

# Deklaracja właściwości użytkowych

Nr DOP: 0432-CPR-00095-270



1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych z 30mm  
warstwą materiału izolacyjnego - System ZEN wg EN 1856-1: 2009**

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

## **System ZEN**

01 T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50 DN(120- 200)

02 T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 DN(120- 200)

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 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. Kadłubia 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 ciągły nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji i wystawiła certyfikat zgodności **Nr 0432-CPR-00095-270** 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>		
<b>Rura wewnętrzna</b>	1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
<b>Rura zewnętrzna</b>	1.4509, 1.4301 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
<b>Izolacja cieplna</b>	<b>30mm</b> Izolacja w postaci łupek [gęstość: 105+30% (kg/m³)] Izolacja wtlaczana [gęstość: 170-190 (kg/m³)]	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b> Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (120-150) : do 26 m DN (180) : do 20 m DN (200): do 16 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 (120-200): 4 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (120-200): 3 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
<b>Warunki pracy</b>		
<b>Odporność ogniowa</b>	<b>01</b> DN (120-200) : do T600 – G50	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
	<b>02</b> DN (120-200) : do T600 – O50	
<b>Szczelność</b>	N1 [dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2,0 (l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> )]	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 m²K/W	Określony przy 200 °C
<b>Odporność na szok termiczny</b>		
<b>Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej</b>	T600	Temperatura testowa 700°C
<b>Odporność na pożar sadzy</b>	<b>01:</b> Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)
	<b>02:</b> Nie (oznaczenie O)	Temperatura testowa 700°C
<b>Trwałość</b>		
<b>Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody</b>	<b>02</b> Tak (oznaczenie W) <b>01</b> Nie (oznaczenie D)	
<b>Odporność na przedostawanie się kondensatu</b>	<b>02</b> Tak (oznaczenie W) <b>01</b> Nie (oznaczenie D)	

<b>Odporność na korozję</b>	<b>01: V3</b>	Dla gazu, oleju opałowego i paliw stałych (praca na sucho)
	<b>02: V2</b>	Dla gazu, oleju opałowego, drewna (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
<b>Odporność na zamarzanie i odmarzanie</b>	<b>Tak</b>	
<b>Informacje uzupełniające</b>		
<b>Odprowadzanie kondensatu</b>	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
<b>Warunki przechowywania</b>	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
<b>Sposób czyszczenia</b>	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
<b>Położenie otworów do czyszczenia</b>	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
<b>Identyfikacja układów odprowadzenia spalin</b>	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
<b>Ochrona przed dotknięciem</b>	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
<b>Kierunek przepływu</b>	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
<b>Instalacja i montaż</b>	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 24-11-2021