

Podłoga na keramzycie

- 1 Co to jest keramzyt i do czego można go stosować?
- 2 Czy to prawda, że keramzyt chroni przed szkodliwym wpływem cieków wodnych?
- 3 Jak ocieplić podłogę keramzytem i czy to się opłaca?

ODPOWIADA TOMASZ DREWNOWSKI



Podłoga na gruncie, ocieplona keramzytem

1 WŁAŚCIWOŚCI I PRZEZNACZENIE

Keramzyt to porowate, owalne granulki otrzymywane z gliny wypalanej w wysokiej temperaturze. Są bardzo lekkie, a jednocześnie wytrzymałe, ognio- i mrozo odporne, mało nasiąkliwe i odporne na zawilgocenia. Nie rozwijają się na nich pleśnie ani grzyby. Oprócz zwykłego, można także kupić keramzyt impregnowany - o zmniejszonej nasiąkliwości.

Keramzyt stosuje się do produkcji betonów lekkich i wyrobów z nich, a także - ponieważ jest to materiał o dobrej ciepłochronności ($\lambda = 0,1$) - do izolacji termicznej, na przykład podłóg na gruncie. Dobrze też sprawdza się przy izolacji i drenażu układanych wokół ścian fundamentowych i piwnicznych, gdyż nie tylko ociepla, ale i zapewnia właściwe odsączenie wód opadowych i gruntowych.

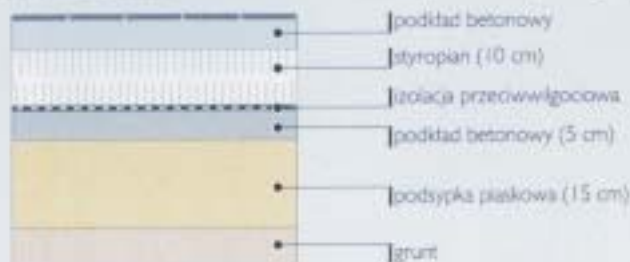
2 KERAMZYT NA ZDROWIE

Keramzyt to materiał całkowicie nieszkodliwy dla zdrowia, produkowany z gliny, bez żadnych sztucznych dodatków i bezodpadowy. Zdaniem radiestetów keramzyt pod podłogą korzystnie oddziałuje na samopoczucie człowieka, gdyż stanowi ekran eliminujący szkodliwy wpływ pól promieniowania magnetycznego podziemnych cieków wodnych.

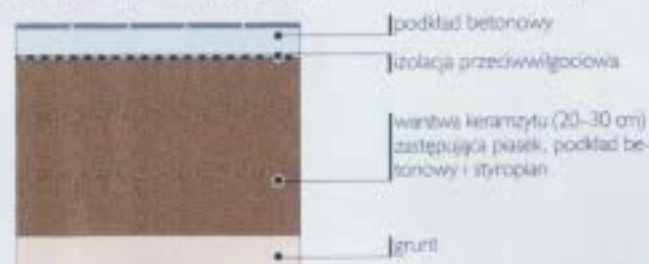
3 KERAMZYT ZAMIAST PIASKU I STYROPIANU

Wykonanie podłogi na keramzycie polega na ułożeniu 20-30 cm warstwy kruszywa frakcji 10-20 (najlepiej impregnowanego), zagęszczeniu ubijakiem (w jego wyniku grubość keramzytu zmniejszy się o ok. 10%) i ustabilizowaniu wierzchniej warstwy rzadkim zaczynem cementowym (ok. 50 mm). Na tak przygotowanym podkładzie układa się izolację z dwóch warstw papy lub folii, a następnie robi wylewkę betonową, zdyktowaną obwodowo od ścian.

1 m³ keramzytu impregnowanego to wydatek ok. 265 zł (dla porównania - 1 m³ styropianu kosztuje ok. 120 zł; do tego trzeba doliczyć podkład betonowy i piasek, niepotrzebne przy ociepleniu keramzytem). Okazuje się jednak, że jeśli kredyt na budowę domu powiększymy o kwotę potrzebną na keramzyt - opłaci się to. Zyski wynikające z lepszego ocieplenia (i mniejszych wydatków na ogrzewanie) będą większe niż odpowiednia część raty kredytu.



➤ 1 Podłoga na gruncie z podsypką z piasku i ociepleniem ze styropianu



➤ 2 Podłoga na gruncie ocieplona keramzytem