

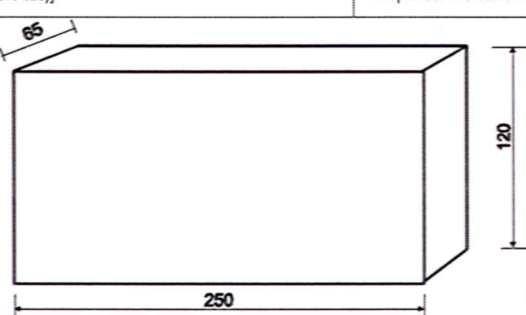


Przedsiębiorstwo – Produkcyjno – Handlowo - Usługowe  
**„CERAMIKA” SPÓŁKA Z O.O.**  
 Sośnica 24, 55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE tel.: 71 316 69 54  
[www.cegielnia.com](http://www.cegielnia.com) e-mail: [cegielnia@cegielnia.com](mailto:cegielnia@cegielnia.com)

/Producent/

KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU	<b>CP-20/U</b>
NAZWA HANDLOWA WYROBU	<b>CEGLA PEŁNA BUDOWLANA TYPU U KLASY 20</b>
NUMER REFERENCYJNY DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	<b>4/2017</b>
NORMA ZHARMONIZOWANA	PN-EN 771-1:2011+A1:2015

**DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH**

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Wymiary [mm]	Długość [L]	250	mm
	Szerokość [S]	120	mm
	Wysokość [H]	65	mm
	Odchyłki wymiarów (kategoria)	T1	
	Rozpiętość wymiarów (kategoria)	R1	
Kształt i budowa w	Kształt i cechy	PROSTOPADŁOŚCIAN - ELEMENT PEŁNY BEZ DRAŻEŃ I WGŁĘBIEŃ	
	Grupa WG. PN-EN-1996-1-1	G1 pierwsza grupa konstrukcyjna	
Wytrzymałość na ściskanie kat. II	Średnia (⊥ do powierzchni kładzenia)	31,56	N/mm <sup>2</sup>
	Znormalizowana (klasa)	20	N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość spoiny: wartość ustalona wg. PN-EN 998-2:2010 załącznik C		0,15	N/mm <sup>2</sup>
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych		kategoria	SO
Reakcja na ogień		kategoria	Euroklasa A1
Absorpcja wody			≤13 %
Początkowa wielkość absorpcji wody (wartość ustalona wg PN-EN 772-1)			≤1,8 kg/m <sup>2</sup> min
Przepuszczalność pary wodnej (Współczynnik dyfuzji) wartość ustalona wg. PN-EN 1745			50/100 N/mm <sup>2</sup>
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:	kategoria	D1	kg/m <sup>3</sup>
	gęstość brutto w stanie suchym	1687	
	kształt i budowa	Jak wyżej	
Opór cieplny - Ekwivalentny współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10, dry Unit</sub> (metoda S1)		0,45	m <sup>2</sup> K/W
Trwałość - odporność na zamrażanie i odmrażanie 25 cykli wg PN-B 12012 kategoria		F1	
Substancje niebezpieczne – stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych K-40, Ra_226, Th_228 [Zgodnie z Rozporządzeniem RM z dnia 2.01.2007 r. (Dz.U.2007.4.29)]	wartości ustalone	f <sub>1 max</sub> ≤ 1,2 i f <sub>2 max</sub> ≤ 240	Bq/kg
	na podstawie badań	NPD	Bq/kg
Kształt i budowa wg. rysunku:		Ilość sztuk w palecie	
		Data pakietyzowania	

Na stronie internetowej producenta. [cegielnia@cegielnia.com](http://cegielnia@cegielnia.com) dostępna jest deklaracja właściwości użytkowych nr referencyjny 3/2017

**W imieniu producenta podpisał(-a):**

Ryszard Królikowski - prezes  
(nazwisko i stanowisko)

Sośnica

01.06.17.

(miejsce i data wydania)

PPHU „CERAMIKA” S.K.A. O.O.  
 SOŚNICA  
 PREZES  
 Ryszard Królikowski  
(podpis)

**INFORMACJA DODATKOWA PRODUCENTA DOTYCZĄCA CECH ZEWNĘTRZNYCH WYROBU:**

Producent dopuszcza występowanie na wyrobach: skrzywień powierzchni i krawędzi - do 4 mm, możliwe są odpryski i wytopy na powierzchni licowej - do 3 mm, odpryski i wytopy na powierzchni nie licowej - do 4 mm, szczyrby i uszkodzenia krawędzi i naroży - do 15 mm i głębokości 3 mm, pęknięcia powierzchni bocznych licowych - do 15 mm, pęknięcia powierzchni bocznych nie licowych - do 30 mm, barwa - dopuszcza się różnice odcieni barwy powierzchni licowych.

**INSTRUKCJA OBSŁUGI (STOSOWANIA) ELEMENTU CERAMICZNEGO TYPU U**

Dane o wyrobie	Opis
Rodzaj	-Cegła ceramiczna przeznaczona jest do stosowania w konstrukcjach murowych niezabezpieczonych i zabezpieczonych (elementy typu U) na ściany zewnętrzne lub wewnętrzne w budownictwie ogólnym i przemysłowym -Cegła spełnia wymagania normy PN-EN 771-1:2011+A1:2015 -Cegła posiada deklarację właściwości użytkowych Nr 4/2017
Przeznaczenie	-Cegła ceramiczna przeznaczona jest do stosowania w urządzeniach budowlanych wymagających dużej odporności na wysokie temperatury i agresywne działanie czynników chemicznych. -Cegła charakteryzuje się wysoką twardością, bardzo wysoką rezystywnością oraz oporem cieplnym i akustycznym.
Skład i właściwości	-Surowiec ilasty (głina), piasek kwarcowy, woda, -Wyrób gotowy posiada stan stały, kształt prostopadłościanu, brak drażeń, zużycie na 1 m <sup>2</sup> muru przy grubości: 12 cm - 51 szt; 25 cm - 102 szt
Warunki stosowania	-Wyrób stosować zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta oraz poziomem wymagań określonych w dokumentacji projektowej. -W technologii murarskiej należy stosować zaprawy nie zawierające soli rozpuszczalnych, dostosowane do absorpcji cegły. -W ścianach zewnętrznych murować na szczelne, wypełnione spoiny. -Cegły można pokrywać wyłącznie hydrofobowymi środkami wodorozcieńczalnymi w dobranym do nasiąkliwości cegły stężeniu.
Przechowywanie i zabezpieczenie	- Wyroby w miejscu magazynowania należy przechowywać w partiach wg. klas, odmian i gatunków, w jednostkach paletowych jedno na drugich maksymalnie w 3 warstwach o łącznej wysokości 4,5 m lub w stosach do wysokości 1,5 m. - Po przekroczeniu sezonu budowlanego wyroby należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i wodami gruntowymi.
Transport	- Wyroby dostarczane są do klienta w jednostkach ładunkowych opinanych folią, wymiary jednostki ładunkowej formowanej na palecie jest dostosowany do wymiarów wyrobów. - masa jednostki ładunkowej wynosi od 1000 do 1500 kg. - Trwałość jednostki wynosi mniej niż 6 cykli operacji transportowych tj: załadunku, przeładunku, przewozu i wyładunku wykonywanych urządzeniami mechanicznymi; - Wyroby w czasie przeładunku oraz transportu muszą być bezwzględnie zabezpieczone przed uszkodzeniami, - Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym dotyczącymi bhp.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

Opis	Dane
Identyfikacja zagrożeń	Wyrób nie powoduje zagrożeń, Wyrób jest niepalny - gwarantuje bezpieczeństwo pożarowe, Wyrób nie stwarza zagrożeń toksykologicznych - gwarantuje bezpieczne dla człowieka warunki higieniczne i zdrowotne, Wyrób nie stwarza zagrożeń ekologicznych - jest bezpieczny dla środowiska naturalnego, Wyrób zapewnia ochronę przed hałasem i drganiami Wyrób zapewnia oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną,
Substancje niebezpieczne	Wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych, a także substancji chemicznych wymienionych w art. 31 oraz 33 rozporządzenia REACH (WE) Nr 1907/2006.
Składowanie i transport	Czynności wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym dotyczącymi bhp. Transport wyrobu możliwy drogą lądową, morską oraz powietrzną. Składowanie wyrobu w czasie przechowywania możliwe w zbiorczych jednostkach ładunkowych, w maksymalnie 3 warstwach lub luzem do wysokości maksymalnie 4,5 m. Dopuszczalne normy ręcznego przenoszenia wyrobów przez 1 osobę zgodne z przepisami bhp.
Odpady	W związku ze stosowaniem wyrobu może dojść do powstania następujących rodzajów odpadów: - opakowania o kodzie 15 01 03 i 07 02 13, odpad stały uszkodzonych lub zniszczonych wyrobów o kodzie 17 01 02, Odpady mogące powstać w związku ze stosowaniem wyrobu <u>nie są</u> niebezpieczne, <u>nie stanowią</u> zagrożenia dla użytkownika, Odpady zagospodarowane zgodnie z wymogami przepisów nie stanowią zagrożenia także dla środowiska.