



www.prodmax.pl prodmax@prodmax.pl



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR (6) 1/6/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Załącznik IV kod grupy: 6- Kominy, przewody kominowe i wyroby specjalne

Kominowe systemy powietrzno-spalinowe:

- a. **Jednościenne przewody kominowe typu TURBO I (system rozdzielczy)**
- b. **Dwuścienne przewody kominowe typu TURBO II (system współśrodkowy)**
- c. **Jednościenne przewody kominowe typu STALFLEX TURBO I (system rozdzielczy)**
- d. **Dwuścienne przewody kominowe typu STALFLEX TURBO II (system współśrodkowy)**

2. Producent:

F.H.P. PRODMAX
Ul. Sokołowska 38
05-806 Sokołów

ZAKŁAD PRODUKCYJNY
Ul. Wyzwolenia 130
09-300 Żuromin

3. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**

4. Norma zharmonizowana:

Polska Norma PN- EN 14989-1:2009 Kominy Wymagania i metody badań metalowych kominów i kanałów doprowadzających powietrze, wykonanych z dowolnego materiału, przeznaczonych do urządzeń z zamkniętą komorą spalania- Część 1: Pionowe nasady powietrzno-spalinowe kominów przeznaczonych do urządzeń gazowych typu C6

Polska Norma PN- EN 14989-2:2009 Kominy Wymagania i metody badań metalowych kominów i kanałów doprowadzających powietrze, wykonanych z dowolnego materiału, przeznaczonych do urządzeń z zamkniętą komorą spalania- Część 2: Kanały spalin i kanały doprowadzające powietrze do zamkniętych komór spalania



www.prodmax.pl prodmax@prodmax.pl

5. Jednostka Notyfikowana:

**Instytut Nafty i Gazu- Państwowy Instytut Badawczy ul. Lubicz 25a 31-503 Kraków
Jednostka Notyfikowana UE nr 1450**

6. Przewidziane przez producenta zastosowanie wyrobu budowlanego:

**Przeznaczone do odprowadzania spalin z urządzeń z zamkniętą komorą spalania oraz
urządzeń kondensacyjnych opalanych gazem i olejem opałowym**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

a. Jednościenne przewody kominowe typu TURBO I (system rozdzielczy)

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
1	Gatunek materiału	1.4301; 1.4404	PN-EN 14989-2:2009
2	Grubość materiału	0,4mm; 0,5mm; 0,6mm (DN 50-DN 350)	Deklaracja producenta
3	Klasa temperatury	T200	PN-EN 14989-2:2009
4	Klasa ciśnienia (przewód spalinowy)	P1	PN-EN 14989-2:2009
5	Sposób pracy kanału spalinowego	Nadciśnieniowy	PN-EN 14989-2:2009
6	Klasa ciśnienia (przewód powietrzny)	N1	PN-EN 14989-2:2009
7	Sposób pracy kanału powietrznego	Podciśnieniowy	PN-EN 14989-2:2009
8	Odporność na działanie kondensatu	W	PN-EN 14989-2:2009
9	Odporność na działanie chemikaliów	odporny	PN-EN 14989-2:2009
10	Odporność na korozję	Vm	PN-EN 14989-2:2009
11	Odporność na pożar sadzy	0	PN-EN 14989-2:2009
12	Odległość od materiałów palnych	50 mm	PN-EN 14989-2:2009
13	Opór przenikania ciepła	$3,6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ k/W}$	PN-EN 14989-2:2009
14	Wartość współczynnika oporu	R-0,005	PN-EN 14989-2:2009
15	Wartość szorstkości śr. odcinków komina	spełnia	PN-EN 14989-2:2009

16	Wytrzymałość na ściskanie	spełnia	PN-EN 14989-2:2009
18	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	PN-EN 14989-2:2009
19	Maksymalna wysokość systemu kominowego	12-do 30 (m)	PN-EN 14989-2:2009
20	Rodzaj stosowanego paliwa	Olej opałowy, gaz	Zalecenia producenta



www.prodmax.pl prodmax@prodmax.pl

b. Dwusienne przewody kominowe typu TURBO II (system współśrodkowy)

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
1	Gatunek materiału	Przewód spalinowy: 1.4301; 1.4404 Przewód powietrzny: 1.4301; 1.4509	PN-EN 14989-2:2009 PN-EN 14989-2:2009
2	Grubość materiału	0,4mm; 0,5mm; 0,6mm (DN 50-350)	Deklaracja producenta
3	Klasa temperatury	T200	PN-EN 14989-2:2009
4	Klasa ciśnienia (przewód spalinowy)	P1	PN-EN 14989-2:2009
5	Sposób pracy kanału spalinowego	Nadciśnieniowy	
6	Klasa ciśnienia (przewód powietrzny)	N1	PN-EN 14989-2:2009
7	Sposób pracy kanału powietrznego	Podciśnieniowy	PN-EN 14989-2:2009
8	Odporność na działanie kondensatu	W	PN-EN 14989-2:2009
9	Odporność na działanie chemikaliów	odporny	PN-EN 14989-2:2009
10	Odporność na korozję	Vm	PN-EN 14989-2:2009
11	Odporność na pożar sadzy	0	PN-EN 14989-2:2009
12	Odległość od materiałów palnych	50 mm	PN-EN 14989-2:2009
13	Opór przenikania ciepła	$3,6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ k/W}$	PN-EN 14989-2:2009
14	Wartość współczynnika oporu	R-0,005	PN-EN 14989-2:2009
15	Wartość szorstkości śr. odcinków komina	spełnia	PN-EN 14989-2:2009

16	Wytrzymałość na ściskanie	spełnia	PN-EN 14989-2:2009
18	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	PN-EN 14989-2:2009
19	Maksymalna wysokość systemu kominowego	12-do 30 (m)	PN-EN 14989-2:2009
20	Rodzaj stosowanego paliwa	Olej opałowy, gaz	Zalecenia producenta

c. Jednościenne przewody kominowe STALFLEX TURBO I (system rozdzielczy)

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
1	Gatunek materiału	1.4404; 1.4301	PN-EN 14989-2:2009
2	Grubość materiału	0,1 (DN 60-100)	Deklaracja producenta
3	Klasa temperatury	T200	PN-EN 14989-2:2009
4	Klasa ciśnienia (przewód spalinowy)	P1	PN-EN 14989-2:2009
5	Sposób pracy kanału spalinowego	Nadciśnieniowy	PN-EN 14989-2:2009
6	Odporność na działanie kondensatu	W	PN-EN 14989-2:2009
7	Odporność na działanie chemikaliów	odporny	PN-EN 14989-2:2009
8	Odporność na korozję	Vm	PN-EN 14989-2:2009
9	Odporność na pożar sadzy	0	PN-EN 14989-2:2009
10	Odległość od materiałów palnych	50 mm	PN-EN 14989-2:2009
11	Opór przenikania ciepła	$3,6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ k/W}$	PN-EN 14989-2:2009
12	Wartość współczynnika oporu	R-0,005	PN-EN 14989-2:2009
13	Wartość szorstkości śr. odcinków komina	spełnia	PN-EN 14989-2:2009
14	Wytrzymałość na ściskanie	spełnia	PN-EN 14989-2:2009
15	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	PN-EN 14989-2:2009
16	Maksymalna wysokość systemu kominowego	12-do 30 (m)	PN-EN 14989-2:2009
17	Rodzaj stosowanego paliwa	Olej opałowy, gaz	Zalecenia producenta



www.prodmax.pl prodmax@prodmax.pl

d. Dwuścienne przewody kominowe typu STALFLEX TURBO II (system współśrodkowy)

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
1	Gatunek materiału	Przewód spalinowy: 1.4301; 1.4404	PN-EN 14989-2:2009
2	Grubość materiału	0.1 mm (DN 60/100; 80/125)	Deklaracja producenta
3	Klasa temperatury	T200	PN-EN 14989-2:2009
4	Klasa ciśnienia (przewód spalinowy)	P1	PN-EN 14989-2:2009
5	Sposób pracy kanału spalinowego	Nadciśnieniowy	
6	Klasa ciśnienia (przewód powietrzny)	N1	PN-EN 14989-2:2009
7	Sposób pracy kanału powietrznego	Podciśnieniowy	PN-EN 14989-2:2009
8	Odporność na działanie kondensatu	W	PN-EN 14989-2:2009
9	Odporność na działanie chemikaliów	odporny	PN-EN 14989-2:2009
10	Odporność na korozję	Vm	PN-EN 14989-2:2009
11	Odporność na pożar sadzy	0	PN-EN 14989-2:2009
12	Odległość od materiałów palnych	50 mm	PN-EN 14989-2:2009
13	Opór przenikania ciepła	$3,6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ k/W}$	PN-EN 14989-2:2009
14	Wartość współczynnika oporu	R-0,005	PN-EN 14989-2:2009
15	Wartość szorstkości śr. odcinków kominu	spełnia	PN-EN 14989-2:2009
16	Wytrzymałość na zginanie	spełnia	PN-EN 14989-2:2009
17	Wytrzymałość na ścislenie	spełnia	PN-EN 14989-2:2009
18	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	PN-EN 14989-2:2009
19	Maksymalna wysokość systemu kominowego	12-do 30 (m)	PN-EN 14989-2:2009
20	Rodzaj stosowanego paliwa	Olej opałowy, gaz	Zalecenia producenta

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu, są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Żuromin 1.06.2019

F.H.P. „PRODMAX”

Robert Lichoń

.....
ul. Sokółowska 38, 05-806 Sokółów
NIP 534-020-60-16 REGON 010935668
ODDZIAŁ ŻUROMIN: ul. Wyzwolenia 130
tel./fax (23) 659 39 57 / 659 39 85
BDO 000027440

w imieniu producenta:

Mateusz Bogucki

.....
KIEROWNIK ZAKŁADOWEJ
KONTROLI PRODUKCJI