



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-115PR_DE



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem Stahl
MKKS „Premium“-System EN 1856-2: 2009**

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

System MKKS „Premium“ – Starre Abgasrohre

Ausführung 1	T200 – P1 – W – V2	– L50060 – O	DN(060- 400)
		– L50080 – O	DN(450- 500)
Ausführung 1A	T120 – P1 – W – V2	– L50060 – O	DN(060- 100)
Ausführung 2	T200 – P1 – W – V2	– L50050 – O	DN(060- 250)
Ausführung 2A	T120 – P1 – W – V2	– L50050 – O	DN(060- 100)
Ausführung 3	T450 – N1 – W – V2	– L50060 – G	DN(060- 400)
		– L50080 – G	DN(450- 500)
Ausführung 4	T450 – N1 – W – V2	– L50050 – G	DN(060- 250)
Ausführung 5	T450 – N1 – D – V3	– L50060 – G	DN(060- 400)
		– L50080 – G	DN(450- 500)

System MKKS – „Premium“ – Verbindungsstücke

Ausführung 1	T200 – P1 – W – V2	– L50060 – OXXXNM	DN(060- 400)
		– L50080 – OXXXNM	DN(450- 500)
Ausführung 1A	T120 – P1 – W – V2	– L50060 – O375NM	DN(060- 100)
Ausführung 2	T200 – P1 – W – V2	– L50050 – OXXXNM	DN(060- 250)
Ausführung 2A	T120 – P1 – W – V2	– L50050 – O375NM	DN(060- 100)
Ausführung 3	T450 – N1 – W – V2	– L50060 – GXXXNM	DN(060- 400)
		– L50080 – GXXXNM	DN(450- 500)
Ausführung 4	T450 – N1 – W – V2	– L50050 – GXXXNM	DN(060- 250)
Ausführung 5	T450 – N1 – D – V3	– L50060 – GXXXNM	DN(060- 400)
		– L50080 – GXXXNM	DN(450- 500)

XXX - Abstand von brennbaren Materialien - 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm

NM - nicht gemessen

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 / Kadłubia 79

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+

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 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, 3, 5: DN (60-400) 1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm) DN (450 – 500) 1.4404; 1.4571 od 0,8 mm (minimum 0,72 mm) Ausführung 2, 4: DN (60-250) 1.4404; 1.4571 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	Ausführung A DN: 60, 80, 100
Wärmedämmung	Ausführung 5: 30 mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: Minimum 105 kg/m ³)	
Dichtungen	Dichtungen nach EN 14241-1	T200 – Silikon T120 – EPDM
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (60-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 20 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	Ausführung 1, 2: nein Starre Abgasrohre: bis T200 – O Verbindungsstücke: bis T200 – OXXXNM XXX=3 x DN, mindestens 375 mm Ausführung A: nein Starre Abgasrohre: bis T120 – O Verbindungsstücke: bis T120 – O375NM Ausführung 3, 4, 5: ja Starre Abgasrohre: bis T450 – G Verbindungsstücke: bis T450 – GXXXNM XXX=3 x DN, mindestens 375 mm	NM - nicht gemessen XXX - Abstand von brennbaren Materialien (mm)
Gasdichtheit / Leckage	Ausführung 1-2: P1 (Leckrate für 5000Pa: weniger als 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²]) Ausführung 3-5: P1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Überdruckbetrieb Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 5: 0,56 m ² /KW	gemessen bei 200 °C

Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1, 2: T200 Ausführung A: T120 Ausführung 3 - 5 T450	Prüftemperatur 250°C Prüftemperatur 150°C Prüftemperatur 550°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 3 - 5: Ja (Bezeichnung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 1, 2: Nein (Bezeichnung O)	Prüfung bis Nenntemperatur
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1- 4: Ja (Bezeichnung W) Ausführung 5: Nein (Bezeichnung D)	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1- 4: Ja (Bezeichnung W) Ausführung 5: Nein (Bezeichnung D)	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 5: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise nur mit 27/28 mm Wärmedämmung
	Ausführung 1 - 4: V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
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	naionale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	naionale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	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

Żary 15-12-2017