LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Metall-Verbindungsstück

Nach EN 1856-2:2009

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

CONAR

Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

Ausf.	DN	Klassen						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

2. Verwendungszweck des Bauprodukts:

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

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@vogelundnot.com

4. 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

<table>
<tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte Technische Spezifikation</th></tr>
<tr><td>Druckfestigkeit

Zugfestigkeit

Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen

Nicht senkrechte Montage</td><td>
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Bauhöhe</td></tr>
<tr><td>1 -9</td><td>110 – 250</td><td>bis zu 30 m</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td></td><td>DN</td><td>Länge</td></tr>
<tr><td>1 - 9</td><td>110 - 250</td><td>bis 1 m</td></tr>
</table>
Für weitere Information siehe die Installationsanweisungen des Herstellers.
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Horizontal zwischen Stützen</td></tr>
<tr><td>1 - 9</td><td>110 - 250</td><td>bei 90 ° 3 m</td></tr>
</table>
</td><td rowspan="8">EN 1856-2: 2009</td></tr>
<tr><td>Feuerwiderstand / Abstand zu brennbaren Bauteilen</td><td>
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Temp.</td><td>Feuerwiderstand/ Abstand</td></tr>
<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>
</table>
Achtung: Abstände zu brennbaren Baustoffen vollständig hinterlüftet geprüft
1) mit 3 cm Dämmschichtdicke, 2) mit 2 cm Dämmschichtdicke
</td></tr>
<tr><td>Gasdichtheit/-leckage</td><td>
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Dichtheitsklasse</td></tr>
<tr><td>1 - 9</td><td>110 - 250</td><td>N1</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Strömungswiderstand der Verbindungsstückabschnitte und Formteile</td><td>
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>gemäß</td></tr>
<tr><td>1 - 9</td><td>110 - 250</td><td>EN 13384-1</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Wärmedurchlasswiderstand</td><td>
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>m² K/W</td></tr>
<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>
</table>
1) ermittelt; 2) berechnet
</td></tr>
<tr><td>Beständigkeit gegen thermischen Schock und thermische Beanspruchung

Rußbrandbeständigkeit

Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</td><td>
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Ergebnis</td></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>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Ergebnis</td></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>
</td></tr>
<tr><td>Dauerhaftigkeit

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</td><td>
<table>
<tr><td>Ausf.</td><td>DN</td><td>Prüfung bestanden</td></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>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte Technische Spezifikation</th></tr>
<tr><td>Eindringen von Kondensat

Korrosionsbeständigkeit

Frost- Taubeständigkeit</td><td>
<table>
<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>
<table>
<tr><th>Ausf.</th><th>DN</th><th>Klasse</th></tr>
<tr><td>1</td><td>110 - 250</td><td>V3</td></tr>
<tr><td>4 - 9</td><td>110 - 250</td><td>V2</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Ausf.</th><th>DN</th><th>Prüfg. bestanden</th></tr>
<tr><td>1 - 9</td><td>110 - 250</td><td>Ja</td></tr>
</table>
</td><td>EN 1856-2: 2009</td></tr>
</table>

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

ppa. Hoff

……..... (Holger Hoffmann, Prokurist)

i. A. Rückel

……. (Stephan Rückel, Plant Manager)