



# Deklaracja właściwości użytkowych



Nr DOP: 2270-CPR-029

2270

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**Metalowe rury elastyczne jednościenne „MK FLEX”  
i dwuścienne „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	– L50009 – G
Wykonanie 8	T200 – P1 – W – V2	– L50009 – O
Wykonanie 9	T600 – N1 – W – V2	– L50010 – G
Wykonanie 10	T200 – P1 – W – V2	– L50010 – O
Wykonanie 11	T600 – N1 – W – V2	– L50012 – G
Wykonanie 12	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. 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+**

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji Nr 2270



**EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS, 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris - France**

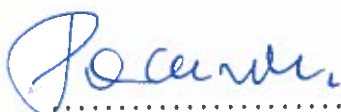
przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i dnia 09.09.2014 wystawiła certyfikat zgodności Nr 2270-CPR-029 dla zakładowej kontroli produkcji.

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

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
<b>Materiały i grubości blach</b>		
Rura spalinowa	Wykonanie 1 i 2: 1.4404 0,085mm Wykonanie 3 i 4: 1.4404 0,10 mm Wykonanie 5 i 6: 1.4404 0,12 mm Wykonanie 7 i 8: 1.4404 0,085 mm x 2 Wykonanie 9 i 10: 1.4404 0,10 mm x 2 Wykonanie 11 i 12: 1.4404 0,12 mm x 2	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
Wytrzymałość na ściskanie	Zgodne z normą	
Wytrzymałość na rozciąganie	10 m	
Elastyczność	Maksymalne przesunięcie 30°	
Wytrzymałość na skręcanie	Zgodne z normą	
Odporność ogniowa	Montaż w niepalnym kanale	
Szczelność	Wykonanie 1, 3, 5, 7, 9, 11: N1 Wykonanie 2, 4, 6, 8, 10, 12: 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, 7, 9, 11: T600 Wykonanie 2, 4, 6, 8, 10, 12: T200	Temperatura testowa 700°C Temperatura testowa 250°C
Odporność na pożar sadzy	Wykonanie 7, 9, 11: TAK (oznaczenie G) Wykonanie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12: 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 - 12: V2	
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	TAK	
<b>Informacje uzupełniające</b>		
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać: - narzędzi ze stali czarnej - środków chemicznych (tzw. katalizatory, dopalacze)	
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 01-10-2014

Wydanie 01

Strona 2 - 2