



Deklaracja właściwości użytkowych



Nr DOP-0432-CPR-00095-410

0432

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

Wersja 1A	T600 – N1 – W – Vm	– L50009 – O
Wersja 1B	T200 – P1 – W – Vm	– L50009 – O
Wersja 2A	T600 – N1 – W – Vm	– L50010 – O
Wersja 2B	T200 – P1 – W – Vm	– L50010 – O
Wersja 3A	T600 – N1 – W – Vm	– L50012 – O
Wersja 3B	T200 – P1 – W – Vm	– L50012 – O

MK FLEXx2

Wersja 4A	T600 – N1 – W – V2	– L50009 – G
Wersja 4B	T200 – P1 – W – V2	– L50009 – O
Wersja 5A	T600 – N1 – W – V2	– L50010 – G
Wersja 5B	T200 – P1 – W – V2	– L50010 – O
Wersja 6A	T600 – N1 – W – V2	– L50012 – G
Wersja 6B	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.

Kadłubia; ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: 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 ciągle nadzór, ocenę oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji, i dnia 02.07.2018 wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432-CPR-00095-410 dla zakładowej kontroli produkcji.

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


Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości		
Rura spalinowa	Wersje 1: 1.4404 0,085mm Wersje 2: 1.4404 0,10 mm Wersje 3: 1.4404 0,12 mm Wersje 4: 1.4404 0,085 mm x 2 Wersje 5: 1.4404 0,10 mm x 2 Wersje 6: 1.4404 0,12 mm x 2	
Wytrzymałość mechaniczna		
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	Wersje A: N1(dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2 [l s ⁻¹ m ⁻²] Wersje B: P1 (dopuszczalny wyciek dla 200Pa: mniej niż 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²]	Praca w podciśnieniu Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu	Według EN 13384-1	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Wersje A: T600 Wersje B: T200	Temperatura testowa 700°C Temperatura testowa 250°C
Odporność na pożar sadzy	Wersje 4A, 5A, 6A: TAK (oznaczenie G) Wersje 1, 2, 3, 4B, 5B, 6B: NIE (oznaczenie O)	
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	TAK (oznaczenie W)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	TAK (oznaczenie W)	
Odporność na korozję	Wersje 1, 2, 3: Vm Wersje 4, 5, 6: V2	
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	TAK	
Informacje uzupełniające		
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