

## ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ ДОМОВ

- ✚ **Отсутствие усадки.** Благодаря использованию древесины, предварительно высушенной до влажности 14+/-2% и продольно-поперечному расположению слоев панели, дома, построенные по технологии МНМ, не дают усадки.



При влажности 14+/-2% стеновые панели не предполагают дополнительного антисептирования. Однако согласно строительным нормативам нами проводятся работы по антисептированию. Для исключения намокания стеновых панелей во время транспортировки и монтажа на строительной площадке, мы дополнительно применяем защиту торцов стен с помощью ветрозащитной паропроницаемой мембраны.

- ✚ **Пожаробезопасность.** Элементы конструкции проходят обязательную и добровольную противопожарную сертификацию. В зависимости от вида внутренней и внешней отделки стеновые панели относятся к классу пожарной опасности К0 (15), К0 (45), К1(45), т.е. являются малопожароопасными.



- ✚ **Не подвержены воздействию насекомых и гниению.** Доска, используемая для производства стеновых панелей, искусственно высушена в сушильных камерах до 14+/-2% влажности, поэтому деревянные конструкции, производимые по технологии МНМ не подвержены воздействию насекомых, что подтверждено результатами испытаний «Сенежской научно-производственной лаборатории защиты древесины» согласно заключению микологического анализа образцов древесины.

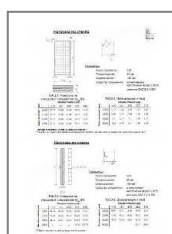


- ✚ **Теплоизоляционные свойства.** Проведенные испытания по теплофизике показали, что коэффициент теплопроводности стен МНМ, показатель  $\lambda$  составляет 0,093 Вт/м\*С, что по сравнению с массивом древесины в 1,5 раза ниже, т.е. при равных климатических условиях стены МНМ могут быть в 1,5 раза тоньше стен из массива древесины. Тепловые характеристики подтверждены

«Протоколом испытания теплофизических характеристик стеновой панели МНМ», проведенных испытательной лабораторией теплофизических и акустических измерений при Научно-исследовательском институте строительной физики (НИИСФ).



- Статические свойства (нагрузка).** Стеновые панели МНМ успешно прошли испытания на статические свойства в лаборатории по исследованию строительных материалов в Лейпциге (Германия), а также в НИИ Строительных конструкций им. Кучеренко (Москва). Также был проведен эксперимент компанией «Вудвилль», результат которого можно увидеть здесь <http://woodvil.ru/kak>



- Шумоизоляция.** Стеновые панели МНМ прошли испытание по измерению звукоизоляции при проверочной лаборатории строительных материалов в Лейпциге (Германия), а также в НИИСФ в Москве. Показатель звукоизоляции стены МНМ толщиной 205 мм составляет 53 дБ.



- Безопасность.** Наряду с уже приведенными преимуществами, такими как теплоемкость, баланс влажности и теплая поверхность, стены, возведенные по технологии MASSIV-HOLZ-MAUER, отражают примерно 97,5% высокочастотного излучения и электросмога. Возникает зона защиты в стенах собственного дома, гарантирующая безопасность для жильцов
- Внутренняя и внешняя отделка.** Технология, применяемая при строительстве наших домов, позволяет использовать любые виды внутренней и внешней отделки. Внутренняя отделка – гипсокартон, покраска, обои и т.д. Внешняя отделка – кирпич, камень, плитка, штукатурка, сайдинг, термopанели и т.п.
- Быстрое возведение.** Монтаж дома площадью от 100 до 200 м<sup>2</sup> занимает от 4 до 7 рабочих дней.
- Экологичность.** При производстве используются только натуральные и экологически безопасные качественные материалы.
- Гарантийный срок эксплуатации домов уникален для РФ – 30 лет!!!**

**КОНТАКТЫ:** 8 800 700-46-47 (звонок по России бесплатный), +7 903 850-35-35 (Воронеж), +7 495 21-21-400 (Москва). [WWW.WOODVIL.RU](http://WWW.WOODVIL.RU), [WWW.ВУДВИЛЛЬ.РФ](http://WWW.ВУДВИЛЛЬ.РФ)