

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Doppelwandige System-Abgasanlage aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung
„Blue Line; Green Line“ - EN 1856-1:2009**

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

System Blue Line

01	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
02	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
03	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)
04	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)

System Green Line

05	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
06	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– O50	DN(080- 300)
		– O75	DN(350- 450)
		– O100	DN(500- 600)
		– O200	DN(700-1000)

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: + +4981411480039
e-mail: 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-00859-10** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	01 und 02 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) 03 und 04 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) 05 und 06 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte 105 (+30) kg/m ³] Isolation Dämmstofflocken [Rohdichte: (170-190) kg/m ³]	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m DN (600-800) : bis zu 20 m DN (900-1000) : bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500) : 3 m DN (600-1000): 1,1 m	Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsbedingungen		
Feuerwiderstand	DN (080-300) : bis T600 – G50 DN (350-450) : bis T600 – G75 DN (500-600) : bis T600 – G100 DN (700-1000) : bis T600 – G200	Geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m ² K/W	Gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600	Prüftemperatur 700°C

Rußbrandbeständigkeit	Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 Min)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	02, 04, 06: Ja (W) 01, 03, 05: Nein (D)	
Eindringen von Kondensat	02, 04, 06: Ja (W) 01, 03, 05: Nein (D)	
Korrosionsbeständigkeit	01: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	02, 03, 04, 05, 06: V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
Frost- Taubeständigkeit	Ja	
Ergänzende Angaben		
Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandhalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
Einbau und Montage	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 Kovacevic

Nürnberg 03-06-2022