

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** PUSTAK-BETONOWY-18
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Pustaki betonowe przeznaczone do budowy ścian zewnętrznych nośnych i osłonowych, wewnętrznych konstrukcyjnych i działowych o odporności ogniowej REI180.
3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotłęka.  
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotłęka.
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	
Wymiary	390x190x178 mm	
Tolerancje wymiarowe	Klasa D1 [+3, -5 mm]	
Kształt i budowa	Elementy zbliżone kształtem do prostopadłościanu z 2 rzędami drążeń w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, gdzie udział drążeń wynosi poniżej 36%.	
Wytrzymałość na ściskanie	15 N/mm <sup>2</sup> [prostopadle do powierzchni kładzenia], kategoria I	
Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci	≤ 0,15 mm/m	
Wytrzymałość spoiny:	Wytrzymałość na ścinanie spoiny	- Wartość ustalona 0,15 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość spoiny przy zginaniu	- NPD
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Absorpcja wody	26,4g/m <sup>2</sup> s	
Paroprzepuszczalność	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 5/15	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	R <sub>w</sub> [C, C <sub>r</sub> ] = 55 [-1, -4] dB	
Opór cieplny	R <sub>T</sub> = 1,5927m <sup>2</sup> K/W	
Trwałość – odporność na zamrażanie / rozmrażanie	Nie eksponować 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: **Marek Rogoża** | Długotłęka, dnia 10.03.2023

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium



PUSTAK-BETONOWY-18

**Norma przedmiotowa****EN 771-3:2011+A1:2015****Zasadnicze charakterystyki**

Wymiary

390x190x178 mm

Tolerancje wymiarowe

Klasa D1 (+3, -5 mm)

Kształt i budowa

Elementy zbliżone kształtem do prostopadłościanu z 2 rzędami drążeń w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, gdzie udział drążeń wynosi poniżej 36%.

Wytrzymałość na ściskanie

15 N/mm<sup>2</sup> (prostopadle do powierzchni kładzenia), kategoria I

Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci

≤ 0,15 mm/m

Wytrzymałość spoiny:

Wytrzymałość na ścinanie spoiny - Wartość ustalona 0,15 N/mm<sup>2</sup>  
Wytrzymałość spoiny przy zginaniu - NPD

Reakcja na ogień

Euroklasa A1

Absorpcja wody

26,4g/m<sup>2</sup>s

Paroprzepuszczalność

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 5/15

Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych

R<sub>w</sub> [C, C<sub>tr</sub>] = 55 [-1, -4] dB

Opór cieplny

R<sub>t</sub> = 1,5927 m<sup>2</sup>K/W

Trwałość – odporność na zamrażanie / rozmrażanie

Nie ekspozować na zewnątrz

Substancje niebezpieczne

NPD

**Inne parametry techniczne**

Odporność ogniowa

REI180

Substancje niebezpieczne

Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.