

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 9184-03DoP2013-07-01

1) Eindeutige Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren
DIN EN 14471:2013

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

System 0.1:	T120 H1 O W 2 O20 LE E U	(PP-Abgasanlage, einwandig, schwarz)
System 0.2:	T120 H1 O W 2 O20 LI E U	(PP-Abgasanlage, einwandig, weiss)
System 0.3:	T120 H1 O W 2 O20 LI E U	(PP-Abgasanlage, einwandig, grau)
System 0.4:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U0	(PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Metall)
System 0.5:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U1	(PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Kunststoff)
System 0.6:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U0	(PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Metall)
System 0.7:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U0	(PP-Abgasanlage, einwandig flexibel, weiss)

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

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

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

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+ 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 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)	starre Rohre: 50 m (D 60 - D160, D250) 30 m (D200) flexible Rohre: 25 m	EN 14471
Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach der letzten Halterung)	1,0 m für System 0.4, 0.5, 0.6 0,5 m für System 0.1, 0.2, 0.3	EN 14471
Feuerwiderstand (Klasse)	0 (lt. Norm)	EN 14471
Gasdichtheit (Druckklasse)	H1 (Überdruckanlagen bis 5000 Pa)	EN 14471
Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	T120	EN 14471
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 flexibel Rohre D 60/58 50,2 D 80/88 77,0 D110/113 101,0	EN 14471
Wärmedurchlasswiderstand in m²K/W	R00	EN 14471
Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage (r = mittlere Rauigkeit der Innenschale)	starre Rohre: 0,5 mm flexible Rohre: 1,0 mm	EN 14471
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage (ζ = Durchflusswiderstandskoeffizient)	gemäß EN 13384-1	EN 14471
Biegezugfestigkeit (reale Länge der lateralen Auslenkung)	1,0 m	EN 14471
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	45°	EN 14471
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	W (trockener, kondensierender Betrieb)	EN 14471
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	2 (Gas, Heizöl: Schwefelgehalt $\leq 0,2$ Masse %)	EN 14471
UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	LI für System 0.2, 0.3 (Innenwandmontage) LE für System 0.1, 0.4 - 0.7 (Innen- und Außenwandmontage)	EN 14471
Brandverhalten (Klasse)	E (schlechtes Brandverhalten)	EN 13501-1
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	entspricht den Anforderungen	EN 14471
Gefährliche Stoffe	erklärte Stoffe	Relevante nationale Richtlinien

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, 08.07.2013

DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. 9184-03DoP2013-07-01

1) Unique identification code of the product-type:

System chimneys with plastic flue liners
DIN EN 14471:2013

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

System 0.1:	T120 H1 O W 2 O20 LE E U	(PP-chimney, single wall, black)
System 0.2:	T120 H1 O W 2 O20 LI E U	(PP-chimney, single wall, white)
System 0.3:	T120 H1 O W 2 O20 LI E U	(PP-chimney, single wall, grey)
System 0.4:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U0	(PP-chimney, concentric, outer pipe metal)
System 0.5:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U1	(PP-chimney, concentric, outer pipe plastic)
System 0.6:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U0	(PP-chimney, concentric, outer pipe metal)
System 0.7:	T120 H1 O W 2 O00 LE E U0	(PP-chimney, single wall flexible, white)

3) Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised 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(5):

Skoberne GmbH
Ostendstraße 1
64319 Pfungstadt
Tel. +49(0)6157 8070-0
Fax: +49(0)6157 8070-70

5) Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(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+ und System 3

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

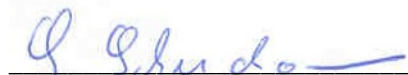
Notified factory production control certification body No. 0036 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory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

8) Declared performance:

Essential Characteristic	Performance	Harmonised technical specification																												
Compressive strength (maximum height)	rigid pipe: 50 m (D 60 - D160, D250) 30 m (D200) flexible pipe: 25 m	EN 14471																												
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																												
Fire resistance (class)	0 (according to the standard)	EN 14471																												
Gas tightness (pressure class)	H1 (high positive pressure chimneys up to 5000 Pa)	EN 14471																												
Thermal performance (temperature class)	T120	EN 14471																												
Dimensioning in mm	<table><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
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 m²K/W	R00	EN 14471																												
Flow resistance of chimney sections (<i>r</i> = mean value of roughness of the inner wall)	rigid pipe: 0,5 mm flexible pipe: 1,0 mm	EN 14471																												
Flow resistance of chimney fittings (<i>ζ</i> = coefficient of flow resistance)	according to EN 13384-1	EN 14471																												
Flexural tensile strength (real length of the lateral displacement)	1,0 m	EN 14471																												
Flexural tensile strength (maximum inclination)	45°	EN 14471																												
Durability against chemicals (condensate resistance class)	W (drier, condensing operation)	EN 14471																												
Durability against chemicals (corrosion resistance class)	2 (Gas, oil: sulphur-content ≤ 0,2 mass %)	EN 14471																												
Durability against UV (location class)	LI for System 0.2, 0.3 (internal installation) LE for System 0.1, 0.4 - 0.7 (internal and external installation)	EN 14471																												
Reaction to fire (class)	E (poor fire reaction properties)	EN 13501-1																												
Freeze thaw resistance	NPD	EN 14471																												
Dangerous substances	Declared substances	Relevant national regulation																												

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:



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

Pfungstadt, 09.07.2013