

Deklaracja właściwości **użytkowych**

Nr DOP: 0432-CPR-00095-530

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

Dwuścienne przyłącze kominowe ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKDT30 wg EN 1856-2: 2009

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

System MKDT30

01	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – O70M
02	T450 – N1 – D – V2 – L50060 – O40M
03	T600 – N1 – D – V2 – L99060 – O70M
04	T450 – N1 – D – V2 – L99060 – O40M

M – wartość zmierzona

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

Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do części pionowej kominą pracującego 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.

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 ciągły nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432-CPR-00095-530 dla zakładowej kontroli produkcji.

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

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	Dn: 80-600mm 01, 02: 1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm) 03, 04: 1.4521 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek [gęstość: 105+30% (kg/m³)]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	Nie ma zastosowania - montaż w poziomie
Montaż inny niż pionowy	NPD	Nie ma zastosowania - montaż w poziomie
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	01, 03 T600 – O70M 02, 04 T450 – O40M	M – wartości zmierzone
Szczelność	H1 / dla 5000Pa wyciek mniejszy niż 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²]	Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m²K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600 T450	Temperatura testowa 700°C Temperatura testowa 550°C
Odporność na pożar sadzy	Nie (oznaczenie O)	
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Nie (oznaczenie D)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Nie (oznaczenie D)	

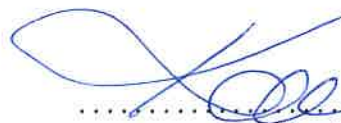
Odporność na korozję	V2	Gaz, olej opałowy, drewno (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie 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	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 30-11-2021

Deklaracja właściwości **użytkowych**

Nr DOP: 0432-CPR-00095-230ST



1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

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

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

System MKDT30 „Standard”

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.

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+ 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 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
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	1.4521 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4301 / 1.4509 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek [gęstość: 105+30% (kg/m ³)]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (80-250) : do 30 m DN (300-500) : do 25 m DN (600) : 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	DN (80-500): 4 m DN (600): 2 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (80) : 3 m DN (90-150): 2,5 m DN (160-250): 2,5 m DN (300-500): 2,0 m DN (600): 1,1 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	DN (080-300) : do T600 – O50 DN (350-450): do T600 – O75 DN (500-600): do T600 – O100	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	H1 / dla 5000Pa wyciek mniejszy niż 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²]	Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m ² K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
Odporność na pożar sadzy	Nie (oznaczenie O)	Temperatura testowa 700°C
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Nie	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Nie	

Odporność na korozję	V2	Dla gazu, 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	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$	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 23-11-2021



A Sphering Company

Deklaracja właściwości **użytkowych**

Nr DOP: 0432-CPR-00095-230PR



0432

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

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

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

System MKDT30 „Premium”

T600 – H1 – D – V2 – L50060 – 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.

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+ 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 ciągły nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji i 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
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4301 / 1.4509 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek [gęstość: 105+30% (kg/m ³)]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (80-250) : do 30 m DN (300-500) : do 25 m DN (600): 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	DN (80-500): 4 m DN (600): 2 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (80) : 3 m DN (90-150): 2,5 m DN (160-250): 2,5 m DN (300-500): 2,0 m DN (600): 1,1 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	DN (080-300) : do T600 – O50 DN (350-450): do T600 – O75 DN (500-600): do T600 – O100	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	H1 / dla 5000Pa wyciek mniejszy niż 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²]	Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m ² K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
Odporność na pożar sadzy	Nie (oznaczenie O)	Temperatura testowa 700°C
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Nie (oznaczenie D)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Nie (oznaczenie D)	

Odporność na korozję	V2	Dla gazu, 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	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 23-11-2021

Deklaracja właściwości użytkowych



Nr DOP: 0432-CPR-00095-231ST

0432

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych
z 50mm, 60mm, 80mm, 100mm warstwą materiału izolacyjnego
System MKDT-U / MKDT „Standard” wg EN 1856-1: 2009**

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

System MKDT-U50 / MKDT 50 „Standard”

T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50	DN(080-300)
	– O75	DN(350-450)
	– O100	DN(500-600)

System MKDT-U60 / MKDT 60 „Standard”

T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50	DN(080-300)
	– O75	DN(350-450)
	– O100	DN(500-600)

System MKDT-U80 / MKDT 80 „Standard”

T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50	DN(080-300)
	– O75	DN(350-450)
	– O100	DN(500-600)

System MKDT-U100 / MKDT 100 „Standard”

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.

Kałużbia, 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+ 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 27.02.2019 wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432-CPR-00095-231 dla zakładowej kontroli produkcji.

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

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	L99: 1.4521 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4301 / 1.4509 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm)	
Izolacja cieplna	MKDT-U50 / MKDT 50: 50mm MKDT-U60 / MKDT 60: 60mm MKDT-U80 / MKDT 80: 80mm MKDT-U100 / MKDT 100: 100mm Izolacja: wełna mineralna [gęstość: 105+30% (kg/m³)]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (80-250) : do 30 m DN (300-500) : do 25 m DN (600): 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	Izolacja: (50-60) mm DN (80-500): 4 m DN (600): 2 m	Izolacja: (80-100) mm DN (80-400): 4 m DN (450-600): 2 m
	Izolacja: (50-60) mm DN (80) : 3 m DN (90-150): 2,5 m DN (160-500): 2,0 m DN (600): 1,1 m	Izolacja: (80-100) mm DN (80-400): 2,0 m DN (450-600): 1,1 m
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	DN (080-300) : do T600 – O50 DN (350-450): do T600 – O75 DN (500-600): do T600 – O100	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	H1 (dopuszczalny wyciek: dla 5000Pa: mniej niż 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m²K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
Odporność na pożar sadzy	Nie (oznaczenie O)	
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Nie	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Nie	

Odporność na korozję	V2	Dla gazu, 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	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$	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 23-06-2023