

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 - Starre Abgasrohre

01	T450 – N1 – D – V2 – L50060 / L50080 / L50100 – G
02	T450 – N1 – W – V2 – L50060 / L50080 / L50100 – O
03	T450 – N1 – D – V3* – L50060 / L50080 / L50100 – G
04	T450 – N1 – D – V2 – L50050 – G
05	T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O
06	T450 – N1 – D – V2 – L99050 / L99060 / L99080 / L99100 – G
07	T450 – N1 – W – V2 – L99050 / L99060 / L99080 / L99100 – O
08	T450 – N1 – D – Vm – L20050 / L20060 / L20080 / L20100 – G
09	T450 – N1 – W – Vm – L20050 / L20060 / L20080 / L20100 – O

System MKS OVAL - Verbindungsstücke

01	T450 – N1 – D – V2 – L50060 / L50080 / L50100 – GXXXNM
02	T450 – N1 – W – V2 – L50060 / L50080 / L50100 – OXXXNM
03	T450 – N1 – D – V3* – L50060 / L50080 / L50100 – GXXXNM
04	T450 – N1 – D – V2 – L50050 – GXXXNM
05	T450 – N1 – W – V2 – L50050 – OXXXNM
06	T450 – N1 – D – V2 – L99050 / L99060 / L99080 / L99100 – GXXXNM
07	T450 – N1 – W – V2 – L99050 / L99060 / L99080 / L99100 – OXXXNM
08	T450 – N1 – D – Vm – L20050 / L20060 / L20080 / L20100 – GXXXNM
09	T450 – N1 – W – Vm – L20050 / L20060 / L20080 / L20100 – OXXXNM

XXX - Abstand zu brennbaren Bauteilen / 3 mal Nenndurchmesser Minimum von 375mm

NM - nicht gemessen

* mit 30mm Dämmung

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.

Kadłubia, ul. Kominowa 5

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+ 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 das EG- Konformitätszertifikat **Nr. 0432-CPR-00095-111** 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) 01, 02 i 03: 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) 04 i 05: 1.4404; 1.4571 0,5 mm (minimum 0,45 mm) 06 i 07: 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) 08 i 09: 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	03: 30 mm Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: (105 +30% kg/m ³)]	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	bis zu 20 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	01, 03, 04, 06, 08: Ja Starre Abgasrohre: bis T450 – G Verbindungsstücke: bis T450 – GXXXNM XXX = 3 x DN, Minimum von 375 mm 02, 05, 07, 09: Nein Starre Abgasrohre: bis T450 – O Verbindungsstücke: bis T450 – OXXXNM XXX = 3 x DN, Minimum von 375 mm	NM - nicht gemessen
Gasdichtheit / Leckage	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Unterdruckbetrieb

Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze; Rauheit	gemäß EN 13384-1; R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	03: 0,56 m²K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T450	Prüftemperatur 550°C
Rußbrandbeständigkeit	01, 03, 04, 06, 08: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	02, 05, 07, 09: Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 550°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	02, 05, 07, 09: Ja (W) 01, 03, 04, 06, 08: Nein (D)	
Eindringen von Kondensat	02, 05, 07, 09: Ja (W) 01, 03, 04, 06, 08: Nein (D)	
Korrosionsbeständigkeit	03: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise nur mit 27/28 mm Wärmedämmung
	01, 02, 04, 05, 06, 07: V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
	08, 09: 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 24-11-2021