



# **Deklaracja właściwości** **użytkowych**

Nr DOP: 0432-CPR-00095-230



0432

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych z 30mm  
warstwą materiału izolacyjnego - System MKDT30 wg EN 1856-1: 2009**

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

## **System MKDT30**

|             |                             |        |             |
|-------------|-----------------------------|--------|-------------|
| Wykonanie 1 | T600 – H1 – D – V2 – L50060 | – O50  | DN(080-300) |
|             |                             | – O75  | DN(350-450) |
|             |                             | – O100 | DN(500-600) |
| Wykonanie 2 | T600 – H1 – D – V2 – L99060 | – O50  | DN(080-300) |
|             |                             | – O75  | DN(350-450) |
|             |                             | – O100 | DN(500-600) |

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.**

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+ 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 ciągle nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i dnia 15.04.2016 wystawiła certyfikat zgodności **Nr 0432-CPR-00095-230** 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>  |  |  |
| <b>Rura wewnętrzna</b>   | <b>Wykonanie 1</b><br>1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)<br><b>Wykonanie 2</b><br>1.4521 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm) |  |
| <b>Rura zewnętrzna</b>   | 1.4301 / 1.4509 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)  |  |
| <b>Izolacja cieplna</b>  | <b>30mm</b><br>Izolacja w postaci łupek (gęstość: 120±15 kg/m³)  |  |
| <b>Wytrzymałość mechaniczna</b>  |  |  |
| <b>Wytrzymałość na ściskanie</b><br>Segmenty komina, kształtki i podpory | <b>Wykonanie 1, 2</b><br>DN (80-250) : do 30 m<br>DN (300-500) : do 25 m<br>DN (600): do 20 m                                | Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu     |
| <b>Montaż inny niż pionowy</b>   | <b>Wykonanie 1, 2</b><br>3 m dla 45°   | Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami                 |
| <b>Odporność na działanie wiatru</b>                                     | <b>Wykonanie 1, 2</b><br>DN (80-500): 4 m<br>DN (600): 2 m   | Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami     |
|  | DN (80) : 3 m<br>DN (90-150): 2,5 m<br>DN (160-250): 2,5 m<br>DN (300-500): 2,0 m<br>DN (600): 1,1 m                         | Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania          |
| <b>Warunki pracy</b>   |  |  |
| <b>Odporność ogniowa</b>   | <b>Wykonanie 1, 2</b><br>DN (080-300) : do T600 – O50<br>DN (350-450): do T600 – O75<br>DN (500-600): do T600 – O100         | Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych |
| <b>Szczelność</b>  | H1   | Praca w nadciśnieniu                                       |
| <b>Opór przepływu</b><br>Kształtki i nasady                              | Według EN 13384-1, R = 1 mm  | Wartość normatywna: patrz metody obliczania                |
| <b>Opór cieplny</b>  | 0,56 m²K/W   | Określony przy 200 °C                                      |
| <b>Odporność na szok termiczny</b>                                       |  |  |
| <b>Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej</b>                   | T600   | Temperatura testowa 700°C                                  |
| <b>Odporność na pożar sadzy</b>  | Nie (oznaczenie O)   | Temperatura testowa 700°C                                  |
| <b>Trwałość</b>  |  |  |
| <b>Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody</b>                           | Nie  |  |
| <b>Odporność na przedostawanie się kondensatu</b>                        | Nie  |  |

|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| Odporność na korozję                       | Wykonanie 1: V2  | Dla gazu, oleju opałowego           |
|  | Wykonanie 2: V2  | Dla gazu i oleju opałowego          |
| Odporność na zamarzanie i odmarzanie       | Tak  |                                     |
| <b>Informacje uzupełniające</b>            |  |                                     |
| 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<br>Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie     | Stosować się do przepisów krajowych |
| Ochrona przed dotknięciem                  | Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$      | EN 1856-1                           |
| 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 09-05-2016