

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:
Bloczek fundamentowy LIATOP START
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 Topólka
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 odchytek D1 / płaskość: NPD / równoległość: NPD
Kształt i budowa	Element murowy zwykły kształtu regularnego, z jednym rzędem pionowych drążeń zaślepionych przy górnej powierzchni – udział drążeń poniżej 25 %. Powierzchnie boczne/czołowe elementu żebrowane (pióro-wpust).
Wytrzymałość na ściskanie	$f_{ck} = 10,0 \text{ N/mm}^2$ (mierzona prostopadle do kierunku układania w murze), kategoria I
Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)	0,23 mm/m
Wytrzymałość spoiny	Wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2016-12: na ścinanie <ul style="list-style-type: none"> • 0,15 N/mm² – dla zapraw ogólnego przeznaczenia i zapraw lekkich; • 0,30 N/mm² – dla zapraw do cienkich spoin na zginanie NPD
Reakcja na ogień	Klasa A1
Absorpcja wody	$\leq 2,2 \text{ g/(m}^2\text{s)}$
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: 1100 kg/m ³ ($\pm 10 \%$) kształt i budowa: jak wyżej
Odporność cieplna/[Gęstość i kształt]	dla gęstości materiału 1500 kg/m ³ , $\lambda_{10, dry, mat} = 0,74 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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)


 WICEPREZES
 Waldemar Sadowski
 CZAMANINEK
 MOC W JAKOŚCI
 (podpis)

Czamaninek 02.02.2026r.

(miejsce i data wystawienia)