

## LECA® KERAMZYT 8-20 R



### 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 pęczniącej w piecach obrotowych, w temperaturze ok. 1150°C.

#### Zastosowanie produktu

- lekkie betony konstrukcyjne i izolacyjne
- elementy keramzytobetonowe

### DANE TECHNICZNE

#### Dane techniczne produktu

- **Wyrób zgodny z:** EN 13055-1
- **Fracja:** 8-20 mm
- **Rodzaj ziarna:** okrągłe
- **Gęstość nasypowa w stanie luźnym:** 246-333 kg/m<sup>3</sup> (średnio ok. 290 kg/m<sup>3</sup>)
- **Wytrzymałość na miążdżenie:** min. 0,75 N/mm<sup>2</sup>
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:**  $\lambda = \text{ok. } 0,100 \text{ W/mK}^*$
- **Reakcja na ogień:** klasa A1 (niepalny)

\* Dla kruszywa suchego

#### Opakowania

- kruszywo luzem dostarczane samochodami samowyładowczymi (najczęściej ok. 75 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 wysypywaniu keramzytu do mieszalników może nastąpić niewielkie zapylenie. Wskazane jest stosowanie podstawowych środków ochrony osobistej. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

---

## **WYKONANIE**

#### **Lekkie betony**

Należy je wykonywać wg. indywidualnych receptur dostosowanych do wymagań, jakie stawia się wyrobom i możliwościom sprzętowo-produkcyjnym zakładu. Wykonując jakąkolwiek mieszankę należy każdorazowo uwzględnić wilgotność kruszywa. W przypadku gdy jest ono suche, na kilka minut przed dodaniem cementu należy je zamoczyć zalewając częścią wody zarobowej w betonomieszarce.

#### **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](#)

---