

IZOLACJA STROPODACHU



Lekkie, trwałe ceramiczne kruszywo

Leca® KERAMZYT w stropodachach
izoluje termicznie, kształtuje spady
i stanowi mocne podłoże
pod pokrycie dachowe.



Leca® KERAMZYT izolacyjny na stropodachach.

Z kruszywa wykonuje się warstwy kształtujące spady dachu. Można go stosować jako samodzielny materiał do izolacji termicznej lub jako materiał wspomagający inne popularne płytowe materiały izolacyjne (styropian EPS, XPS, wełna mineralna). Warstwy spadkowe z keramzytu luzem jak i lekkiego betonu można wykonywać zarówno pod jak i na tych izolacyjnych materiałach.



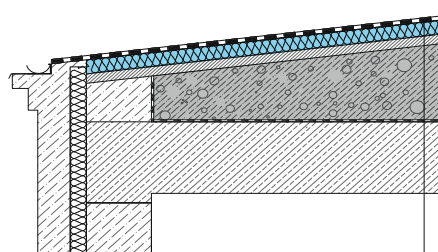
PORADA

Na stropie ostatniej kondygnacji najczęściej układa się paroizolację a na niej wysypuje warstwę keramzytu. Kształt spadów można wykonać z zaimpregnowanych desek jako deskowanie tracone pozostawione w warstwie keramzytu. Przed wylaniem górnej warstwy jastrychu na kruszywie zaleca się ułożenie szprycu cementowego, folii lub papieru woskowanego, który uniemożliwia odciąganie wody z mieszanki betonowej przez keramzyt. W jastrychu pozostaje niezbędna do wiązania ilość wody zarobowej. Wytrzymałość jastrychu nie obniża się. Warstwa wysycha szybciej i skuteczniej przez co pokrycie bitumiczne jest trwalsze i mniej narażone na kondensację wilgoci pod papą i „bomblowanie” pokrycia dachu.

ZAŁECANY RODZAJ KRUSZYWA

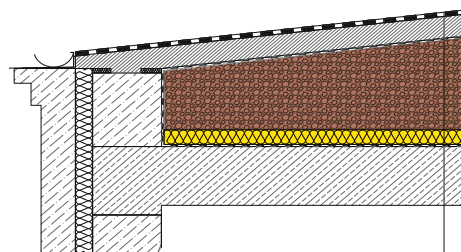
LECA® KERAMZYT IZOLACYJNY		«M»	«L»
	JEDNOSTKA		
Zalecana grubość warstwy	cm	3-9	> 8
Granulacja	mm	4-10	10-20
Średnia gęstość nasypowa w stanie luźnym ± 15%	kg/m³	320	290
Współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	0,100	
Wilgotność	%	< 4	
Reakcja na ogień	klasa A1 (niepalny)		

Przy realizacji stropodachów możliwe jest stosowanie innych produktów np. Leca® KERAMZYT budowlany S,M lub L, Leca® KERAMZYT 10-20 R, Leca® KERAMZYT 8/10-20 R. Przy stosowaniu wszystkich rodzajów keramzytu należy uniemożliwić zawilgocenie układanego kruszywa a w przypadku stosowania wilgotnego materiału zadbać o skuteczne jego wysuszenie. Suche kruszywo zapewnia dobrą izolacyjność termiczną przegrody.



Bitumiczne pokrycie dachu
Warstwa izolacyjna
Jastrych (*)
Lekki beton na bazie Leca® KERAMZYTU
Paroizolacja
Strop żelbetowy
* np. weber.floor RAPID

Izolacja termiczna na warstwie spadkowej z lekkiego betonu.



Bitumiczne pokrycie dachu
Jastrych (*)
Papier woskowany
Leca® KERAMZYT izolacyjny L, gr. >8 cm
Izolacja z płyt XPS, EPS lub wełny min.
Paroizolacja
Strop żelbetowy
* np. weber.floor RAPID

Izolacja termiczna / spadkowa z Leca® KERAMZYTU luzem z dodatkową izolacją na stropie.

Praktyczne porady

- W przypadku stosowania warstw spadkowych z lekkich betonów na bazie **Leca® KERAMZYTU** przykładowe receptury dostępne są na www.leca.pl/rozwiwania/betony-lekkie/
- Kruszywo może być dostarczane luzem samochodami samowyładowczymi o poj. do 70 m³, samochodem z pompą, która węzami przemieszcza keramzyt na miejsce ułożenia na odl. do 40 m w poziomie i do 12 m w pionie.
- Kruszywo można dostarczać również w workach 55L. Worki z keramzytem można układać warstwami. Średnie zużycie to 3 worki na 1 m² powierzchni przy grubości warstwy ok. 17 cm.

PRZYKŁADY REALIZACJI W POLSCE

Na dachu budynku głównego Parku Technologicznego w Ełku warstwę **Leca® KERAMZYTU** izolacyjnego L ułożono zgodnie z projektowanymi spadami. Następnie na całej powierzchni wykonano ciekłą warstwę szprycu cementowego a na nie ułożono typowy jastrych cementowy. Na nim bez problemu układano pokrycie bitumiczne lub dodatkową izolację termiczną i pokrycie bitumiczne.



Leca® KERAMZYT na stropodachu.



Warstwa spadkowa z keramzytem po ułożeniu szprycu.



Budynek w trakcie robót.

- **Obiekt:** Park Technologiczny
- **Lokalizacja:** Ełk
- **Data realizacji:** 2011 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**
- **Ilość:** 300 m³



Układanie warstwy spadkowej.



Gotowy budynek.

- **Obiekt:** Budynek Biurowo -produkcyjny
- **Lokalizacja:** Tczew
- **Data realizacji:** 2000 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**
- **Ilość:** 1.100 m³



Leca® KERAMZYT ułożony na stropodachu.



Zagęszczanie Leca® KERAMZYTU na stropodachu.

- **Obiekt:** Budynek wielorodzinny TBS
- **Lokalizacja:** Tychy
- **Data realizacji:** 2011 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**
- **Ilość:** 380 m³





Układanie **Leca® KERAMZYTU**
na stropodachu.



Budynek w końcowej fazie budowy.

- **Obiekt:** Park Naukowo-Techniczny
- **Lokalizacja:** Suwałki
- **Data realizacji:** 2011 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**
- **Ilość:** 280 m³

INNE PRZYKŁADY PODOBNYCH REALIZACJI

Miasto	Stropodach	Ilość ułożonego Leca® KERAMZYTU
Lublin	Budynek wielorodzinny	400 m ³
Białystok	Galeria Handlowa Biała	400 m ³
Białystok	Opera i Filharmonia Podlaska	280 m ³
Koszalin	Budynek Banku	260 m ³
Straszyn	Budynek użyteczności publicznej	260 m ³
Kwidzyn	Budynek Szkoły	250 m ³
Białystok	Budynek Uniwersytetu Białostockiego	210 m ³
Suwałki	Budynek Hotelu Akvilon	150 m ³
Łomża	Budynek handlowo-usługowy	140 m ³
Białystok	Budynki przy silosach w browarze	120 m ³
Toruń	Budynek wielorodzinny	60 m ³



GDZIE KUPIĆ KERAMZYT

Zapraszamy do kontaktu z naszymi Przedstawicielami Techniczno-Handlowymi, którzy zawsze służą wszelką pomocą.

Wizytówki lokalnych Przedstawicieli są dostępne na stronie www.leca.pl w zakładce KONTAKT.



A Saint-Gobain brand

DORADCY TECHNICZNI
Tel. 505 172 083
505 172 082

Leca Polska sp. z o.o.
83-140 Gniew • ul. Krasickiego 9
www.leca.pl • e-mail: leca@leca.pl • tel.: 58 772 24 10