



# Deklaracja właściwości użytkowych



Nr DOP-0071-24991-MK FLEX

0071

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**Metalowe rury elastyczne jednocienne „MK FLEX”  
i dwucienne „MK FLEXx2” EN 1856-2: 2009**

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

## **MK FLEX**

Wykonanie 1	T600 – N1 – W – Vm	– L50009 – O
Wykonanie 2	T200 – P1 – W – Vm	– L50009 – O
Wykonanie 3	T600 – N1 – W – Vm	– L50010 – O
Wykonanie 4	T200 – P1 – W – Vm	– L50010 – O
Wykonanie 5	T600 – N1 – W – Vm	– L50012 – O
Wykonanie 6	T200 – P1 – W – Vm	– L50012 – O

## **MK FLEXx2**

Wykonanie 7	T600 – N1 – W – V2	– L50012 – G
Wykonanie 8	T200 – P1 – W – V2	– L50012 – O

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

**Odprowadzenie produktów spalania z urządzeń grzewczych do atmosfery zewnętrznej**

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+**

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładowa kontrole produkcji Nr 0071



**LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS**

**Pôle Certification Plurisectorielle; 1, rue Gaston Boissier; 75724 PARIS CEDEX 15**

przeprowadziła wstępne inspekcje zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągły nadzór, ocena oraz akceptacje zakładowej kontroli produkcji. i dnia 14.02.2013 wystawiła certyfikat zgodności Nr 0071 CPD 24991 dla zakładowej kontroli produkcji.

8. **Deklarowane cechy zgodnie z norma EN 1856-2:2009, załącznik ZA**

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
<b>Materiały i grubości blach</b>		
Rura spalinowa	Wykonanie 1 i 2: 1.4404 0,09mm Wykonanie 3 i 4: 1.4404 0,10 mm Wykonanie 5 i 6: 1.4404 0,12 mm Wykonanie 7 i 8: 1.4404 0,12 mm x 2	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
Wytrzymałość na sciskanie	Zgodne z normą	
Wytrzymałość na rozciąganie	10 m	
Elastyczność	Maksymalne przesunięcie 30°	
Wytrzymałość na skręcanie	Zgodne z normą	
Odporność ogniowa	Wykonanie 7 do T600 G Wykonanie 1, 3 i 5 do T600 O Wykonanie 2, 4, 6 i 8 do T200 O	
Szczelność	Wykonanie 1, 3, 5 i 7: N1 Wykonanie 2, 4, 6 i 8: P1	Praca w podciśnieniu Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu	Według EN 13384-1	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
<b>Odporność na szok termiczny</b>		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Wykonanie 1, 3, 5 i 7: T600 Wykonanie 2, 4, 6 i 8: T200	Temperatura testowa 700°C Temperatura testowa 250°C
Odporność na pożar sadzy	Wykonanie 7: TAK (oznaczenie G) Wykonanie 1-6 i 8: NIE (oznaczenie O)	
<b>Trwałość</b>		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	TAK	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	TAK	
Odporność na korozję	Wykonanie 1-6: Vm Wykonanie 7 i 8: V2	
<b>Informacje uzupełniające</b>		
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
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