



0432



UNIJNA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym producent:

MK Sp. z o.o.
ul. Wiśniowa 24
68-200 Żary, Polska

wg dyrektywy nr 89/106/EWG dla produktów budowlanych oświadczają, że

produkt budowlany: **Elementy konstrukcyjne komina powietrzno – spalinowego ze stali szlachetnej system MKPS**

z zakładu producenta:

MK Sp. z o.o.
ul. Wiśniowa 24
68-200 Żary, Polska

Odpowiada przepisom normy EN 1856-1:2009 EN 14989-2:2007 i spełnia założenia dla oznakowania CE zgodnie z załącznikiem normy EN 1856-1: 2009, EN 14989-2:2007. W celu oceny zgodności zostały przeprowadzone procedury podane w tabeli ZA.4.

System został poddany przez producenta wstępnym badaniom typu produktu i producent wprowadził system zakładowej kontroli produkcji.

Do celów certyfikacji zakładowej kontroli produkcji został włączony notyfikowany urząd:



Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund
(Kenn- Nr. 0432)

Certyfikat zakładowej kontroli produkcji został wystawiony z numerem rejestru:

0432-CPD-219971-1 0432-CPD-219971-2 0432-CPD-219971-3

dnia 01.03.2010 z terminem ważności 5 lat.

Żary, 28.09.2012r.

PROKURENT
Kinga Pachnik
Kinga Pachnik

PROKURENT
Ireneusz Koman
Ireneusz Koman
Zarządzający



Deklaracja zgodności i informacja o wyrobie

Kominy - Wymagania dotyczące kominów metalowych

Część 1: Części składowe systemów kominowych EN 1856-1:2009,

Kominy – Wymagania i metody badań metalowych kominów i kanałów doprowadzających powietrze, przeznaczonych do urządzeń z zamkniętą komorą spalania

Część 2: Kanały spalin i kanały doprowadzające powietrze do zamkniętych komór spalania: EN 14989-2:2007

Identyfikator producenta

**MK Sp. z o.o.
ul. Wiśniowa 24
68-200 Żary, Polska**

Oznaczenie wyrobu
(nazwa handlowa)

System MKPS

Nazwisko i funkcja osoby odpowiedzialnej

**Kinga Pachnik Prokurent
Ireneusz Koman Prokurent**

Jednostka uprawniona

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Numer certyfikatu / rok

**0432-CPD-219971-1 / 2010
0432-CPD-219971-2 / 2010
0432-CPD-219971-3 / 2010**

Oznaczenie dokumentów wg EN 1856-1, EN 14989-2 załącznik ZA rys ZA 2

| | | | | | | | |
|-----|---|--------------------------|------|----|---|------------|-------|
| 0.1 | Komin metalowy powietrzno- spalinowy | EN 1856-1, EN 14989-2 | T200 | P1 | W | V2- L50050 | O(00) |
| 0.2 | Komin metalowy powietrzno- spalinowy | EN 1856-1 EN 14989-2 | T200 | P1 | W | V2- L99050 | O(00) |
| 0.3 | Komin metalowy powietrzno- spalinowy | EN 1856-1 EN 14989-2 | T200 | P1 | W | Vm- L20050 | O(00) |

Kominowy system powietrzno-spalinowy, wentylowany na
całej długości, bez okładziny

Oznaczenie produktu

Numer normy

Klasa temperaturowa

Klasa ciśnieniowa

Odporność na kondensat (W:
mokra lub D: suche)

Odporność korozyjna (odpor-
ność na korozję)

Materiał rury odprowadzają-
cej spalinę

Odporność na pożar sadzy
G: tak O: nie / odległość od
materiałów palnych w mm

Odcinki / kształtki metalowego systemu odprowadzania spalin

Odporność na obciążenia mechaniczne

Obciążenia maksymalne: wg dokumentacji technicznej

Opory przepływu

Średnia chropowatość: 1,0 mm

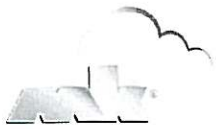
Opór cieplny

0,0 m²KW

Wytrzymałość na zginanie

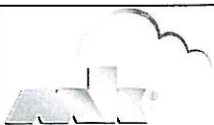
Prowadzenie ukośne: Maksymalne odchylenie między dwoma
wspornikami: 3m przy 45°

Odporność na zamarzanie i odmarzanie: tak



Informacja o produkcie wg EN 1856-1, EN 14989-2 ust. 7 załącznik ZA

| Lp. | Cecha wydajności i wymogi wg EN 1856-1 / EN 14989-2 | Wartości / klasy | Dokument z pierwszego badania | Dalsze informacje |
|-----|--|---|--|---------------------------------|
| 1.0 | Wymiary nominalne: ust.: 5 / ust. 6 | 60/100, 70/120, 80/125, 80/130, 90/150, 100/150, 100/160, 113/180, 120/200, 130/180, 130/225, 140/200, 140/225, 150/200, 150/250, 180/250, 200/300, 250/400, 300/400, 350/500 | Informacja od producenta | Wymiary patrz załącznik A1 i A2 |
| 2.0 | Materiał wewnętrzny: Jakość: grubość nominalna (grubość minimalna) ust.: 5; ust. 6.7.2 / ust. 6 | - NW 60/100 – NW 250/400: 1.0 L50050 1.4404, 1.4571 2.0 L99050 1.4521 3.0 L20050 1.4301 0,50 mm (0,45 mm) - NW 300/400 – NW 350/500: 1.0 L50060 1.4404, 1.4571 2.0 L99050 1.4521 3.0 L20060 1.4301 0,60 mm (0,54 mm) | Informacja od producenta | |
| 3.0 | Materiał zewnętrzny: Jakość: grubość nominalna (grubość minimalna) ust.: 5 / ust. 6 | - NW 60/100 – NW 250/400: 1.4521, 1.4404, 1.4571, 1.4301, 1.4509 0,50 mm (0,45 mm) - NW 300/400 – NW 350/500: 1.4404, 1.4571, 1.4301, 1.4521, 1.4509 0,80 mm (0,72 mm) | | |
| 4.0 | Izolacja typ | Powietrze | | |
| 5.0 | Uszczelki polimerowe | Zgodne z EN 14241-1 | Raport TUV A 1472-01/07 | |
| | Wytrzymałość mechaniczna ust. 6.1 / ust. 7.2 | | | |
| 6.0 | Wytrzymałość na ściskanie ust. 6.2.1 / ust. 7.2.1 | Wysokość załącznik 1 Wymiary i ciężary podpory załącznik 2 | MPA NRW PB Nr 31 000 2594 MPA NRW PB Nr 31 000 3055 MPA NRW PB Nr 31 000 2742 TUV Nr A 1700-01/08 TUV Nr A 1700-00/08 | |
| 7.0 | Wytrzymałość na rozciąganie Ust. 6.2.2 / 7.2.2 | Nie podano | | |
| 8.0 | Wytrzymałość na napór wiatru ust. 6.2.3.2 / ust. 7.2.3.2 | Nie podano | | |



| Lp. | Cecha wydajności i wymogi wg EN 1856-1 / EN 14989-2 | Wartości / klasy | Dokument z pierwszego badania | Dalsze informacje |
|------|--|---|---|---------------------------------|
| | Prowadzenie ukośne: | | | |
| 9.0 | Maksymalne wychylenie od pionu ust. 6.2.3.1 / ust. 7.2.3.1 | 45° | Informacja od producenta | |
| 10.0 | Maksymalna długość prowadzenia ukośnego ust. 6.2.3.1 / ust. 7.2.3.1 | 3 m | Informacja od producenta | |
| 11.1 | Gazoszczelność kanału spalinowego ust. 6.5 / ust. 7.4.1 | Klasa szczelności H1 Klasa szczelności P1 | TÜV A 1743-00/08 MPA NRW 310003823 | |
| 11.2 | Gazoszczelność kanału powietrznego / ust. 7.4.2 | Klasa szczelności P1 | MPA NRW 310003823 | |
| 12.0 | Odstęp od palnych elementów budowlanych przy T 200 ust. 6.4 / ust. 7.3.1 | O(00), 0mm, wentylowana na całej długości, bez okładziny | TÜV A 1743-00/08 MPA NRW 310003823 | |
| 13.0 | Zabezpieczenie przed przypadkowym dotknięciem ust. 6.6.2 / ust. 7.5.1.5 | Nie wymaga zabezpieczeń; temperatura płaszczka zewnętrznego < 70°C | TÜV A 1743-00/08 MPA NRW 310003823 | |
| 14.0 | Opór cieplny ust.6.6.3 / ust. 7.5.2 | 0,0 m²K/W | Informacja od producenta | |
| 15.0 | Odporność na dyfuzję pary i kondensat ust. 6.6.4 + 6.6.5 / ust. 7.5.5 + 7.5.6 | W- praca na mokro | TÜV A 1743-00/08 | Opór przed wnikaniem kondensatu |
| 16.0 | Odporność na wnikanie deszczu ust.6.6.6 / ust. 7.5.3 | Odporny | MPA NRW 310003823 | |
| | Opór przepływu: | | | |
| 17.0 | Odcinki instalacji odprowadzającej spalliny ust. 6.6.7.1 / ust. 7.5.4.1 | wg EN 13384-1, R = 1 mm | Wartość normatywna | |
| 18.0 | Kształtki instalacji odprowadzającej spalliny ust. 6.6.7.2 / ust. 7.5.4.2 | wg EN 13384-1, tabela | Wartość normatywna | |
| | Wymogi co do nasad: | | | |
| 19.0 | Opór przepływu ust. 6.6.7.3 | Wg EN 13384-1, tabela | Dane producenta | |
| 20.0 | Ochrona przed deszczem ust. 6.6.8.1 / 7.5.3.1 | Odporny | MPA NRW 310003823 | |
| 21.0 | Zachowanie aerodynamiczne ust. 6.6.8.2 | Nie podano | Dane producenta (nie prowadzono dokumentacji NPD) | |
| 22.1 | Odporność kanału spalinowego na korozję ust. 6.7.1 / ust. 10.5.1 | Vm | Dane producenta | Vm-L20 – tylko gaz ziemny |
| 22.2 | Odporność kanału spalinowego na korozję ust. 6.7.1 / ust. 10.5.1 | V2: 1.4521 V2: 1.4404 | TUV A 1706-00/08 TUV A 1766-00/08 | |
| 23.0 | Odporność na zamarzanie i odmarzanie ust. 6.7.3 / ust. 7.6.4 | TAK; podano wg EN 1856-1, oraz EN 14989-2 | Wielkość normatywna | |
| 24.0 | Substancje niebezpieczne załącznik ZA | Żadne niebezpieczne substancje nie zostały użyte | Dane producenta | |
| | Dalsze dane: wg ust. 7 / ust. 8 | | | |
| 25.0 | Zwyczajowe szkice montażowe instalacji odprowadzania spalin | | Dane producenta | Instrukcja montażu |



| Lp. | Cecha wydajności i wymogi wg EN 1856-1 / EN 14989-2 | Wartości / klasy | Dokument z pierwszego badania | Dalsze informacje |
|------|---|---|----------------------------------|--------------------|
| 26.0 | Sposób montażu elementów łączących | | Dane producenta | Instrukcja montażu |
| 27.0 | Sposób montażu odcinków lub kształtek rurowych, wspomników i akcesoriów | | Dane producenta | Instrukcja montażu |
| 28.0 | Kierunek przepływu | Montaż: kielichem do góry | Dane producenta | |
| 29.0 | Warunki magazynowania: | Nie przechowywać w otoczeniu powodującym korozję!! Składować na sucho | Dane producenta | |
| 30.0 | Metoda montażu dla koniecznych uszczelnień: | Nie usuwać fabrycznie montowanych uszczelnień!! | Dane producenta | |
| 31.0 | Instrukcje montażu dla komponentów które są dostarczane pojedynczo | | Dane producenta | |
| 32.0 | Minimalny odstęp pomiędzy powierzchnią zewnętrzną instalacji odprowadzania spalin a powierzchnią wewnętrzną szybu z materiałów niepalnych | 1 cm | Narodowy wymóg dotyczący montażu | DIN 18160, |
| 33.0 | Położenie otworów rewizyjnych i wyczystek: | | Normatywnie DIN 18160, | |
| 34.0 | Umieszczanie plakierek instalacji odprowadzania spalin na tej instalacji, okładzina lub płaszcz: | | Normatywnie DIN 18160, | |
| 35.0 | Ustalenia/ograniczenia dla płaszcz/okładziny: | Tylko niepalne płaszcz/okładziny Odporność na dyfuzję pary wodnej mniejsza niż komina systemowego lub wentylować | Dane producenta | |
| 36.0 | Procedura czyszczenia lub urządzenia czyszczące: | Nie używać sprzętu czyszczącego z „czarnej” blachy | Dane producenta | |
| 37.0 | Zalecenia dotyczące odprowadzania kondensatu | Instrukcja M251 związku ds. Techniki odprowadzania ścieków | Dane producenta | |



Zainstalowany system odprowadzania spalin należy zaopatrzyć w następującą tabliczkę znamionową:

Instalacja odprowadzania spalin

Firma: MK Sp. z o.o TYP: MKPS

0432-CPD-219971-1

0432-CPD-219971-2

0432-CPD-219971-3

Opis produktu:

1. EN 1856-1, 14989-2 T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O00
2. EN 1856-1, 14989-2 T200 - P1 - W - V2 - L99050 - O00
3. EN 1856-1, 14989-2 T200 - P1 - W - Vm - L20050 - O00

Oznaczenie systemu odprowadzania spalin:

DIN 18160 / EN 1443

Średnica znamionowa:

_____mm

Oporność przewodzenia ciepła:

0,0 m²K/W

Odstęp od materiałów palnych:

0mm



Montażysta: _____

Data montażu: _____



Przykład: oznaczanie produktu/opakowania symbolem CE

| |
|---|
| <p>Odcinek komina:</p> <p>CE</p> <p>0432</p> |
| <p>„MK” Sp. z o.o.</p> <p>ul. Wiśniowa 24</p> <p>68-200 Żary</p> <p>POLSKA</p> <p>0432-CPD-219971-1</p> <p>0432-CPD-219971-2</p> <p>0432-CPD-219971-3</p> |
| <p>EN 1856-1</p> <p>EN 14989-2</p> <p>0.1: T200 – P1 – W – V2 – L50050 - O 00</p> <p>0.2: T200 – P1 – W – V2 – L99050 - O 00</p> <p>0.3: T200 – P1 – W – Vm – L20050 - O 00</p> |

Unijne oznakowanie zgodności, składające się ze znaku CE wg wytycznej 93/68/EG

Numer identyfikacyjny wskazanego miejsca jeśli to istotne

Nazwa lub znak firmowy i zarejestrowany adres producenta

Numer certyfikatu


Numer normy europejskiej

Opis produktu i odpowiednie oznakowanie wg rozdziału 9 / 10



Przykład: oznakowanie dokumentów towarzyszących symbolem CE

Przykład dla odcinka systemu odprowadzania spalin

| |
|--|
|  0432 |
| „MK” Sp. z o.o. ul. Wiśniowa 24 68-200 Żary POLSKA 10 0432-CPD-219971-1 0432-CPD-219971-2 0432-CPD-219971-3 |
| EN 1856-1 EN 14989-2 Części składowe systemu powietrzno-spalinowego 0.1 T200-P1-W-V2-L50050-O 00 0.2 T200-P1-W-V2-L99050-O 00 0.3 T200-P1-W-Vm-L20050-O 00 Wytrzymałość na ściskanie Patrz dokumentacja techniczna Opór przepływu Średnia chropowatość: 1 mm Oporność przewodzenia ciepła 0,0 m ² K/W 0.1, 0.2, 0.3: Odporność na pożar sadzy: Nie Wytrzymałość na zginanie Montaż ukośny: maksymalne odchylenie pomiędzy dwoma wspornikami: 3 m przy 45° Odporność na zamarzanie i rozmarzanie: Tak |

Unijne oznakowanie zgodności, składające się ze znaku CE wg wytycznej 93/68/EG

Numer identyfikacyjny wskazanego miejsca

Nazwa lub znak firmowy i zarejestrowany adres producenta

Ostatnie dwa miejsca cyfry roku, w którym oznakowanie zostało umieszczone

Numer certyfikatu

Numer europejskiej normy

Opis produktu

Właściwe oznakowanie wg rozdziału 9 / 10

Informacja o posiadanych właściwościach, które nie są zawarte w opisie lub lista wartości do podania (patrz tabela ZA.1)

O ile jest takie wymaganie, to do produktu powinna być dołączona dokumentacja we właściwej formie, w której są wyszczególnione wszystkie inne przepisy prawne o materiałach niebezpiecznych, których zachowanie jest poświadczane, jak też wszystkie inne dane, które są wymagane przez przepisy prawa.

UWAGA: Europejskie przepisy prawne bez odchyień narodowych nie muszą być wyszczególniane