



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP-0432-CPR-00095-11/-13/-15



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

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

System MKS

Ausführung 1	T450 – N1 – D – V2	– L50060 – G NM	DN(060- 400)
		– L50080 – G NM	DN(450- 500)
		– L50100 – G NM	DN(600- 1000)
Ausführung 2	T450 – N1 – W – V2	– L50060 – O NM	DN(060- 400)
		– L50080 – O NM	DN(450- 500)
		– L50100 – O NM	DN(600- 1000)
Ausführung 3	T450 – N1 – D – V3	– L50060 – G NM	DN(060- 400)
		– L50080 – G NM	DN(450- 500)
		– L50100 – G NM	DN(600- 1000)
Ausführung 4	T450 – N1 – D – V2	– L50050 – G NM	DN(060- 250)
		– L50050 – O NM	DN(060- 250)
Ausführung 5	T450 – N1 – W – V2	– L99050 – G NM	DN(060- 250)
		– L99060 – G NM	DN(300- 400)
Ausführung 6	T450 – N1 – D – V2	– L99080 – G NM	DN(450- 500)
		– L99100 – G NM	DN(600-1000)
Ausführung 7	T450 – N1 – W – V2	– L99050 – O NM	DN(060- 250)
		– L99060 – O NM	DN(300- 400)
		– L99080 – O NM	DN(450- 500)
		– L99100 – O NM	DN(600-1000)
		– L20050 – G NM	DN(060- 250)
Ausführung 8	T450 – N1 – D – Vm	– L20060 – G NM	DN(300- 400)
		– L20080 – G NM	DN(450- 500)
		– L20100 – G NM	DN(600-1000)
		– L20050 – O NM	DN(060- 250)
Ausführung 9	T450 – N1 – W – Vm	– L20060 – O NM	DN(300- 400)
		– L20080 – O NM	DN(450- 500)
		– L20100 – O NM	DN(600-1000)
		– L99040 – G NM	DN(060- 200)
Ausführung 10	T450 – N1 – D – V2	– L99040 – O NM	DN(060- 200)
Ausführung 11	T450 – N1 – W – V2	– L99040 – O NM	DN(060- 200)

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. Wiśniowa 24

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



hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 01.04.2014 das EG- Konformitätszertifikat **Nr.0432-CPR-00095-11/-13/-15** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.


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


Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Abgasrohr	Ausführung 1, 2 und 3 DN (60-400) 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4404; 1.4571 ab 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4404; 1.4571 ab 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 4 und 5, DN (60-250) 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) Ausführung 6 und 7 DN (60-250) 1.4521 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) DN (300-400) 1.4521 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4521 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4521 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 8 und 9 DN (60-250) 1.4301 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) DN (300-400) 1.4301 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4301 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4301 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 10 und 11 DN (60-250) 1.4521 0,4 mm (Minimum 0,36 mm)	1.4404 Zertifikat Nr. 0432-CPR-00095-11 1.4521 Zertifikat Nr. 0432-CPR-00095-13 1.4301 Zertifikat Nr. 0432-CPR-00095-15
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 - 11 DN (60-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 20 m DN (600-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 11 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Andere Parameter		
Feuerwiderstand	Ausführung 1, 3, 4, 6, 8, 10: ja DN (060-1000) : bis T450 – G NM 3 x DN ,mindestens 375 mm Ausführung 2, 5, 7, 9, 11: nein DN (060-1000) : 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, 10: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 2, 5, 7, 9, 11: Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 550°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2, 5, 7, 9, 11 Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2, 5, 7, 9, 11 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, 10, 11: 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 Ummantellung	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 02-03-2015