

# EG - Leistungserklärung

DOP - No - 0432 - CPR - 00058 - 03



0432

- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :  
**Mehrschalige Verbindungsstücke  
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571  
mit 30 mm Dämmstoffschicht  
EN 1856-2:2009**
- 2 Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**System-DW** <sup>1)Produktinformation des Herstellers</sup>

**Ausführung 1:** DN (90-300) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50  
DN (350-400) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75  
DN (450-500) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100

**Ausführung 2:** DN (90-300) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50  
DN (350-400) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75  
DN (450-500) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100

**Ausführung 3:** DN (90-300) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50  
DN (350-400) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O75  
DN (450-500) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O100

*2) nicht gemessen (NM) meint 3-mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm ; gemessen (M)*

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten  
in den senkrechten Teil der Abgasanlage  
Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl und feste Brennstoffe und Überdruck Ausführung 3**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Johannes Steiniger GmbH**  
Metallwarenfabrik  
Falkensteiner Straße 3  
08262 Muldenhammer OT Hammerbrücke

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**entfällt**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 2+**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle

**MPA NRW.**   
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 24.06.2010 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b><u>Werkstoffe und Blechdicken:</u></b>		
<b>Innenrohr:</b>	<b>Ausführung 1,2 und 3, DN (90 - 500):</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ( $\geq 0,54$ mm)	
<b>Außenrohr:</b>	1.4301 ab 0,6 mm ( $\geq 0,54$ mm)	
<b>Wärmedämmung:</b>	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m <sup>3</sup> -0 / + 30 )	Typ A: Rockwool RSG Z-7.4.1064 Typ B: G + H Isover Saint Gobain Silatherm TR Z-7.4.0004
<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1 – 3</b> DN (90 - 500) : bis zu 4 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1 – 3</b> DN (90-500) : 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1:</b> DN (90-300) : bis T400 – G50 DN (350-450): bis T400 – G75 DN (500-500): bis T400 – G100  <b>Ausführung 2 und 3</b> DN (90-300) : bis T400/T200 – O50 DN (350-400): bis T400/T200 – O75 DN (450-500): bis T400/T200 – O100	geprüft in einer vollständig ge- schlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinter- lüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1 und 2</b> DN (90-500) : N1 <b>Ausführung 3</b> DN (90-500) : H1	Unterdruckbetrieb  Überdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlass- widerstand</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (90-500) : 0,56 m <sup>2</sup> K/W	gemessen bei 200 °C
<b><u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u></b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:</b>	<b>Ausführung 1 und 2 DN (90 - 500):</b> T400	
<b>Rußbrandbeständigkeit:</b>	Ausführung 1: Ja Ausführung 2: Ja Ausführung 3: Nein <sup>2)</sup> <sup>2) weil Ausführung 0</sup>	Prüfung bis 1000°C (30 min)  Prüfung bis Nenntemperatur Herstellerangabe

**Dauerhaftigkeit:**

<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	<b>Ausführung 1 und 3</b> DN (90-500): Ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	<b>Ausführung 1 und 3</b> DN (90-500): Ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1:</b> DN (90-500) : V3 <b>Ausführung 2:</b> DN (90-500): V2 <b>Ausführung 3:</b> DN (90-500): V2	<i>für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend für Gas, Öl kondensierend, Herstellerausgabe</i>
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1 und 3:</b> DN (90-500) : Ja	

**Ergänzende Angaben:**

<b>Gefährliche Substanzen</b>	<i>Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen,</i>	Mineralwolle
<b>Kondensatableitung:</b>	<i>Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,</i>	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen:</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren:</b>	<i>Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.</i>	
<b>Lage der Reinigungsöffnung:</b>	<i>(D): normativ DIN 18 160</i>	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	<i>(D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung</i>	nationale Regelungen
<b>Berührschutz:</b>	<i>Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen <math>\geq 65^{\circ}\text{C}</math></i>	EN 1856 -1
<b>Strömungsrichtung Einbau und Montage:</b>	<i>Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten</i>	

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:

Hammerbrücke 10.12.2013  
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
  
(Name und Funktion)