

## WŁAŚCIWOŚCI

- Leca® KERAMZYT geotechniczny 4-10 R (okrągły)
- produkowany z naturalnego surowca
- lekki
- termoizolacyjny
- niepalny
- mrozoodporny



• kruszywo dostarczane luzem

## OPIS PRODUKTU

**Leca® KERAMZYT geotechniczny 4-10 R** (okrągły) to porowate, lekkie i wytrzymałe kruszywo ceramiczne, powstałe przez wypalenie wysokoilastej gliny pęczniejącej w piecach obrotowych, w temperaturze ok. 1150°C.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

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

### Dane techniczne

Wyrób zgodny z:	EN 15732
Frakcja:	4-10 mm
Gęstość nasypowa w stanie luźnym:	272-368 kg/m <sup>3</sup> (średnio ok. 320 kg/m <sup>3</sup> )
Wytrzymałość na miążdzenie:	min. 1,07 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie*:	CS(10): >1000 kPa / CS(2): >380 kPa
Kąt tarcia wewnętrzznego:	~ 45°
Nasiąkliwość:	< 35 %
Trwałość na zamrażanie:	< 0,8 %
Przewodność cieplna:	0,095-0,160 W/mK*
Reakcja na ogień:	klasa A1 (materiał niepalny)

\* w zależności od wilgotności

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Sposób wykonania wypełnienia, nasypu itp. zgodnie z dokumentacją techniczną dla danego zadania.

### Ważna informacja

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

## OPAKOWANIA

Kruszywo luzem dostarczane samochodami samowładowczymi (najczęściej ok. 70 m<sup>3</sup> 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 układaniu keramzytu może powstawać niewielkie zapylenie. Zalecane jest stosowanie środków ochronnych na oczy i drogi oddechowe. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**UWAGA**

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem, jednak przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym Leca®. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.