CE
0036

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Flexible Metall-Innenrohre
EN 1856-2:2009

2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

UNIFLEX

Aus-führung	DN	Klassifikation					
1	80 - 250	T600	N1	W	V2	L50010	G
2	80 – 250	T200	P1	W	V2	L50010	O

3. Verwendungszweck des Bauprodukts:

Zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre

4. Anschrift des Herstellers

VOGEL&NOOT

Rettig Germany GmbH
Werk Lilienthal
Scheeren 8, D-28865 Lilienthal
Tel: +49 (0)4298-919-0, Fax: +49 (0)4298-919-191
Email: info@rettigicc.com

5. Adresse des Bevollmächtigten:

entfällt

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts (nach BauPVO)

System 2+

7. Erklärung

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 0036 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks 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

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

Rußbrandbeständigkeit
<table><tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Ergebnis</td></tr><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></table>
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur
<table><tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Ergebnis</td></tr><tr><td>1</td><td>80 – 600</td><td>T600</td></tr><tr><td>2</td><td>80 – 600</td><td>T200</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>Dauerhaftigkeit (UNITEC / UNIFLEX):</td><td></td><td></td></tr>
</table>

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausf.	DN	Prüfg. bestanden	**DN 1856-2: 2009**
	1 - 2	80 - 250	Ja	
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	

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:

Lilienthal, den 16.11.2020

ppa. Hoffmann

i. A. Rückel

…….. ……

(Holger Hoffmann, Prokurist) (Stephan Rückel, Plant Manager)