

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 11/2017

- Kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kształtka wieńcowa KLB C**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do wykonywania obmurówek wieńca stropowego na murach wewnętrznych**
- Producent:  
**CZAMANINEK PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**  
**Czesław Sadowski, Czamaninek 2, 87-875, Topólka**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: 2+
- Norma zharmonizowana  
**PN-EN 771-3+A1:2015**  
**Wymagania dotyczące elementów murowych.**  
**Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)**
- Jednostka notyfikowana:  
**nr 1487 - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ZAKŁAD CERTYFIKACJI Sekcja Betonów CEBET**
- Deklarowane właściwości użytkowe:
  - wymiary: **250x240x70/70 mm (długość, szerokość, wysokość)**
  - wytrzymałość betonu na ściskanie: **8,0 MPa określona w kat. II**
  - kategoria odchyłek wymiarowych: **D1**
  - kształt i budowa: **: w kształcie litery C**
  - płaskość: **NPD**
  - równoległość płaszczyzn: **NPD**
  - stabilność wymiarów: **NPD**
  - absorpcja wody: **4,37 (g/m<sup>2</sup>·s)**
  - wytrzymałość spoiny:  
**na ścinanie - 0,15 N/mm<sup>2</sup>**  
**na zginanie - 0,10 N/mm<sup>2</sup>**
  - współczynnik przewodzenia ciepła:  **$\lambda_{10,dry}S1 = 0,53 [W/m \cdot K]$  ( $\lambda_{10,dry}S1$ )**
  - przepuszczalność pary wodnej:  **$\mu = 5/15$**
  - reakcja na ogień: **klasa A1**
  - izolacja akustyczna: **gęstość brutto w stanie suchym — 1500 kg/m<sup>3</sup>**
  - odporność na zamrażanie/rozmarzanie: **NPD**
  - 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:

**Waldemar Sadowski – Dyrektor d.s. produkcji i handlu**  
(nazwisko i stanowisko)

**CZAMANINEK**  
PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
Czesław Sadowski  
Czamaninek 2, 87-875 Topólka  
tel. 054 286 94 44 tel./fax 054 286 90 18  
**LABORATORIUM**

**D Y R E K T O R**  
ds. Produkcji i Handlu

*Waldemar Sadowski*  
(podpis)

**Czamaninek, 01.06.2017 r.**  
(miejsce i data wystawienia)