

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 011/1338/R/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru:

Kostka Holland 8

2. Zmierzone zastosowanie lub zastosowania:

Budowa nawierzchni zewnętrznych.

3. Producent:

ZPB Kaczmarek Sp. z o.o. Sp. k., Folwark 1, 63-900 Rawicz

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 1338:2005 + PN-EN 1338:2005/AC:2007 „Betonowa kostka brukowa. Wymagania i metody badań.”

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 | ≥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: **Grzegorz Śmierka**
w Rawiczu, dnia **01.02.2018 r.**

dr inż. Grzegorz Śmierka
Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewidencyjny 70/DOŚ/07

Dyrektor d/s produkcji
Grzegorz Śmierka

Dodatkowo deklarowane właściwości użytkowe:

| PN-EN 1338:2005 + PN-EN 1338:2005/AC:2007 | | | |
|---|--|------------|---|
| 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 | Wartość średnia $\leq 6\%$ |
| 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 Holland 8; R 08 HOLM

Kostka Holland 8 połówka; R 08 HOLP

Kolory: wg Katalogu produktów

Wymiary nominalne: wg Katalogu produktów

Tekstura: wg Katalogu produktów

dr inż. Grzegorz Śmierka
Upoważnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewidencyjny 70/DOŚ/07

Dyrektor d/s produkcji

Grzegorz Śmierka