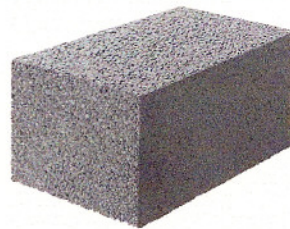




Bloczek Fundamentowy Optiroc

Bloczek keramzytobetonowy



Opis wyrobu

Bloczek fundamentowy Optiroc wykonany z mieszanki **Keramzytu Optiroc** frakcji 0 -10 mm, piasku i cementu, przeznaczony jest do wznoszenia ścian w systemie budowania **Optiroc Blok**. Wyrób spełnia wymagania higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska..

Cechy wyrobu

Wyrób posiada ;

- o Dobre właściwości termoizolacyjne
- o Dobre właściwości termoregulacyjne
- o Dobrą izolacyjność akustyczną
- o Stabilne wymiary
- o Dobrą odporność na mróz
- o Odporność na wilgoć
- o Wysoką ognioodporność
- o Odporność biologiczną: uniemożliwiającą rozwój grzybów i pleśni

Ponadto jest

- o Łatwy w obróbce mechanicznej i ręcznej
- o Przyjazny dla środowiska naturalnego

Zastosowania

Bloczek fundamentowy Optiroc można stosować jako element konstrukcyjny w:

- o Budownictwie jednorodzinnym
- o Budownictwie użyteczności publicznej
- o Budownictwie innych obiektów m.in. garaże, budynki inwentarskie itp.

Jako:

- o Ściany fundamentowych i piwnicznych
- o Ściany warstwowe i osłonowe
- o Ściany wewnętrzne konstrukcyjne i działowe

Wykonanie ścian

Bloczek fundamentowy Optiroc należy murować stosując murarskie zaprawy cementowe i cem-wap. Zaprawę cementową należy stosować przy murach stykających się z gruntem.

Murowanie ścian na pełną spoinę poziomą i pionową .

Przy murowaniu ścian fundamentowych w budynkach nie podpiwniczonych ostatnią warstwą takiej ściany powinien być wieniec żelbetowy wykonany w systemowej kształtce U.

Przed wykonaniem pionowej izolacji muru poniżej poziomu terenu zgodnie ze sztuką budowlaną należy każdą ścianę wyrównać cienką warstwą tynku cementowego .

Zalecenie to dotyczy również ścian z bloczków fundamentowych Optiroc.

Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda=0,42 \text{ W/mK}$

Wytrzymałość na ściskanie
5,0 MPa

Izolacyjność akustyczna *
51 dB (-1;-3)

Reakcja na ogień
Euroklasa A1
(materiał niepalny)

Odporność ogniowa*
REI 240

Wymiary
szerokość:240 mm
długość: 380 mm
wysokość 240 mm

Masa bloczka
19-22 kg

Ilość sztuk na palecie
Zależy od producenta
średnio 50 szt

Zużycie
16 szt/m² – przy
gr.muru 38 cm
11 szt/m² – przy
gr.muru 24 cm

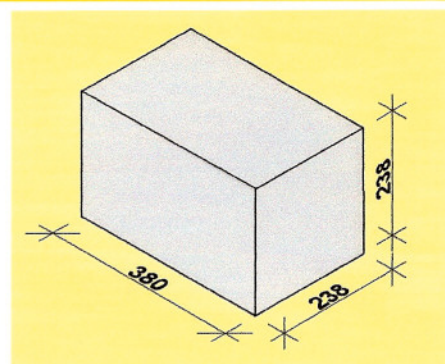
*ściana obustronnie otynkowana

Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

**Wyrób zgodny
PN-EN 771-3: 2005**

	Bloczki		Pustaki		
	Fundamentowy	Termo 18	Termo 36,5	Termo 24	Termo 12
Wymiary (cm)					
Szerokość	24	18	36,5	24	12
Długość	38	38	25	50	50
Wysokość	24	24	24	24	24
Parametry techniczne					
U (W/m ² K)	---	---	0,38*	---	---
λ (W/mK)	0,42	0,73	0,15	0,205	0,238
Wytrzymał. na ścisk. MPa	5	9,5	2	2,5	2,5
Izolacyjność akust. (dB)	51	58	47	48	47
Masa w stanie suchy (kg)	21	23	14	18	9
Zastosowanie					
Ściany jednowarstwowe zewnętrzne nośne	X	X	X	X	
Ściany osłonowe	X	X	X	X	
Ściany fundamentowe	X	X			
Ściany piwnic	X	X			
Ściany konstrukcyjne wewnętrzne	X	X	X	X	
Ściany konstrukcyjne zewnętrzne warstwowe	X	X	X	X	
Ściany wewnętrzne działowe	X	X	X	X	X
Ściany zewnętrzne warstwowe	X	X	X	X	X

* murowany na zaprawie ciepłochronnej



Bloczek fundamentowy Optiroc

Do ścian fundamentowych i piwnicznych oraz zewnętrznych i wewnętrznych konstrukcyjnych, ścian osłonowych i działowych.

Pełna informacja o systemie i dystrybucji na

www.optirocblok.pl

05.2006

Producent:

