

## Gruboziarniste, lekkie kruszywo ceramiczne **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**

### OPIS PRODUKTU

Leca® KERAMZYT izolacyjny L 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 w pomieszczeniach dając poczucie komfortu

### 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:

- ✓ lekkiej 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

### WYKONANIE

#### Stropodachy

W ścianie kolankowej, co ok. 3 m, wykonać otwory wentylacyjne zabezpieczone kratką. Strop nad ostatnią kondygnacją oczyścić i ułożyć izolację paroizolacją. 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. **Optiroc 1000 (weber.floor BASE)**. Ww. 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 paraizolację 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. **Optiroc 1000 (weber.floor BASE)** Ww. 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 do 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 szybka 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

## Gruboziarniste, lekkie kruszywo ceramiczne **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**

**Leca® KERAMZYT podsypkowy** . 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.

### 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. 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 traci ważność karty wcześniejsze.

### PRZECHOWYWANIE

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.

DANE TECHNICZNE	
Wyrób zgodny z:	EN 14063-1 * EN 13-055-1
Aprobata ITP:	AT/18-2010-0050-01
Aprobata IBDiM:	AT/2006-03-1057
Atest PZH: Keramzyt budowlany	HK/1696/01/2005
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:	$\lambda \cong 0,1$ W/mK
Reakcja na ogień:	klasa A1 (niepalny)
Reakcja na związki chemiczne:	chemicznie obojętny
Stopień zagęszczenia:	ok. 10%
	o6
	EN 14063-1
	o4
	EN 13055-1 1032-CPD-0010

\* keramzyt do izolacji

### OPAKOWANIA

Dostarczany w workach 55 l i big-bag o poj. 2,0 m<sup>3</sup> na paletach. Rozładunek palet – wózek widłowy lub dźwig.

Palety: 30 worków 55 l = 1,65 m<sup>3</sup> tj. ok. 510 kg.

1 big-bag = 2,0 m<sup>3</sup> tj. ok. 620 kg