

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 2/EM/B20/18**



1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
Bloczek betonowy kl.20 (38x24x14)
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Do wznoszenia ścian przenoszących obciążenia lub nieprzenoszących obciążeń w budownictwie i inżynierii lądowej. Jako ściany jedno- i wielowarstwowe.
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. **Norma zharmonizowana:**
EN 771-3:2011+A1:2015; Część 3: „Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)”
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Techniki Budowlanej nr jedn. 1488
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki:	Właściwości użytkowe:
Wymiary [mm]	380x240x140
Odchyłki wymiarów	Kategoria D1
Kształt i budowa	Prostopadłościan bez drażeń i zagłębień, Grupa 1 wg EN 1991-1-1:2005+A1:2012
Wytrzymałość na ściskanie	(I do powierzchni kładzenia) 20,0 N/mm ²
Stabilność wymiarów [rozszerzalność pod wpływem wilgoci]	0,40 mm/m
Wytrzymałość spoiny na ścinanie	dla zapraw ogólnego stosowania - 0,15 N/mm ² wg EN 998-2:2016
Wytrzymałość na zginanie spoiny	NPD
Reakcja na ogień	Klasa A1
Absorpcja wody	12,5 g / (m ² x s)
Przepuszczalność pary wodnej	μ = 5/15 (wg tablicy A.3 PN-EN 1745)
Izolacyjność od dźwięków powietrznych – [gęstość brutto]	2000 kg/m ³
Opór cieplny [właściwości cieplne]	P= 50%, λ = 1,00 [W/mK] P= 90%, λ = 1,19 [W/mK]
Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie-odmrażanie	F25
Substancje niebezpieczne	Brak

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, dn. 31.01.2018r.

WŁAŚCICIEL ZAKŁADU
Kazimierz Ginter
inż. Kazimierz Ginter