

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Flexibles Metall-Innenrohr
nach EN 1856-2:2009

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

UNIFLEX

Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

Ausführung	DN	Klassen					
1	80 - 250	T600	N1	W	V2	L50010	G
2	80 - 250	T200	P1	W	V2	L50010	O

2. Verwendungszweck:

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

5. Bevollmächtigter:

entfällt

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6 a) Harmonisierte Normen:

EN 1856-2:2009

Notifizierte Stelle:

0036

7. Erklärte Leistung

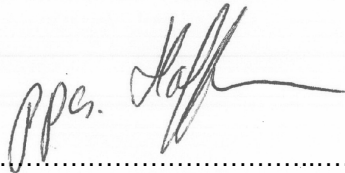
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation																																													
<p>Zugfestigkeit</p> <p>Bruchwiderstand</p> <p>Biegefähigkeit</p> <p>Torsionsfestigkeit</p> <p>Ziehfestigkeit < 0,5 kN</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 2</td> <td>80 - 150 180 - 250</td> <td>bis 30 m bis 25 m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 2</td> <td>80 - 250</td> <td>Bestanden</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Biegradius (Minimal)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 2</td> <td>80</td> <td>210 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>113</td> <td>280 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120</td> <td>290 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>130</td> <td>310 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>150</td> <td>345 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>180</td> <td>400 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200</td> <td>475 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250</td> <td>650 mm</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1 - 2</td> <td>80 - 250</td> <td>Bestanden</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1 - 2</td> <td>80 - 250</td> <td>Bestanden</td> </tr> </tbody> </table> <p>Siehe Herstellerunterlagen für den Einbau</p>	Ausf.	DN	Länge	1 - 2	80 - 150 180 - 250	bis 30 m bis 25 m	Ausf.	DN	Länge	1 - 2	80 - 250	Bestanden	Ausf.	DN	Biegradius (Minimal)	1 - 2	80	210 mm		113	280 mm		120	290 mm		130	310 mm		150	345 mm		180	400 mm		200	475 mm		250	650 mm	1 - 2	80 - 250	Bestanden	1 - 2	80 - 250	Bestanden	<p>EN 1856-2: 2009</p>
Ausf.	DN	Länge																																													
1 - 2	80 - 150 180 - 250	bis 30 m bis 25 m																																													
Ausf.	DN	Länge																																													
1 - 2	80 - 250	Bestanden																																													
Ausf.	DN	Biegradius (Minimal)																																													
1 - 2	80	210 mm																																													
	113	280 mm																																													
	120	290 mm																																													
	130	310 mm																																													
	150	345 mm																																													
	180	400 mm																																													
	200	475 mm																																													
	250	650 mm																																													
1 - 2	80 - 250	Bestanden																																													
1 - 2	80 - 250	Bestanden																																													
<p>Feuerwiderstand</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Feuerwiderstand/ Abstand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80 - 250</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>80 - 250</td> <td>O</td> </tr> </tbody> </table> <p>Abstände geprüft mit vollständig hinterlüfteter Verkleidung mit vollständig hinterlüfteter Deckendurchführung</p>	Ausf.	DN	Feuerwiderstand/ Abstand	1	80 - 250	G	1	80 - 250	O																																					
Ausf.	DN	Feuerwiderstand/ Abstand																																													
1	80 - 250	G																																													
1	80 - 250	O																																													
<p>Gasdichtheit/-leckage</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Dichtheitsklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80 - 250</td> <td>N1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>80 - 250</td> <td>P1</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	Dichtheitsklasse	1	80 - 250	N1	2	80 - 250	P1																																					
Ausf.	DN	Dichtheitsklasse																																													
1	80 - 250	N1																																													
2	80 - 250	P1																																													
<p>Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>gemäß</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 12</td> <td>80 - 600</td> <td>EN 13384-1</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	gemäß	1 - 12	80 - 600	EN 13384-1																																								
Ausf.	DN	gemäß																																													
1 - 12	80 - 600	EN 13384-1																																													
<p>Beständigkeit gegen thermischen Schock und thermische Beanspruchung</p> <p>Rußbrandbeständigkeit</p> <p>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Ergebnis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80 - 250</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>80 - 250</td> <td>Nein, da Ausführung O</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Ergebnis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80 - 600</td> <td>T600</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>80 - 600</td> <td>T200</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	Ergebnis	1	80 - 250	Ja	2	80 - 250	Nein, da Ausführung O	Ausf.	DN	Ergebnis	1	80 - 600	T600	2	80 - 600	T200																												
Ausf.	DN	Ergebnis																																													
1	80 - 250	Ja																																													
2	80 - 250	Nein, da Ausführung O																																													
Ausf.	DN	Ergebnis																																													
1	80 - 600	T600																																													
2	80 - 600	T200																																													
<p>Dauerhaftigkeit (UNITEC / UNIFLEX):</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>Prüfg. bestanden</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	Prüfg. bestanden																																											
Ausf.	DN	Prüfg. bestanden																																													

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	1 - 2	80 - 250	Ja	EN 1856-2: 2009
Beständigkeit gegen Eindringen von Kondensat	1 - 2	80 - 600	Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausf.	DN	Klasse	
	1 - 2	80 - 600	V2	
Frost- Taubeständigkeit	Ausf.	DN	Prüfg. bestanden	
	1 - 2	80 - 600	Ja	

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)