

## Deklaracja właściwości użytkowych



Nr DOP: 0432-CPR-00095-225ST

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKD Power „Standard” wg EN 1856-1: 2009**

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

### **System MKD Power „Standard”**

T600 – H1 – W – V2 – L99050 – GXX

Ø(80-300)	- XX=50
Ø(350-450)	- XX=75
Ø(500-600)	- XX=100

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**

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 ciągły nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji i wystawiła certyfikat zgodności **Nr 0432-CPR-00095-225** 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	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	30mm Izolacja w postaci wełny mineralnej [gęstość: 105 (-0/+30) kg/m³]	
Uszczelki	Brak uszczelek – połączenie metal-metal	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (80-250) : do 30 m DN (300-500) : do 25 m DN (600) : do 20 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
Montaż inny niż pionowy	4 m dla 90°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
Odporność na działanie wiatru	DN (80-600): 4 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (80-500) : 3 m DN (600): 2,5 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
<b>Warunki pracy</b>		
Odporność ogniowa	DN (080-300) : do T600 – G50 DN (350-450): do T600 – G75 DN (500-600): do T600 – G100 DN (700-1000): do T600 – G200	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	H1 / dla 5000Pa wyciek mniejszy niż 0,006 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ]	Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m²K/W	Określony przy 200 °C
<b>Odporność na szok termiczny</b>		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700° C
Odporność na pożar sadzy	Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min.)
<b>Trwałość</b>		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Tak – oznaczenie W	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Tak – oznaczenie W	

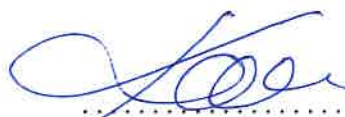
<b>Odporność na korozję</b>	V2	Gaz, olej opałowy, drewno ((zgodnie z PN-EN 1443:2019)
<b>Odporność na zamarzanie i odmarzanie</b>	Tak	
<b>Informacje uzupełniające</b>		
<b>Odprowadzanie kondensatu</b>	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
<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 $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$	
<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 05-10-2021

Nr DOP: 0432-CPR-00095-525ST

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**Dwuścienne przyłącze kominowe ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKD Power Standard wg EN 1856-2: 2009**

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

**System MKD Power Standard**

Wykonanie 1                      T600 – H1 – W – V2 – L99050 – G100M

Wykonanie 2                      T600 – H1 – W – V2 – L99050 – O70M

Wykonanie 3                      T450 – H1 – W – V2 – L99050 – O40M

M – wartość zmierzona

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

**Odprowadzenie produktów spalania do części pionowej komina przy pracy w nadciśnieniu**

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+**

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-00095-525 dla zakładowej kontroli produkcji.

8. Declared performance in accordance with EN 1856-2:2009, annex ZA

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
<b>Materiały i grubości blach</b>		
Rura wewnętrzna	1.4521 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci wełny mineralnej [gęstość: 105+30 (kg/m <sup>3</sup> )]	
Uszczelki	Brak uszczerek – połączenie metal-metal	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	Nie ma zastosowania - montaż w poziomie
Montaż inny niż pionowy	4 m at 90°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
<b>Warunki pracy</b>		
Odporność ogniowa	01: T600 – G100M  02: T600 – O70M  03: T450 – O40M	M – wartości zmierzone
Szczelność	H1 // dla 5000Pa wyciek mniejszy niż 0,006 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ]	Praca w nadciśnieniu
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> K/W	Określony przy 200 °C
<b>Odporność na szok termiczny</b>		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600  T450	Temperatura testowa 700° C  Temperatura testowa 550° C
Odporność na pożar sadzy	01: Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min.)
	02, 03: Nie (oznaczenie O)	
<b>Trwałość</b>		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Tak (W)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Tak (W)	

<b>Odporność na korozję</b>	V2	Dla gazu, oleju opałowego, drewna (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
<b>Odporność na zamarzanie i odmarzanie</b>	Tak	
<b>Informacje uzupełniające</b>		
<b>Odprowadzanie kondensatu</b>	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków; stosować się do przepisów krajowych
<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 $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$	
<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 30-11-2021