



EG – Leistungserklärung



Nr. DOP-0432-219970-2-MKS-OVAL

0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem Stahl für Standard-Anwendungen MKS OVAL System EN 1856-2: 2009

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

System MKS OVAL

Ausführung 1	T450 – N1 – D – V2	– L50060 – G NM – L50080 – G NM – L50100 – G NM
Ausführung 2	T450 – N1 – W – V2	– L50060 – O NM – L50080 – O NM – L50100 – O NM
Ausführung 3	T450 – N1 – D – V3	– L50060 – G NM – L50080 – G NM – L50100 – G NM
Ausführung 4	T450 – N1 – D – V2	– L50050 – G NM
Ausführung 5	T450 – N1 – W – V2	– L50050 – O NM
Ausführung 6	T450 – N1 – D – V2	– L99050 – G NM – L99060 – G NM – L99080 – G NM – L99100 – G NM
Ausführung 7	T450 – N1 – W – V2	– L99050 – O NM – L99060 – O NM – L99080 – O NM – L99100 – O NM
Ausführung 8	T450 – N1 – D – Vm	– L20050 – G NM – L20060 – G NM – L20080 – G NM – L20100 – G NM
Ausführung 9	T450 – N1 – W – Vm	– L20050 – O NM – L20060 – O NM – L20080 – O NM – L20100 – O NM

NM - nicht gemessen meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm

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



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-219970-2** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Abgasrohr	DN oval ab (110x140) bis (130x240) Ausführung 1, 2 und 3 1.4404; 1.4571 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 4 und 5, 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) Ausführung 6 und 7 1.4521 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 8 und 9 1.4301 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) 1,0 mm (Minimum 0,90 mm)	
Wärmedämmung	Ausführung 3 27/28 mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 kg/m ³ -0 / + 30)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 - 9 bis zu 20 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 9 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Feuerwiderstand	Ausführung 1, 3, 4, 6, 8: ja bis T450 – G NM 3 x DN ,mindestens 375 mm Ausführung 2, 5, 7, 9: nein bis T450 – O NM 3 x DN ,mindestens 375 mm	NM - nicht gemessen
Gasdichtheit / Leckage	N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren

Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 3 0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T450	Prüftemperatur 550°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1, 3, 4, 6, 8: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 2, 5, 7, 9: Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 550°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2, 5, 7, 9 Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2, 5, 7, 9 Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 3: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise nur mit 27/28 mm Wärmedämmung
	Ausführung 1, 2, 4, 5, 6, 7: V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
	Ausführung 8, 9: Vm	für Gas
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 ≥ 70°C	EN 1856-1
Strömungsrichtung	Einbau: Rohr-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