



**Wymiary (mm):** 80x375x238  
**Wytrzymałość (MPa):** 10  
**Zużycie na m<sup>2</sup>:** 10,7  
**Sztuk na paletę:** 144

### Opis produktu:

Pustaki ceramiczne Cegielni Plecewice to nowoczesna ceramika budowlana. Dzięki rozbudowanej sieci por i mikropor, została znacznie zmniejszona gęstość materiału ceramicznego, co w rezultacie zwiększyło izolację cieplną. Nasze pustaki to materiały o dużej wytrzymałości na ściskanie, odporne na działanie mrozu oraz ognia. Pustaki Cegielni Plecewice charakteryzują się dużą akumulacją ciepłą i paroprzepuszczalnością tworząc korzystny dla zdrowia, mikroklimat pomieszczeń.

### Zastosowanie:

System PORIZO obejmuje grupę pustaków, które zaprojektowane są tak, aby można było z nich wykonać ściany zewnętrzne i wewnętrzne, w tym ściany nośne, ściany działowe i wiele innych elementów konstrukcyjnych budynku

**Cegielnia Plecewice sp. z o.o.**  
Plecewice 50A  
05-088 Brochów  
NIP: 8371829228

kontakt@cegielniaplecewice.pl  
www.cegielniaplecewice.pl

### Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	80/375/238 mm
Płaskość powierzchni kładzenia [mm]	-
Równoległość powierzchni kładzenia [mm]	-
Masa [kg]	ok. 8
Grupa elementów murowych zgodnie z PN-EN 1996-1-1	G3
Kategoria	I
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	10
Wytrzymałość spoiny [MPa]	0,15
Trwałość (mrozoodporność)	F1- wyrób mrozoodporny (wg PN-B-12012)
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	S0
Reakcja na ogień	A1
Ciepło właściwe [J/(kg K)]	1000 (wg PN-EN 1745)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej 5/10	5/10 (wg PN-EN 1745)

### Parametry ścian

Grubość [mm]	80
Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	ok. 95
Zużycie pustaków [szt./m <sup>2</sup> ]	10,7
Zużycie zaprawy [l/m <sup>2</sup> ]	5

### Parametry cieplne ścian

Wartości obliczeniowe ekwiwalentnego współczynnika przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz współczynnika przenikania ciepła ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej w warunkach użytkowych.

Ściana nieotynkowana	$\lambda$ [W/(mK)]	R [m <sup>2</sup> K/W]	U [W/(m <sup>2</sup> K)]
	0,42	0,21	2,13

### Wytrzymałość na ściskanie

Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian (fk) według badań, do projektowania zgodnie z PN-B-03002 lub PN-EN 1996-1-1.

Klasa pustaków	10
Zaprawa zwykła	Ściana nienośna

### Izolacyjność akustyczna ścian

Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej dotyczą ścian z obustronnym tynkiem gipsowym lub cementowo-wapiennym grubości min. 10 mm.

	R <sub>w(C,ctr)</sub> [dB]	R <sub>A,1</sub> [dB]	R <sub>A,2</sub> [dB]
Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	47 (-1, -2)	46	45