



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

Kod identyfikacyjny typu wyrobu	D - P/5
NAZWA WYROBU	ELEMENT MUROWY CERAMICZNY POZIOMO DRAŻONY - CEGŁA DZIURAWKA
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych	1/2017

Deklarowane właściwości użytkowe

L.P.	ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
7.1.	Wymiary [mm]	Długość [L]	250	mm
		Szerokość [S]	120	mm
		Wysokość [H]	65	mm
7.2.	Odchyłki wymiarów	Kategoria	T1	
7.3.	Rozpiętość wymiarów (kategoria)	Kategoria	R1	
7.4.	Kształt i budowa	Kształt i cechy	Prostopadłościan - element poziomo drażony - udział procentowy drażeń 30 - 45%	
		Grupa WG. PN-EN-1996-1-1	G4 czwarta grupa konstrukcyjna	
7.5.	Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria	Element kategorii II	
		Średnia (\perp do powierzchni kładzenia)	4,39	N/mm ²
		Znormalizowana (\perp do powierzchni kładzenia)	5	N/mm ²
7.6.	Wytrzymałość spoiny: wartość ustalona wg. PN-EN 998-2:2010 załącznik C		0,15	N/mm ²
7.7.	Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	Kategoria	SO	
7.8.	Reakcja na ogień	Kategoria	A1	
7.9.	Przepuszczalność pary wodnej (współczynnik dyfuzji) na podstawie wartości ustalonej w. PN-EN 1745		50/100	N/mm ²
7.10.	Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	1186	kg/m ³
		Odchyłki gęstości	D1	
		Kształt i budowa	Zob. kształt i budowa	
7.11.	Opór cieplny - Ekwivalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, Unit}$ (metoda S1)		0,36	m ² K/W
7.12.	Trwałość - odporność na zamrażanie i odmrażanie 25 cykli wg PN-B 12012		F0	
7.13.	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)]	Na podstawie wartości ustalonych	$f_{1 max} \leq 1,2$ i $f_{2 max} \leq 240$	
		Na podstawie badań	NPD	
7.14.	RYSUNEK WYROBU:	ILOŚĆ SZTUK W PALECIE		
		DATA PAKIETYZOWANIA		

Na stronie internetowej producenta. cegielnia@cegielnia.com dostępna jest deklaracja właściwości użytkowych nr referencyjny 1/2017

W imieniu producenta podpisał(-a):

Ryszard Królikowski - prezes
 (nazwisko i stanowisko)

01.06.2017
 Sośnica
 (miejsce i data wydania)

PPHU „CERAMIKA” SPÓŁKA Z O.O.
 SOŚNICA
 PREZES Zarządu
 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
1. Rodzaj	-Cegła dziurawka jest stosowana do budowy warstw osłonowych i ścian działowych oraz tak zwanych stropów Kleina. -Nie powinno się murować z dziurawki kominów ani ścian nośnych zewnętrznych i konstrukcyjnych budynku.
2. Przeznaczenie	-Cegłą dziurawka cechuje się wysoką odpornością na wysokie temperatury i agresywne działanie czynników chemicznych. -Cegła charakteryzuje się wysoką twardością, bardzo wysoką rezystywnością oraz oporem cieplnym i akustycznym.
3. Skład i właściwości	-Surowiec ilasty (głina), piasek kwarcowy, woda, -Wyrób gotowy posiada stan stały, kształt prostopadłościanu, udział drażeń od 30 do 45 %, -Zużycie na 1 m ² muru przy grubości: 12 cm - 51 szt; 25 cm - 102 szt
4. 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.
5. Przechowywanie i zabezpieczenie	-Wyroby w miejscu magazynowania należy przechowywać w partiach wg. klas, odmian i gatunków, w jednostkach paletowych jedne 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.
6. 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
1. 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,
2. Substancje niebezpieczne	-Wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych, a także substancji chemicznych wymienionych w art. 31 oraz 33 rozporządzenia REACH (WE) Nr 1907/2006.
3. 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.
4. 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.