



## EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-510



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Doppelwandige Verbindungsstücke aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung**  
MKD-System 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 – G100M
Ausführung 2	T600 – N1 – D – V2 – L50050 – G100M
Ausführung 3	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100M
Ausführung 4	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100M
Ausführung 5	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O70M
Ausführung 6	T450 – N1 – D – V2 – L50050 – O40M
Ausführung 7	T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O40M
Ausführung 8	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G100M
Ausführung 9	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G100M
Ausführung 10	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – O70M
Ausführung 11	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O70M
Ausführung 12	T450 – N1 – D – V2 – L99050 – O40M
Ausführung 13	T450 – N1 – W – V2 – L99050 – O40M

M - 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**  
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+**

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 17.08.2016 das EG- Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPR-00095-510 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

# 8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, 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 - 4</b> 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) <b>Ausführung 8-13</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: 120±15 kg/m³) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: 170-190 kg/m³ )	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
Druckfestigkeit	NPD	Nicht anwendbar - Installation horizontal
Nicht senkrechte Montage	NPD	Nicht anwendbar - Installation horizontal
<b>Betriebsweise</b>		
Feuerwiderstand	<b>Ausführung 1, 2, 3, 8, 9</b> T600 – G100M  <b>Ausführung 4, 5, 10, 11</b> T600 – O70M  <b>Ausführung 6, 7, 12, 13</b> T450 – O40M	M - gemessen
Gasdichtheit / Leckage	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 m²K/W	gemessen bei 200 °C
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600  T450	Prüftemperatur 700°C  Prüftemperatur 550°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1, 2, 3, 8, 9:</b> Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	<b>Ausführung 4 - 7, 10 - 13:</b> Nein (weil Ausführung O)	
<b>Dauerhaftigkeit</b>		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	<b>Ausführung 3, 5, 7, 9, 11, 13:</b> Ja <b>Ausführung 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12:</b> Nein	
Eindringen von Kondensat	<b>Ausführung 3, 5, 7, 9, 11, 13:</b> Ja <b>Ausführung 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12:</b> Nein	

<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1: V3</b>	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	<b>Ausführung 2 - 13: V2</b>	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
<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. 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 27-09-2016