

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
 Nr 01/2021/PBU**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Płyta brukowa Universum**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do zastosowań zewnętrznych i do nawierzchni dróg przeznaczonych do ruchu pieszego i kołowego. Do zastosowań wewnętrznych włącznie z lokalnym transportem publicznym, jako elementy dachowe.**
3. Producent:  
**PBI Beton Sp. z o.o.  
 ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
6. Norma zharmonizowana:  
**EN 1339:2003; EN 1339:2003/AC:2006 Betonowe płyty brukowe. Wymagania i metody badań.**  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Reakcja na ogień	A1	EN 1339:2003 EN 1339:2003/AC:2006
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca	
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu	
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 2 [T]: 4,0 MPa	
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca	
Współczynnik przewodności cieplnej	1,42 [W/(mK)]	
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(a):

Damian Zawół – Dyrektor ds. Technologii i Rozwoju  
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sandomierz, dn. 08-10-2021  
 (miejsce i data wystawienia)

**Dyrektor  
 ds. Technologii i Rozwoju**

**Damian Zawół**

(podpis)

Grupa

**pbi**  
Betón

Dodatkowe deklarowane właściwości użytkowe:

Norma:	EN 1339:2003 i EN 1339:2003/AC:2006	
Odporność na warunki atmosferyczne	Klasa i Znakowanie	
Odporność na zamrażanie/rozmarżanie z udziałem soli odładzających	Klasa 3 (D)	Wartość średnia $\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup> przy czym żaden pojedynczy wynik $> 1,5$ kg/m <sup>2</sup>
Odporność na ścieranie	Klasa 4 (I)	$\leq 18\ 000$ mm <sup>3</sup> /5 000 mm <sup>2</sup>
Nasiąkliwość	Klasa 2 (B)	Wartość średnia $\leq 6\%$
Dopuszczalne odchyłki wymiarów nominalnych	Klasa 2 (P)	Długość i Szerokość $\pm 2$ mm, Grubość $\pm 3$ mm
Maksymalne różnice między przekątnymi	Klasa 2 (K)	Maksymalna różnica 3mm

Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01/2021/PBU i podany w pkt.1 niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu dotyczy wyrobu we wszystkich wariantach kolorystycznych (wg katalogu Producenta)

**Substancje niebezpieczne** - wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia REACH (WE) Nr 1907/2006. Informacje, o których mowa w art. 6(5) rozporządzenia Nr 305/2011 – nie dotyczy

W imieniu producenta podpisał(a):

Dyrektor  
ds. Technologii i Rozwoju

*Damian Zawół*

(imię i nazwisko oraz stanowisko)