

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**02/00/97/19**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Krawężniki betonowe dwuwarstwowe B, D, I, T**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

**Wykonywanie nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych dla ruchu pieszego i kołowego, tam gdzie deklarowane właściwości użytkowe są wystarczające**

3. Producent: **Polbruk S.A. 80-299 Gdańsk, ul. Nowy Świat 16c**

**Zakład produkcji nr :97, adres: ul. Kępska 3, 45-129 Opole**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :

**system 4**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 1340:2003 oraz EN 1340:2003/AC:2006**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Emisja azbestu	Nie zawiera azbestu	EN 1340:2003 oraz EN 1340:2003/AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	klasa 2 [T]	
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	Zadawalająca	
Współczynnik przewodności cieplnej	1,4 [W/(mK)]	
Trwałość	Zadawalająca	
Reakcja na ogień	A1	

**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:

TECHNOLOG-KIEROWNIK  
OS. KONTROLI JAKOŚCI  
*Czesław Pyjaj*  
Czesław Pyjaj

Tarnowskie Góry 01.03.2019 r.

**DODATKOWO DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE**

do DWU nr: 02/00/97/19 kod typu wyrobu: Krawężniki betonowe dwuwarstwowe B, D, I, T

Norma :	EN 1340:2003 oraz EN 1340:200/AC:2006		
Odporność na warunki atmosferyczne	Klasa	Znakowanie	
Nasiąkliwość	2	B	Nasiąkliwość % masy
			$\leq 6\%$
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzających	3	D	Ubytek masy po badaniu zamrażania/rozmarzania kg/m <sup>2</sup>
			<b>Wartość średnia <math>\leq 1,0</math>, przy czym żaden pojedynczy wynik <math>&gt; 1,5</math></b>
Odporność na ścieranie/ metoda tarcza Boehmego	4	I	$\leq 20$ mm
Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie	2	T	5,0 MPa
Wytrzymałość minimalna na zginanie			4,0 MPa

DWU wystawiono dla następujących wyrobów :

Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 12x25x100 cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 12x25x100 cm opornik  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 15x25x100 cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 15x30x100 cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 15x30x50 cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 15x22x100 cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 15x22/30x100 cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 20x25x100cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 20x30x100cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 20x30x50cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 20x22x100cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 20x22/30x100cm  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe 30x15/21x100 cm trapezowy  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe łukowe 15x30x75 cm wypukłe  
 Krawężniki betonowe dwuwarstwowe łukowe 15x30x75 cm wklęsłe

Kolory: wg. Katalogu produktów.

Tekstura: standardowa  
 Powierzchnia: płaska

w imieniu producenta podpisał:

TECHNOLOG-KIEROWNIK  
 DS. KONTROLI JAKOŚCI  
  
 Czesław Pyjaj