

- NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
**Kształka wieńcowa KLB L 24**
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
**Do wykonywania obmurówek wieńca stropowego na murach wewnętrznych i zewnętrznych**
- PRODUCENT:  
**CZAMANINEK PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Czesław Sadowski, Czamaninek 3, 87-875 Topólka**
- 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: 330	-5, +3
	szerokość: 240	-5, +3
	wysokość: 315	-5, +3
Konfiguracja	kształtka o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery „L”	
Wytrzymałość na ścislenie	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)	– wartości tabelaryczne EN 1745
	P = 90 % λ <sub>10,dry</sub> = 0,56 W/(m·K)	
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	nie ekspozować na zewnątrz	
Substancje niebezpieczne	nie występują	

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE OKREŚLONEGO POWYŻEJ WYROBU SĄ ZGODNE Z ZESTAWEM DEKLAROWANYCH WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH. NINIEJSZA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYDANA ZOSTAŁA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (UE) NR 305/2011 NA WYŁĄCZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAŁ:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 14.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES  
Waldemar Sadowski  
(podpis)