

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** KSZTAŁTKI

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Kształtki wieńcowe [kształtka wieńcowa zewnętrzna, kształtka wieńcowa zewnętrzna narożna zewnętrzna, kształtka zewnętrzna narożna wewnętrzna, kształtka wieńcowa wewnętrzna, kształtka wieńcowa wewnętrzna, kształtka nadprożowo-wieńcowa] przeznaczone do budowy ścian zewnętrznych, działowych, nośnych wewnętrznych. Zabudowa wieńców stropowych na ścianach jedno i dwuwarstwowych.

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: Kształtka wieńcowa zewnętrzna 250x310x240 cm, 250x410x240 mm; Kształtka wieńcowa zewnętrzna narożna zewnętrzna 360x310x240 mm; Kształtka wieńcowa zewnętrzna narożna wewnętrzna 360x310x240 mm; Kształtka wieńcowa wewnętrzna 500x70x240 mm; Kształtka nadprożowo-wieńcowa 250x240x240 mm; Tolerancje wymiarowe: Klasa D1 (+3, -5mm)
<b>Kształt i budowa</b>	Kształtki zewnętrzne są w przekroju poprzecznym zbliżone do litery „L”, kształtki wewnętrzne w przekroju mają kształt korytkowy. Wymiary dostosowane są do wykonywania wieńców w stropach m. in. typu Filigran, PSJK, Teriva, Fert, Porotherm.
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	2,5 N/mm <sup>2</sup> (prostokątne do powierzchni kładzenia), kategoria I
<b>Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci</b>	Nie ekspozować na zewnątrz
<b>Wytrzymałość spoiny:</b>	Wytrzymałość na 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>	Nie ekspozować na zewnątrz
<b>Paroprzepuszczalność</b>	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 5/15
<b>Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych</b>	Gęstość brutto - 1050kg/m <sup>3</sup> (±10%); kształt, wymiary i tolerancje wymiarowe – jak wyżej
<b>Opór cieplny</b>	NPD
<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