



Deklaracja właściwości **użytkowych**

Nr DOP: 0432-CPR-00095-310INV



1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**Kominowy system powietrzno-spalinowy ze stali szlachetnych
System MKPS wersja „Invest” wg EN 14989-2: 2007 i EN 1856-1: 2009**

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

System MKPS – „Invest”

Wykonanie 1 T200 – P1 – W – V2 – L99040 – O00

Wykonanie 1A T120 – P1 – W – V2 – L99040 – O00

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

Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do atmosfery

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 / Kadłubia 79

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 ciągły nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i wystawiła certyfikat zgodności dla zakładowej kontroli produkcji.

8. Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 14989-2:2007, EN 1856-1:2009, załącznik ZA

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	1.4521 od 0,4 mm (minimum 0,36 mm)	Zakres średnic nominalnych DN: (60-100); (80-125); (100-150)
Rura zewnętrzna	1.4509 od 0,4 mm (minimum 0,36 mm) Wykonanie malowane lub niemalowane	
Uszczelnienia	Uszczelki zgodne z PN-EN 14241-1	T200 – silikonowe T120 – EPDM
Izolacja cieplna	powietrze	Koncentryczny system powietrzno-spalinowy
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	do 20 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
Montaż inny niż pionowy	3 m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
Odporność na działanie wiatru	Do 4 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	Do 3 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	Wykonanie 1: do T200 – O00 Wykonanie typu „A” – do T120 – O00	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	P1 (dopuszczalny wyciek dla 200Pa: mniej niż 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady; Szorstkość	Według EN 13384-1; R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0 m ² K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Wykonanie 1: T200 Wykonanie typu „A”: T120	Temperatura testowa 250°C Temperatura testowa 150°C
Odporność na pożar sadzy	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	V2	Dla gazu i oleju opałowego
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
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 oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
Położenie 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	Nie jest wymagane żadne zabezpieczenie przed przypadkowym dotknięciem; maksymalna temperatura powierzchni zewnętrznej komina dla T200 < 70 °C	EN 1856-1 / EN 14989-2
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 15-12-2017