

EG - Leistungserklärung

DOP - No - 0432 - CPR - 00058 - 02



0432

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

System DW ^{1)Produktinformation des Herstellers}

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

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl, feste Brennstoffe und Überdruck für Gas und Öl (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+und System 4

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 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken:		
Ausführung 1,2 und 3, DN (90 - 500):		
Innenrohr:	1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
Außenrohr:	1.4301 ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
Wärmedämmung:	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -0 / + 30)	Typ A: Rockwool RSG Z-7.4.1064 Typ B: G + H Isover Saint Gobain Slatherm TR Z-7.4.0004
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit	Ausführung 1,2 und 3	Für weitere Information:
Schornstein	DN (90-160) : bis zu 30 m	Wandabstände, Gewichte,
Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (180-250) : bis zu 25 m	Dübelkräfte
	DN (300-500): bis zu 20 m	siehe die Installationsanweisungen
Biegefestigkeit	Ausführung 1,2 und 3	
(nur zum Zweck der Verbindung von	DN (90-400) : 15 m	
Schornsteinabschnitten und	DN (450-500): 14 m	
Schornsteinformteilen)		
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1,2 und 3	
	DN (90-500) : 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1,2 und 3	
	DN (90-500): 4m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (90-500) : 3 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Feuerwiderstand	Ausführung 1:	geprüft in einer vollständig ge- schlossenen und hinterlüfteten
	DN (90-300) : bis T400 – G50	Verkleidung mit vollständig hinter- lüfteten Deckendurchführungen
	DN (350-400): bis T400 – G75	
	DN (450-500): bis T400 – G100	
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung 1, 2	Unterdruckbetrieb
	DN (90-500) : N1	
	Ausführung 3	Überdruckbetrieb
	DN (90-500) : H1	
Strömungswiderstand	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze		
Wärmedurchlass-widerstand	Ausführung 1, 2 und 3	
	DN (90-500) : 0,56 m ² KW	gemessen bei 200 °C

Beständigkeit gegen thermischen Schock:


Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1 und 2 DN (90 - 500): T400	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1 und 2: Ja Ausführung 3: Nein ²⁾	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur
		²⁾ weil Ausführung 0
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1,2 und 3 DN (90-500): Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1,2 und 3 DN (90-500): Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: DN (90-500) : V3 Ausführung 2 und 3: DN (90-500): V2	<i>für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend</i>
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2 und 3: DN (90-500) : Ja	
<u>Ergänzende Angaben:</u>		
Gefährliche Substanzen	<i>Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen,</i>	Mineralwolle
Kondensatableitung:	<i>Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,</i>	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren:	<i>Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.</i>	
Lage der Reinigungsöffnung:	<i>(D): normativ DIN 18 160</i>	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	<i>(D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung</i>	nationale Regelungen
Berührschutz:	<i>Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen ≥ 65°C</i>	EN 1856 -1
Strömungsrichtung	<i>Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben</i>	
Einbau und Montage:	<i>Montageanleitung beachten</i>	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1,2 und 3 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 den, 10.12.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Name und Funktion)