



## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

No. 1/03/2015

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE, KWASOODPORNE I ŻAROODPORNE NIKO STS EDEL B,  
NIKO STF EDEL B**

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

**KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE, KWASOODPORNE I ŻAROODPORNE NIKO STS EDEL B,  
NIKO STF EDEL B**

sklasyfikowane jako:

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50050 G50/75/100

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50060 G50/75/100

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50080 G100/150/200

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50100 G100/150/200

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

**Odprowadzanie produktów spalania z paleniska do atmosfery**

4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art. 11 ustęp 5:

**KAMINZENTRUM NIKO KamineundSchornsteine.de GmbH**

**Westhafenstr. 1**

**13353 Berlin**

**Fon. 030 39 88 43 64**

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zlecono zadania zgodnie z art. 12 ustęp 2:

**nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu:

**System 2+**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu, który jest ujęty w normie zharmonizowanej:

**Notyfikowana jednostka certyfikująca przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnątrzzakładowej kontroli produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę Wewnątrzzakładowej Kontroli Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności 1020-CPR-030050734**



## 8. Deklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.1	Wytrzymałość na ściskanie kształtek i łączników	- śr. do 100 mm – 30 m - śr. do 200 mm – 15 m - śr. do 500 mm – 8 m	EN 1856-1:2009
8.2	Odporność ogniowa	STS EDEL B T600 – G50* dla DN 0-300 mm STS EDEL B T600 – G75 dla DN 301-450 mm STS EDEL B T600 – G100 dla DN 451-600 mm STF EDEL B T600 – G100 dla DN 0-300 mm STF EDEL B T600 – G150 dla DN 301-450 mm STF EDEL B T600 – G200 dla DN 451-600 mm  *odległość płaszcza zewnętrznego komina od materiałów palnych – minimum 50mm	EN 1856-1:2009
8.3	Szczelność elementów kanałów oraz łączników	N1 – szczelny	EN 1856-1:2009
8.4	Opór przepływu	Średnia szorstkość powierzchni odcinka oraz współczynniki oporów przyjęto zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-1:2009
8.5	Opór cieplny	0,54 m <sup>2</sup> K/W przy 200°C	EN 1856-1:2009
8.6	Odporność na pożar sadzy elementów kanałów oraz łączników (elementy czopucha)	G – odporny na pożar sadzy	EN 1856-1:2009
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	EN 1856-1:2009
8.8	Wytrzymałość na zginanie	Model 1 do 4 DN (80-1000): Maksymalny odstęp pomiędzy podporami 2 m przy załamaniu 30° (Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość pomiędzy dwoma mocowaniami. Przy montażu pionowym bez podpór)	EN 1856-1:2009
8.9	Odporność na działanie wiatru	Średnica do 200 mm: - Wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem 2 m. - Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi podporami 2 m. Średnica do 500 mm: - Wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem 1 m. - Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi podporami 2 m.	EN 1856-1:2009
8.10	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej	Odporny	EN 1856-1:2009
8.11	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Odporny	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na korozję	V <sub>m</sub> – Odporny	EN 1856-1:2009
8.13	Odporność na zamarzanie i rozmarzanie	Odporny	EN 1856-1:2009



9. Właściwości użytkowe wyrobu podane w punkcie 1 i 2 odpowiadają zadeklarowanym właściwościom w punkcie 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał:

Berlin, 06.03.2015

.....  
Daniel Hrehorecki Geschäftsführer/CEO



## Opis produktu

“Kominy – Wymagania dotyczące kominów metalowych Część 1:  
Części składowe systemów kominowych” EN 1856-1:2009

Informacja o producencie:

**KAMINZENTRUM NIKO KamineundSchornsteine.de GmbH**  
**Westhafenstr. 1**  
**13353 Berlin**  
**Fon. 030 39 88 43 64**

Opis produktu:  
(nazwa handlowa)

**NIKO STS EDEL B, NIKO STF EDEL B**

Jednostka certyfikująca:

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**  
**(Instytut Techniki i Badań Budowlanych Praga, Zakład Państwowy)**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020,**

Nazwisko oraz stanowisko osoby odpowiedzialnej:

Daniel Hrehorecki Geschäftsführer/CEO

### Oznaczenie elementów

0.1	System STS EDEL B	EN 1856-1	T600	N1	W	Vm – L50050 Vm – L50060	G50 G75 G100	100 – 300 mm 301 – 450 mm 451 – 600 mm	Wielowarstwowy system odprowadzania spalin, wykonanie dwuścienne, izolacja o grubości 50 mm, odporny na pożar sadzy, tryb podciśnienie
0.2	System STF EDEL B	EN 1856-1	T600	N1	W	Vm – L50080 Vm – L50100	G100 G150 G200	100 – 300 mm 301 – 450 mm 451 – 600 mm	Wielowarstwowy system odprowadzania spalin, wykonanie dwuścienne, izolacja o grubości 50 mm, odporny na pożar sadzy, tryb podciśnienie

Opis produktu

Numer normy

Klasa temperatury

Klasa ciśnienia

Odporność na kondensat (W. mokry)

Odporność na korozję

Specyfikacja materiału rury wewnętrznej

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

Średnica nominalna (Ø) w mm

#### Wytrzymałość na ściskanie:

śr. do 100 mm – 30 m

śr. do 200 mm – 15 m

śr. do 500 mm – 8 m

#### Opory przepływu:

według EN 13384-1

Opory przepływu ciepła: 0,54 m<sup>2</sup>K/W

#### Wytrzymałość na zginanie:

Maksymalny odstęp między podporami 2 m przy załamaniu 30°

#### Obciążenie wiatrem: wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem:

do Ø 200 mm – 2 m

do Ø 500 mm – 1 m

#### Odporność na pożar sadzy: tak

#### Odporność na działanie warunków atmosferycznych: tak

#### Czyszczenie:

System odprowadzania spalin można czyścić tylko za pomocą narzędzi do czyszczenia wykonanych z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej

#### Instrukcja montażu:

Komin należy montować zgodnie z instrukcją montażu



**KAMINZENTRUM NIKO**

## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

No. 3/02/2014

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**DWUŚCIENNY CZOPUCH NIKO STS EDEL B, NIKO STF EDEL B według EN 1856-1:2009**

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

**DWUŚCIENNY CZOPUCH NIKO STS EDEL B, NIKO STF EDEL B z izolacją 50 mm**

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50050 G50/75/100

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50060 G50/75/100

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50080 G100/150/200

EN 1856-1 T600 N1 W Vm L50100 G100/150/200

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

**Odprowadzanie produktów spalania z paleniska do części pionowej komina**

4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art. 11 ustęp 5:

**KAMINZENTRUM NIKO KamineundSchornsteine.de GmbH**

**Westhafenstr. 1**

**13353 Berlin**

**Fon. 030 39 88 43 64**

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zlecono zadania zgodnie z art. 12 ustęp 2:

**nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu:

**System 2+**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu, który jest ujęty w normie zharmonizowanej:

**Notyfikowana jednostka certyfikująca przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnątrzzakładowej kontroli produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę**

**Wewnątrzzakładowej Kontroli Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności 1020-CPR-**

**030050734**



## 8. Deklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.1	Wytrzymałość na ściskanie	- śr. do 100 mm – 30 m - śr. do 200 mm – 15 m - śr. do 500 mm – 8 m	EN 1856-1:2009
8.2	Wytrzymałość na zginanie	Maksymalny odstęp między podporami 2 m	EN 1856-1:2009
8.3	Odporność ogniowa	STS EDEL B – G50* dla DN 0-300 mm STS EDEL B – G75 dla DN 301-450 mm STS EDEL B – G100 dla DN 451-600 mm STF EDEL B – G100 dla DN 0-300 mm STF EDEL B – G150 dla DN 301-450 mm STF EDEL B – G200 dla DN 451-600 mm  *odległość płaszcza zewnętrznego komina od elementów palnych – minimum 50 mm	EN 1856-1:2009
8.4	Szczelność	N1 – szczelny	EN 1856-1:2009
8.5	Opory przepływu elementów	Średnia szorstkość powierzchni odcinka oraz współczynniki oporów przyjęto zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-1:2009
8.6	Odporność na pożar sadzy	G – odporny	EN 1856-1:2009
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	EN 1856-1:2009
8.8	Opór cieplny	0,54 m <sup>2</sup> K/W przy 200°C	EN 1856-1:2009
8.9	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej	Odporny	EN 1856-1:2009
8.10	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Odporny	EN 1856-1:2009
8.11	Odporność na korozję	V <sub>m</sub> – Odporny	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na zamarzanie i rozmarzanie	Odporny	EN 1856-1:2009

9. Właściwości użytkowe wyrobu podane w punkcie 1 i 2 odpowiadają zadeklarowanym właściwościom w punkcie 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał:

Berlin, 06.03.2015

.....  
Daniel Hrehorecki Geschäftsführer/CEO



## Opis produktu

“Kominy – Wymagania dotyczące kominów metalowych Część 2:  
Metalowe kanały wewnętrzne i metalowe łączniki” EN 1856-1:2009

Informacja o producencie:

**KAMINZENTRUM NIKO KamineundSchornsteine.de GmbH**  
**Westhafenstr. 1**  
**13353 Berlin**  
**Fon. 030 39 88 43 64**

Opis produktu:  
(nazwa handlowa)

**DWUŚCIENNY IZOLOWANY CZOPUCH NIKO STS EDEL B,**  
**STF EDEL B z izolacją 50 mm**

Jednostka certyfikująca:

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**  
**(Instytut Techniki i Badań Budowlanych Praga, Zakład**  
**Państwowy)**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020,**

Nazwisko oraz stanowisko osoby  
odpowiedzialnej:

Daniel Hrehorecki Geschäftsführer/CEO

### Oznaczenie elementów

EN 1856-1:2009	T600	N1	W	Vm – L50050 Vm – L50060	G50 G75 G100	100 – 300 mm 301 – 450 mm 451 – 600 mm	Dwuścienny izolowany, odporny na pożar sadzy, wilgoć czopuch kominu zbudowany ze sztywnych rur i kształtek. Praca w podciśnieniu.
EN 1856-1:2009	T600	N1	W	Vm – L50080 Vm – L50100	G100 G150 G200	100 – 300 mm 301 – 450 mm 451 – 600 mm	Dwuścienny izolowany, odporny na pożar sadzy, wilgoć czopuch kominu zbudowany ze sztywnych rur i kształtek. Praca w podciśnieniu.

Numer normy	
Klasa temperatury	
Klasa ciśnienia	
Odporność na kondensat (W. mokry)	
Odporność na korozję	
Specyfikacja materiału rury wewnętrznej	
Odporność na pożar sadzy (G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych w mm	
Średnica nominalna (∅) rury wewnętrznej w mm	

#### Wytrzymałość na ściskanie:

śr. do 100 mm – 30 m  
śr. do 200 mm – 15 m  
śr. do 500 mm – 8 m

#### Wytrzymałość na zginanie:

Maksymalny odstęp między podporami 2 m

#### Opory przepływu ciepła: 0,54 m<sup>2</sup>K/W

#### Opory przepływu:

według EN 13384-1

#### Odporność na pożar sadzy: tak

#### Odporność na działanie warunków atmosferycznych:

tak

#### Czyszczenie:

System odprowadzania spalin można czyścić tylko za pomocą narzędzi do czyszczenia wykonanych z tworzywa sztucznego lub ze stali

#### Instrukcja montażu:

Komin należy montować zgodnie z instrukcją montażu

