

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Błoczek ścienny AKU K4 Eko Plus 4 MPa
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]: długość: 375 szerokość: 240 wysokość: 240 Kategoria odchyłek D1 / płaskość: NPD / równoległość: NPD
Kształt i budowa	Element murowy, zwykły, kształtu regularnego z pięcioma rzędami pionowych drążeń zaślepionych przy górnej powierzchni – udział drążeń poniżej 15 %, powierzchnie boczne/czołowe elementu żebrowane (pióro-wpust).
Wytrzymałość na ściskanie	$f_{tk} = 4,0 \text{ N/mm}^2$ (mierzone prostopadłe do kierunku układania w murze), kategoria I
Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)	0,26 mm/m
Wytrzymałość spoiny	na ścinanie <u>Wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2016-12:</u> • 0,15 N/mm <sup>2</sup> – dla zapraw ogólnego przeznaczenia i zapraw lekkich; • 0,30 N/mm <sup>2</sup> – dla zapraw do cienkich spoin
	na zginanie: NPĐ
Reakcja na ogień	klasa A1
Absorpcja wody	$\leq 4,2 \text{ g/(m}^2\text{-s)}$
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu = 5/15$ wg Tablicy A.9 PN-EN 1745:2020-12
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków / [Gęstość i kształt]	gęstość brutto w stanie suchym: 1000 kg/m <sup>3</sup> ( $\pm 10 \%$ ) kształt i budowa: jak wyżej
Odporność cieplna / [Gęstość i kształt]	dla gęstości materiału 1200 kg/m <sup>3</sup> , $\lambda_{10, \text{drymat}} = 0,52 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ wg Tablicy A.9 PN-EN 1745:2020-12
Trwałość (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 WYŁĄCZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAL:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 02.02.2026r.

(miejsce i data wystawienia)



WICEPREZES  
Waldemar Sadowski  
CZAMANINEK  
MOC W JAKOŚCI

(podpis)