

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr II/2020

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
Wielkoblokowe elementy murowe EKOBLOK – element połówkowy poprzeczny
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
EKOBLOK ŚCIENNY – element połówkowy poprzeczny
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Wielkoblokowe elementy murowe EKOBLOK są przeznaczone do wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych (części nadziemnych), w budynkach o wysokości do trzech kondygnacji.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
 Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
 siedziba: 86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11  
 miejsce produkcji: Zakład Produkcji Styropianu  
 Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
 Zakrzewo, 87-220 Radzyń Chełmiński
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**  
brak
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
System 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
  - 7a. **Polska Norma wyrobu:**  
brak  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
brak
  - 7b. **Krajowa ocena techniczna:**  
ITB-KOT-2020/1269 wydanie 1  
 Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
ITB jest jednostką akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) - w zakresie certyfikacji wyrobów budowlanych (nr akredytacji AC 020)

### 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1 Zestawienie właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Właściwości geometryczne	Długość pustaka (bez pióra z EPS) [mm]	500
	Długość pustaka (z piórem z EPS) [mm]	550
	Szerokość pustaka [mm]	500
	Wysokość pustaka [mm]	500
Tolerancja wymiarowa	Długość pustaka [mm]	± 1
	Szerokość pustaka [mm]	± 3
	Wysokość pustaka [mm]	± 1
	Płaskość powierzchni wsporczych	≤ 0,6
	Równoległość powierzchni wsporczych	≤ 0,6
Trwałość	Spadek wytrzymałości na ściskanie elementu EKOBLOK po 50 cyklach zamrażania / odmrażania	nie większy niż 20%
Wytrzymałość muru	Wytrzymałość średnia na ściskanie	2,9 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie muru	0,04 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie muru	1,5 N/mm <sup>2</sup>
	Średni moduł sprężystości muru na ściskanie	515 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość spoin	Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie przy zginaniu w płaszczyźnie równoległej do spoin wsporczych muru	0,11 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie przy zginaniu w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wsporczych muru	0,14 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość połączeń klejowych na rozciąganie prostopadłe w murze	0,46 N/mm <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej (μ) betonu z regranulatem styropianowym	5/15
	współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ) styropianu (EPS)	20/40
Reakcja na ogień	według normy PN-EN 13501-1:2019	B-s1,d0
	na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065)	niezapalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynków oraz

		nieodpadające pod wpływem ognia
Właściwości termiczne	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{mas}$	0,057 [W/mK]
	Współczynnik przenikania ciepła $U_{mas}$	0,11 [W/(m <sup>2</sup> K)]
Substancje niebezpieczne	brak	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

  
mgr inż. Sylwia Poświata, technolog  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

  
mgr Artur Klimecki, członek zarządu  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Grudziądz, 01.10.2020 r.  
(miejsce i data wydania)

**CZŁONEK ZARZĄDU**  
*Artur Klimecki*