

Nr. DOP: 0432-CPR-00859-110B

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem  
Stahl für Standard-Anwendungen „EW-Blue Line“ System EN 1856-2: 2009**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**System „EW-Blue Line“ - Starre Abgasrohre**

01	T450 – N1 – D – V2	– L50060 – G.	DN(060- 400)
		– L50080 – G	DN(450- 500)
		– L50100 – G	DN(600- 1000)
02	T450 – N1 – W – V2	– L50060 – G	DN(060- 400)
		– L50080 – G	DN(450- 500)
		– L50100 – G	DN(600- 1000)
03	T450 – N1 – D – V3*	– L50060 – G	DN(060- 400)
		– L50080 – G	DN(450- 500)
		– L50100 – G	DN(600- 1000)
04	T450 – N1 – D – V2	– L50050 – G	DN(060- 250)
05	T450 – N1 – W – V2	– L50050 – G	DN(060- 250)

**System „EW-Blue Line“ - Verbindungsstücke**

01	T450 – N1 – D – V2	– L50060 – GXXXNM	DN(060- 400)
		– L50080 – GXXXNM	DN(450- 500)
		– L50100 – GXXXNM	DN(600- 1000)
02	T450 – N1 – W – V2	– L50060 – GXXXNM	DN(060- 400)
		– L50080 – GXXXNM	DN(450- 500)
		– L50100 – GXXXNM	DN(600- 1000)
03	T450 – N1 – D – V3*	– L50060 – GXXXNM	DN(060- 400)
		– L50080 – GXXXNM	DN(450- 500)
		– L50100 – GXXXNM	DN(600- 1000)
04	T450 – N1 – D – V2	– L50050 – GXXXNM	DN(060- 250)
05	T450 – N1 – W – V2	– L50050 – GXXXNM	DN(060- 250)

XXX - Abstand zu brennbaren Bauteilen / 3 mal Nenndurchmesser Minimum von 375mm

NM - nicht gemessen

\* mit 30mm Dämmung

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 und feste Brennstoffe (trocken)**

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

**Reuter Kamine GmbH**

Gestrudstr. 22

DE-90429 Nürnberg

Tel: +49 814 114 800 39

e-mail: [info@reuter-kamine.org](mailto:info@reuter-kamine.org)

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

**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 das EG- Konformitätszertifikat **Nr. 0432-CPR-00859-11** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b>Werkstoffe und Blechdicken</b>		
<b>Abgasrohr</b>	<b>01, 02 und 03</b> DN (60-400) 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4404; 1.4571 ab 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4404; 1.4571 ab 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) <b>04 und 05,</b> DN (60-250) 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
<b>Wärmedämmung</b>	<b>03: 30 mm</b> Isolation Dämmstoffschale: [Rohdichte: 105 +30% (kg/m <sup>3</sup> )]	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (60-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 20 m DN (600-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Betriebsweise</b>		
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ja</b> <b>Starre Abgasrohre:</b> bis T450 – G <b>Verbindungsstücke:</b> bis T450 – GXXXNM XXX = 3 x DN, Minimum von 375mm	NM - nicht gemessen XXX - Abstand von brennbaren Materialien (mm)
<b>Gasdichtheit / Leckage</b>	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ])	Unterdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	<b>03</b> 0,56 m <sup>2</sup> K/W	gemessen bei 200 °C
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	T450	Prüftemperatur 550°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ja</b> (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)

<b>Dauerhaftigkeit</b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	02, 05: Ja (W) 01, 0,3, 0,4: Nein (D)	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	02, 05: Ja (W) 01, 0,3, 0,4: Nein (D)	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	03: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise nur mit 27/28 mm Wärmedämmung
	01, 02, 04, 05: V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ja	
<b>Ergänzende Angaben</b>		
<b>Kondensatableitung</b>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren</b>	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
<b>Lage der Reinigungsöffnung</b>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
<b>Berührschutz</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
<b>Strömungsrichtung</b>	Einbau: Rohr-Muffe nach oben	
<b>Einbau und Montage</b>	Montageanleitung beachten	

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:

.....  
Daniel Kovavevic – Geschäftsführer

Nürnberg 30-08-2023