

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** ALFA-Ż

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Pustaki żużłobetonowe przeznaczone do budowy ścian zewnętrznych nośnych i osłonowych, wewnętrznych konstrukcyjnych i działowych.  
*Uwaga: Nie zaleca się wykonywania tynków gipsowych bezpośrednio na powierzchni pustaków żużłobetonowych, należy wcześniej wykonać obrzut cementowy lub cementowo-wapienny.*

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

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</b>	Wymiary [mm]: ALFA 1/1 - 490x240x240; ALFA 3/4 - 490x240x180; ALFA 1/2 - 490x240x100;
<b>Tolerancje wymiarowe</b>	Klasa D1 [+3, -5 mm]
<b>Kształt i budowa</b>	Elementy zbliżone kształtem do prostopadłościanu z odpowiednio dla ALFA 1/1 – 3, ALFA 3/4 - 2 i ALFA 1/2 - 1 rzędem drążen w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, gdzie udział drążen dla wszystkich rodzajów pustaków wynosi poniżej 60%, elementy łączone w kierunku poziomym na zamek
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup> (prostopadle do powierzchni kładzenia), kategoria I
<b>Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci</b>	≤ 0,40 mm/m
<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 eksponować na zewnątrz
<b>Paroprzepuszczalność</b>	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 5/15
<b>Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych</b>	Gęstość brutto: ALFA 1/1 - 890kg/m <sup>3</sup> ; ALFA 3/4 - 950kg/m <sup>3</sup> , ALFA 1/2 - 1020kg/m <sup>3</sup> (±10%); kształt, wymiary i tolerancje wymiarowe – jak wyżej
<b>Opór cieplny</b>	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,uni}=0,310\text{W/mK}$ (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** | Długotąka, dnia 22.06.2022

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium