

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** BETARD-NZ  
Pustaki keramzytobetonowe łączone na zamek, spoina pozioma na zaprawie cementowo-wapiennej:  
Pustak NZ 38,0x33,0x22,0 cm masa ok. 20kg  
Pustak NZN 38,0x50,0x22,0 cm masa ok. 25kg  
Pustak NZO 38,0x33,0x22,0 cm masa ok. 19 kg
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Do budowy ścian zewnętrznych, działowych, nośnych, wewnętrznych.
- Producent:** „BETARD” Sp. z o.o. Długołęka ul. Polna 30, 55-095 Mirków.  
Zakład produkcyjny „BETARD” Sp. z o.o. Długołęka ul. Polna 30, 55-095 Mirków.
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.
- Norma zharmonizowana:** EN 771-3:2011  
**Jednostka notyfikowana:** „INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ” Zakład Certyfikacji - nr 1488.

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość średnia na ściskanie	Nie mniej niż 2,5 N/mm <sup>2</sup> (prostopadle do powierzchni kładzenia), kategoria I
Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci	≤ 0,70 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
Absorbcja wody	Nie ekspozować na zewnątrz
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	5/15
Gęstość brutto	NZ - 725 kg/m <sup>3</sup> , NZN - 600 kg/m <sup>3</sup> , NZO - 690 kg/m <sup>3</sup> (±10%)
Kształt i budowa	Pkt. 2 deklaracji i dane wg katalogu
Tolerancje wymiarowe	Klasa T1-D1 (+3, -5) mm
Właściwości cieplne	λ=0,136 W/mK (wartość ustalona) ±10%
Trwałość – odporność na zamrażanie / rozmrażanie	Nie ekspozować na zewnątrz

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):

Marek Rogoża

w Długołęce, dnia 01.07.2014

**BETARD**  
Kierownik Laboratorium

Marek Rogoża

Siedziba: BETARD Sp. z o.o. Długołęka, ul. Polna 30, 55-095 Mirków • tel.: +48 71 315 20 09 • e-mail: betard@betard.pl  
Filia: Wieruszów, ul. Ostrzeszowska 8, 98-400 • tel.: +48 62 784 10 81 • e-mail: wieruszow@betard.pl  
Filia: Gołogłowy 37, 57-300 Kłodzko • tel.: +48 74 865 94 25 • e-mail: klodzko@betard.pl  
Filia: Przywory, ul. Wiejska 16A, 46-050 Tarnów Opolski • tel.: +48 77 456 20 31 • e-mail: przywory@betard.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu  
VI Wydział Gospodarczy • Numer: KRS 0000366275 • Numer: NIP 8961508815  
Numer rachunku: Deutsche Bank PBC S.A. O/Wrocław 88 1910 1048 2407 2201 5286 0001

**WWW.BETARD.PL**