



KERAMZYT

FUNDAMENTY, ŚCIANY, STROPY / ELEMENTY KERAMZYTObETONOWE



ZASTOSOWANIE

KERAMZYT SYTEM s.c. Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych zajmuje się produkcją materiałów z keramzytu. Materiał ten wytwarzany jest z czystej gliny pochodzącej z rodzimych złóż, wypalanej w temperaturze 400-1200°C do postaci keramzytu. Jest to ekologiczne tworzywo produkowane bez stosowania jakichkolwiek sztucznych dodatków. System ten jest z powodzeniem stosowany w budownictwie skandynawskim od ponad 30 lat. To właśnie stamtąd pochodzi linia produkcyjna, która zamontowana jest w zakładzie firmy.

Z keramzytu wytwarzane są:

- bloczki fundamentowe
- bloczki ścienne
- pustaki ścienne
- pustaki stropowe
- kominy

Produkt wykorzystywany jest:

- w budownictwie jednorodzinym
- w budownictwie użyteczności publicznej
- w budownictwie innych obiektów tj. garaże, przechowalnie, obory itp.

Jako:

- ściany warstwowe zewnętrzne nośne (do 2,5 kondygnacji)
- ściany warstwowe i osłonowe
- ściany wewnętrzne konstrukcyjne i działowe
- ściany fundamentowe i piwniczne

ZALETY

- lekki, suchy i ciepły
- bardzo dobra paroprzepuszczalność (szybkie wysychanie ścian)
- wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna
- wysoka odporność ogniowa
- wysoka bezwładność cieplna
- zapewnia bardzo dobry mikroklimat wewnątrz

CHARAKTERYSTYKA

Keramzyt to bardzo lekkie kruszywo otrzymane w procesie wypału glin pęczniejących. Domy z wyrobów keramzytowych to domy przypominające sprawdzone na przestrzeni wieków budynki z cegły. Sam keramzyt posiada bardzo dobre właściwości termoizolacyjne i akustyczne. Oprócz tego wyroby z keramzytu charakteryzuje najlepsza paroprzepuszczalność spośród wszystkich materiałów dostępnych na rynku. Oznacza to, że ściany i stropy keramzytobetonowe swobodnie odprowadzają parę wodną na zewnątrz budynku nie dopuszczając do zawilgocenia budynku, a jak wiadomo tylko suchy materiał jest dobrym izolatorem przed zimnem.

KERAMZYT SYSTEM s.c.

ul. Tartaczna 9, Szczecin Płonia, tel./faks 91 462 14 40, tel. 91 432 10 22
www.keramzytsystem.pl, e-mail: keramzytsc@wp.pl



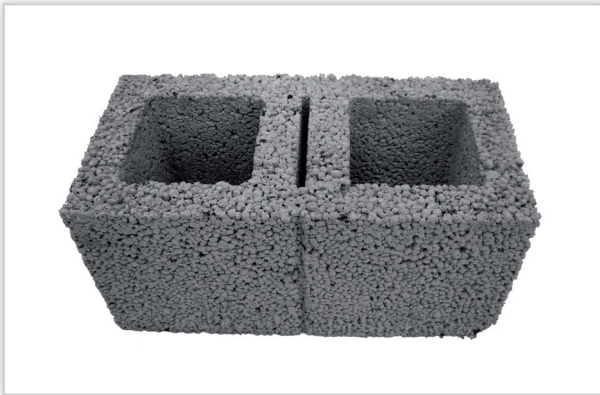
Pustak Termo 24

Zastosowanie: pustak przeznaczony do wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych. Ściany zewnętrzne o grubości 24 cm wymagają docieplenia. Murowanie pustaka na zaprawie cementowo-wapiennej. Dla zachowania właściwej paroprzepuszczalności ściany wskazane jest wykonanie izolacji z wełny mineralnej na zewnątrz budynku. **Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]:** 0,21. **Wytrzymałość na ściskanie [MPa]:** 2,5. **Izolacyjność akustyczna [dB]:** 48 (-1;-3). **Reakcja na ogień:** Euroklasa A1 (materiał niepalny). **Odporność ogniowa:** REI 240. **Wymiary (szer./dł./wys.) [mm]:** 240/500/240. **Ilość na palecie [szt.]:** 48.



Pustak Termo 12

Zastosowanie: pustak o szerokości 12 cm stosowany głównie do wykonywania ścian działowych wewnętrznych, osłonych na zewnątrz przy ścianach trójwarstwowych. **Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]:** 0,28. **Wytrzymałość na ściskanie [MPa]:** 2,5. **Izolacyjność akustyczna [dB]:** 47 (-1;-3). **Reakcja na ogień:** Euroklasa A1 (materiał niepalny). **Odporność ogniowa:** EI 180. **Wymiary (szer./dł./wys.) [mm]:** 120/500/240. **Ilość na palecie [szt.]:** 64.



PUSTAK WENTYLACYJNY LK2

Dwukanałowe pustaki wentylacyjne służą do wykonywania wentylacji grawitacyjnej. Pustaki są bardzo lekkie i pozwalają na bardzo szybkie murowanie przewodów. Po otynkowaniu na zewnątrz kanały wentylacyjne z keramzytu nie wymagają obudówki z cegły. **Wymiary (szer./dł./wys.) [cm]:** 24/24/50, 24/22/40, 24/22/35. **Wytrzymałość na ściskanie [MPa]:** 2,5. **Ciężar w stanie suchym [kg]:** 15. **Zużycie [szt./mb kanału]:** 4. **Ilość na palecie [szt.]:** 48.



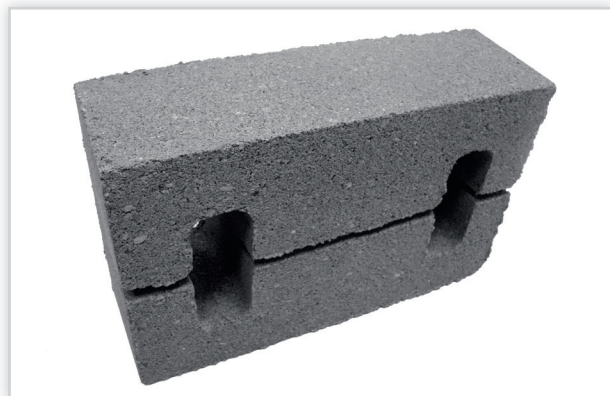
PUSTAK STROPOWY TERIVA

Pustaki stropowe przeznaczone są do wykonywania stropów gęstożebrowych typu Teriva 4,0/1/K w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym. Obciążenie stropu nie może przekroczyć wartości 4,0 kN/m² ponad ciężar własny konstrukcji. Rozpiętość stropu typu Teriva wynosi od 2,0 do 7,2 m, rozstaw belek nośnych co 60 cm, wysokość stropu z nad betonem 24 cm. **Wymiary (szer./dł./wys.) [cm]:** 20/21/53. **Ciężar w stanie suchym [kg]:** 9. **Zużycie [szt./m²]:** 8. **Ilość na palecie [szt.]:** 56.



Błoczek fundamentowy keramzytowy

Zastosowanie: bloczek przeznaczony do wykonywania ścian fundamentowych i piwnicznych o grubości 24,0 lub 36,5 cm. Do murowania używać zaprawy cementowej a ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową. Po wymurowaniu ścian mury otynkować a poniżej poziomu terenu wykonać izolację przeciwwilgociową pionową. **Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]:** 0,44. **Wytrzymałość na ściskanie [MPa]:** 5,0. **Izolacyjność akustyczna [dB]:** 51 (-1;-3). **Reakcja na ogień:** Euroklasa A1 (materiał niepalny). **Odporność ogniowa:** REI 240. **Wymiary (szer./dł./wys.) [mm]:** 240/365/240. **Ilość na palecie [szt.]:** 40.



Błoczek betonowy fundamentowy pełny i otworowy

Zastosowanie: bloczek przeznaczony do wykonywania ścian fundamentowych i piwnicznych o grubości 24 i 38 cm. Do murowania należy użyć zaprawy cementowej, ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową. Po wymurowaniu ścian, mury trzeba otynkować a poniżej poziomu terenu wykonać izolację przeciwwilgociową pionową. **Wytrzymałość na ściskanie [MPa]:** 15. **Ciężar w stanie suchym [kg]:** 21. **Zużycie [szt./m²]:** 21 dla ściany o gr. 24 cm; 34 dla ściany o gr. 38 cm. **Wymiar (szer./wys./dł.) [cm]:** 24/12/38. **Ilość na palecie [szt.]:** 56.