



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-31/-32/-34



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem Stahl MKKS-System EN 1856-2: 2009

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

System MKKS

| | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Ausführung 1 | T450 – N1 – D – V2 | – L50060 – G NM | DN(060- 400) |
| | | – L50080 – G NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 2 | T450 – N1 – W – V2 | – L50060 – O NM | DN(060- 400) |
| | | – L50080 – O NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 3 | T450 – N1 – D – V3 | – L50060 – G NM | DN(060- 400) |
| | | – L50080 – G NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 4 | T450 – N1 – D – V2 | – L50050 – G NM | DN(060- 250) |
| Ausführung 5 | T450 – N1 – W – V2 | – L50050 – O NM | DN(060- 250) |
| Ausführung 6 | T450 – N1 – D – V2 | – L99050 – G NM | DN(060- 250) |
| | | – L99060 – G NM | DN(300- 400) |
| | | – L99080 – G NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 7 | T450 – N1 – W – V2 | – L99050 – O NM | DN(060- 250) |
| | | – L99060 – O NM | DN(300- 400) |
| | | – L99080 – O NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 8 | T450 – N1 – D – Vm | – L20050 – G NM | DN(060- 250) |
| | | – L20060 – G NM | DN(300- 400) |
| | | – L20080 – G NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 9 | T450 – N1 – W – Vm | – L20050 – O NM | DN(060- 250) |
| | | – L20060 – O NM | DN(300- 400) |
| | | – L20080 – O NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 10 | T200 – P1 – W – V2 | – L50060 – O NM | DN(060- 400) |
| | | – L50080 – O NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 11 | T200 – P1 – W – V2 | – L50050 – O NM | DN(060- 250) |
| Ausführung 12 | T200 – P1 – W – V2 | – L99050 – O NM | DN(060- 250) |
| | | – L99060 – O NM | DN(300- 400) |
| | | – L99080 – O NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 13 | T200 – P1 – W – V2 | – L99040 – O NM | DN(060- 100) |
| Ausführung 14 | T200 – P1 – W – Vm | – L20050 – O NM | DN(060- 250) |
| | | – L20060 – O NM | DN(300- 400) |
| | | – L20080 – O NM | DN(450- 500) |
| Ausführung 15 | T200 – P1 – W – Vm | – L20040 – O NM | DN(060- 100) |

NM - nicht gemessen meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre Über- und Unterdruckbetrieb

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

MK Sp. z o.o.

ul. Wiśniowa 24

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

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 am 01.04.2014 das EG- Konformitätszertifikat Nr 0432-CPR-00095-31/-32/-34 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Hinweise |
|---|--|--|
| Werkstoffe und Blechdicken | | |
| Abgasrohr | Ausführung 1, 2, 3 und 10 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) (Minimum 0,90 mm) Ausführung 4, 5 und 11, DN (60-250) 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) Ausführung 6, 7 und 12 DN (60-250) 1.4521 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) DN (300-400) 1.4521 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4521 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) Ausführung 8, 9 und 14 DN (60-250) 1.4301 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) DN (300-400) 1.4301 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4301 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) Ausführung 13 DN (60-100) 1.4521 0,4 mm (Minimum 0,36 mm) Ausführung 15 DN (60-100) 1.4301 0,4 mm (Minimum 0,36 mm) | |
| Wärmedämmung | Ausführung 3: 27/28 mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 kg/m ³ -0 / + 30) | |
| Mechanische Festigkeit | | |
| Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen | Ausführung 1 – 9; 10-12 und 14 DN (60-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 20 m Ausführung 13 15 DN (60-100) : bis zu 27 m | Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen |
| Nicht senkrechte Montage | Ausführung 1 – 15: 3 m bei 45° | max. Offset zwischen Stützen |
| Feuerwiderstand | Ausführung 1, 3, 4, 6, 8: ja DN (060-500) : bis T450 – G NM 3 x DN ,mindestens 375 mm Ausführung 2, 5, 7, 9: nein DN (060-1000) : bis T450 – O NM 3 x DN ,mindestens 375 mm | NM - nicht gemessen |

| | | |
|--|---|---|
| | Ausführung 10 - 15: nein DN (060-500) : bis T200 – O NM 3 x DN, mindestens 375 mm | |
| Gasdichtheit / Leckage | Ausführung 1 – 9 N1 Ausführung 10 – 15 P1 | Unterdruckbetrieb Überdruckbetrieb |
| Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze | gemäß EN 13384-1, R = 1 mm | normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren |
| Wärmedurchlasswiderstand | Ausführung 3 0,56 m²KW | gemessen bei 200 °C |
| Beständigkeit gegen thermischen Schock | | |
| Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | Ausführung 1 – 9 T450 Ausführung 10 – 15 T200 | Prüftemperatur 550°C Prüftemperatur 250°C |
| Rußbrandbeständigkeit | Ausführung 1, 3, 4, 6, 8: Ja (weil Ausführung G) | Prüfung bis 1000°C (30 min) |
| | Ausführung 2, 5, 7, 9 - 15: Nein (weil Ausführung O) | Prüfung bis Nenntemperatur |
| Dauerhaftigkeit | | |
| Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand | Ausführung 2, 5, 7, 9 - 15 Ja | |
| Eindringen von Kondensat | Ausführung 2, 5, 7, 9 - 15 Ja | |
| Korrosionsbeständigkeit | Ausführung 3: V3 | für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise nur mit 27/28 mm Wärmedämmung |
| | Ausführung 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10-13: V2 | für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle) |
| | Ausführung 8, 9, 14 und 15: Vm | für Gas |
| 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 Ummantelung | nationale Regelungen |
| Berührschutz | Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen ≥ 70°C | EN 1856-1 |
| Strömungsrichtung | Einbau: Rohr-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:


Kinga Pachnik – Direktorin


Ireneusz Koman – Direktor

Zary 02-03-2015