

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 110/1340/R/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru:
Opornik 12x25x100 R 12 OPOR
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 1340:2004 + PN-EN 1340:2004/AC:2007 „Krawężniki betonowe. 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 zginanie | 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** **Dyrektor d/s produkcji**
Upoważnienie: budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewidencyjny 70/DOŚ/07
Grzegorz Śmierka

Dodatkowo deklarowane właściwości użytkowe:

| PN-EN 1340:2004 + PN-EN 1340:2004/AC:2007 | | | |
|---|--|------------|--|
| | Klasa | Oznaczenie | Wartość |
| Wytrzymałość na zginanie | 3 | U | Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie $\geq 6\text{MPa}$, żaden pojedynczy wynik $\geq 4,8\text{MPa}$ |
| Nasiąkliwość | 2 | B | Wartość średnia $\leq 6\%$ |
| Odporność na zamrażanie/ rozmarzanie z udziałem soli odladzającej | 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 | $\pm 5\text{mm}$ | | |
| Szerokość | $\pm 3\text{mm}$ | | |
| Wysokość | $\pm 5\text{mm}$ | | |
| | Różnica między dwoma pomiarami tego samego wymiaru na jednym elemencie powinna być $\leq 5\text{mm}$ | | |
| Płaskość i prostoliniowość | $\pm 4\text{mm}$ | | |
| Grubość warstwy ścieralnej | $\geq 8\text{mm}$, mierzona w górnej części | | |

DWU dotyczy:

Opornik 12x25x100

Kolory: wg Katalogu produktów

Wymiary nominalne: wg Katalogu produktów

Tekstura: wg Katalogu produktów

dr inż. Grzegorz Śmierka

Dyrektor d/s produkcji

Upoważnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewidencyjny 70/DOŚ/07

Grzegorz Śmierka