



# EG – Leistungserklärung



Nr. DOP-0432-219972-1-MKD

0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung MKD-System EN 1856-1:2009 und EN 1856-2:2009**

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

## System MKD

Ausführung 1	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
Ausführung 2	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100 – O200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
Ausführung 3	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)
Ausführung 4	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(080- 300)
Ausführung 5	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
Ausführung 6	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100 – O200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)

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 (trocken)**

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

### MK Sp. z o.o.

ul. Wisniowa 24

PL 68-200 Zary

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 01.03.2012 das EG- Konformitätszertifikat Nr.0432-CPD-219972-1 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 und 2</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) <b>Ausführung 3 und 4</b> 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) <b>Ausführung 5 und 6</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</b> Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 kg/m <sup>3</sup> -0 / + 30) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: Min. 150 kg/m <sup>3</sup> )	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1 - 6</b> DN (80-250): bis zu 30 m DN (300-500): bis zu 25 m DN (600-800): bis zu 20 m DN (900-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1 - 6</b> 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	<b>Ausführung 1 - 6</b> DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500): 3 m DN (600-1000): 1,1 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1, 3, 5</b> DN (080-300): bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100 DN (700-1000): bis T600 – G200  <b>Ausführung 2, 4, 6</b> DN (080-300): bis T600 – O50 DN (350-450): bis T600 – O75 DN (500-600): bis T600 – O100 DN (700-1000): bis T600 – O200	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit / Leckage</b>	N1	Unterdruckbetrieb
<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> K/W	gemessen bei 200 °C
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	T600	Prüftemperatur 700°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1, 3, 5:</b> Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	<b>Ausführung 2, 4, 6:</b> Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C

<b>Dauerhaftigkeit</b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	Ausführung 2, 4, 6 Ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	Ausführung 2, 4, 6 Ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ausführung 1: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 2,3,4,5,6: V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ja	
<b>Ergänzende Angaben</b>		
<b>Kondensatableitung</b>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren</b>	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
<b>Lage der Reinigungsöffnung</b>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
<b>Berührschutz</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
<b>Strömungsrichtung</b>	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
<b>Einbau und Montage</b>	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 01-07-2013