

## **Bloczek Termo Optiroc 18** **Pustak keramzytobetonowy**

### **Opis wyrobu**

Bloczek Termo Optiroc 18 wykonany z mieszanki Keramzytu Optiroc frakcji 0-10 mm i cementu, przeznaczony jest do wykonywania ścian akustycznych w systemie budowania Optiroc Blok. Wyrób spełnia wymagania higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska.

### **Cechy wyrobu:**

- Dobre właściwości termoizolacyjne
- Dobre właściwości termoregulacyjne
- Dobra izolacja akustyczna
- Stabilny wymiarowo
- Odporny na mróz
- Odporny na wilgoć
- Wysoka odporność ogniowa
- Odporny biologicznie: uniemożliwia rozwój pleśni, grzybów i mikroorganizmów
- Łatwa obróbka mechaniczna
- Przyjazny dla środowiska naturalnego

### **Zastosowania**

Bloczek Termo Optiroc 18 można stosować jako element konstrukcyjny i izolacji akustycznej w:

- Budownictwie wielo i jednorodzinny
- Budownictwie użyteczności publicznej
- Budownictwie innych obiektów m.in. garaże, przechowalnie, obory itp.

Jako:

- Ściany zewnętrznych konstrukcyjnych
- Ściany wewnętrzne konstrukcyjne i działowe

### **Wykonanie ścian**

Bloczek Termo Optiroc 18 należy murować stosując murarskie zaprawy cementowe i cem-wap. Murowanie ścian na pełną spoinę poziomą i pionową. 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 Bloczków Termo Optiroc 18. Ściany wewnątrz muszą być obustronnie otynkowane tynkiem cementowym lub cem-wap.



### **Współczynnik przewodzenia ciepła**

$\lambda=0,73$  W/mK

### **Wytrzymałość na ściskanie** 9,5 MPa

### **Izolacyjność akustyczna\*** 58 dB (-1;-5)

### **Reakcja na ogień** Euroklasa A1 (materiał niepalny)

### **Odporność ogniowa\*** REI 240

### **Wymiary** szerokość: 180 mm długość: 380 mm wysokość 240 mm

### **Masa** Do 22 - 24 kg

### **Ilość sztuk na palecie** 60 szt.

### **Zużycie** 11 szt/m<sup>2</sup>

\*ściana obustronnie otynkowana

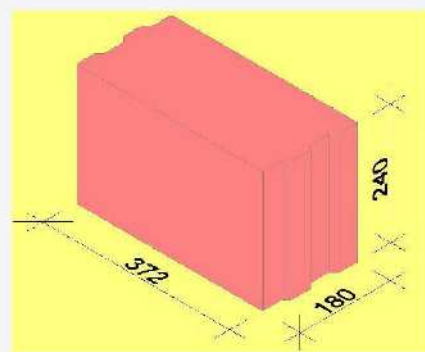
**Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.**

	Błoczki		Pustaki		
	Funda- mentowy	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 <sup>2</sup> K)	—	—	0,38*	—	—
λ (W/mK)	0,23	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)	19,5	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

### Transport i magazynowanie

Błoczki składowane są na paletach (ilości pustaków na palecie są różne w zależności od zakładu produkcyjnego). Zabezpieczenie folią od góry pustaków na palecie pozwala na ich transport i składowanie bez zadaszania. Palety można składować pionowo do trzech palet z błočkami w warunkach magazynów i składów i maksymalnie do dwóch palet na placach budowy. Transport palet z błočkami jedynie w jednej warstwie. Zalecany rozładunek wózkami widłowymi i dźwigiem przy użyciu zawiesi nie niszczących błočków w trakcie rozładunku.



### Błoczki Termo Optiroc 18

Do ścian wewnętrznych wymagających wysokiej izolacyjności akustycznej.



Wyrób zgodny PN-EN 771-3: 2005

ZAKŁAD BETONIARSKI "UCIECHOWSKI" S.C. 63-440 Raszków, ul Krotoszyńska 13,  
Zakład produkcyjny, Moszczanka 2a; tel. 62 734 42 68, fax. 62 734 34 57  
www.uciechowski.com.pl, biuro@uciechowski.com.pl