

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 Długoleś.
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. Gołogłowy 37, 57-300 Kłodzko.

4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4.

5. **Norma zharmonizowana:** EN 771-3:2011+ A1:2015

6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiary	Wymiary [mm]: ALFA 1/1 - 490x240x240; ALFA 3/4 - 490x240x180; ALFA 1/2 - 490x240x100;
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 drążen w kierunku prostym do powierzchni kładzenia, gdzie udział drążen dla wszystkich rodzajów pustaków wynosi poniżej 60%, elementy łączone w kierunku poziomym na zamek
Wytrzymałość na ściskanie	3,5 N/mm ² (prostopadle do powierzchni kładzenia), kategoria II
Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci	≤ 0,40 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 eksponować na zewnątrz
Paroprzepuszczalność	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: ALFA 1/1 - 890kg/m ³ ; ALFA 3/4 - 950kg/m ³ , ALFA 1/2 - 1020kg/m ³ (±10%); kształt, wymiary i tolerancje wymiarowe – jak wyżej
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,uni}$ =0,310W/mK (wartość tabelaryczna) ±10%
Trwałość – odporność na zamrażanie / rozmrażanie	Nie eksponować na zewnątrz
Substancje niebezpieczne	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych 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** | Długoleś, dnia 05.04.2019

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium