

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, което го прави незаменим там,



където конструкцията трябва да е здрава и лека. За разлика от другите изолации, като EPS или XPS, керамзитът е негорим материал от най-висок клас – А1 и намира все по – голямо приложение в административни и обществени обекти.

Параметри	Керамзит-зърнометрия		
	0-5 мм	5-10 мм	10-20 мм
Тегло на 1 m ³	500-600 kg	350-400 kg	300-350 kg
Якост на натиск	-	1,5 - 2,0 МПа	1,0 - 1,5 МПа
Мразоустойчивост	-	15 цикъла	15 цикъла
Пожароустойчивост	Euro клас А1	Euroclass А1	Euroclass А1
Топлопроводимост	0,11 W / мК	0,093 W / мК	0082 W / мК
Абсорбция на вода	13,2 %	11,1 %	11,3 %

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com