

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Kształtka wieńcowa KLB L 24/37,5
2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do stosowania w ścianach, słupach i ścianach działowych.
3. PRODUCENT:  
CZAMANINEK Producent Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.  
Czamaninek 3, 87-875 Topółka
4. SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:  
System 2+
5. NORMA ZHARMONIZOWANA:  
EN 771-3:2011+A1:2015  
JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA:  
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, numer jednostki 1487
6. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI                                      | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE  |
|---|---|
| Wymiary i odchyłki wymiarowe                                    | Wymiary [mm]:<br>długość: 330<br>szerokość: 240<br>wysokość: 375<br>Kategoria odchyłek D1 / płaskość: NPD / równoległość: NPD   |
| Kształt i budowa  | Element murowy kształtowany specjalnie, bez drążeń i systemu złączy, o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery „L”  |
| Wytrzymałość na ściskanie                                       | $f_{ck} = 8,0 \text{ N/mm}^2$<br>(mierzone prostopadle do kierunku układania w murze), kategoria I  |
| Stabilność wymiarów<br>(rozszerzalność pod wpływem wilgoci)     | 0,23 mm/m   |
| Wytrzymałość spoiny   | na ścinanie<br><u>Wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2016-12:</u><br>• 0,15 N/mm <sup>2</sup> – dla zapraw ogólnego przeznaczenia i zapraw lekkich;<br>• 0,30 N/mm <sup>2</sup> – dla zapraw do cienkich spoin |
|   | na zginanie: NPD  |
| Reakcja na ogień  | klasa A1  |
| Absorpcja wody  | $\leq 4,2 \text{ g/(m}^2 \cdot \text{s)}$   |
| Przepuszczalność pary wodnej                                    | $\mu = 5/15$ wg Tablicy A.9 PN-EN 1745:2020-12  |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków /<br>[Gęstość i kształt] | gęstość brutto w stanie suchym: 450 kg/m <sup>3</sup> ( $\pm 10\%$ )<br>kształt i budowa: jak wyżej   |
| Odporność cieplna / [Gęstość i kształt]                         | dla gęstości materiału 1600 kg/m <sup>3</sup> ,<br>$\lambda_{10, \text{drymat}} = 0,83 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ wg Tablicy A.9 PN-EN 1745:2020-12  |
| Trwałość<br>(odporność na zamrażanie-odmrażanie)                | nie ekspozować na zewnątrz  |
| Substancje niebezpieczne  | NPD   |

7. 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 WYŁĄCZNAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ. W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAJ:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 02.02.2026r.

(miejsce i data wystawienia)



WICEPREZES  
Waldemar Sadowski  
CZAMANINEK  
MOC W JAKOŚCI

(podpis)