

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Błoczek fundamentowy betonowy 12 – 15MPa
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: 380<br>szerokość: 240<br>wysokość: 120<br>Kategoria odchyłek D1 / płaskość: NPD / równoległość: NPD                                                                             |
| Kształt i budowa                                                | Element murowy, zwykły, kształtu regularnego o bryle prostopadłościenną bez drążeń                                                                                                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                       | $f_{ck} = 15,0 \text{ N/mm}^2$<br>(mierzone prostopadle do kierunku układania w murze), kategoria I                                                                                                       |
| Stabilność wymiarów<br>(rozszerzalność pod wpływem wilgoci)     | 0,37 mm/m                                                                                                                                                                                                 |
| Wytrzymałość spoiny                                             | na ścinanie<br>Wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2016-12:<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                                                  | 2,3 g/(m <sup>2</sup> ·s)                                                                                                                                                                                 |
| Przepuszczalność pary wodnej                                    | $\mu = 5/15$ wg Tablicy A.3 PN-EN 1745:2020-12                                                                                                                                                            |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków /<br>[Gęstość i kształt] | gęstość brutto w stanie suchym: 2000 kg/m <sup>3</sup> (±10 %)<br>kształt i budowa: jak wyżej                                                                                                             |
| Odporność cieplna / [Gęstość i kształt]                         | dla gęstości materiału 2000 kg/m <sup>3</sup> ,<br>przy P=50% $\lambda_{10,dry,mat} = 1,00 \text{ W/(m·K)}$ wg Tablicy A.3 PN-EN 1745:2020-12<br>przy P=90% $\lambda_{10,dry,mat} = 1,19 \text{ W/(m·K)}$ |
| Trwałość<br>(odporność na zamrażanie-odmrażanie)                | F25                                                                                                                                                                                                       |
| 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 WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.  
W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAJ:

Czesław Sadowski – Prezes

PREZES

Czesław Sadowski

Czamaninek 10.06.2026 r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)