

- NAZWA:  
Kształtka wieńcowa KLB C 18
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do wykonywania obmurówek wieńca stropowego na murach wewnętrznych
- PRODUCENT:  
CZAMANINEK PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Czesław Sadowski, Czamaninek 3, 87-875 Topółka
- SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:  
System 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:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
Wymiary i odchyłki wymiarowe	Wymiary [mm]:	Tolerancje wymiarów: D1
	długość: 250	-5, +3
	szerokość: 180	-5, +3
	wysokość: 75	-5, +3
Konfiguracja	kształtka o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery „C”	
Wytrzymałość na ściskanie	8,0 N/mm <sup>2</sup> – prostopadle 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: 1500 kg/m <sup>3</sup> (±10%) konfiguracja, wymiary i tolerancje: jak wyżej	
Izolacyjność termiczna	P = 50 % λ <sub>10, dry</sub> = 0,53 W/(m·K) P = 90 % λ <sub>10, dry</sub> = 0,56 W/(m·K) – wartości tabelaryczne EN 1745	
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	nie ekspozować na zewnątrz	
Substancje niebezpieczne	nie występują	

- 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.
- W IMIENIU PRODUCENTA PODPISŁ:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

WICEPREZES

Waldemar Sadowski

(podpis)

Czamaninek 14.07.2023

(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