



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/B1-5/2017

ZAKŁAD PRODUKCJI  
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
inż. Kazimierz Ginter  
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ  
89-600 Chojnice - ul. Kolejowa 4  
tel./fax 52 3974046, NIP 555-000-09-01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Bloczek betonowy kl.15, kat.II**

Element umożliwiający identyfikację:

**Bloczek betonowy kl.15: Bloczek betonowy kl.15 B-1 (24x12x6,5cm) kat. II, Bloczek betonowy kl.15 B-2 (24x14x12cm) kat. II, Bloczek betonowy kl.15 B-3 (38x14x12cm) kat. II, Bloczek betonowy kl.15 B-4 (24x24x14cm) kat. II, Bloczek betonowy kl.15 B-5 (38x24x12cm) kat. II. Wszystkie informacje na temat wyrobu zostały podane na etykiecie CE, która dołączona jest do każdej palety.**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

**Bloczek betonowy przeznaczony jest do wykonywania murów ze spoinami z zapraw zwykłych lub lekkich.**

3. Producent:

**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych  
inż. Kazimierz Ginter Zakład Pracy Chronionej  
ul. Kolejowa 4, 89-600 Chojnice**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 4**

5. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**Norma zharmonizowana: EN 771-3:2011**

**Jednostka notyfikowana: -**

**Certyfikat: -**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe ze względu na zamierzone zastosowanie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	$f_{ck} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ (mierzona prostopadle do kierunku układania w murze) Kat. II	EN 771-3:2011
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	$\leq 0,45 \text{ mm/m}$	
Wytrzymałość na ścinanie spoiny	dla zapraw ogólnego stosowania i zapraw lekkich - $0,15 \text{ N/mm}^2$ dla zapraw do cienkich spoin - $0,30 \text{ N/mm}^2$ wg EN 998-2:2012 Zał. C	
Wytrzymałość spoiny przy zginaniu	NPD	
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Absorpcja wody	$\leq 12,0 \text{ g/(m}^2 \times \text{s}^{0,5})$	
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu=5/15$ wg tablicy A.3 EN 1745	
Gęstość	$2000 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$	
Kształt i budowa	Element murowy zwykły kształtu regularnego bez drążeń i zagłębień	
Wymiary i odchyłki wymiarów	kategoria odchyłek D1	
Właściwości cieplne	dla gęstości materiału $2000 \text{ kg/m}^3$ , przy $P=90\%$ , $\lambda=1,19 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ wg tablicy A.3 EN 1745	
Odporność na zamrażanie –odmrażanie	NPD	
Substancje niebezpieczne	$f_1 \leq 1,2$ oraz $f_2 \leq 240 \text{ Bq/kg}$	

7. 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 podpisać (-a)

Chojnice, 01.02.2017r.  
(miejsce i data wydania)

(Nazwisko i stanowisko)

WŁAŚCICIEL ZAKŁADU

inż. Kazimierz Ginter  
(podpis)