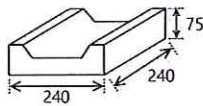


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR BETAX/KSZTAŁTKI/C/2021/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu  
**BETAX/KSZTAŁTKI/C**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyrób budowlany z betonu kruszywowego stosowany do wykonywania obmurówek wieńca stropowego na murach wewnętrznych.**
- Producent:  
**Andrzej Kwiatek**  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „BETAX”**  
**ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 771-3:2011+A1:2015 – „Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi).**  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Wymiary i odchyłki wymiarów	Wymiary	Długość	240 mm	
		Szerokość	240 mm	
		Wysokość	75 mm	
	Odchyłki wymiarów	Odchyłki	Kategoria D1	
		Plaskość powierzchni kładzenia	NPD	
		Równoległość powierzchni kładzenia	NPD	
Kształt i budowa			EN 771-3:2011+A1:2015	
Wytrzymałość na ściskanie	Średnia wytrzymałość na ściskanie			5,0 N/mm <sup>2</sup>
	Kategoria elementu			Kategoria II
	Kierunek obciążania			Prostopadle do powierzchni kładzenia
Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci		NPD		
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny na ścinanie (ustalone wg EN 1052-2/EN 1052-3)			0,15 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość na zginanie spoiny			NPD
Reakcja na ogień		Klasa A1		
Absorpcja wody		Nie ekspozować na zewnątrz		
Przepuszczalność pary wodnej (ustalone wg EN ISO 12572)		5/15		
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto (stan suchy)			1790 kg/m <sup>3</sup>
	Kształt			patrz: Kształt i budowa
	Wymiary i odchyłki wymiarów			patrz: Wymiary i odchyłki wymiarów
Opór cieplny (ustalone wg PN-EN 1745:2004)		$\lambda_{10, \text{drys, wnet}} = 1,00 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ P=90%		
Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie-odmrażanie		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 rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:  
**Radosław Włoch**  
*pełnomocnik ds. kontroli jakości*  
 w Lubartowie, dnia 01.03.2021r.

*mgr inż. Radosław Włoch*

**PEŁNOMOCNIK**  
**DS. KONTROLI JAKOŚCI**



(podpis)