



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP-0432-219972-5-ZEN



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm
Wärmedämmung ZEN-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 ZEN

Ausführung 1 T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50 DN(120- 200)

Ausführung 2 T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 DN(120- 200)

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

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-219972-5 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	Ausführung 1 und 2 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 kg/m ³ -0 / + 30) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: Min. 150 kg/m ³)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 und 2 DN (120-150): bis zu 26 m DN (180): bis zu 20 m DN (200): bis zu 16 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 und 2 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 und 2 DN (120-200): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (120-200): 3 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Feuerwiderstand	Ausführung 1 DN (120-200): bis T600 – G50 Ausführung 2 DN (120-200): bis T600 – O50	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
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	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 2: Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2 Ja Ausführung 1 Nein	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2 Ja Ausführung 1 Nein	

Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 2: 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. 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 01-07-2013