

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 110/1340/R/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru: **R 12 OPOR...**
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 opornik 12x25x100 fazowany, szary, barwiony + kształtki uzupełniające o wymiarach: szerokość: 120 mm, wysokość: 250 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
Tolerancje wymiarowe	Zgodne	PN-EN 1340:2004+AC:2007 „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań”
Tolerancje płaskości i prostoliniowości	Zgodne	
Odporność na warunki atmosferyczne: nasiąkliwość	Klasa 2 (B)	
Odporność na warunki atmosferyczne: mrozoodporność z udziałem soli odładzających	Klasa 3 (D)	
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 3 (U)	
Odporność na ścieranie	Klasa 4 (I)	
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca	
Współczynnik przewodności cieplnej (P=90%)	1,49 [W/mK]	
Reakcja na ogień	A1	
Azbest	Brak zawartości	
Trwałość	Zadawalająca	

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