



EG - Leistungserklärung

DoP-No. 0432 - CPR-000 92 / 06
DOP (Declaration of Performance)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Doppelwandiges Rauchrohr RR-DW
Doppelwandige Verbindungsstücke nach EN 1856-2:2009

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

Doppelwandige Systemabgasanlage Typ KB/DW-Design
Ausführung 1: DN (113-600) - T400 - N1 - D - V3 - L50050 - G100M

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

Waagerechte Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern/Feuerstätten in den senkrechten/waagerechten Teil der Abgasanlage, belüftet über die ganze Länge, ohne Verkleidung. Die Anlage besteht innen aus einem 0,6mm starken Edelstahlrohr des Werkstoffs, 1.4404 oder 1.4571, einer 30mm Wärmedämmung aus Steinwolle und außen aus einem 0,6mm starken Edelstahlrohr des Werkstoffs 1.4301.

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 11 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
Werkstoffe und Blechdicken:		
Innenrohr Außenrohr Wärmedämmung	Ausführung 1 DN (113 - 600): 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm) 1.4301 ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm) 30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -0/+ 30 kg)	Z-7.4-1064, Z-7.4-1068, Z-7.4-0004
Mechanische Festigkeit:		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 DN (113-180): 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 Nicht vertikale Installation: ≥ 3 m zwischen zwei Stützen, Abhängungen oder Befestigungen	
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 DN (113-600): 3m bei 45°-90°	max. Offset zwischen 2 Stützen
Bauteile unter Windlast	entfällt	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: Maximale freistehende Höhe über letzter Befestigung.
Feuerwiderstand	Ausführung 1: T400 G100	Geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung 1 DN (113-600): N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1,0mm,	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1 DN (80-600): $\geq 0,468$ m ² /KW	Vereinfachte Berechnung nach DIN EN 1859, Anhang F
Beständigkeit gegen thermischen Schock:		
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1 DN (113-600): Ja	Prüfung nach EN 1856-2
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1 DN (113-600): T400	Prüfung nach EN 1856-2

<u>Dauerhaftigkeit:</u>		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1 DN (113-600): Nein	Prüfung nach DIN EN 1856-2
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 DN (113-600): D	Prüfung nach DIN EN 1856-2
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 DN (80-600): V3	Prüfung nach DIN EN 1856-2
Frost-Taubeständigkeit	Ausführung 1 DN (113-600): Ja	nach DIN EN 1856-2

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:



 Das zügige Schornstein-Abgas-System
Kaplin und Schornsteintechnik GmbH
 Grödenallee 24-26 · 30165 Hannover
 Tel. 05 11 / 35 39 88-0 · Fax 05 11 / 35 39 88-29
 www.beckmann-schornstein.com

Hannover, den 10.08.2023 | Eckhard Beckmann, Geschäftsführer



Konformitätserklärung und Produktinformation
„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2:
Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall“ DIN EN 1856-2:2009



Herstelleridentifikation

Karl Beckmann GmbH
Grambartstraße 24-26
D-30165 Hannover

Produktbezeichnung
 (Handelsname)

Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl
 mit 30mm Dämmschicht, System **RR-DW**

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Eckhard Beckmann Geschäftsführer

Benannte Stelle:

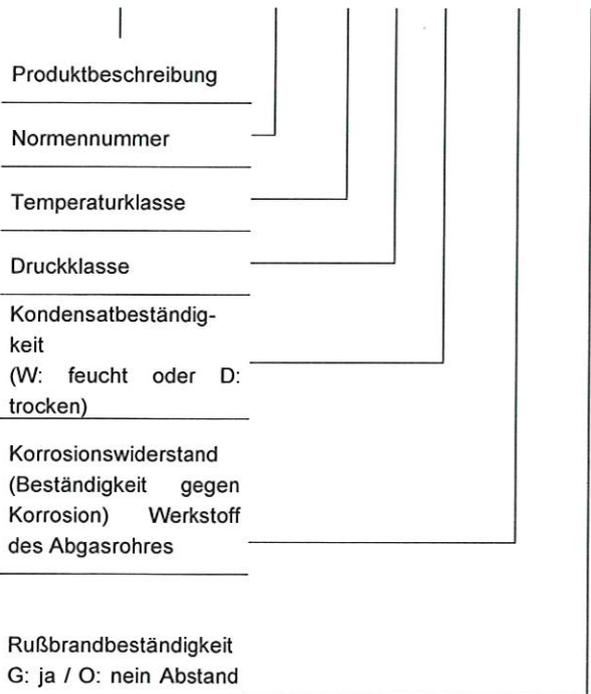
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Zertifikatnummer / Jahr

0432 - CPR-000 92 / 06

Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856 -2:2009 Anhang ZA Bild ZA 1a

Starres doppelwandiges Verbindungsstück	EN 1856-2	T 400	N1	D	V3 L50050	G100 M	Doppelwandiges, starres Rohr und Formstücke aus nichtrostendem Stahl für Verbindungsstücke, rußbrandbeständige Verbindungsleitung. Funktion im Unterdruck
---	--------------	----------	----	---	--------------	-----------	---



Starres Verbindungsstück aus Metall

Biegefestigkeit

Nicht vertikale Installation: 3m zwischen zwei Stützen, Abhängungen oder Befestigungen

Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm

Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand

0,468 m²K/ W

Rußbrandbeständigkeit:

Ja

Frost-Tauwechselbeständigkeit:

Ja

Reinigung:

Das Verbindungsstück darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden.

Rußbrandbeständigkeit
 G: ja / O: nein Abstand

zu brennbaren Baustoffen
 (in mm) ohne

Strahlungsschutz

M = gemessen

NM = nicht gemessen