

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 15/Sz/20

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :*  
**Betonowa kostka brukowa o powierzchni gładkiej i grubości 10 oraz 12 cm,  
z fazą lub bez fazy : K-11, K-13, K-25, K-26, trylinka zwykła.**
2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :*  
**Do zastosowań zewnętrznych i do wykończenia dróg przeznaczonych do ruchu pieszego i  
kołowego oraz do zastosowań wewnętrznych łącznie z lokalnym transportem publicznym.**
3. *Producent :*  
**Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe i Prefabrykacji Betonów „KAMAL” Sp. z o.o.  
85-726 Bydgoszcz, ul. Kamienna 74.  
Zakład Prefabrykacji nr 5, 70-031 Szczecin, ul. Koksowa 4.**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :*  
**System 4**
5. *Norma zharmonizowana :*  
**PN-EN 1338:2005 oraz PN-EN 1338:2005/AC:2007  
Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	charakterystyczna $\geq 3,6$ MPa minimalna $\geq 2,9$ MPa
trwałość	zadowalająca
współczynnik przewodności cieplnej	1,2 [W/(mK)]
reakcja na ogień	klasa A1
odporność na poślizg/poślizgnięcie	zadowalająca
emisja azbestu	brak

7. *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 :*

**Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe  
i Prefabrykacji Betonów  
KAMAL Sp. z o.o.  
ul. Kamienna 74, 85-726 Bydgoszcz  
tel. 52 343 55 10, fax 52 343 67 90  
NIP 554-023-60-39**

Bydgoszcz, 16.03.2020 r.

**PEŁNOMOCNIK**  
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji  
**Główny Specjalista**  
ds. technologii betonów  
  
mgr inż. Miłosz Pachul

**INFORMACJE DODATKOWE DOTYCZĄCE WYROBU BUDOWLANEGO  
W ODNIESIENIU DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 15/Sz/20**

**Deklarowane właściwości użytkowe wykraczające poza zakres zastosowań  
określonych w tablicy ZA.1 normy zharmonizowanej  
PN-EN 1338:2005 oraz PN-EN 1338:2005/AC:2007.**


Tablica 1

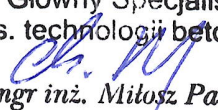
Pozostałe właściwości wyrobu	Właściwości użytkowe		
odporność na warunki atmosferyczne – nasiąkliwość	klasa 2 (B)		
odporność na warunki atmosferyczne - zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzających	klasa 3 (D)		
odporność na ścieranie	klasa 4 (I)		
dopuszczalna odchyłka wymiarowa	długości	szerokości	wysokości
	± 3 mm	± 3 mm	± 4 mm

Wyszczególnione właściwości użytkowe w tablicy 1 należy traktować jako pozostałe deklarowane parametry wyrobu, które nie zostały włączone do deklaracji właściwości użytkowych nr 15/Sz/20 na podstawie zapisów rozporządzenia (UE) nr 305/2011.

W imieniu producenta podpisał:

Bydgoszcz, 16.03.2020 r.

**Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe  
i Prefabrykacji Betonów**  
 **KAMAL SP. Z O.O.**  
 ul. Kamienna 74, 85-726 Bydgoszcz  
 tel. 52 343 55 10, fax 52 343 67 90  
 NIP 554-023-60-39

**PEŁNOMOCNIK**  
 ds. Zakładowej Kontroli Produkcji  
**Główny Specjalista**  
 ds. technologii betonów  
  
 mgr inż. Młotek Pachul