

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

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Pustaki keramzytobetonowe przeznaczone do budowy ścian zewnętrznych nośnych i osłonowych, wewnętrznych konstrukcyjnych i działowych.

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
Wymiary i tolerancje wymiarowe	Wymiary [mm]: ALFA 1/1 - 490x240x240; ALFA 3/4 - 490x240x180; ALFA 1/2 - 490x240x100; Tolerancje wymiarowe Klasa D1 (+3, -5 mm)
Tolerancje wymiarowe	Klasa D1 (+3, -5 mm)
Kształt i budowa	Elementy zbliżone kształtem do prostopadłościanu z odpowiednio dla ALFA 1/1 – 3, ALFA 3/4 - 2 i ALFA 1/2 - 1 rzędem drążeń w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, gdzie udział drążeń dla wszystkich rodzajów pustaków wynosi poniżej 60%, elementy łączone w kierunku poziomym na zamek
Wytrzymałość na ściskanie	2,5 N/mm ² (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 ² Wytrzymałość spoiny przy zginaniu - NPD
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Absorpcja wody	Nie ekspozować na zewnątrz
Paroprzepuszczalność	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: ALFA 1/1 - 640kg/m ³ ; ALFA 3/4 - 730kg/m ³ , ALFA 1/2 - 765kg/m ³ [±10%]; kształt, wymiary i tolerancje wymiarowe – jak wyżej
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,uni}$ =0,266W/mK (wartość tab.) ±10%
Trwałość – odporność na zamrażanie / rozmrażanie	Nie ekspozować 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** | Długołęka, dnia 14.11.2019

BETARD

Marek Rogoża
kierownik laboratorium