

## Lekkie kruszywo ceramiczne Leca® KERAMZYT 4-8 R (okrągły)

### 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.

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ produkowany z naturalnego surowca
- ✓ lekki
- ✓ termoizolacyjny
- ✓ wytrzymały
- ✓ niepalny
- ✓ mrozoodporny
- ✓ odporny na działanie gryzoni, grzybów i pleśni
- ✓ tłumi hałas
- ✓ płynnie reguluje temperaturę i wilgotność dając poczucie komfortu

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU


- ✓ wykonywanie lekkich betonów konstrukcyjnych i izolacyjnych oraz elementów keramzytobetonowych

### WYKONANIE

Lekkie betony należy wykonywać wg. indywidualnych receptur dostosowanych do wymagań, jakie stawia się wyrobom i możliwości sprzętowo-produkcyjnych zakładu. Wykonując jakąkolwiek mieszankę należy każdorazowo uwzględniać wilgotność kruszywa. W przypadku, gdy jest ono suche należy na kilka minut przed dodaniem cementu zamoczyć je w części wody zarobowej w betonomieszarce.

### PRZECHOWYWANIE

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.

| DANE TECHNICZNE                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Wyrób zgodny z:                                                                      | EN 13055-1                                                         |
| Atest PZH:                                                                           | HK/0453/01/2010                                                    |
| Frakcja:                                                                             | 4-8 mm                                                             |
| Rodzaj ziarna:                                                                       | okrągłe                                                            |
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym:                                                    | 332 - 449 kg/m <sup>3</sup> ,<br>średnio ok. 330 kg/m <sup>3</sup> |
| Wytrzymałość na miażdżenie                                                           | min. 1,3 N/mm <sup>2</sup>                                         |
| Współczynnik przewodzenia ciepła:                                                    | $\lambda \cong 0,1$ W/mK                                           |
| Odporność ogniowa:                                                                   | klasa A1<br>(materiał niepalny)                                    |
| Reakcja na związki chemiczne:                                                        | chemicznie obojętny                                                |
| Stopień zagęszczenia:                                                                | ok. 10%                                                            |
|  | 04                                                                 |
|                                                                                      | EN 13055-1                                                         |
|                                                                                      | 1032-CPD-0010                                                      |

### DOSTAWY

Kruszywo dostarczane jest samochodami samowyładowczymi. W przypadku tego kruszywa na jeden samochód najczęściej ładuje się ok. 65 m<sup>3</sup>.

### UWAGA

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak 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 Weber – Leca® KERAMZYT.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Przy wysypywaniu keramzytu do mieszalników może nastąpić niewielkie zapylenie. Wskazane jest stosowanie podstawowych środków ochrony osobistej.