

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 010/1340/R/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru: **R 20 K2AP...**
2. Zmierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Jako zewnętrzny lub wewnętrzny oddzielny element, bądź w połączeniu z innymi, przeznaczony do wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, oddzielania powierzchni, znajdujących się na tym samym lub różnych poziomach, pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi, poddanych różnym rodzajom ruchu drogowego oraz do odprowadzania wody i wykonania pokryć dachowych.**
3. Nazwa, adres kontaktowy producenta:  
**Betonowy krawężnik 20x30x100 szary, barwiony + kształtki uzupełniające o wymiarach: szerokość: 200 mm, wysokość: 300 mm, długość: 997 mm**  
**ZPB Kaczmarek Sp. z o.o. Sp. k., Folwark 1, 63-900 Rawicz**  
**Zakład produkcyjny - ZPB Kaczmarek Sp. z o.o. Sp. k., Folwark 1, 63-900 Rawicz**
4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System oceny 4**
- 6a. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1340:2004+AC:2007 „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań”**
- 6b. Jednostka notyfikowana: **nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarowe</b>	<b>Zgodne</b>	<b>PN-EN 1340:2004+AC:2007 „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań”</b>
<b>Tolerancje płaskości i prostoliniowości</b>	<b>Zgodne</b>	
<b>Odporność na warunki atmosferyczne: nasiąkliwość</b>	<b>Klasa 2 (B)</b>	
<b>Odporność na warunki atmosferyczne: mrozoodporność z udziałem soli odładzających</b>	<b>Klasa 3 (D)</b>	
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	<b>Klasa 3 (U)</b>	
<b>Odporność na ścieranie</b>	<b>Klasa 4 (I)</b>	
<b>Odporność na poślizg/poślizgnięcie</b>	<b>Zadawalająca</b>	
<b>Odporność na działanie ognia zewnętrznego</b>	<b>Zadawalająca</b>	
<b>Współczynnik przewodności cieplnej (P=90%)</b>	<b>1,49 [W/mK]</b>	
<b>Reakcja na ogień</b>	<b>A1</b>	
<b>Azbest</b>	<b>Brak zawartości</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>Zadawalająca</b>	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**  
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**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
Nr ewidencyjny 70/DOŚ/07

**Dyrektor d/s produkcji**  
**Grzegorz Śmierka**