

## Deklaracja Własności Użytkowych

nr 2/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**System kominowy BRATA Uniwersal**

**EN 13063-1**

**EN 13063-2**

**EN 13063-3**

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art.11 ust.4:

**BRATA Uniwersal**

**Ø 140-300 mm T600 N1 D 3 G50 ;T400 N1 W 3 O50 ;**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Kominy- Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi. System kominowy BRATA Standard jest przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych zgodnie z normą EN 13063-1:2005+A1:2007, EN 13063-2:2005+A1:2007 i EN 13063-3:2007**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5 :

**BRATA Uniwersal**

**„HENKOR” J.M. Kordylak Spółka Jawna**

**Dębianski 4a**

**87-875 Topólka, PL**

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

**Nie dotyczy**

6. System lub system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

**System oceny zgodności 2+**

7. W przypadku deklaracji własności użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**1020 TRECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s. p.**

**Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic**

**Jednostka przeprowadziła w systemie 2+ wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i rozwój zakładowej kontroli produkcji oraz wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji o nr 1020-CPD-030040547, 1020-CPD-030040548 i 1020-CPD-030040549**

8. W przypadku deklaracji własności użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

**Nie dotyczy**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 13063-1:2005+A1:2007	EN 13063-2:2005+A1:2007	EN 13063-3:2007
Klasyfikacja komina	T600 N1 D3 G50	T400 N1 W3 O50	T400 N1 W3 O50
Odporność ogniwa przy działaniu od wewnątrz na zewnątrz	G (50)	O (50)	O (50)
Opór przenikania ciepła		Ø140/360 - R58 Ø 160/360 - R52 Ø 180/360 - R44 Ø 200/360 - R34 Ø 250/480 - R55 Ø 300/550 - R54	
Odporność na szok termiczny		kryteria spełnione	
Wytrzymałość na ściskanie kanału wewnętrznego		≥10 M Pa	
Wytrzymałość na ściskanie odcinka z otworem		Max. 25 m	
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących kanału wewnętrznego		min. M10	
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej		25 m	
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących		Min. M2,5	
Średnia szorstkość		r=0,0015 m	
Współczynnik oporów miejscowych		ξ=1	
Trwała wytrzymałość na ściskanie		kryteria spełnione	
Trwała szczelność		kryteria spełnione	
Odporność na korozję		kryteria spełnione	
Odporność ogniwa z zewnątrz na zewnątrz		L <sub>s</sub> 90 (Din 18160-60:2014)	
Odporność na zamrażanie i odmarzanie		kryteria spełnione – 25 cykli	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

**Matusiak Adam**

KIEROWNIK PRODUKCJI  
HENKOR  
*Adam Matusiak*  
tel. 802 466 100

**HENKOR**  
J.M. Kordylak - Spółka Jawna  
Dębianski 4A, 87-875 Topólka  
tel. (054) 28-69-197  
NIP: 889-12-62-437

Dębianski 22.12.2014

**brata**  
SYSTEMY KOMINOWE