



16

Producent:

**CEGIELNIA „ŁOSIE” s.c.**  
**GRZEGORZEWSKI J. GRZEGORZEWSKA K. 05-250 RADZYMIN, ŁOSIE**  
 tel./fax 22 781 29 52, 602 231 725

Numer referencyjny DWU: 2/2018

Numer zastosowanej specyfikacji technicznej: EN 771-1:2011+A1:2015

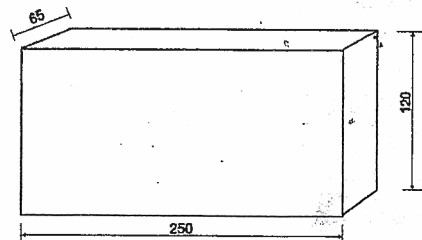
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Element ceramiczny CL-P-II-250x120x65-20

Nazwa handlowa: Cegła pełna klasy 20

## Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość x szerokość x wysokość	250 x 120 x 65 mm
	Odchyłki wymiarów [kategoria]	T1
	Rozpiętość wymiarów [kategoria]	R1
Kształt i budowa	Kształt i cechy	Element pełny, kształt prostopadłościenny bez drążeń i wgłębień
	Grupa	G1 – pierwsza grupa konstrukcyjna (wg PN-EN-1996-1-1)
Wytrzymałość na ściskanie	Średnia (prostopadle do powierzchni kładzenia)	24,7 N/mm <sup>2</sup>
	Znormalizowana (klasa)	20,0 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość spoiny: wartość ustalona		0,15 N/mm <sup>2</sup> wg. PN-EN 998-2 załącznik C
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych [klasa]		S1
Reakcja na ogień [klasa]		A1
Absorpcja wody		16%
Przepuszczalność pary wodnej (współczynnik dyfuzji pary wodnej): wartość ustalona		5/10 wg. PN-EN 1745
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	1690 kg/m <sup>3</sup>
	Kategoria odchyłek gęstości	D1
	Kształt i budowa	Zobacz wyżej
Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry Unit}$ )		0,42 w/m*K (metoda S1)
Odporność na zamrażanie-odmrażanie		Wyrób przewidziany do zastosowania w warunkach umiarkowanych (F1) <small>Trwałość 20 cykli wg PN-B-12012</small>
Substancje niebezpieczne		Nie występują; Zawartość naturalnych izotopów promieniotwórczych K-40, Ra-226, Th-228: wskaźnik aktywności f1 < 1,2 wskaźnik aktywności f2 < 240 <small>zgodnie z rozporządzeniem RM z dnia 2.01.2007 r. (Dz.U.2007.4.29)</small>

**Element P przeznaczony do stosowania w zabezpieczonych murowanych ścianach, słupach i ścianach działowych. Element murowy kategorii II.**



Ilość sztuk na palecie 400 szt.

Data .....

Podpis i pieczęć .....

**CEGIELNIA „ŁOSIE” s.c.**  
 Grzegorzewski Jacek, Grzegorzewska Katarzyna  
 05-250 Radzymin, ŁOSIE  
 tel. 602-231-725, tel./fax. 22-781-29-52  
 REGON/010062631 NIP 125-00-04-867

Na odwrotnej stronie etykiety znajduje się instrukcja stosowania wyrobu i informacja nt. bezpieczeństwa

## INSTRUKCJA OBSŁUGI (STOSOWANIA) WYROBU

L.p.	Nazwa handlowa wyrobu	Oznaczenie wyrobu	Oznaczenie producenta wyrobu
1.	Cegła pełna klasy 20	Element ceramiczny CL-P-II-250x120x65-20 Element P przeznaczony do stosowania w zabezpieczonych murowanych ścianach, słupach i ścianach działowych	CEGIELNIA „ŁOSIE” s.c. GRZEGORZEWSKI J. GRZEGORZEWSKA K. 05-250 RADZYMIN, ŁOSIE

L.p.	Dane o wyrobie	Opis
1.	Rodzaj	Cegła ceramiczna budowlana przeznaczona do stosowania w pracach ogólnobudowlanych i murarskich. Wyrób objęty normą zharmonizowaną EN-771-1:2011+A12015 oraz polską normą wyrobu PN-EN-771-1+A1:2015-10, a także deklaracją właściwości użytkowych nr 2/2018
2.	Przeznaczenie	Cegła jest przeznaczona do: - stosowania w budownictwie lądowym i ogólnym, - do wznoszenia ścian, murów i słupów konstrukcyjnych przenoszących oraz nie przenoszących obciążeń, - do wznoszenia ścian i murów zabezpieczonych przed penetracją wilgoci, - do budowy konstrukcji kominów pod warunkiem właściwego zabezpieczeniu wyrobu przed penetracją wody i wilgoci, - wyrób nie jest przeznaczony do wykonywania kanałów spalinowych oraz dymowych.
3.	Stosowanie/warunki	Przy stosowaniu wyrobu zachować następujące wymogi: - wyrób stosować zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta lub zgodnie z przeznaczeniem określonym według normy wyrobu, - murować na spoinę zwykłą, całkowicie wypełnioną, - przy wykonywaniu prac murarskich stosować wymogi przyjętego systemu murowania oraz zasady sztuki budowlanej, także w odniesieniu do zabezpieczania wyrobu w czasie wykonywania prac, - w trakcie wykonywania prac murarskich należy przestrzegać właściwej grubości spoin, poprawnego wiązania wyrobów w murze oraz prawidłowego wiązania elementów murów, - prace murarskie należy wykonywać w odpowiednich temperaturach, zaś w przypadku konieczności ich przerwania lub z uwagi na panujące warunki atmosferyczne zarówno mury, jak i ich korony należy właściwie zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych, - wyrób może być cięty i stosowany w częściach, - wyrób po zastosowaniu (wmurowaniu) nie wymaga dalszej obsługi.
4.	Przechowywanie/zabezpieczenie	- wyrób przechowywać w oryginalnych opakowaniach w sposób zabezpieczający przed zamakaniem, jedynie doraźnie i krótkookresowo wyrób przechowywać pojedynczo, - wyrób może być przechowywany zarówno na wolnym powietrzu, jak i pod zadaszeniem, - w przypadku przechowywania wyrobu pojedynczo należy unikać układania wyrobów bezpośrednio na gruncie, - w przypadku przechowywania wyrobu przez okres zimowy wyrób należy zabezpieczyć przed penetracją wody i wilgoci, zalecane przechowywanie pod zadaszeniem.
5.	Transport	Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym dotyczącymi bhp. Wyroby w czasie przeładunku oraz transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

### INFORMACJA NT. BEZPIECZEŃSTWA

L.p.	Opis	Dane
1.	Skład	Surowiec ilasty, piasek kwarcowy, domieszki schudzające, woda
2.	Właściwości	Stan skupienia – stały, Kształt – prostopadłościan, brak drążeń, Wymiary 250 x 120 x 65 mm, Masa 1 szt. 3,2 kg, Zawartość opakowania zbiorczego – 400 szt. (masa opakowania zbiorczego – 1300 kg)
3.	Identyfikacja zagrożeń	Zagrożenie ogólne - stosowanie wyrobu nie powoduje zagrożeń. Wyrób niepalny, nie ulega rozkładowi przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem, nie podlega niebezpiecznym reakcjom. Zagrożenie toksykologiczne – nie występuje, Zagrożenie ekologiczne – nie zachodzi przy zagospodarowaniu odpadów związanych ze stosowaniem wyrobu w sposób zgodny z wymogami prawa.
4.	Substancje niebezpieczne	Wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 31 oraz 33 rozporządzenia REACH. Wyrób nie zawiera innych zidentyfikowanych substancji niebezpiecznych.
5.	Składowanie/transport	Czynności wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym dotyczącymi bhp. Załadunek i rozładunek wyrobów należy realizować za pomocą dopuszczonych do stosowania i przeznaczonych do tego celu urządzeń mechanicznych typu wózek widłowy lub dźwиг samochodowy (HDS). Składowanie wyrobu w czasie przechowywania możliwe w zbiorczych jednostkach ładunkowych, w maksymalnie 3 warstwach lub luzem do wysokości maksymalnie 1,5 m.
6.	Odpady	W związku ze stosowaniem wyrobu może dojść do powstania następujących rodzajów odpadów: - odpad z opakowania, - odpad stały uszkodzonych lub zniszczonych wyrobów. Ewentualne powstałe odpady użytkownik wyrobu jako ich posiadacz jest zobowiązany zagospodarować zgodnie z obowiązującymi wymogami prawa.
7.	Środki ochrony osobistej	Przy wykonywaniu prac z wykorzystaniem wyrobu, w szczególności murarskich należy stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymogami przepisów bhp. Przy ewentualnym cięciu wyrobów należy stosować maski ochronne z uwagi na możliwość pojawienia się pyłu oraz należy zachować szczególną ostrożność i bezwzględnie stosować się do wymogów bhp.