



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
/producent/

Kod identyfikacyjny typu wyrobu	W15/1A
NAZWA HANDLOWA WYROBU	ELEMENT MUROWY CERAMICZNY PIONOWO DRAŻONY Pustak ceramiczny wentylacyjny PN-B-12014:2009 188x188x240-1A
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych	2/2017

Deklarowane właściwości użytkowe

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Wymiary [mm]	Długość [L]	240	mm
	Szerokość [S]	188	mm
	Wysokość [H]	188	mm
Odchyłki wymiarów	Kategoria	T1	
Rozpiętość wymiarów (kategoria)	Kategoria	R1	
Kształt i budowa	Kształt i cechy	Prostopadłościan - element pionowo drażony drażony - udział procentowy drażeń 30 - 45%	
	Grupa WG. PN-EN-1996-1-1	G4 czwarta grupa konstrukcyjna	
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria	Element kategorii II	
	Średnia (⊥ do powierzchni kładzenia)	4,39	N/mm ²
	Znormalizowana (⊥ do powierzchni kładzenia)	5	N/mm ²
Wytrzymałość spoiny: wartość ustalona wg. PN-EN 998-2:2010 załącznik C		0,15	N/mm ²
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	Kategoria	SO	
Reakcja na ogień	Kategoria	A1	
Przepuszczalność pary wodnej (współczynnik dyfuzji) na podstawie wartości ustalonej w. PN-EN 1745		50/100	N/mm ²
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	1186	kg/m ³
	Odchyłki gęstości	D1	
	Kształt i budowa	Zob. kształt i budowa	
Opór cieplny - (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry Unit}$) metoda S1		0,36	m ² KW
Trwałość - odporność na zamrażanie i odmrażanie 25 cykli wg PN-B 12012		F0	
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	
Rysunek wyrobu:		Ilość sztuk w opakowaniu	
		Data pakietyzowania	

Na stronie internetowej producenta. cegielnia@cegielnia.com dostępna jest deklaracja właściwości użytkowych nr referencyjny 2/2007**W imieniu producenta podpisał(-a):**Ryszard Królikowski - prezes
(nazwisko i stanowisko)Sośnica 01.06.17
(miejsce i data wydania)PPHU „CERAMIKA” S.K.A. 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, 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, deformację owalacyjną otworu do 5 mm - dopuszcza się różnice odcieni barwy powierzchni licowych.

INSTRUKCJA OBSŁUGI (STOSOWANIA) ELEMENTU CERAMICZNEGO TYPU U

Dane o wyrobie	Opis
1. Rodzaj	-pustak wentylacyjny, przeznaczony do murowania zwykłego z zastosowaniem zapraw niezawierających rozpuszczalnych w wodzie związków chemicznych, dostosowanych do nasiąkliwości wyrobu. -w murach narażonych na przenikanie wilgoci zaleca się zastosowanie powłok hydrofobowych Cegła spełnia wymagania normy PN-B-12014:2009 -Pustak posiada deklarację właściwości użytkowych Nr 4/2017
2. Przeznaczenie	-Pustak charakteryzuje się dużą odpornością na wysokie temperatury i agresywne działanie czynników chemicznych. -Pustak posiada wysoką twardość, bardzo wysoką rezystywność oraz opór cieplny i akustyczny
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 mb przewodu wentylacyjnego - 4 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	-wyrób 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	-wyrób 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; -wyrób 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 zgodnie 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.