

**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	Zadawalająca
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	Zgodna ( $\geq 3,6$ MPa )
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca
Współczynnik przewodności cieplnej	1,42 W/(m*K)
Trwałość	Zadawalająca

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

	<b>Libet</b> www.libet.pl	<b>CE</b> 18
Producent	Producent: LIBET S.A.	
	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu Betonowa kostka brukowa	
Nazwa handlowa, kolor	<b>Kostka 6 cm Podwójne T z połówkami kolor grafit gat.I</b>	
Numer DWU	Specyfikacja techn.: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006 DWU nr: KOL-01/2018, - dostępna na: www.libet.pl Odporność na dział. ognia zewn. - zadowalająca; Wsp.przew.ciepłnej: 1.42 W/m <sup>2</sup> K Wytrzymałość - zgodna (≥ 3,6MPa); Odporn.na poślizg/poślizgnięcie - zadowalająca Reakcja na ogień: A1; Trwałość - zadowalająca; Emisja azbestu - brak zaw. azbestu Prefabrykowane betonowe kostki brukowe oraz elementy uzupełniające przeznaczone są do pokrycia nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych oraz jako elementy pokrycia dachowego.	
	Informacje dodatkowe:	
	KW11-00010600-002	
	Ilość 10,83 m <sup>2</sup>	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.	
Zakład produkcyjny	Warunki odpowiedzialności za produkt: www.libet.pl Etykiety zachować do reklamacji	
	Zakład Produkcyjny: Warszawa 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	
5 cm	7,4x7,4x5 cm do krat TTE	
6 cm	Akropol, 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, 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)	
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.**