

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr: **KR007**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Krawężnik Betonowy - BDIU 4%

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

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: 07-07-2016

(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i stanowisko)

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

Producent: LIBET S.A.

Krawężnik Betonowy - BDU 5%

**Krawężnik 20x30x100 kolor szary gat.I
(12/18) 6 Mpa <5%**

Specyfikacja techn.: EN 1340:2003 ; EN 1340:2003/AC:2006
D.W.U. nr: KR008; Reakcja na ogień: A1
Odp. na d. ognia zewn.: zadowalająca; Wsp. przew. ciepln.: 1.42 W/m·K
Wytrzymałość na zgniecie: R13 (U); Odp. na poślizg - zadowalająca
Trwałość - zadowalająca; Emisja azbestu - brak emisji

Przedmieszane krawężniki i kostki uzupełniające wykonane z betonu niebrojonego, są przeznaczane do stosowania jako elementy nawierzchni drogowych oraz ścieżek. Elementy stosuje się w celu spełnienia jednej lub kilku spośród następujących funkcji: oddzielenia, wyznaczania granicy ruchomości lub szkodliwej, odprowadzania wody lub odgraniczania obszarów pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi.

Informacje dodatkowe:

ZO31-20300056-000			
Ilość	12 szt	Forma	K20N2
Masa	1.55 [t]	Klasa	B(≤5%)D;U:A1
PROD.	2015/01/11	Zmiana 1	K.W.
PAKO.	2015/01/12	Zmiana 1	I.B.
		65338-**-1	

Wyrób spełnia deklarowane parametry po 100 dniach od daty produkcji. Stosę wyprodukty są sprawdzane natężeniem, projektem i nie podlegają reklamacji. Wyłącznie do celów reklamacyjnych.

Zakład Produkcyjny: Żory
ul. Śmigłowska 47, 44-240 Żory, Śląskie, PL-POLSKA

Deklaracja właściwości użytkowych nr. **KR007** dotyczy następujących wyrobów:

Krawężnik 15x30x100, Krawężnik 15x30x50,
Krawężnik 20x30x100, Krawężnik 20x30x50,
Krawężnik Łuk. zewn. 15x30x78 R 0,5,
Krawężnik Łuk. zewn. 15x30x78 R 1,
Krawężnik Łuk. zewn. 15x30x78 R 3,
Krawężnik Łuk. zewn. 15x30x78 R 5,
Krawężnik Łuk. zewn. 15x30x78 R 6,
Krawężnik Łuk. zewn. 15x30x78 R 9,
Krawężnik Najazdowy 15x22x100, Krawężnik Najazdowy 20x22x100,
Krawężnik Skośny 15x22x100, Krawężnik Skośny 15x30/22x100,
Krawężnik Trapezowy 30x15/21x100,
Krawężnik/opornik 12x25x100,
Obrzeże 6x20x100,
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
Nasiąkliwość Odporność na warunki atmosferyczne Odporność na ścieranie	klasa 2 ozn. B (średnia ≤ 4%) klasa 3 ozn. D klasa 4 ozn. I	EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006

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