



Leistungserklärung / Declaration of Performance

DoP-No. 0432 - CPR-000 92-01/02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage EN 1856-1:2009

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

Doppelwandige Systemabgasanlage Typ KB/DW und KB/DW-Design

Ausführung 1: DN (80-300) - T600 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx
DN (350-450) - T600 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx
DN (500-600) - T600 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxxx

Ausführung 2: DN (80-300) - T600 - N1 - W - V2 - L50050 - Oxx
DN (350-450) - T600 - N1 - W - V2 - L50050 - Oxx
DN (500-600) - T600 - N1 - W - V2 - L50050 - Oxxx

Ausführung 3: DN (80-300) - T400 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx
DN (350-450) - T400 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx
DN (500-600) - T400 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxxx

Ausführung 4: DN (80-300) - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - Oxx
DN (350-450) - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - Oxx
DN (500-600) - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - Oxx

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern zur Außenatmosphäre

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

Karl Beckmann Kamin- und Schornsteintechnik GmbH

Grambarstr. 24-26

30165 Hannover

Tel.: +49 (0) 511 35 39 88 0

E-Mail: service@beckmann-schornstein.com

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 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 07.10.2005 das EG-Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

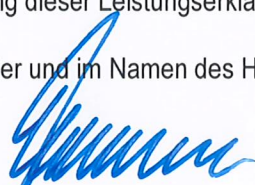
8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<u>Werkstoffe und Blechdicken:</u>		
Innenrohr	Ausführung 1 ,2, 3, 4 DN (113 - 600): 1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm (≥ 0,45mm)	Z-7.4-1064, Z-7.4-1068, Z-7.4-004
Außenrohr	1.4301 ab 0,6 mm (≥ 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m³ -0/+ 30 kg)	
<u>Mechanische Festigkeit:</u>		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 ,2, 3, 4 DN (80-180): bis zu 25m DN (200-300): bis zu 20m DN (350-450): bis zu 12m DN (500-600): bis zu 9m	Wandabstände, Gewichte Dübelkräfte, siehe Montageanleitung.
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1 ,2, 3, 4 NPD	EN 1856-1 - 2009
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 ,2, 3, 4 DN (80-600): bei 90°	max. Offset zwischen 2 Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 ,2, 3, 4 DN (80-300): 3m DN (350-400): 2,5 m DN (450-600): 1,5 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4m. Maximale freistehende Höhe über letzter Befestigung.
Feuerwiderstand	1: T600 Gxx mit: x1 = 50 x2 = 75 x3 = 100 2: T600 Oxx mit: x1 = 50 x2 = 75 x3 = 100 3: T400 Gxx mit: x1 = 50 x2 = 75 x3 = 100 4: T200 Oxx mit: x1 = 10 x2 = 15 x3 = 20 Geprüft ohne Verkleidung durchgehend hinterlüftet.	EN 1856 -1 - 2009 Abstand zu brennbaren Bauteilen: x1: bis DN 300 x2: DN 350 - DN 450 x3: DN 500 - DN 600
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung 1 ,2, 3 DN (80-600): N1 Ausführung 4 DN (80-600): P1	Unterdruckbetrieb Überdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1	normativer Wert, EN 1856-1 - 2009
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1 ,2, 3, 4 DN (80-600): 0,468 m²K/W	gemessen bei 200 °C

Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1 DN (80-600): Ja Ausführung 2 DN (80-600): Nein* Ausführung 3 DN (80-600): Ja Ausführung 4 DN (80-600): Nein* * weil Ausführung O	EN 1856-1 - 2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1 DN (80-600): T600 Ausführung 2 DN (80-600): T600 Ausführung 3 DN (80-600): T400 Ausführung 4 DN (80-600): T200	
<u>Dauerhaftigkeit:</u>		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1 DN (80-600): Nein Ausführung 2 DN (80-600): Ja Ausführung 3 DN (80-600): Nein Ausführung 4 DN (80-600): Ja	EN 1856-1 - 2009
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 DN (80-600): Nein Ausführung 2 DN (80-600): Ja Ausführung 3 DN (80-600): Nein Ausführung 4 DN (80-600): Ja	EN 1856-1 - 2009
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 DN (80-600): V3 Ausführung 2 DN (80-600): V2 Ausführung 3 DN (80-600): V3 Ausführung 4 DN (80-600): V2	EN 1856-1 - 2009
Frost-Taubeständigkeit	Ausführung 1, 2, 3, 4 DN (80-600): Ja	EN 1856-1 - 2009

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:



.....
Hannover, den 10.11.2021 | Eckhard Beckmann, Geschäftsführer