



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-570



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Doppelwandige Verbindungsstücke aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung
ZEN-System EN 1856-2:2009**

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

System ZEN

Ausführung 1	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100M
Ausführung 2	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O70M
Ausführung 3	T450 – N1 – W – V2 – L50060 – 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 den senkrechten Teil
der Abgasanlage (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. 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 am 17.08.2016 das EG- Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPR-00095-570 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

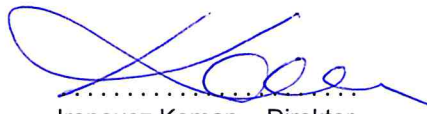
Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	DN 120/180 – 200/260
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105+30 kg/m ³) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: 170-190 kg/m ³)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit	NPD	Nicht anwendbar - Installation horizontal
Nicht senkrechte Montage	NPD	Nicht anwendbar - Installation horizontal
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	Ausführung 1 T600 – G100M Ausführung 2 T600 – O70M Ausführung 3 T450 – O40M	M - gemessen / geprüft
Gasdichtheit / Leckage	N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600 T450	Prüftemperatur 700°C Prüftemperatur 550°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 2, 3: Nein (weil Ausführung O)	
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2, 3: Ja Ausführung 1: Nein	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2, 3: Ja Ausführung 1: Nein	

Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 2,3: V2	für Gas, Heizöl und Holz (offene 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 Ummantelung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter 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 05-04-2018