

## 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:

- 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 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 najczęściej jako lekkie kruszywo

DANE TECHNICZNE	
Wyrób zgodny z:	EN 14063-1* EN 13055-1
Aprobata Techniczna ITP:	AT/18-2010-0050-01
Aprobata Techniczna IBDiM:	AT/2006-03-1057/1
Atest PZH:	HK/B/1717/01/2010
Fracja:	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 miążdżenie:	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
	<b>06</b> EN 14063-1
	<b>04</b> EN 13055-1 <b>0770-CPD-2370-01-12</b>

\* keramzyt do izolacji

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. 50 x 50 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** do ok. 1 cm poniżej górnego poziomu belki nośnej. Przed ułożeniem drewnianej podłogi na belkach należy sprawdzić wilgotność ułożonego keramzytu. Można to sprawdzić układając na keramzycie szklaną 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.

## **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 tracą 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 przechowany na zewnątrz przez okres do 6 miesięcy. Dłuższy okres przechowywania big-bagów w nasłonecznionym miejscu może obniżyć wytrzymałość opakowania.

## **OPAKOWANIE**

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