

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr: **KR002**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Krawężnik Betonowy - BDIU**

Rodzaj, typ lub seria umożliwiająca identyfikację wyrobu:

**Kolor – patrz etykieta produktu**  
**Kształt, wymiary – wg katalogu producenta**  
**Nazwa handlowa – patrz etykieta produktu**  
**Nr serii – patrz etykieta produktu.**

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

**Prefabrykowane krawężniki i kształtki uzupełniające wykonane z betonu niezbrojonego, są przeznaczone do stosowania jako elementy nawierzchni drogowych oraz dachów. Elementy stosuje się w celu spełnienia jednej lub kilku spośród następujących funkcji: oddzielania, wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, odprowadzania wody lub odgraniczania obszarów pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi.**

3. Producent:

**Producent: Libet S.A. ul. Powstańców Śl. 5, 53-332 Wrocław, [www.libet.pl](http://www.libet.pl)**  
**Zakład produkcyjny – patrz etykieta produktu**

4. Upoważniony przedstawiciel:
- ND**

5. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
- system 4**

- 6a. Norma zharmonizowana:
- EN 1340:2003 ; EN 1340:2003/AC:2006.**

- 6b. Europejski dokument oceny:
- ND**

Europejska ocena techniczna: **ND**Jednostka ds. oceny technicznej: **ND**Jednostka lub jednostki notyfikujące: **ND**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	<b>klasa 3 ozn. U</b>	EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006
<b>Odporność na poślizg/poślizgnięcie</b>	<b>Zadawalająca</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>Zadawalająca</b>	
<b>Reakcja na ogień</b>	<b>A1</b>	
<b>Emisja Azbestu</b>	<b>Brak zawartości</b>	
<b>Odporność na działanie ognia zewnętrznego</b>	<b>Zadawalająca</b>	
<b>Współczynnik przewodności cieplnej</b>	<b>1,42 W/m·K</b>	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
- ND**

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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**LIBET S.A.**  
**Dyrektor Jakości**  
**Andrzej Skoneczny**

Wrocław, dnia: 12-01-2016

(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i stanowisko)

**Libet** www.libet.pl **CE** 14

Producent: LIBET S.A.

Betonowa Kostka Brukowa - BDI 6;7cm

**Kostka 6 cm Prostokąt z połówkami**  
kolor szary gat.I

Specyfikacja techn.: EN 1338:2003 ; EN 1338:2003/AC:2006  
D.W.U. nr: KR002 ; Reakcja na ogień: A1  
Odp.na d.ognia zewn. - zadowalająca; Wsp.przew.ciepł.:1.42 W/m-K  
Wytrzymałość - zgodna (≥ 3,6 MPa); Odp. na poślizg - zadowalająca  
Trwałość - zadowalająca; Emisja azbestu - brak emisji

Betonowe kostki brukowe i elementy uzupełniające są przeznaczone dla ruchu pieszego i dla ruchu kołowego, oraz na pokrycia daszowe, np. drogi dla ruchu pieszego, chodniki dla pieszych, chodniki rowerowe, parkingi samochodowe, drogi, autostrady, obszary przemysłowe (łącznie z dokołami i portami), nawierzchnie brukowe na lotniskach, przystankach autobusowych, stacjach paliw.

Informacje dodatkowe:

GA11-04010600-000			
Ilość	10,8 m <sup>2</sup>	Forma	HL6G10
Masa	1,46 [t]	Klasa	B <sub>2</sub> D <sub>1</sub> /A1
PROD.	2015/11/19	Zmiana 1	P.N.
PAKO.	2015/11/23	Zmiana 1	P.N.

61774-\*\*-1

Zakład Produkcyjny: Kamienieć Wrocławski  
ul.Wrocławska 16, 56-002 Kamienieć Wrocławski, dolnośląskie, PL-POLSKA

Deklaracja właściwości użytkowych nr. **KR002** dotyczy następujących wyrobów:

Krawężnik 15x30x100,  
Krawężnik 15x30x50,  
Krawężnik 20x30x100,  
Krawężnik 20x30x50,  
Krawężnik Najazdowy 15x22x100, Krawężnik Najazdowy 20x22x100,  
Krawężnik/opornik 12x25x100,  
Obrzeże 8x30x100, Obrzeże 8x25x100

We wszystkich wariantach kolorystycznych i obróbki dodatkowej, w wersjach z fazą, mikrofazą i bez fazy (wg katalogu producenta).

Inne deklarowane właściwości:		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
<b>Nasiąkliwość</b> <b>Odporność na warunki atmosferyczne</b> <b>Odporność na ścieranie</b>	<b>klasa 2 ozn. B</b> <b>klasa 3 ozn. D</b> <b>klasa 4 ozn. I</b>	<b>EN 1340:2003</b> <b>EN 1340:2003/AC:2006</b>

**Uwaga:**

**Wyrób posiada właściwości użytkowe umożliwiające prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym, w których ma być zastosowany w sposób trwały, spełnienie wymagań podstawowych.**

**LIBET S.A.**  
Dyrektor Jakości  
*Andrzej Skoneczny*