



# EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-230



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung MKDT30-System EN 1856-1:2009**

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

## **System MKDT30**

Ausführung 1	T600 – H1 – D – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500-600)
Ausführung 2	T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50 – O75 – O100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500-600)

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre Überdruckbetrieb**

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

**MPA NRW**   
**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 15.04.2016 das EG- Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPR-00095-230 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</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) <b>Ausführung 2</b> 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,54 mm)	
<b>Außenrohr</b>	1.4301/ 1.4509 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
<b>Wärmedämmung</b>	<b>30mm</b> Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 120±15 kg/m <sup>3</sup> )	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1, 2</b> DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m DN (600) : bis zu 20 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, 2</b> DN (80-500): 4 m DN (600): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80) : 3 m DN (90-150): 2,5 m DN (160-250): 2,5 m DN (300-500): 2,0 m DN (600): 1,1 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b>Betriebsweise</b>		
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1, 2</b> DN (080-300) : do T600 – O50 DN (350-450) : do T600 – O750 DN (500-600) : do T600 – O100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit / Leckage</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>	T600	Prüftemperatur 700°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C
<b>Dauerhaftigkeit</b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	Nein	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	Nein	

<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1: V2</b>	für Gas, Öl,
	<b>Ausführung 2: V2</b>	für Gas, Öl
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	<b>Ja</b>	
<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. Abstandhalter 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 09-05-2016