

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** BLOCZKI-20

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Bloczki betonowe przeznaczone do budowy ścian zewnętrznych nośnych i osłonowych, wewnętrznych ścian konstrukcyjnych, fundamentowych, piwnicznych, ścian szczelinowych, oporowych.

3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Ostrzeszowska 8, 98-400 Wieruszów.

4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.

5. **Norma zharmonizowana:** EN 771-3:2011+ A1:2015

**Jednostka notyfikowana:** „INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ” Zakład Certyfikacji - nr 1488.

6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<b>Wymiary i tolerancje wymiarowe</b>	Wymiary: B-1 - 250x65x120 mm B-6 „14” - 380x140x240 mm Tolerancje wymiarowe: Klasa D1 (+3, -5 mm)
<b>Kształt i budowa</b>	Elementy o bryle prostopadłościanu
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	20 N/mm <sup>2</sup> [prostopadle do powierzchni kładzenia], kategoria I
<b>Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci</b>	≤ 0,15mm/m
<b>Wytrzymałość spoiny:</b>	Wytrzymałość n a ścinanie spoiny - Wartość ustalona 0,15 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość spoiny przy zginaniu - NPD
<b>Reakcja na ogień</b>	Euroklasa A1
<b>Absorpcja wody</b>	26,4 g/(m <sup>2</sup> s) [±10%]
<b>Paroprzepuszczalność</b>	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 30/100
<b>Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych</b>	Gęstość brutto - 2200 kg/m <sup>3</sup> [±10%]; kształt, wymiary i tolerancje wymiarowe – jak wyżej
<b>Opór cieplny</b>	Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{10, dry}=1,24\text{W/mK}$ dla $P=50\%$ , $\lambda_{10, dry}=1,42\text{W/mK}$ dla $P=90\%$ [wartość tabelaryczna] ±10%
<b>Trwałość – odporność na zamrażanie / rozmrażanie</b>	Nie ekspozować na zewnątrz
<b>Substancje niebezpieczne</b>	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: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 14.11.2019

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium