


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
 NR 7/2015**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
*Bloczek betonowy - Bloczek B-20*
- Element umożliwiający identyfikację:  
*Bloczek betonowy- Bloczek B-20 , wszystkie informacje na temat wyrobu zostały podane na etykiecie CE, która dołączona jest do każdej palety.*
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
*Bloczek przeznaczony jest do wykonywania murów ze spoinami z zapraw zwykłych lub lekkich.*
- Producent:  
*Zakład Betoniarski Mirosław Misiaszek  
 Miasowice 42, 89-240 Kcynia*
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
*System 4*
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
*Norma zharmonizowana: EN 771-3:2011  
 Jednostka notyfikowana: Nie dotyczy*
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	$f_{ck} \geq 20 \text{ N/mm}^2$ (mierzona prostopadle do kierunku układania w murze) Kat. II	EN 771-3:2011
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,39 mm/m	
Wytrzymałość na ścinanie 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	Klasa A1	
Absorpcja wody	$\leq 11,0 \text{ g/(m}^2 \times \text{s}^{0,5})$	
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu=5/15$ wg tablicy A.3 PN-EN 1745:2012	
Gęstość brutto	2000 kg/m <sup>3</sup>	
Kształt i budowa		
Wymiary i odchyłki wymiarów	Wymiary (380x240x140) mm Kategoria odchyłek D1	

<b>Właściwości cieplne</b>	dla gęstości materiału 2000 kg/m <sup>3</sup> , przy P=90%, λ=1,19 W/m*K wg tablicy A.3 PN-EN 1745:2012
<b>Odporność na zamrażanie – odmrażanie</b>	F50 (metoda badania wg PN-B-06250:1988)
<b>Substancje niebezpieczne</b>	f <sub>1</sub> ≤1,2 oraz f <sub>2</sub> ≤240 Bq/kg

- 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.

Miastowice ,10.08.2015r.

WŁAŚCICIEL

W imieniu producenta podpisał -

.....  
Mistrz Nadzoru  
Miroslaw Misiaszek

**ZAKŁAD BETONIARSKI**  
Miroslaw Misiaszek  
Miastowice 42, 89-240 Kcynia  
tel. 52 384 71 46  
NIP 558-102-85-27

