



# Deklaracja właściwości użytkowych



0432

Nr DOP-0432-219972-5-ZEN

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych z 30mm warstwa materiału izolacyjnego - System ZEN wg EN 1856-1: 2009 i EN 1856-2: 2009**

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

## **System ZEN**

Wykonanie 1                      T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50                      DN(120- 200)

Wykonanie 2                      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.**

ul. Wisniowa 24

PL 68-200 Zary

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 zakładowa kontrole produkcji Nr 0432



**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 01.03.2012 wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432 CPD 219972-5 dla zakładowej kontroli produkcji.

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

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
<b>Materiały i grubości blach</b>		
Rura wewnętrzna	Wykonanie 1 i 2 1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek (gęstość: 105 kg/m <sup>3</sup> -0 / + 30) Izolacja włóczana (gęstość: min. 150 kg/m <sup>3</sup> )	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
Wytrzymałość na sciskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	Wykonanie 1 i 2 DN (120-150): do 26 m DN (180): do 20 m DN (200): do 16 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
Montaż inny niż pionowy	Wykonanie 1 i 2 3 m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
Odporność na działanie wiatru	Wykonanie 1 i 2 DN (120-200): 4 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (120-200): 3 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
Odporność ogniowa	Wykonanie 1 DN (120-200): do T600 – G50  Wykonanie 2 DN (120-200): do T600 – O50	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	N1	Praca w podciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m <sup>2</sup> KW	Określony przy 200 °C
<b>Odporność na szok termiczny</b>		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
Odporność na pożar sadzy	Wykonanie 1: Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)
	Wykonanie 2: Nie (oznaczenie O)	Temperatura testowa 700°C
<b>Trwałość</b>		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Wykonanie 2 Tak Wykonanie 1 Nie	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Wykonanie 2 Tak Wykonanie 1 Nie	

Odpornosc na korozje	Wykonanie 1: V3	Dla gazu, oleju opalowego i paliw stałych (praca na sucho)
	Wykonanie 2: V2	Dla gazu i oleju opalowego
Odpornosc na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
<b>Informacje uzupełniające</b>		
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	
Polozenie 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 01-07-2013