

LECA® KERAMZYT IZOLACYJNY L



CHARAKTERYSTYKA

Najważniejsze właściwości produktu

- produkowany z naturalnego surowca
- lekki
- termoizolacyjny
- niepalny

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 izolacyjny L należy stosować do izolacji i wypełnień wszędzie tam gdzie konieczne jest stosowanie suchego keramzytu, **o grubości wypełnienia większej niż 8 cm**, a w szczególności do:

- izolacji posadzek, stropów, stropodachów
- wypełnień stropów, sklepień

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne produktu

- **Wyrób zgodny z:** EN 14063-1:2004, EN 14063-1:2004/AC:2006; EN 13055-1:2002, EN 13055-1:2002/AC:2004; PN-EN 13055-2:2004; EN 15732:2012
- **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
- **Wilgotność:** <4%
- **Reakcja na ogień:** klasa A1 (niepalny)

Opakowania

- worek 55 l, paleta 30 worków tj. 1,65 m³ (ok. 505 kg)
- big-bag 2,0 m³, paleta 1 big-bag (ok. 605 kg)

Rozładunek palet wózkiem widłowym lub dźwigiem.

Magazynowanie i transport

Keramzytu w workach 55 l nie należy składować w nasłonecznionym miejscu powyżej 3 miesięcy. Grozi to uszkodzeniem foliowych worków. Keramzyt w big-bagach może być przechowany na zewnątrz przez okres do 6 miesięcy. Dłuższy okres przechowywania big-bagów w nasłonecznionym miejscu może obniżyć wytrzymałość opakowania.

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

Stropodachy

W ścianie kolankowej, co ok. 3 m, wykonać otwory wentylacyjne zabezpieczone kratką. Strop nad ostatnią kondygnacją oczyścić i ułożyć paroizolację. Wysypać keramzyt zagęszczając warstwami 30-50 cm jednocześnie kształtując spady dachu. Na keramzycie ułożyć papier woskowany lub folię i wykonać jastrych cementowy (tzw. szlichtę) o gr. 4-5 cm stosując np. weber.floor 1000. Jastrych można wzmocnić siatkami stalowymi, np. prefabrykowanymi. Po wyschnięciu podłoża wykonać pokrycie dachu papą. Tak wykonany stropodach ma bardzo dobre właściwości termoizolacyjne, a izolacja z keramzytu nie ulegnie zniszczeniu przy ew. przeciekaniu dachu.

Stropy żelbetowe

W stropach żebrowych (Kleina, WPS, żelbetowych żebrowych itp.) Leca® KERAMZYT izolacyjny L wykorzystywany jest najczęściej jako lekkie kruszywo wypełniające przestrzenie pomiędzy żebrami i belkami konstrukcyjnymi stropów. Grubość wypełnienia powinna być większa niż 8 cm. Na dolnej płycie stropu najczęściej układa się paroizolację z folii na niej wysypuje keramzyt do poziomu górnej płaszczyzny belek. Keramzyt należy powierzchniowo zagęścić ręcznymi zagęszczarkami z płytą ok. 50x50 cm. Na stropie betonowym warstwa keramzytu nie gwarantuje wystarczającej izolacyjności akustycznej. Z tego względu wskazane jest wprowadzenie warstwy tłumiącej z wełny mineralnej lub innego podobnego materiału. Na warstwie tej ułożyć należy jastrych o gr. 4-6 cm stosując np. weber.floor 1000. Jastrych można wzmocnić zgrzewanymi siatkami stalowymi.

Sklepienia ceglane

Remontując stare ceglane sklepienie łukowe należy najpierw usunąć wypełnienia z gruzu, polepy itp. Na oczyszczonej powierzchni sklepienia układa się paroizolację, a następnie wysypuje się Leca® KERAMZYT izolacyjny L. Po powierzchniowym zagęszczeniu kruszywa należy wykonać szpryc cementowy a na nim ułożyć dodatkową izolację akustyczną i jastrych cementowy. Na tak wyremontowanych stropach można bezpośrednio układać posadzki lub też instalacje ogrzewania podłogowego.

Lekkie betony

Przykładowe [receptury](#) znajdują się w 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](#)
