

REMONTY STROPÓW CEGLANYCH I WPS



Lekkie, trwałe ceramiczne kruszywo

Leca® KERAMZYT jako wypełnienie
stropów Kleina, odcinkowych i WPS
izoluje termicznie i akustycznie.



Leca® KERAMZYT izolacyjny stanowi lekkie wypełnienie stropów KLEINA na belkach stalowych. Stare wypełnienia z żużla, gruzu lub polepy można bez obaw wymienić na keramzyt. To lekkie kruszywo jest 2 do 3 razy lżejsze od starych zasypek. Podobne wypełnienia bardzo dobrze sprawdzają się również w nowo projektowanych stropach typu WPS.



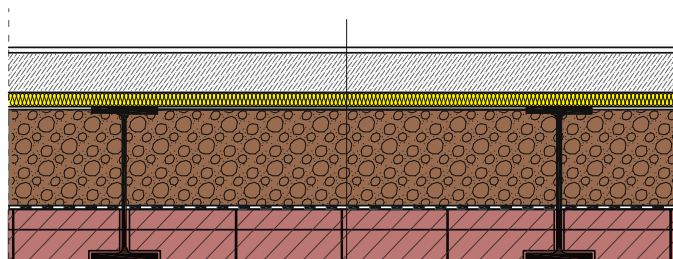
ZALECENIA WYKONAWCZE

Na oczyszczonej płycie ceglanej zaleca się ułożenie paroizolacji, która bezwzględnie jest wymagana nad pomieszczeniami mokrymi takimi jak łazienki, pralnie itp. Keramzyt wysypany do poziomu górnej płaszczyzny belki należy zagęścić powierzchniowo i wykonać około 0,5 cm warstwę szprycu cementowego. Następna warstwa to dodatkowa izolacja akustyczna ograniczająca przenoszenie się z góry na dół tzw. dźwięków uderzeniowych. Na niej ułożyć należy typową wylewkę – jastrych cementowy. Można też na stropie wykonać ogrzewanie podłogowe wodne lub elektryczne.

DOBÓR KRUSZYWA

LECA® KERAMZYT IZOLACYJNY		«S»	«M»	«L»
	JEDNOSTKA			
Zalecana grubość warstwy*	cm	0 do 6	3 do 9	> 8
Granulacja	mm	0-4	4 -10	10-20
Średnia gęstość nasypowa w stanie luźnym ± 15%	kg/m³	510	320	290
Współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	0,120	0,100	
Wilgotność	%	< 4		
Reakcja na ogień	klasa A1 (niepalny)			

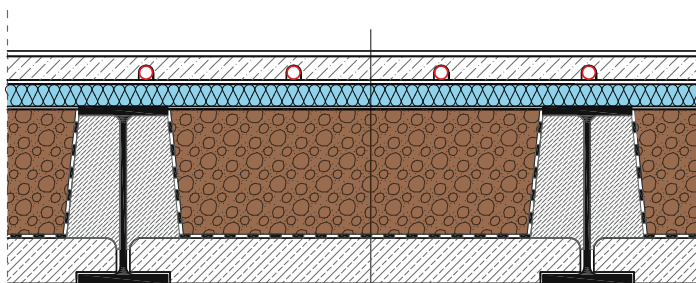
*Przy doborze rodzaju Leca® KERAMZYTU (S,M,L) **ważne jest przestrzeganie minimalnej grubości** (odpowiednio 0 - 3 - 8 cm). Praktycznie przy wszystkich produktach nie ma ograniczeń w maksymalnej grubości warstwy. Jednakże doświadczenia praktyczne wskazują, że optymalne ze względów technicznych jest stosowanie się do zalecanych grubości warstw przy określonej granulacji kruszywa.



STROP KLEINA zwykły z jastrychem cementowym
- pomieszczenia suche
- wypełnienie Leca® KERAMZYTEM izolacyjnym M

Posadzka
Jastrych 4 - 6 cm (*)
Izolacja akustyczna min. 2 cm
Szpryc cementowy 0,5 cm
Leca® KERAMZYT izolacyjny M, gr. 3 - 9 cm
Paroizolacja
Ceglana płyta stropu
Tynk

* np. weber.floor 1000 zbrojony siatką



STROP WPS z ogrzewaniem podłogowym, rurki na dodatkowej izolacji
- pomieszczenia suche
- wypełnienie Leca® KERAMZYTEM izolacyjnym L

Posadzka
Jastrych (*)
Rurki ogrzewania
Folia odbłaskowa (metalizowana)
Izolacja akustyczna 3 - 5 cm
Szpryc cementowy 0,5 cm
Leca® KERAMZYT izolacyjny L, gr. >8 cm
Paroizolacja
Płyta stropu WPS
Tynk

* np. weber.floor 1000 zbrojony siatką

Praktyczne porady

Nie zawsze na stropach konieczne jest wykonanie cementowego jastrychu. Aby przyspieszyć prace w niektórych rozwiązaniach na dodatkowej warstwie Leca® KERAMZYTU podsypkowego można układać płyty suchego jastrychu. W rozwiązaniu tym eliminuje się czas związany z wysychaniem podłoża betonowych po wierzchnią posadzkę.

PRZYKŁADY REALIZACJI W POLSCE

Na większości stropów Kleina i WPS w starym hotelu Saskim (obecnie nowoczesnym biurowcu) zastosowano wypełnienia z **Leca® KERAMZYTU**.

Kruszywo podawane było węzami i specjalną pompą zamontowaną na samochodzie dostarczającym keramzyt. Rozwiązanie to znacznie skróciło czas prac.



Podawanie **Leca® KERAMZYTU** pompą.



Strop przed układaniem keramzytu.



Pomysłowy sposób przemieszczania się i zagęszczania kruszywa.

- **Obiekt:** Hotel Saski (obecnie budynek biurowy)
- **Lokalizacja:** Warszawa
- **Data realizacji:** 2011 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**
- **Ilość:** 800 m³



Zagęszczanie keramzytu pomiędzy belkami.



Strop po wykonaniu szprycu na keramzycie.

- **Obiekt:** Rewaloryzacja budynku z funkcją biurową
- **Lokalizacja:** Gdańsk
- **Data realizacji:** 2014 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**
- **Ilość:** 70 m³



Ułożony na stropie **Leca® KERAMZYT**.



Budynek po remoncie.

- **Obiekt:** Budynki mieszkalne
- **Lokalizacja:** Borne Sulinowo
- **Data realizacji:** 2003 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT izolacyjny L**
- **Ilość:** 150 m³





Strop WPS.



Keramzyt ułożony na płytach WPS.

- **Obiekt:** Budynek usługowo-mieszkalny
- **Lokalizacja:** Krosno
- **Data realizacji:** 2003 r.
- **Kruszywo:** Leca® KERAMZYT izolacyjny M
- **Ilość:** 80 m³

INNE PRZYKŁADY PODOBNYCH REALIZACJI

Miasto	Obiekt	Ilość ułożonego Leca® KERAMZYTU m ³
Bydgoszcz	Budynek mieszkalny	40
Kraków	Budynek Straży Pożarnej	130
Kraków	Budynek użyteczności publicznej	120
Kraków	Budynek mieszkalno-usługowy	170
Łódź	Budynek Wyższej Uczelni	50
Łódź	Budynek użyteczności publicznej	150
Olsztyn	Dom Studenta	140
Ostrowiec Św.	Budynek Sakralny	90
Polanica Zdr.	Budynek Sakralny	120
Poznań	Budynki mieszkalne	280
Rzeszów	Budynek użyteczności publicznej	50
Suwałki	Budynek użyteczności publicznej	70
Toruń	Budynek Sakralny	180
Warszawa	Budynek Mieszkalno-biurowy	90
Wrocław	Budynek mieszkalny	80
Wrocław	Szkoła Muzyczna	220



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