

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 083/1338/R/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kostka Starabruk Wielkopolski**
2. Zmierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Pokrycia nawierzchni zewnętrznych.**
3. Producent:  
**ZPB Kaczmarek Sp. z o.o. Sp. k., Folwark 1, 63-900 Rawicz**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System oceny 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 1338:2003, EN 1338:2003/AC:2006**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	NPD
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	$\geq 3,6$ MPa
Odporność na poślizg/ poślizgnięcie	Zadawalająca
Współczynnik przewodności cieplnej	NPD
Trwałość	Zadawalająca

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: **Filip Krzesiek**  
Rawicz, dnia **22.07.2024 r.**

Kierownik Laboratorium  
  
Filip Krzesiek

## Dodatkowe właściwości użytkowe:

EN 1338:2003, EN 1338:2003/AC:2006			
Zasadnicze charakterystyki	Klasa	Oznaczenie	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	-	-	Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie przy rozłupywaniu $T \geq 3,6\text{MPa}$ . Żaden pojedynczy wynik nie mniejszy niż $2,9\text{MPa}$ , obciążenie niszczące $\geq 250\text{N/mm}$ długości rozłupania
Nasiąkliwość	2	B	$\leq 6\%$
Odporność na zamrażanie/ rozmrażanie z udziałem soli odładzającej	3	D	Wartość średnia $\leq 1,0\text{kg/m}^2$ przy czym żaden pojedynczy wynik $> 1,5\text{kg/m}^2$
Odporność na ścieranie	4	I	- zgodnie z metodą bada wg załącznika G $\leq 20\text{mm}$ - zgodnie z metoda wg załącznika H $\leq 18000\text{mm}^3/5000\text{mm}^2$
Odporność na poślizg/ poślizgnięcie	-	-	$>55\text{USRV}$
Dopuszczalne odchyłki		Wartość	
Długość	$\pm 2\text{mm}$		
Szerokość	$\pm 2\text{mm}$		
Grubość	$\pm 3\text{mm}$		
	Różnica między dwoma pomiarami grubości tej samej kostki powinna być $\leq 3\text{mm}$		
Grubość warstwy ścieralnej	$\geq 4\text{mm}$		

### DWU dotyczy:

Kostka Starobruk Wielkopolski, R 08 STAR

**Kolory:** wg Katalogu produktów

**Wymiary nominalne:** wg Katalogu produktów

**Tekstura:** wg Katalogu produktów

W imieniu Producenta podpisał: **Filip Krzesiek**  
Rawicz, dnia **22.07.2024 r.**

Kierownik Laboratorium  
  
Filip Krzesiek