

Несмотря на изобилие новых технологий, дерево до сих пор остается в числе самых популярных материалов для строительства, господствуя, прежде всего, на рынке загородных домов. Почему? Ответ вроде бы прост: «Дерево – это экологичный материал, который не только не вредит человеку, но чаще всего даже наоборот приносит ему пользу». Однако, познакомившись со стандартными характеристиками домов из бруса, можно понять, что дело не только в этом. Так какой он, этот типичный дом из бруса?

Свойства домов из бруса

Несмотря на то, что строительство дома из бруса по типовому проекту сейчас является распространенной практикой, вывести среднестатистические параметры таких зданий не так уж и просто. Однако несколькими общими характеристиками подобные сооружения все-таки обладают.

1. Любые дома из бруса действительно являются экологичными. Другое дело, какой клей используется для их скрепления! Это уже следует уточнять в производителей.
2. Даже самые дешевые здания из рассматриваемого материала отличаются очень хорошими теплоизолирующими свойствами. В домах из бруса часто и отопление можно не проводить.
3. Описываемые сооружения в большинстве случаев возводятся очень быстро и не нуждаются в финишной отделке.
4. Влажность бруса, как правило, составляет 10-12% ($\pm 2\%$). Если же этот параметр не отвечает норме, значит дерево должно быть дополнительно просушено.
5. Наибольшее применение в строительстве домов из бруса получили такие размеры сечения, как: 150x150; 200x200; 100x100 и 150x200.
6. Самыми используемыми типами дерева для домов из бруса считаются хвойные породы. Их минимальная плотность 0,45...0,53 г на см³.

В зависимости от типа сечения и некоторых прочих параметров дома из бруса классифицируются на: профилированные, клееные и обычные.

- Здания, построенные из **стандартного бруса**, отличаются относительно высоким процентом усадки, низким качеством и необходимостью в утеплении.

- **Клееный брус** – это, грубо говоря, брус из досок. Он характеризуется низкими показателями влажности и усадкой ниже 1%.

- Ну а **профилированный брус** – это брус, которому придается определенная форма. Его типичные свойства – минимальная усадка и теплопотери, а также превосходный внешний вид даже без дополнительной отделки.

На этом о характерных свойствах домов из бруса пока что все. Спасибо за внимание!