



GeoKupol
Business Park VARNA
сграда В1, етаж 4, 402/2
9009 Варна, България
<http://geokupol.com>

skype: geo.kupol
+359 52 960 777
+359 884 053556
geo@geokupol.com

Сглобяеми къщи “срещу” Традиционно строителство

В последните години в сферата на строителството навлязоха нови системи наречени сглобяеми къщи (или още американски къщи).

Предимства

- Сглобяемите дървени къщи са седем до девет пъти по-леки и могат да се монтират на места, където монолитно строителство не е възможно.
- Сглобяемите къщи са изключително устойчиви на земетресения и пожари. Дървото като конструктивен материал е изключително еластично и здраво. То понася големи еднократни натоварвания и след това възстановява първоначалното си положение. В тези сгради няма монолитни (неподвижни) връзки. Всички сглобки понасят определено разместване, без да се разрушават.
- При този тип строителство е избегнат мокрия процес на съхранението на строителните материали, който е основна причина за влагата при монолитното строителство.
- От гледна точка на околната среда предимството на сглобяемите дървени къщи е по-голямата енергийна ефективност на тези къщи, по-малките разходи за транспорт на материали и по-малкият обем отпадъци, които остават.
- Висок контрол на качеството – американските къщи се произвеждат в съвременни заводи и всяка стъпка от производствения процес се следи внимателно, като се използват материали с най-високо качество.

Конструкция

Лекотата и здравината на конструкцията (от 6 до 8 пъти) по-лесно може да бъде адаптирана към особеностите на терена, с по-висока земетръсоустойчивост. Сглобяемите къщи се монтират върху излят бетонов фундамент като така формират единна устойчива структура.

Изолация

Коефициент на топлоизолация при сглобяемите къщи е $0,088 \text{ W/m}^2$

Топлоизолация – коефициент на топлоизолация $K = 0,31 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$

Звукоизолация – коефициент на звукоизолация $E_0 = 55 \text{ dB}$.

Пожаро устойчивост – 30 мин.

Устойчивост на напор на снежно покритие – 240 кг/м^2 .

Устойчивост на вятър – 150 км./м^2 .



Еко

Икономия на енергия - за добив и преработка на материалите, както и за самото строителство се използва многократно по-малко енергия отколкото при традиционното строителство. При експлоатацията на жилищата се използва значително по-малко енергия, заради изключителните им изолационни качества. Панелите са защитени от бактериално въздействие.

Гео куполи „срещу” Сглобяеми къщи

Общи характеристики

- Както в строителството на сглобяеми къщи, така и при гео куполните се използват така известните материали като: каменна вата, OSB, PVC, шперплат, сандвич панели, гипсокартон, мазилка и т.н.
- Американските къщи и гео куполите отнемат приблизително еднакво време за изливане на фундамент и сглобяване на къщата

Предимства

1. Издръжливост

Гео куполите са устойчиви на всякакви атмосферни влияния. Издържат на вятър със скорост 250 км/ч и натиск от 700 кг/м².

Натискът, който издържа една единица от масата на конструкцията е по-голям в сравнение с натиска, който издържа армирания бетон или металната конструкция. Аеродинамичните характеристики на сферата са многократно по-добри от тези на правоъгълен паралелепипед.

2. Енергоспестяемост

Благодарение на това, че са отстранени ъглите, ние намаляваме с 30 % от площта на стените и покрива. Това на свой ред намалява загубите на топлина през стените и покрива с 30 %. Един от основните фактори позволяващ да се намали употребяваната електроенергия в Гео куполната къща е неговата специфична форма, поради което температурата се разпределя равномерно в цялата къща.

3. Конструкция

Гео куполът не изисква наличието на носещи колони. Гео куполът представлява лека, издръжлива конструкция, която изисква 30 % по-малко материали за външни стени. Проектираме, произвеждаме и строим Гео куполни конструкции подходящи за временни и постоянни постройки, за различни цели с различен характер. Тези конструкции могат да се използват за покриване на търговски, производствени, жилищни помещения, пречиствателни станции, дискотеки, спортни съоръжения – тенис кортове, басейни, стадиони и т.н.



GeoKupol
Business Park VARNA
сграда В1, етаж 4, 402/2
9009 Варна, България
<http://geokupol.com>

skype: geo.kupol
+359 52 960 777
+359 884 053556
geo@geokupol.com

4. Цена

Отново тук роля играе невероятната форма на сградата, която е причина да се намали с около 30% площта заета от стените в сравнение с обикновенните правоъгълни сглобяеми къщи. Така сумата, която Вие ще заплатите намалява. В бъдеще инвестираните средства в такъв вид постройка ще се възвърнат чрез спестените експлоатационни разходи.

5. Иновации в материалите

Макар да се използват доста от материалите използвани при американските къщи, в строителството на гео куполни конструкции са въведени много подобрения в тази насока. Все по-популярни стават материалите: Neobond, Cosmotech, Subtrees, характеризиращи се с многократно по-добри качества от типичните (OSB, plywood, каменна вата и т.н.) и гарантирани със сертификати за качество ISO 9001

6. Свобода на интериорния дизайн

Огромното пространство освободено от носещи колони, с които да се съобразявате, е изцяло на разположение на вашето въображение, когато става дума за интериорен дизайн. Имеено тази форма на сграда е изключително предпочитан сред почитателите на *фън-шуй*, тъй като най-добре от всички съществуващи форми се вписва в нормите.

сглобяеми-къщи-цени/американски-къщи-цени/сглобяеми-дървени-къщи/еко-къщи/сферични-къщи/куполни-къщи/Фън-Шуй-къщи/sglobqemi-kyshti/sglobqemi-kashti/sglobqemi-kushti/sglobqemi-kybti/sglobaemi-kyshti/sglobaemi-kashti/sglobaemi-kushti/sglobaemi-kybti/sglobyaemi-kyshti/sglobyaemi-kashti/sglobyaemi-kushti/sglobyaemi-kybti/amerikanski-kyshti/amerikanski-kashti/amerikanski-kushti/amerikanski-kybti/darveni-kyshti/darveni-kyshti/darveni-kushti/darveni-kybti/къмпинг-комплекси/бунгала/временни-постройки/