



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Bloczek betonowy kl.15 (T) (38x24x14cm) kat. I

Element umożliwiający identyfikację:

Bloczek betonowy kl.15 (T) (38x24x14cm) kat. I, 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 2+

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

Norma zharmonizowana: EN 771-3:2011

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej nr jedn. 1488

Certyfikat: 1488-CPR-0378/Z

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. I	EN 771-3:2011
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	$\leq 0,46 \text{ mm/m}$	
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	$\leq 11,0 \text{ g/(m}^2 \times \text{s}^{0,5})$	
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	Wymiary (380x240x140)mm kategoria odchyłek D1	
Właściwości cieplne	dla gęstości materiału 2000 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	F25	
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 podpisał (-a)

(Nazwisko i stanowisko)

Chojnice, 24.08.2015r.
(miejsce i data wydania)

.....
WŁAŚCICIEL ZAKŁADU
(podpis)

inż. Kazimierz Ginter