

LECA® KERAMZYT GEOTECHNICZNY 4-10 R



CHARAKTERYSTYKA

Najważniejsze właściwości produktu

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

Opis produktu

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

Zastosowanie produktu

Keramzyt średnioziarnisty frakcji 4-10 mm stosowane jako kruszywo uzupełniające rzadziej jako zasadnicze do:

- konstrukcji lekkich nasypów drogowych, zasypki konstrukcji oporowych i inżynierskich oraz podbudowy drogowe i pomocnicze
- wymiany gruntu w istniejących nasypach w celu zmniejszenia osiadania
- ujednoczenia osiadania przy występujących obok siebie, różnych pod względem nośności, podłożach
- jako zasypki różnego typu instalacji rurowych wbudowanych w podłoże

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne produktu

- **Wyrób zgodny z:** EN 15732
- **Frakcja:** 4-10 mm
- **Rodzaj ziarna:** okrągłe
- **Gęstość nasypowa w stanie luźnym:** 272-368 kg/m³ (średnio ok. 320 kg/m³)
- **Wytrzymałość na miążdżenie:** min. 1,07 N/mm²
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:** 0,095-0,160 W/mK*

- **Reakcja na ogień:** klasa A1 (niepalny)

* w zależności od wilgotności kruszywa

Opakowania

- kruszywo luzem dostarczane samochodami samowładowczymi (najczęściej ok. 70 m³ na samochód)

W czasie transportu kruszywo na skrzyni ładunkowej może ulec zagęszczeniu nawet o 10%. Stopień zagęszczenia uzależniony jest od odległości i stanu dróg. Dlatego zgodność obojętności dostarczanego materiału z danymi w dokumentach przewozowych powinna być sprawdzana dopiero po jego wysypaniu do boksu lub na haładę.

Magazynowanie i transport

Kruszywo może być składowane w silosach i na składowiskach otwartych. Z uwagi na specyfikę „pływającego” lekkiego kruszywa, składowiska powinny znajdować się na płaskim utwardzonym terenie (wybetonowane podłoże), ograniczone zabezpieczeniami uniemożliwiającymi przemieszczanie kruszywa przez wody opadowe.

Środki bezpieczeństwa

Przy wysypywaniu keramzytu do mieszalników może nastąpić niewielkie zapylenie. Wskazane jest stosowanie podstawowych środków ochrony osobistej. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

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](#)
