

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Leca®BLOK -12
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Pustak keramzytobetonowy o odporności ogniowej REI 180, przeznaczony do budowy warstwy osłonowej ściany zewnętrznej warstwowej, ścian wewnętrznych działowych.
3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotęka.  
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotęka.
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: Tolerancje wymiarowe:	500x240x120 mm klasa D1 (+3, -5 mm)
<b>Kształt i budowa</b>	Elementy zbliżone kształtem do prostopadłościanu z 2 rzędami drążów w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, gdzie udział drążów wynosi poniżej 40%, elementy łączone w kierunku poziomym na zamek	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	2,5 N/mm <sup>2</sup> [prostopadle do powierzchni kładzenia], kategoria I	
<b>Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci</b>	≤ 0,70mm/m	
<b>Wytrzymałość spoiny:</b>	Wytrzymałość na ścinanie spoiny Wytrzymałość spoiny przy zginaniu	- Wartość ustalona 0,15 N/mm <sup>2</sup> - NPD
<b>Reakcja na ogień</b>	Euroklasa A1	
<b>Absorpcja wody</b>	Nie eksponować na zewnątrz	
<b>Paroprzepuszczalność</b>	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 5/15	
<b>Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych</b>	Gęstość brutto - 710 kg/m <sup>3</sup> (±10%); kształt, wymiary i tolerancje wymiarowe – jak wyżej	
<b>Opór cieplny</b>	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,uni}=0,238$ W/mK [wartość tabelaryczna] ±10%	
<b>Trwałość – odporność na zamrażanie / rozmrażanie</b>	Nie eksponować 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** | Długotęka, dnia 23.03.2018

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium