



# Deklaracja właściwości użytkowych



0432

Nr DOP: 0432-CPR-00095-215

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

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

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

## **System MKKD**

Wykonanie 1	T200 – H1 – W – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500)
Wykonanie 2	T200 – H1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(080-300)
Wykonanie 3	T200 – H1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500)
Wykonanie 4	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50 – G75 – G100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500)
Wykonanie 5	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– G50 – G75 – G100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500)
Wykonanie 6	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080-300)
Wykonanie 7	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– G50	DN(080-300)
Wykonanie 8	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500)
Wykonanie 9	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100	DN(080-300) DN(350-450) 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.**

ul. Wiśniowa 24

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

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

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocenę oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i dnia 15.01.2016 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	<b>Wykonanie 1, 4 i 5</b> 1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm) <b>Wykonanie 2, 6 i 7</b> 1.4404; 1.4571 0,5 mm (minimum 0,45 mm) <b>Wykonanie 3, 8 i 9</b> 1.4521 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Izolacja cieplna	<b>30mm – wełna mineralna</b> Izolacja w postaci lupek (gęstość: 120±15 kg/m <sup>3</sup> ) Izolacja wtlaczana (gęstość: 170-190 kg/m <sup>3</sup> )	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b> Segmenty komina, kształtki i podpory	<b>Wykonanie 1-9</b> DN (80-250) : do 30 m DN (300-500) : do 25 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
<b>Montaż inny niż pionowy</b>	<b>Wykonanie 1-9</b> 3 m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
<b>Odporność na działanie wiatru</b>	<b>Wykonanie 1-9</b> DN (80-500): 4 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (80-500) : 3 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
<b>Warunki pracy</b>		
<b>Odporność ogniowa</b>	<b>Wykonanie 1, 2, 3</b> DN (080-300) : do T200 – O50 DN (350-450): do T200 – O75 DN (500): do T200 – O100  <b>Wykonanie 4, 5, 6, 7, 8, 9</b> DN (080-300) : do T600 – G50 DN (350-450): do T600 – G75 DN (500): do T600 – G100	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
<b>Szczelność</b>	<b>Wykonanie 1-3</b> H1 <b>Wykonanie 4-9</b> N1	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>Wykonanie 1-3</b> T200	Temperatura testowa 250°C
	<b>Wykonanie 4-9</b> T600	Temperatura testowa 700°C
<b>Odporność na pożar sadzy</b>	<b>Wykonanie 1-3:</b> NIE (oznaczenie O)	Badano przy temperaturze nominalnej
	<b>Wykonanie 4-9:</b> TAK (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)

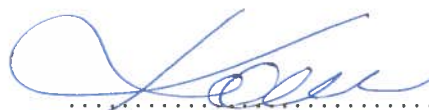
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Tak	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Tak	
Odporność na korozję	Wykonanie 4: V3	Dla gazu, oleju opałowego i paliw stałych (praca na sucho)
	Wykonanie 1-3; 5-9: V2	Dla gazu i oleju opałowego
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70$ °C	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:



Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający



Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 09-05-2016