

Deklaracja właściwości użytkowych nr 1/2023 – cegła pełna

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Cegła pełna klasa 20, 250/120/60**
2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **Element U, przeznaczony do stosowania w murach niezabezpieczonych.**
Wyrób przeznaczony do wznoszenia ścian i murów konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych, konstrukcji kominowych, murów licowych. Wyrób można stosować zarówno do murów zabezpieczonych, jak i niezabezpieczonych.
W murze wystawionym na działanie warunków zewnętrznych umiarkowanych należy zastosować odpowiednie środki zapobiegające nasączeniu muru:
 - szczyty ścian osłonięte przez nawisy dachu lub zwieńczenia,
 - wystające parapety z okapnikami,
 - warstwy izolacyjne przeciwwilgociowe na szczycie lub u podstawy ścian.
3. Producent : Zakład Ceramiki Budowlanej
Cegielnia „Łąka” S.C.
43-241 Łąka, ul. Szymonowicza 11
4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy.
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 4. Ustalenie typu wyrobu. Zakładowa kontrola produkcji.**
6. Norma zharmonizowana: **PN-EN-771-1:2011+A1:2015-10**
W zastosowanym systemie oceny i weryfikacji właściwości użytkowych nie uczestniczyła strona trzecia. Deklarowane właściwości użytkowe potwierdzone na podstawie sprawozdania ze wstępnego badania typu Raport nr 222/23 wykonane przez "LBD" s.c. Laboratorium Budowlano-Drogowe K. i P. Graca, 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Kolejowa 54.
7. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiary	długość: 250 mm , szerokość: 120 mm , wysokość: 60 mm
Odchyłki wymiarów	T1
Rozpiętość	R1
Kształt i budowa	Kształt i cechy: Element murowy kształtowany regularnie w postaci prostopadłościana o wymiarach podstawy 250 mm x 120 mm i wysokości 60 mm. Element nie posiada drążenia, wgłębień, ani zagłębień. Grupa (wg EN-1996-1-1): Grupa 1
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria: Element kategorii II Średnia wytrzymałość na ściskanie : 25,6 N/mm² Średnia znormalizowana wytrzymałość na ściskanie: 20,0 N/mm² Kierunek obciążenia: Prostopadle do powierzchni kładzenia
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny na ścinanie: 0,15 N/mm² (wartość ustalona wg EN 998-2:2010 zał. C)
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	Kategoria: S2
Reakcja na ogień	Euroklasa: A1
Początkowa absorpcja wody	Maksymalnie: 3,0 kg/m².min
Absorpcja wody	Maksymalnie: 18%
Przepuszczalność pary wodnej	Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej: μ 5/10 wg EN 1745:2012
Bezpośrednia izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych /[gęstość oraz kształt i budowa]	Gęstość brutto w stanie suchym: 1700 kg/m³ (D1) Kształt i budowa jak wyżej
Opór cieplny / /[gęstość oraz kształt i budowa]	Współczynnik przewodzenia ciepła : λ₁₀, dry,unit = 0,45 W/m·K (P=50%) λ₁₀, dry,unit = 0,51 W/m·K (P=90%) (wartość ustalona wg EN 1745:2012) Gęstość brutto w stanie suchym : 1700 kg/m³ (D1) Kształt i budowa jak wyżej
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	Kategoria: F1
Substancje niebezpieczne	Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych: f ₁ < 1,2 f ₂ < 240 Bq/kg

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta **Zakład Ceramiki Budowlanej**

W imieniu producenta podpisana **CEGIELNIA „ŁĄKA”**
s.c. H. Maślorz, M. Langer, E. Maślorz
43-241 Łąka, ul. Szymonowicza 11
NIP PL: 638-000-47-91
tel: 32 210 57 70

Łąka, dnia 21.08.2023 r