



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr KOL-01/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowa kostka brukowa**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Prefabrykowane betonowe kostki brukowe oraz elementy uzupełniające przeznaczone są do pokrycia nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych oraz jako elementy pokrycia dachowego.**
3. Producent:  
**LIBET S.A.  
ul. Kazimierza Michalczyka 5  
53-633 Wrocław**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 1338:2003 oraz EN 1338:2003/AC:2006 – „Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań”.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                    | Właściwości użytkowe      |
|---|---------------------------|
| Reakcja na ogień                              | A1                        |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego     | Zadowalająca              |
| Emisja azbestu                                | Brak zawartości azbestu   |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu | Zgodna ( $\geq 3,6$ MPa ) |
| Odporność na poślizg/poślizgnięcie            | Zadowalająca              |
| Współczynnik przewodności cieplnej            | 1,42 W/(m*K)              |
| Trwałość                                      | Zadowalająca              |

Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Adam Liro – Kierownik ds. Jakości

Wrocław, dn. 25.06.2018r.

(data i miejsce wystawienia)

**LIBET S.A.**  
Kierownik ds. Jakości  
  
**Adam Liro**

(podpis)

## Przykładowa etykieta

Producent →

Nazwa handlowa, kolor →

Numer DWU →

Zakład produkcyjny →

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Nr serii

|   |           |              |          |               |  |
|---|-----------|--------------|----------|---------------|--|
| <b>Libet</b>  |           | www.libet.pl |          | CE<br>18      |  |
| Producent: LIBET S.A.   |           |              |          |               |  |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu<br>Betonowa kostka brukowa   |           |              |          |               |  |
| <b>Kostka 6 cm Podwójne T z połówkami<br/>kolor grafit gat.I</b>  |           |              |          |               |  |
| Specyfikacja techn.: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006<br>DWU nr: KOL-01/2018, - dostępna na: www.libet.pl<br>Odporność na dział. ognia zewn.- zadowalająca; Wsp.przew.ciepłnej:1.42 W/m²K<br>Wytrzymałość - zgodna (≥ 3,6MPa); Odporn.na poślizg/poślizgnięcie - zadowalająca<br>Reakcja na ogień: A1; Trwałość - zadowalająca; Emisja azbestu - brak zaw. azbestu<br>Prefabrykowane betonowe kostki brukowe oraz elementy uzupełniające<br>przeznaczone są do pokrycia nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych oraz jako<br>elementy pokrycia dachowego. |           |              |          |               |  |
| Informacje dodatkowe:   |           |              |          |               |  |
| KW11-00010600-002   |           |              |          |               |  |
| Ilość   | 10,83 m²  | Forma        | BH6A6    |               |  |
| Masa  | 1.46 [t]  | Klasa        | B;D;I;A1 |               |  |
| PROD.   | 2018/01/8 | Zmiana 2     | K.B.     | 105631-*. *-1 |  |
| PAKO.   | 2018/01/8 | Zmiana 2     | K.B.     |               |  |
| Warunki odpowiedzialności za produkt: www.libet.pl<br>Etykiety zachować do reklamacji   |           |              |          |               |  |
| Zakład Produkcyjny: Warszawa<br>ul.Chełmińska 180D, 04-464 Warszawa, mazowieckie, PL-POLSKA   |           |              |          |               |  |

Deklaracja właściwości użytkowych dotyczy wzorów i grubości kostek brukowych wymienionych w poniższej tabeli, we wszystkich wariantach kolorystycznych, wersji antysmogowej, w wersjach z fazą, mikrofazą i bez fazy oraz typach powierzchni Monocolor, Colormix, Aspero, Antico i Elegante (wg katalogu producenta).

| Grubość kostki brukowej                                     | Nazwa kostki brukowej  |  |
|---|--|--|
| 4 cm  | Favo, Terrano  |  |
| 5 cm  | 7,4x7,4x5 cm do krat TTE   |  |
| 6 cm  | Akropol, Akropol Simple, Krakowska, Merano, Nostalit, Piccola, Podwójne T, Prostokąt, Romano, Triano, Quadra 20x20, Mini Trio, Modulo, Imperio, Trio   |  |
| 7 cm  | Natulit  |  |
| 8 cm  | Iberia, Akropol, Fantazja-czapka biskupia, Krakowska, Merano, Nostalit, Piazza, Piccola, Qubo, Tract, Mattone, Pepito, Quadra 10x10, Quadra 10x20, Quadra 10x30, Quadra 20x20, Quadra 20x30, Quadra 30x30, Mini Trio, Vertigo, Romano, Stone Road, Natulit, Natulit Massimo, Prostokąt, Prostokąt STOP, Lago, Podwójne T, Płyta chodnikowa 25x25 |  |
| 10 cm   | Podwójne T   |  |
| 16 cm   | Przykrawężnikowa   |  |
| Inne cechy wyrobów  |  |  |
| Nasiąkliwość  |  | Klasa 2 (B) ( ≤ 6%)  |
| Odporność na warunki atmosferyczne                          |  | Klasa 3 (D)  |
| Odporność na ścieranie                                      |  | Klasa 4 (I)  |
| Średni wskaźnik redukcji NOx dla szarej kostki antysmogowej |  | ok. 30 %   |
| Dopuszczalne odchyłki wymiarowe                             | Długość i szerokość  | ± 2mm ( dla grubości 5, 6, 7, 8 cm); ± 3mm ( dla grubości 10, 16 cm) |
|   | Grubość  | ± 3mm ( dla grubości 5, 6, 7, 8 cm); ± 4mm ( dla grubości 10, 16 cm) |

Wyrób umożliwia spełnienie wymagań podstawowych obiektu budowlanego, w którym został zastosowany, w przypadku uwzględnienia w projekcie tego obiektu budowlanego deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu jako wystarczających.