

1. NAZWA:  
Błoczek 12 keramzytowy uzupełniający fundamentowy
2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do budowy fundamentów i ścian piwnic w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym
3. PRODUCENT:  
CZAMANINEK PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Czesław Sadowski, Czamaninek 3, 87-875 Topółka
4. SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:  
System 2+
5. NORMA ZHARMONIZOWANA:  
PN-EN 771-3+A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)
6. JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA:  
nr 1487 – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ZAKŁAD CERTYFIKACJI, Sekcja Betonów CEBET
7. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
Wymiary i odchyłki wymiarowe	Wymiary [mm]:	Tolerancje wymiarów: D1
	długość: 380	-5, +3
	szerokość: 240	-5, +3
	wysokość: 120	-5, +3
Konfiguracja	element pełny o bryle prostopadłościenną	
Wytrzymałość na ściskanie	4,0 N/mm <sup>2</sup> – prostopadłe do powierzchni kładzenia, kategoria I	
Stabilność wymiarów	NPD	
Wytrzymałość spoiny	wytrzymałość na ścinanie spoiny:	0,15 N/mm <sup>2</sup> – dla zapraw ogólnego przeznaczenia i lekkich 0,30 N/mm <sup>2</sup> – dla zapraw cienkowarstwowych (wg EN 998-2:2016, zał. C)
	wytrzymałość spoiny przy zginaniu:	NPD
Reakcja na ogień	klasa A1	
Absorpcja wody	≤ 4,37 g/(m <sup>2</sup> ·s)	
Paroprzepuszczalność μ [-]	5/15	
Izolacyjność akustyczna	gęstość brutto w stanie suchym: 1100 kg/m <sup>3</sup> (±10 %) konfiguracja, wymiary i tolerancje: jak wyżej	
Izolacyjność termiczna	λ <sub>10, dry</sub> = 0,46 W/(m·K) – wartość tabelaryczna EN 1745	
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	nie ekspozować na zewnątrz	
Substancje niebezpieczne	nie występują	

8. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU OKREŚLONEGO W PKT. 1 I 2 SĄ ZGODNE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI UŻYTKOWYMI DEKLAROWANYMI W PKT. 7. NINIEJSZA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYDANA ZOSTAJE NA WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO W PKT. 3.

9. W IMIENIU PRODUCENTA PODPISŁ:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 18.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

**CZAMANINEK**  
PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Spółka z o.o. [9]

Czamaninek 3, 87-875 Topółka

tel. 54 286 94 44 / 54 286 90 18

NIP: 889 151 97 87, REGON: 385698798

KRS: 0000832005

WICEPREZES

Waldemar Sadowski

(podpis)