

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No.: DoP 001/FC0 -2013-07-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Metall-Verbindungsstücke EN 1856-2:2009

2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

CONAR

Ausf.	DN	Klassifikation						Dämmschale
1	110 – 250	T600	N1	D	V3	L50050	G150 M	Dicke 3 cm
2	110 – 250	T600	N1	D	V2	L50050	G400 M	keine
3	110 – 250	T600	N1	D	V2	L50050	G200 M	Dicke 2 cm
4	110 – 250	T400	N1	D	V2	L50050	O400 M	keine
5	110 – 250	T400	N1	D	V2	L50050	O50 M	Dicke 2 cm
6	110 – 250	T200	N1	D	V2	L50050	O50 M	keine
7	110 – 250	T200	N1	D	V2	L50050	O10 M	Dicke 2 cm
8	110 – 250	T120	N1	D	V2	L50050	O50 M	keine
9	110 – 250	T120	N1	D	V2	L50050	O00 M	Dicke 2 cm

Achtung: Abstände zu brennbaren Baustoffen hinterlüftet geprüft

3. Verwendungszweck des Bauprodukts:

Zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in den senkrechten Teil von Abgasanlagen

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation																																
<p>Druckfestigkeit</p> <p>Zugfestigkeit</p> <p>Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen</p> <p>Nicht senkrechte Montage</p>	<table border="1" data-bbox="676 329 1214 394"> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Bauhöhe</th> </tr> <tr> <td>1 - 9</td> <td>110 - 250</td> <td>bis zu 30 m</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="676 418 1214 483"> <tr> <th></th> <th>DN</th> <th>Länge</th> </tr> <tr> <td>1 - 9</td> <td>110 - 250</td> <td>bis 1 m</td> </tr> </table> <p data-bbox="676 510 1214 575">Für weitere Information siehe die Installationsanweisungen des Herstellers.</p> <table border="1" data-bbox="676 595 1214 689"> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Horizontal zwischen Stützen</th> </tr> <tr> <td>1 - 9</td> <td>110 - 250</td> <td>bei 90 ° 3 m</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Bauhöhe	1 - 9	110 - 250	bis zu 30 m		DN	Länge	1 - 9	110 - 250	bis 1 m	Ausf.	DN	Horizontal zwischen Stützen	1 - 9	110 - 250	bei 90 ° 3 m	<p>EN 1856-2: 2009</p>														
Ausf.	DN	Bauhöhe																																
1 - 9	110 - 250	bis zu 30 m																																
	DN	Länge																																
1 - 9	110 - 250	bis 1 m																																
Ausf.	DN	Horizontal zwischen Stützen																																
1 - 9	110 - 250	bei 90 ° 3 m																																
<p>Feuerwiderstand / Abstand zu brennbaren Bauteilen</p>	<table border="1" data-bbox="676 723 1214 1010"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Temp.</th> <th>Feuerwiderstand/ Abstand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>110 - 250</td> <td>T600</td> <td>G150 M ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>110 - 250</td> <td>T600</td> <td>G400 M</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>110 - 250</td> <td>T600</td> <td>O200 M ²⁾</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>110 - 250</td> <td>T400</td> <td>O400 M</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>110 - 250</td> <td>T400</td> <td>O50 M ²⁾</td> </tr> <tr> <td>6 + 7</td> <td>110 - 250</td> <td>T200</td> <td>O50 M</td> </tr> <tr> <td>8 + 9</td> <td>110 - 250</td> <td>T120</td> <td>O10 M ²⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="676 1037 1214 1102">Achtung: Abstände zu brennbaren Baustoffen vollständig hinterlüftet geprüft</p> <p data-bbox="676 1106 1214 1171">¹⁾ mit 3 cm Dämmschichtdicke, ²⁾ mit 2 cm Dämmschichtdicke</p>	Ausf.	DN	Temp.	Feuerwiderstand/ Abstand	1	110 - 250	T600	G150 M ¹⁾	2	110 - 250	T600	G400 M	3	110 - 250	T600	O200 M ²⁾	4	110 - 250		T400	O400 M	5	110 - 250	T400	O50 M ²⁾	6 + 7	110 - 250	T200	O50 M	8 + 9	110 - 250	T120	O10 M ²⁾
Ausf.	DN	Temp.	Feuerwiderstand/ Abstand																															
1	110 - 250	T600	G150 M ¹⁾																															
2	110 - 250	T600	G400 M																															
3	110 - 250	T600	O200 M ²⁾																															
4	110 - 250	T400	O400 M																															
5	110 - 250	T400	O50 M ²⁾																															
6 + 7	110 - 250	T200	O50 M																															
8 + 9	110 - 250	T120	O10 M ²⁾																															
<p>Gasdichtheit/-leckage</p>	<table border="1" data-bbox="676 1180 1214 1245"> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Dichtheitsklasse</th> </tr> <tr> <td>1 - 9</td> <td>110 - 250</td> <td>N1</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Dichtheitsklasse	1 - 9	110 - 250	N1																											
Ausf.	DN	Dichtheitsklasse																																
1 - 9	110 - 250	N1																																
<p>Strömungswiderstand der Verbindungsstückabschnitte und Formteile</p>	<table border="1" data-bbox="676 1285 1214 1350"> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>gemäß</th> </tr> <tr> <td>1 - 9</td> <td>110 - 250</td> <td>EN 13384-1</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	gemäß	1 - 9	110 - 250	EN 13384-1																											
Ausf.	DN	gemäß																																
1 - 9	110 - 250	EN 13384-1																																
<p>Wärmedurchlasswiderstand</p>	<table border="1" data-bbox="676 1375 1214 1585"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>m² K/W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>110 - 250</td> <td>0,59 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>110 - 250</td> <td>0,28 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>110 - 250</td> <td>0,28 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>110 - 250</td> <td>0,28 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>110 - 250</td> <td>0,28 ²⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="676 1590 1214 1621">¹⁾ ermittelt; ²⁾ berechnet</p>	Ausf.	DN	m ² K/W	1	110 - 250	0,59 ¹⁾	3	110 - 250	0,28 ²⁾	5	110 - 250	0,28 ²⁾	7	110 - 250	0,28 ²⁾	9	110 - 250	0,28 ²⁾															
Ausf.	DN	m ² K/W																																
1	110 - 250	0,59 ¹⁾																																
3	110 - 250	0,28 ²⁾																																
5	110 - 250	0,28 ²⁾																																
7	110 - 250	0,28 ²⁾																																
9	110 - 250	0,28 ²⁾																																
<p>Beständigkeit gegen thermischen Schock und thermische Beanspruchung</p> <p>Rußbrandbeständigkeit</p> <p>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</p>	<table border="1" data-bbox="676 1668 1214 1765"> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Ergebnis</th> </tr> <tr> <td>1 - 3</td> <td>110 - 250</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>4 - 9</td> <td>110 - 250</td> <td>O</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="676 1789 1214 1951"> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Ergebnis</th> </tr> <tr> <td>1 - 3</td> <td>110 - 250</td> <td>T600</td> </tr> <tr> <td>4 + 5</td> <td>110 - 250</td> <td>T400</td> </tr> <tr> <td>6 + 7</td> <td>110 - 250</td> <td>T200</td> </tr> <tr> <td>8 + 9</td> <td>110 - 250</td> <td>T120</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Ergebnis	1 - 3	110 - 250	G	4 - 9	110 - 250	O	Ausf.	DN	Ergebnis	1 - 3	110 - 250	T600	4 + 5	110 - 250	T400	6 + 7	110 - 250	T200	8 + 9	110 - 250	T120									
Ausf.	DN	Ergebnis																																
1 - 3	110 - 250	G																																
4 - 9	110 - 250	O																																
Ausf.	DN	Ergebnis																																
1 - 3	110 - 250	T600																																
4 + 5	110 - 250	T400																																
6 + 7	110 - 250	T200																																
8 + 9	110 - 250	T120																																
<p>Dauerhaftigkeit</p> <p>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</p>	<table border="1" data-bbox="676 1982 1214 2078"> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Prüfung bestanden</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110 - 250</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>2 - 9</td> <td>110 - 250</td> <td>Ja</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Prüfung bestanden	1	110 - 250	Nein	2 - 9	110 - 250	Ja																								
Ausf.	DN	Prüfung bestanden																																
1	110 - 250	Nein																																
2 - 9	110 - 250	Ja																																

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation
Eindringen von Kondensat				EN 1856-2: 2009
	1	110 - 250	Nein	
Korrosionsbeständigkeit	2 - 9	110 - 250	Ja	
	Ausf.	DN	Klasse	
	1	110 - 250	V3	
Frost- Taubeständigkeit	4 - 9	110 - 250	V2	
	Ausf.	DN	Prüfg. bestanden	
	1 - 9	110 - 250	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 01.07.2013



 (Holger Hoffmann, Prokurist)



 (Stephan Rückel, Plant Manager)