



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP-0432-219972-6-MKDT



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm oder 60mm Wärmedämmung MKDT-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 MKDT

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. 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 01.03.2010 das EG- Konformitätszertifikat Nr.0432-CPD-219972-6 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 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) Ausführung 2 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,54 mm)	
Außenrohr	1.4301 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30mm / 60mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 kg/m ³ -0 / + 30)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1, 2 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
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 6 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1, 2 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
Feuerwiderstand	Ausführung 1, 2 DN (080-300) : do T600 – O50 DN (350-450): do T600 – O750 DN (500-600): do T600 – O100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	H1	Überdruckbetrieb
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	Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Nein	
Eindringen von Kondensat	Nein	

Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: V2	für Gas, Öl,
	Ausführung 2: V2	für Gas, Öl
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 01-07-2013