

## Керамзит



Керамзитът е екологично чист изолационен продукт. Наименованието му идва от гръцки и се превежда като „обгорена глина“. За производството му са нужни само естествени природни материали. Суровата глина се пречиства, раздробява и изпича в цилиндрични ротиращи пещи. Термичната обработка е кратка но интензивна – около 1100 до 1200 °С. При това „шоково обгаряне“ наличните в глината органични елементи изгарят и керамзитовото топче се издува като образува здрава външна обвивка.

Това което превръща керамзита в незаменим материал е неговата вътрешна структура и физико – химичните му свойства. Гранулата е изградена от многобройни въздушни пори отделени една от друга с тънки стени. Външната керамична обвивка е плътна и здрава.

Микропорите едновременно топлоизолират и акумулират топлината като поглъщат шума и позволяват на парите свободно да преминават.

Материалът се отличава с висока механична устойчивост на натиск и ниско обемно тегло.

Гранулите са химически неутрални, без мирис и не реагират нито с киселини, нито с основи. Отличават се с изключителна устойчивост на формата тъй като всички статични напрежения са освободени при термичната обработка.

Материалът е биологично чист и не предоставя среда за развитие на бактерии, насекоми или гризачи.

В цветарството и озеленяването керамзитът е отдавна познат и ценен. Той не гние, незадържа микроорганизми и е химически неутрален, същевременно има свойството да поема и отдава влага, като по този начин естествено се регулира оптималната за растенията влажност.

### Предимства

- Дрениране
- Защитаване на коренната система
- Осигурява оптимален достъп на кислород до коренната система
- Отлична декорация за кашпи и саксии