

Nr DOP: 0432-CPR-00095-215ST

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKKD „Standard” wg EN 1856-1**

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

**System MKKD – „Standard”**

01	T200 – H1 – W – V2 – L99050	– O50	DN(060-300)
		– O75	DN(350-450)
		– O100	DN(500)
01A	T120 – H1 – W – V2 – L99050	– O50	DN(060-100)
02	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– G50	DN(060-300)
		– G75	DN(350-450)
		– G100	DN(500)

3. Przewidywany cel lub cele stosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do atmosfery przy pracy w nadciśnieniu i podciśnieniu**

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:

**MK Sp. z o.o.**

Kadłubia, ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: [sekretariat@mkzary.pl](mailto:sekretariat@mkzary.pl)

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2:  
**nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych:

**System 2+ i System 4**

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji Nr 0432

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**  
**Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund**

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji i wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432-CPR-00095-215 dla zakładowej kontroli produkcji.

8. Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 1856-1:2009, załącznik ZA

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
<b>Materiały i grubości blach</b>		
Rura wewnętrzna	14521 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	Wykonanie typu „A” DN: 60, 80, 100
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Izolacja cieplna	<b>30mm – wełna mineralna</b> Izolacja w postaci łupek [gęstość: 105 (-0/+30) kg/m <sup>3</sup> ] Izolacja włóczana [gęstość: (170-190) kg/m <sup>3</sup> ]	
Uszczelnienia	Uszczelki zgodne z PN-EN 14241-1	T200 – silikonowe T120 – EPDM
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b> Segmenty komin, kształtki i podpory	DN (60-250): do 30 m DN (300-500): do 25 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
<b>Montaż inny niż pionowy</b>	3 m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
<b>Odporność na działanie wiatru</b>	DN (60-500): 4 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (60-500): 3 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
<b>Warunki pracy</b>		
<b>Odporność ogniowa</b>	<b>01:</b> DN (060-300): do T200 – O50 DN (350-450): do T200 – O75 DN (500): do T200 – O100 <b>Wykonanie typu „A”:</b> DN (060-100): do T120 – O50 <b>02:</b> DN (060-300): do T600 – G50 DN (350-450): do T600 – G75 DN (500): do T600 – G100	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
<b>Szczelność</b>	<b>01:</b> H1 (dopuszczalny wyciek dla 5000Pa: mniej niż 0,006 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ]) <b>02:</b> N1 (dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2,0 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ])	Praca w nadciśnieniu Praca w podciśnieniu
<b>Opór przepływu</b> Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
<b>Opór cieplny</b>	0,56 m <sup>2</sup> K/W	Określony przy 200 °C
<b>Odporność na szok termiczny</b>		
<b>Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej</b>	<b>01:</b> T200 <b>Wykonanie typu „A”:</b> T120 <b>02:</b> T600	Temperatura testowa 250°C Temperatura testowa 150°C Temperatura testowa 700°C

<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	01: Nein (Bezeichnung O)	Prüfung bis Nenntemperatur
	02: Ja (Bezeichnung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
<b>Dauerhaftigkeit</b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	Ja (Bezeichnung W)	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	Ja (Bezeichnung W)	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ja	
<b>Ergänzende Angaben</b>		
<b>Kondensatableitung</b>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren</b>	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
<b>Lage der Reinigungsöffnung</b>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
<b>Berührschutz</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
<b>Strömungsrichtung</b>	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
<b>Einbau und Montage</b>	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 21-02-2022