

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr: 01 / BL-12/20 / MAC-Ł / 17**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Bloczek betonowy b-6/12/20**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Betonowe bloczki murowe kształtowane regularnie z betonu kruszywowego, przeznaczone do ręcznego układania na murze na zwykłe lub cienkie spoiny z zapraw ogólnego stosowania, zapraw lekkich lub zapraw do cienkich spoin, do stosowania w konstrukcjach murowych zabezpieczonych przed penetracją wody i bezpośrednim oddziaływaniem warunków atmosferycznych poprzez odpowiednią warstwę izolacji lub tynku.**
3. Producent:  
**PPHU MACKIEWICZ Danuta Genowefa Mackiewicz; ul. Al. J. Piłsudskiego 117A, 18-400 Łomża**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 771-3+A1:2015-10**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Kategoria elementów	II	PN-EN 771-3+A1:2015-10
Wymiary Odchyłki wymiarów	długość: 380mm, szerokość: 240mm, wysokość: 120mm ; D1 (+3/-5 mm); Płaskość: NPD; Równoległość: NPD	
Kształt i budowa	Grupa I wg EN 1996-1-1	
Wytrzymałość na ściskanie	20 N/mm <sup>2</sup> w położeniu zgodnym z ułożeniem w murze (obciążenie prostopadle do powierzchni bocznej – główkowej)	
Wytrzymałość spoiny	Dla zapraw ogólnego stosowania i zapraw lekkich: 0,15 N/mm <sup>2</sup> Dla zapraw do cienkich spoin: 0,30 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość spoiny przy zginaniu: NPD	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Absorpcja wody	Nie ekspozować na zewnątrz	
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	30/100 wg PN-EN 1745:2012	
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 2200 kg/m <sup>3</sup> ± 10% Kształt i budowa: jak wyżej Wymiary i odchyłki wymiarów: jak wyżej	
Opór cieplny (Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10,dry</sub> )	1,42 W/mK	
Odporność na zamrażanie-rozmrażanie	25 cykli	
Substancje niebezpieczne	Nie występują	

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):

**Mieczkowski Krzysztof – Główny Technolog**

(nazwisko i stanowisko)

Łomża, dnia: 2017-02-28

(miejsce i data wydania)

**Główny Technolog**

*inż. Krzysztof Mieczkowski*

(podpis)

