>D 80</td> <td>76,0</td> </tr> <tr> <td>D110</td> <td>104,6</td> </tr> <tr> <td>D125</td> <td>118,8</td> </tr> <tr> <td>D160</td> <td>152,2</td> </tr> <tr> <td>D200</td> <td>190,2</td> </tr> <tr> <td>D250</td> <td>242,0</td> </tr> <tr> <td>flexible pipe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D 60/58</td> <td>50,2</td> </tr> <tr> <td>D 80/88</td> <td>77,0</td> </tr> <tr> <td>D110/113</td> <td>101,0</td> </tr> </table>	rigid pipe	inner diameter	D 50	46,4	D 60	56,4	D 75	71,2	D 80	76,0	D110	104,6	D125	118,8	D160	152,2	D200	190,2	D250	242,0	flexible pipe		D 60/58	50,2	D 80/88	77,0	D110/113	101,0	EN 14471:2013+A1:2015
rigid pipe	inner diameter																													
D 50	46,4																													
D 60	56,4																													
D 75	71,2																													
D 80	76,0																													
D110	104,6																													
D125	118,8																													
D160	152,2																													
D200	190,2																													
D250	242,0																													
flexible pipe																														
D 60/58	50,2																													
D 80/88	77,0																													
D110/113	101,0																													
Thermal resistance in m ² K/W	R00	EN 14471:2013+A1:2015																												
Flow resistance of chimney sections (r = mean value of roughness of the inner wall)	rigid pipe: 0,5mm flexible pipe: 1,0mm	EN 14471:2013+A1:2015																												
Flow resistance of chimney fittings (ζ = coefficient of flow resistance)	according to EN 13384-1	EN 14471:2013+A1:2015																												
Flow resistance of extensions (ζ _F = individual flow resistance of exhaust pipe) (ζ _A = individual flow resistance of supply air pipe)	Product specific declaration	EN 14471:2013+A1:2015																												
Flexural tensile strength (real length of the lateral displacement)	1,5 m	EN 14471:2013+A1:2015																												
Flexural tensile strength (maximum inclination)	Rigid pipe: 87° Flexible pipe: 45°	EN 14471:2013+A1:2015																												
Durability against chemicals (condensate resistance class)	W (dry, condensing operation)	EN 14471:2013+A1:2015																												
Durability against chemicals (corrosion resistance class)	2 (Gas, oil: sulphur-content ≤ 0,2 mass %)	EN 14471:2013+A1:2015																												
Durability against UV (location class)	LI for System 0.2, 0.3, 0.5 (internal installation) LE for System 0.1, 0.4, 0.6, 0.7 (internal and external installation)	EN 14471:2013+A1:2015																												
Durability against thermal stress	T120	EN 14471:2013+A1:2015																												
Reaction to fire (class)	E (poor fire reaction properties)	EN 14471:2013+A1:2015																												
Durability against freeze thaw changeover	Yes	EN 14471:2013+A1:2015																												
Dangerous substances	Declared substances	Relevant national regulation																												

Characteristics of wind direction of extensions	Roof terminal: type III A30 Shaft cover: type III A30	EN 14471:2013+A1:2015
Durability of extensions against ingress of rainwater	Roof terminal: proven Shaft cover: npd	EN 14471:2013+A1:2015
Durability of extensions against icing	Proven	EN 14471:2013+A1:2015

The performance of the product identified in points 1) and 2) is in conformity with the declared performance in point 8). This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4).

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. Schuchmann", is written over a horizontal line.

(Dipl.-Ing. Sven Schuchmann; Managing Director)

Pfungstadt, 18.11.2016