

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No.: DoP 001/ FCD-2013-07-01

Mehrschalige Systemabgasanlage mit starrem PP-Innenrohr

nach DIN EN 14471: 2015-03

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

SECO-Plus

Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

Aus- führung	DN	Klassen							
		T120	H1	W	2	O00	LI	E	U0 ¹⁾
1	60, 80, 110	T120	H1	W	2	O00	LI	E	U0 ¹⁾

¹⁾ Feuerwiderstandsdauer des Schachtes L30 oder L90 (nach Baurecht),

2. Verwendungszweck:

Mehrschalige-Systemabgasanlage

Zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre

3. Hersteller:

VOGEL&NOOT 

PG Germany GmbH

Werk Lilienthal

Scheeren 8

D-28865 Lilienthal

Tel: +49 (0)4298-919-0

Fax: +49 (0)4298-919-191

Email: lilienthal@vogelundnoot.com

4. Bevollmächtigter:

entfällt

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+ und 3

6 a) Harmonisierte Normen:

DIN EN 14471: 2015-03

Notifizierte Stelle:

0036

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation																														
<p>Druckfestigkeit</p> <p>Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td colspan="3">Bauhöhe Innenrohr</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 110</td> <td colspan="3">bis zu 30 m</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td colspan="2">Schacht-Außenmaß bei Feuerwiderstandsdauer</td> <td colspan="2">Bauhöhe Schacht</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L30</td> <td>L90</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>150 x 190</td> <td>200 x 200</td> <td colspan="2">15</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>210 x 210</td> <td>240 x 240</td> <td colspan="2">15</td> </tr> </table> <p>Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisungen des Herstellers.</p>	Ausf.	DN	Bauhöhe Innenrohr			1	60, 80, 110	bis zu 30 m			Ausf.	Schacht-Außenmaß bei Feuerwiderstandsdauer		Bauhöhe Schacht			L30	L90			1	150 x 190	200 x 200	15		1	210 x 210	240 x 240	15		<p>DIN EN 14471:2015-03</p>
Ausf.	DN	Bauhöhe Innenrohr																														
1	60, 80, 110	bis zu 30 m																														
Ausf.	Schacht-Außenmaß bei Feuerwiderstandsdauer		Bauhöhe Schacht																													
	L30	L90																														
1	150 x 190	200 x 200	15																													
1	210 x 210	240 x 240	15																													
<p>Bauteile unter Windlast</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td colspan="3">max. freistehende Höhe über letzter Abstützung</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 110</td> <td colspan="3">2 m</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	max. freistehende Höhe über letzter Abstützung			1	60, 80, 110	2 m																							
Ausf.	DN	max. freistehende Höhe über letzter Abstützung																														
1	60, 80, 110	2 m																														
<p>Feuerwiderstand /Abstand zu Bauteilen mit brennbaren Bestandteilen</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>Temp.</td> <td>Abstand zu brennbaren Baustoffen</td> <td>Brandverhalten</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 110</td> <td>T120</td> <td>O00</td> <td>L0*)</td> </tr> </table> <p>*)Feuerwiderstandsdauer je nach Schacht L30 bzw. L90</p>	Ausf.	DN	Temp.	Abstand zu brennbaren Baustoffen	Brandverhalten	1	60, 80, 110	T120	O00	L0*)																					
Ausf.	DN	Temp.	Abstand zu brennbaren Baustoffen	Brandverhalten																												
1	60, 80, 110	T120	O00	L0*)																												
<p>Gasdichtheit/-leckage</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>Dichtheitsklasse</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 110</td> <td>H1</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Dichtheitsklasse	1	60, 80, 110	H1																									
Ausf.	DN	Dichtheitsklasse																														
1	60, 80, 110	H1																														
<p>Temperaturklasse (Heizversuch)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>Temp.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 100</td> <td>T120</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Temp.	1	60, 80, 100	T120																									
Ausf.	DN	Temp.																														
1	60, 80, 100	T120																														
<p>Werkstoff u. Wanddicke Innenrohr</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>Wanddicke in mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>80</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110</td> <td>2,5</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Wanddicke in mm	1	60	1,8	1	80	2,0	1	110	2,5																			
Ausf.	DN	Wanddicke in mm																														
1	60	1,8																														
1	80	2,0																														
1	110	2,5																														
<p>Wärmedurchlasswiderstand</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>m² K/W bei 200 °C; Ø 200</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 110</td> <td>0,0 ¹⁾</td> </tr> </table> <p>¹⁾ zwischen Innenrohr und Schacht hinterlüftet ²⁾ zwischen Innenrohr und Schacht nicht hinterlüftet (Wert berechnet)</p>	Ausf.	DN	m ² K/W bei 200 °C; Ø 200	1	60, 80, 110	0,0 ¹⁾																									
Ausf.	DN	m ² K/W bei 200 °C; Ø 200																														
1	60, 80, 110	0,0 ¹⁾																														
<p>Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, der Formteile und der Aufsätze</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>gemäß</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 110</td> <td>EN 13384-1</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	gemäß	1	60, 80, 110	EN 13384-1																									
Ausf.	DN	gemäß																														
1	60, 80, 110	EN 13384-1																														
<p>Biege- / Zugfestigkeit</p> <p>Biegefestigkeit (Sicherheit gegen Knicken)</p>	<p>Abstand zwischen Einspannungen in Decken: max. 5 m. Zusätzlich eine Wandbefestigung zwischen Einspannungen in Decken. Dabei gilt folgender Abstand:</p> <table border="1"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>Max. Abstand zwischen Wandbefestigung und Einspannung In Decke</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60, 80, 110</td> <td>1,7 m</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Max. Abstand zwischen Wandbefestigung und Einspannung In Decke	1	60, 80, 110	1,7 m																									
Ausf.	DN	Max. Abstand zwischen Wandbefestigung und Einspannung In Decke																														
1	60, 80, 110	1,7 m																														

Länge der seitlichen Auslenkung	Ausf.	DN	Max. Länge
	1	60, 80, 110	1,5 m
Maximale Neigung	Ausf.	DN	Max. Neigung
	1	60, 80, 110	90°
Kondensatbeständigkeit	Ausf.	DN	Klasse
	1	60, 80, 110	W
Korrosionsbeständigkeit	Ausf.	DN	Klasse
	1	60, 80, 110	2
UV-Beständigkeit	Ausf.	DN	Klasse
	1	60, 80, 110	U0
Brandverhalten	Ausf.	DN	Klasse
	1	60, 80, 110	E
Frostbeständigkeit	Ausf.	DN	Ergebnis
	1	60, 80, 110	Ja

DIN EN 14471: 2015-03

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lilienthal, den 01.09.2021



 (Holger Hoffmann, Prokurist)



 (Stephan Rückel, Plant Manager)