

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 01/2021/B20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Bloczek betonowy B20 380x240x120mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przeznaczony do stosowania w konstrukcjach murowych z osłoniętymi powierzchniami, konstrukcjach murowych przenoszących obciążenia i nie przenoszących obciążeń, w budownictwie ogólnym. Elementy są przystosowane do wszystkich rodzajów ścian jednowarstwowych, zewnętrznych i wewnętrznych, ścian szczelinowych, działowych, oporowych ścian piwnic, a także ścian stanowiących ochronę ogniową, izolację cieplną i dźwiękową.**
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 771-3:2011+A1:2015] PN-EN 771-3+A1:2015-10 Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość x Szerokość x Wysokość	380x240x120 mm
	Kategoria tolerancji	D1
	Płaskość powierzchni kładzenia	NPD
	Równoległość powierzchni kładzenia	NPD
Kształt i budowa	Kształt i cechy	Element w kształcie prostopadłościanu o płaskich powierzchniach
	Grupa	G1 (wg PN-EN 1996-1-1)
Wytrzymałość na ściskanie	Średnia wartość, kierunek obciążenia, kategoria	20,5 N/mm <sup>2</sup> - prostopadle do powierzchni kładzenia, kategoria II
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	NPD
Wytrzymałość spoiny	na ścinanie	0,15 N/mm <sup>2</sup> wg PN-EN 998-2:2012
	ściananie przy zginaniu	NPD
Reakcja na ogień		Euroklasa A1
Absorpcja wody		Nie ekspozować na zewnątrz
Przepuszczalność pary wodnej		5/15 wg PN-EN 1745
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym	2100 kg/m <sup>3</sup>
	Kształt, wymiary i tolerancje wymiarów	Jak wyżej
Opór cieplny:	ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$	1,11 W/mK (P=50%, wartość tabelaryczna)
Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie-odmrażanie		Nie ekspozować na zewnątrz
Substancje niebezpieczne		NPD

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)

**Dyrektor  
ds. Technologii i Rozwoju**

**Damian Zawół**  
(podpis)

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