

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage
Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571
mit 30 mm Dämmstoffschicht belüftet über die gesamte Länge ohne Verkleidung.
EN 1856-1:2009

2 Identifikation des Bauprodukts

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

Ausführung 1: DN (80-300) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
DN (350-450) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
DN (500-600) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100

Ausführung 2: DN (80-300) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
DN (350-450) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
DN (500-600) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100

Ausführung 3: DN (80-300) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
DN (350-450) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
DN (500-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00

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
Überdruck für Gas + Öl
+Pellet Z-7.1-3448 DN(80-300) – T600 – N1– W – V3 – L50060 – G50

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

Karl Beckmann GmbH

Grambarstr. 24-26
30165 Hannover

Ringstr. 4
06369 Löbnitz a.d. Linde

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



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 07.11.2014 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Werkstoffe und Blechdicken:</u>		
Innenrohr:	Ausführung 1, 2, 3 DN (113 - 600): 1.4404; 1.4571, 1.4539 0,5mm \geq 0,45mm - 0,6 mm (0,54mm)	
Außenrohr:	1.4301 ab 0,6 mm (\geq 0,54 mm)	
Wärmedämmung:	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -0/+ 30 kg	Z-7.4-1064,Z-7.4-1068,Z-7.4-004
<u>Mechanische Festigkeit</u>		
Druckfestigkeit	Ausführung 1, 2, 3	
Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-180) : bis zu 25 m DN (200-300) : bis zu 20 m DN (350-450): bis zu 12 m DN (500-600): bis zu 9 m	Wandabstände , Gewichte Dübelkräfte , siehe Montageanleitung
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1, 2, 3 NPD	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt)
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1, 2, 3 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1, 2, 3 4 m DN (80-300): 3m DN (350-450): 2,5 m DN (500-600): 1,5 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Feuerwiderstand	Ausführung 1 DN (80-300): bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100 Ausführung 2 DN (80-300): bis T600 – O50 DN (350-450): bis T600 – O75 DN (500-600): bis T600 – O100 Ausführung 3 DN (80-600): T200 – O 00	Geprüft vollständig hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung 1, 2 DN (80-600): N1 Ausführung 3 DN(80-600): P1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	Überdruckbetrieb normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1, 2, 3 DN (80-600): 0,468 m ² /KW	gemessen bei 200 °C

Beständigkeit gegen thermischen Schock:

Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur: Ausführung 1 und 2 DN (113 - 600): T600

Rußbrandbeständigkeit: Ausführung 1, 2 Ja Prüfung bis 1000°C (30 min)
Ausführung 3 Nein² 2) weil Ausführung 0 Prüfung bis Nenntemperatur

Dauerhaftigkeit:

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand: Ausführung 1, 2, 3 DN (80-600): Ja

Eindringen von Kondensat: Ausführung 1 und 2 DN 80-600): Ja

Korrosionsbeständigkeit: Ausführung 1: DN (80-600): V3 Z-7.1-3448
Ausführung 2, 3: DN (80-600): V2 für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend

Frost- Taubeständigkeit: Ausführung 1, 2, 3 DN (80-600) : Ja

Ergänzende Angaben:

Gefährliche Substanzen: Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen, Mineralwolle

Kondensatableitung: Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig

Lagerbedingungen: Keine korrosive Umgebung

Reinigungsverfahren: Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.

Lage der Reinigungsöffnung: (D): normativ DIN 18 160 nationale Regelungen

Kennzeichnung der Abgasanlagen: (D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakettenaufkleber sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung nationale Regelungen

Berührschutz: Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$ EN 1856 -1

Strömungsrichtung Einbau und Montage: Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben 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:

Hannover, 07.11.2014

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)


Kamin- und Schornsteintechnik GmbH
Grambanstr. 24-26 • 30165 Hannover
Tel. 05 11 / 35 88-29 (Name und Funktion)
www.beckmann-schornstein.com