

- NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Bloczek fundamentowy LIATOP START [BS]
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do budowy fundamentów i ścian piwnic w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym
- PRODUCENT:  
CZAMANINEK Producent Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.  
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]: długość: 375 szerokość: 240 wysokość: 240 Tolerancje wymiarów: D1 -5, +3 -5, +3 -5, +3
Konfiguracja	Element o bryle zbliżonej do prostopadłościowej z jednym rzędem pionowych drążów zaślepionych przy górnej powierzchni – udział drążów poniżej 25 %, powierzchnie boczne/czołowe elementu żebrowane (pióro-wpust).
Wytrzymałość na ściskanie	15,0 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	≤ 2,15 g/(m <sup>2</sup> ·s)
Paroprzepuszczalność μ [-]	5/15
Izolacyjność akustyczna	gęstość brutto w stanie suchym: 1250 kg/m <sup>3</sup> (±10 %) konfiguracja, wymiary i tolerancje: jak wyżej
Izolacyjność termiczna	λ <sub>10,dry</sub> = 0,89 W/(m·K) – wartość tabelaryczna EN 1745
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 WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAL:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 10.01.2024

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES  
Waldemar Sadowski  
(podpis)