



# EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-215



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

## System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung MKKD-System EN 1856-1:2009

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

### System MKKD

Ausführung 1	T200 – H1 – W – V2 – L50060	– O50	DN(080-300)
		– O75	DN(350-450)
		– O100	DN(500)
Ausführung 2	T200 – H1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(080-300)
		– O75	DN(350-450)
Ausführung 3	T200 – H1 – W – V2 – L99050	– O50	DN(080-300)
		– O75	DN(350-450)
		– O100	DN(500)
Ausführung 4	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50	DN(080-300)
		– G75	DN(350-450)
		– G100	DN(500)
Ausführung 5	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– G50	DN(080-300)
		– G75	DN(350-450)
		– G100	DN(500)
Ausführung 6	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080-300)
Ausführung 7	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– G50	DN(080-300)
Ausführung 8	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50	DN(080-300)
		– G75	DN(350-450)
		– G100	DN(500)
Ausführung 9	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– G50	DN(080-300)
		– G75	DN(350-450)
		– G100	DN(500)

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](mailto: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 15.01.2016 das EG- Konformitätszertifikat Nr.0432-CPR-00095-215 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b>Werkstoffe und Blechdicken</b>		
<b>Innenrohr</b>	<b>Ausführung 1, 4 und 5</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) <b>Ausführung 2, 6 und 7</b> 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) <b>Ausführung 3, 8 und 9</b> 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
<b>Außenrohr</b>	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
<b>Wärmedämmung</b>	<b>30mm - Mineralwolle</b> Isolation Dämmstoffschale Rohdichte:(120±15 kg/m <sup>3</sup> ) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: 170-190) kg/m <sup>3</sup> )	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1 - 9</b> DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1 - 9</b> 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	<b>Ausführung 1-9</b> DN (80-500): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500) : 3 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b>Betriebsweise</b>		
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1, 2,3</b> DN (080-300) : bis T200 – O50 DN (350-450): bis T200 – O75 DN (500): bis T200 – O100  <b>Ausführung 4, 5, 6, 7, 8, 9</b> DN (080-300) : bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500): bis T600 – G100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit / Leckage</b>	<b>Ausführung 1-6</b> N1	Unterdruckbetrieb
	<b>Ausführung 7-9</b> H1	Überdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	0,56 m <sup>2</sup> /KW	gemessen bei 200 °C
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	<b>Ausführung 1-3</b> T200	Prüftemperatur 250°C
	<b>Ausführung 4-9</b> T600	Prüftemperatur 700°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1-3:</b> Nein (weil Ausführung O)	Prüfung bis Nenntemperatur
	<b>Ausführung 4-9:</b> Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)

Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ja	
Eindringen von Kondensat	Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 4: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 1-3;-5-9: 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	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandhalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-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 09-05-2016