

Leca[®] KERAMZYT izolacyjny L



Leca[®]

Leca Polska sp. z o.o.

www.leca.pl

leca@leca.pl

Dane techniczne:

Rodzaj :	ceramiczne
Zastosowanie :	izolacja posadzek, izolacja stropów, izolacja stropodachów, wyrównywanie, drenaż, izolacja rurociągów, izolacja zbiorników, lekkie betony konstrukcyjne
Fracje [mm] :	10-20
Rodzaj ziaren :	okrągłe, kruszone
Gęstość nasypowa [kg/m³] :	246-333 (w stanie luźnym)
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK] :	0,100
Odporność na miażdżenie [N/mm²] :	0,75
Wilgotność [%] :	< 4
Reakcja na ogień :	klasa A1
Opakowanie :	55 dm ³ (worek); 2,0 m ³ (big-bag)
Przechowywanie :	keramzytu w workach nie należy składować w nasłonecznionym miejscu > 3 m-cy; w big-bagach może być przechowywany na zew. przez okres do 6 m-cy, dłuższy okres przechowywania big-bagów w nasłonecznionym miejscu może obniżyć wytrzymałość opakowania
Normy, certyfikaty, atesty :	EN 14063-1, EN 13055-1, Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0390/01/2017

Opis:

Leca® KERAMZYT izolacyjny L to gruboziarniste lekkie kruszywo ceramiczne stosowane 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.

Procedury dot. stropodachów

W ściance 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) 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.

Procedury dot. stropów żelbetonowych

W stropach żebrowych (Kleina, WPS, żelbetonowych 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 gr. 4-6 cm stosując np. weber.floor 1000. Jastrych można wzmocnić zgrzewanymi siatkami stalowymi.

Procedury dot. sklepień ceglanych

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.

Procedury dot. lekkich betonów

Przykładowe receptury znajdują się na www.leca.pl w sekcji problemy i rozwiązania.

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

Przy układaniu keramzytu może powstawać niewielkie zapylenie. Zalecane jest stosowanie środków ochronnych na oczy i drogi oddechowe. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
