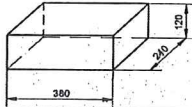




**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/BLOCZKI/20/2018/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/BLOCZKI/20
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Wyrób budowlany z betonu kruszywowego stosowany w konstrukcjach murowych przenoszących obciążenia i nie przenoszących obciążeń, w ścianach murowanych, słupach oraz ścianach działowych, zabezpieczony przed penetracją wody (np. grubą warstwą odpowiedniej zaprawy, odpowiednią wykładziną).
- 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	380 mm	
		Szerokość	240 mm	
		Wysokość	120 mm	
	Odchyłki wymiarów	Odchyłki	Kategoria D1	
		Płaskość powierzchni kładzenia	NPD	
	Równoległość powierzchni kładzenia	NPD		
Kształt i budowa			EN 771-3:2011+A1:2015	
Wytrzymałość na ściskanie	Średnia wytrzymałość na ściskanie			20,0 N/mm ²
	Kategoria elementu			Kategoria II
	Kierunek obciążania			Prostopadle do powierzchni kładzenia
Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci				0,145 mm/m
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny na ścinanie			0,15 N/mm ²
	Wytrzymałość na zginanie spoiny			NPD
Reakcja na ogień				Euroklasa A1
Absorbpcja wody				< 6,0 g/m ² s
Przepuszczalność pary wodnej				5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto (stan suchy)			2060 kg/m ³
	Kształt			patrz: Kształt i budowa
	Wymiary i odchyłki wymiarów			patrz: Wymiary i odchyłki wymiarów
Opór cieplny		$\lambda_{10, dry, unit} = 1,26 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		$P=90\%$
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 rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Kwiatek
właściciel zakładu

w Lubartowie, dnia 23.03.2018r.

BETAX
Andrzej Kwiatek
21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20
tel. 81 855-20-25, fax 81 855-41-02
NIP 714-020-05-18, REGON 430552353

Andrzej Kwiatek
.....
(podpis)