

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH


**NR 13/Sz/17**

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :*  
**Betonowa płyta brukowa o powierzchni gładkiej :  
 płyta chodnikowa o wymiarach 50x50x7cm.**
2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :*  
**Do wykonywania warstwy ścieralnej nawierzchni wewnętrznych i zewnętrznych przeznaczonych dla ruchu pieszego i rowerowego, zgodnie z przepisami inżynierii komunikacyjnej lub projektem.**
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 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007  
 Betonowe płyty brukowe. Wymagania i metody badań.**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
wytrzymałość na zginanie	klasa 1 (S)
trwałość	zadowalająca
współczynnik przewodności cieplnej	1,2 [W/(mK)]
reakcja na ogień	klasa A1
odporność na poślizg/poślizgnięcie	zadowalająca
emisja azbestu	brak

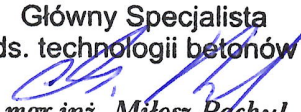
7. *Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych . Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej .*

*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, 27.03.2017 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 13/Sz/17**

**Deklarowane właściwości użytkowe wykraczające poza zakres zastosowań  
określonych w tablicy ZA.1 normy zharmonizowanej  
PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007.**


Tablica 1

Pozostałe charakterystyki	Właściwości użytkowe		
odporność na warunki atmosferyczne – nasiąkliwość	klasa 2 (B)		
odporność na warunki atmosferyczne - zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających	klasa 3 (D)		
odporność na ścieranie	klasa 4 (I)		
obciążenie niszczące	klasa 110 (11)		
dopuszczalna odchyłka wymiarowa	długości	szerokości	wysokości
	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm

Wyszczególnione właściwości użytkowe w tablicy 1 należy traktować jako pozostałe deklarowane parametry wyrobu, które nie zostały włączone do deklaracji właściwości użytkowych nr 13/Sz/17 na podstawie zapisów rozporządzenia (UE) nr 305/2011.

W imieniu producenta podpisać:

Bydgoszcz, 27.03.2017 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. Miłosz Pachul