

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BLOCZEK BETONOWY CIEPŁY P+W 380x240x120/15**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Element murowy z betonu kruszywowego, kategorii II, przeznaczony do stosowania w ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych przenoszących obciążenia i nieprzenoszących obciążeń całkowicie zabezpieczonych przed penetracją wody.**
3. Producent:  
**"ALFA-BET" Sp. z o.o. ul. Księdza Popiełuszki 10/19, 21-100 Lubartów**  
**Zakład Produkcyjny w Niedrzewicy Dużej ul. Spółdzielcza 2, 24-220 Niedrzewica Duża**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 771-3+A1:2015-10 Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi).**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wymiary i odchyłki wymiarów	Wymiary: (długość x szerokość x wysokość) Odchyłki wymiarów: Kategoria Płaskość powierzchni kładzenia Równoległość powierzchni kładzenia	380mm x 240mm x 120 mm D1 (+3mm, -5mm) NPD NPD
Kształt i budowa		Element kształtu regularnego, drażony Grupa 1 wg. EN 1996-1-1
Wytrzymałość na ściskanie:		Średnia wytrzymałość na ściskanie 15 N/mm <sup>2</sup> (prostopadle do powierzchni kładzenia) (kategoria II)
Stabilność wymiarów: Rozszerzalność pod wpływem wilgoci		NPD
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny na ścinanie	0,15 N/mm <sup>2</sup> – wartość ustalona wg PN-EN 998-2
	Wytrzymałość spoiny na zginanie	NPD
Reakcja na ogień		Euroklasa A1
Absorpcja wody		Nie eksponować na zewnątrz
Przepuszczalność pary wodnej		$\mu=5/15$ – wartość ustalona wg PN-EN 1745
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych: Gęstość brutto Gęstość netto Kształt Wymiary i odchyłki wymiarów		1800 kg/m <sup>3</sup> 2064 kg/m <sup>3</sup> Jak wyżej Jak wyżej
Opór cieplny: Właściwości cieplne: Współczynnik przewodzenia ciepła		0,82 W/mK ( $\lambda_{10, dry, unit, S1, P=50\%$ ) – wartość ustalona wg PN-EN 1745
Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie - odmrażanie		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(-a):

Lubartów, 8 stycznia 2019 roku

  
 .....  
 Grzegorz Klej