

LECA® KERAMZYT BUDOWLANY L



[Archiwalne Deklaracje Właściwości Użytkowych](#)



CHARAKTERYSTYKA

Najważniejsze właściwości produktu

- produkowany z naturalnego surowca
- lekki
- termoizolacyjny
- niepalny
- mrozoodporny

Opis produktu

Leca® KERAMZYT to porowate, lekkie i wytrzymałe kruszywo ceramiczne, powstałe przez wypalenie wysokoilastej gliny pęczniejącej w piecach obrotowych, w temperaturze ok. 1150°C.

Zastosowanie produktu

Leca® KERAMZYT budowlany L należy stosować do lekkich betonów, izolacji i wypełnień na zewnątrz i w gruncie, wszędzie tam gdzie grubość warstwy keramzytu nie będzie mniejsza niż 8 cm, a w szczególności do:

- drenaży
- zasypek izolacyjnych rurociągów i zbiorników, drenów francuskich, wypełnień w gruncie itp.
- wytwarzania betonów lekkich
- ogrodnictwa
- pływających pokryw na zbiornikach z gnojowicą

Uwaga: do izolacji podłóg na gruncie należy stosować [Leca® KERAMZYT impregnowany](#) natomiast do izolacji i wypełnień wewnątrz budynku suchy [Leca® KERAMZYT izolacyjny](#).

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne produktu

- **Wyrób zgodny z:** EN 13055-1
- **Aprobata techniczna ITP:** AT/18-2010-0050-01
- **Fracja:** 8-20 mm

- **Gęstość nasypowa w stanie luźnym:** 246-333 kg/m³ (średnio ok. 290 kg/m³)
- **Odporność na miażdżenie:** 0,75 N/mm²
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:** λ = ok. 0,100 W/mK*
- **Reakcja na ogień:** klasa A1 (niepalny)

* λ ok. 0,160 W/mK dla keramzytu ułożonego w wilgotnym gruncie

Opakowania

- big-bag 2,0 m³, paleta 1 big-bag (ok. 605 kg)
- kruszywo luzem dostarczane samochodami samowyładowczymi o ładowności do 75 m³

Rozładunek palet wózkiem widłowym lub dźwigiem.

Magazynowanie i transport

Keramzyt w big-bagach może być przechowany na zewnątrz przez okres do 6 m-cy. Dłuższy okres przechowywania big-bagów w nasłonecznionym miejscu może obniżyć wytrzymałość opakowania. Keramzyt luzem należy składować na płaskim terenie zabezpieczając go przed możliwością przemieszczania przez spływające wody opadowe.

Środki bezpieczeństwa

Przy układaniu keramzytu może powstawać niewielkie zapylenie. Zalecane jest stosowanie środków ochronnych na oczy i drogi oddechowe. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

WYKONANIE

Lekkie betony

Wykonując lekki beton należy najpierw keramzyt zamoczyć w połowie ilości wody zarobowej i dopiero po ok. 5-10 minutach dodać cement i pozostałą ilość wody. Keramzytobeton należy pielęgnować tak jak inne betony mając na uwadze to, że keramzytobeton wysychają szybciej stąd konieczne jest częstsze polewanie betonu wodą.

Przykładowe [receptury](#) znajdują się na www.leca.pl w zakładce rozwiązania.

Ważna informacja

Przy większości zastosowań układany keramzyt ulega zagęszczeniu 0-10%. Dlatego przy zakupie wskazane jest uwzględnienie kilku procentowego zapasu kruszywa.

Dokumenty archiwalne



[Archiwalne Deklaracje Właściwości Użytkowych](#)
