

## WŁAŚCIWOŚCI

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



- worek 55 l, paleta 30 worków
- big-bag 2,0 m<sup>3</sup>, paleta 1 big-bag

## OPIS PRODUKTU

**Leca® KERAMZYT** to porowate, lekkie i wytrzymałe kruszywo ceramiczne, powstałe przez wypalenie wysokoilastej gliny pęczniejszącej 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

**Leca® KERAMZYT izolacyjny L** można stosować również, podobnie jak **Leca® KERAMZYT budowlany L** do:

- drenaży, zasypek
- izolacji rurociągów, zbiorników, itp. w gruncie
- wytwarzania betonów lekkich

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

### 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. Powierzchnię spryskać szprycem cementowym. Po ok. 24 godz. 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

## DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z:	EN 14063-1* i EN 13055-1
Aprobata Techniczna ITP:	AT/18-2010-0050-01
Aprobata Techniczna IBDiM:	AT/2006-03-1057/01
Atest PZH:	HK/B/1717/01/2010
Frakcja:	10-20 mm
Gęstość nasypowa w stanie luźnym:	246-333 kg/m <sup>3</sup> (średnio ok. 290 kg/m <sup>3</sup> )
Odporność na miażdżenie:	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ = ok. 0,100 W/mK
Wilgotność:	< 4%
Reakcja na ogień:	klasa A1 (niepalny)
CE	06 EN 14063-1 04 EN 13055-1 0770-CPD-2370-01-12

\* Keramzyt do izolacji

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 siatkami stalowymi, np. prefabrykowanymi.

### Stropy drewniane

W drewnianych stropach na deskach ślepego pułapu (wsuwki) układa się papier woskowany, a na nim wysypuje się **Leca® KERAMZYT izolacyjny L** o ok. 1 cm niżej niż górny poziom belki nośnej. Przed

ułożeniem drewnianej podłogi na belkach należy sprawdzić wilgotność ułożonego keramzytu. Można to sprawdzić układając na keramzycie szklana szybkę na okres nocy. Jeżeli rano szkło będzie bardzo zaparowane keramzyt należy przegrabić a pomieszczenia intensywnie wietrzyć. Po ułożeniu podłogi drewnianej (najlepiej z desek) wysypuje się ok. 5 cm warstwę drobnego **Leca® KERAMZYTU podsypkowego**. Warstwa ta skutecznie izoluje akustycznie i poziomuje płaszczyznę stropu. Na wyrównanej powierzchni drobnego keramzytu układa się gipsowo-kartonowe płyty systemów podłogowych, a na nich wierzchnią posadzkę.

Przy ścianach należy pozostawić nieszczelności kolejnych warstw stropu, a szczególnie nieszczelności przy listwach cokołowych. Stropy drewniane to zawsze stropy przeprowadzające wilgoć z dolnych pomieszczeń do górnych i nigdy nie można szczelnie zamykać takich stropów.

#### Ważna informacja

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

#### OPAKOWANIA

- worek 55 l, paleta 30 worków tj. 1,65 m<sup>3</sup> (ok. 505 kg)
- big-bag 2,0 m<sup>3</sup>, 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 przechowywany 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.

#### 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 Weber Leca®**. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.