



Leca®

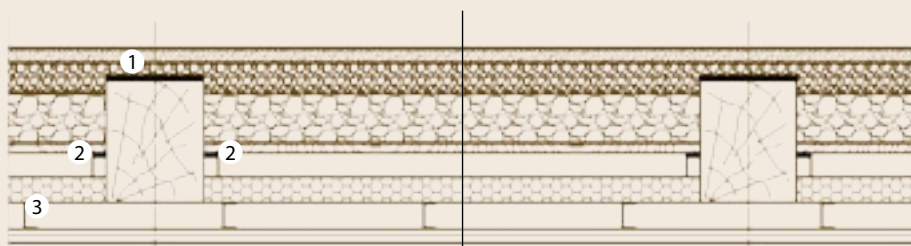
KERAMZYT

Izolacja akustyczna stropu drewnianego



Eksplloatowane przez dziesiątki lat drewniane stropy są najczęściej ugięte. Ich wypełnienie stanowi na ogół ciężka polepa nadmiernie obciążająca sam strop, mury i fundamenty budynku. Przy tym, przeciążone stropy często ograniczają możliwość zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń.

Badając istotę akustycznej izolacyjności stropów drewnianych opracowano i przetestowano w remontowanym budynku optymalne rozwiązanie oparte na izolacji z Leca® KERAMZYTU. Ideą tego rozwiązania jest zamiana ciężkiej polepy na lekkie kruszywo ceramiczne Leca® KERAMZYT.



- 1 Przekładki z filcu 0,5 - 1,0 cm
- 2 Paski filcu 0,5 - 1,0 cm
- 3 Profil stalowy do sufitu podwieszanego

Posadzka
Płyty suchego jastrychu gr. 2,5 cm
Leca® KERAMZYT podsypkowy gr. 4 - 8 cm
Szpryc cementowy
Leca® KERAMZYT izolacyjny M gr. 6 - 10 cm
Membrana paroprzepuszczalna
Deski ślepego pałapu
Wełna mineralna gr. 5 cm
Płyta GKF 2 x 12,5 na ruszcie metalowym



Przeprowadzone dwa badania udowodniły, że tak przygotowany strop spełnia wymagania w zakresie ochrony przed hałasem określone dla mieszkań w budynkach wielorodzinnych. Uzyskane wyniki są znacznie lepsze niż wymagania normowe.

Wyniki badań		Wartości dopuszczalne zgodnie wg. PN-B-02151-3:2015-10	
Budynek mieszkalny strop pomiędzy mieszkaniami o konstrukcji jak na rys.		...strop pomiędzy każdym z pomieszczeń mieszkania i każdym z pomieszczeń sąsiedniego mieszkania	
R'_{A1}	L'_{nw}	Minimalny wymagany współczynnik R'_{A1} (określający poziom izolacyjności od dźwięków powietrznych)	Maksymalny dopuszczalny współczynnik L'_{nw} (określający poziom izolacyjności od dźwięków uderzeniowych)
dB			
Badanie stropu nr 1	60	45	≤ 55
Badanie stropu nr 2	59	48	



REMONT STROPU DREWNIANEGO



- 1. Warstwy starego stropu usuwamy aż do odsłonięcia drewnianej konstrukcji stropu ze ślepym pułapem



- 2. Na deskach ślepego pułapu układamy papier woskowany lub folię o wysokiej paroprzepuszczalności.



- 3. Układamy Leca® KERAMZYT izolacyjny M przy grubości warstwy do 9 cm, lub Leca® KERAMZYT izolacyjny L przy większych grubościach.



- 4. Na deskach ślepego pułapu układamy papier woskowany lub folię o wysokiej paroprzepuszczalności.



- 5. Z Leca® KERAMZYTU podsypkowego wykonujemy podkład o grubości 2 - 10 cm.



- 6. Układamy podłogę pływającą z płyt suchego jastrychu.



- 7. Wykonujemy posadzkę z terakoty, paneli, wykładziny itp.



- 8. Od spodu stropu mocujemy wełnę mineralną, ruszt metalowy i montujemy sufit z płyt gipsowo-kartonowych (np. ognioodpornych).

Leca® KERAMZYT

Doradcy techniczni:
505 172 083, 505 172 082
leca@leca.pl, www.leca.pl

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