

**Некоторые очевидные технические преимущества домов компании ТехноЭкоСтрой
от домов Фахверк других производителей:**

Сравнительные показания		
Состав домокомплекта	ТехноЭкоСтрой	Другие производители
Нижняя обвязка дома.	Использование Лиственицы. + Клееная конструкционная балка большого сечения. Повышенные влагостойкость, огнестойкость, долговечность....	В основном сосна класса «В-С», иногда не клееный брус, а сухой строганный пиломатериал.
Опорно-балочная система	Усиленная опорно-балочная система, вся конструкция здания, ВЕСЬ пиломатериал – клееная конструкционная балка большого сечения! Не используется сухая строганая доска ни в стропильной системе, ни в укосинах, ни в перекрытиях.	Часто используется сухой строганный материал на стропилах, балках перекрытия, укосинах и т.д ради увеличения маржинальности и заработка застройщика. Как результат уменьшается несущая способность конструкции здания, долговечность эксплуатации.
	Увеличенная толщина клееных элементов силовой конструкции здания, усиленная так же в части укосин, горизонтальных прогонов, толщины связующих элементов. Пример: Несущие стойки 180х200мм.	Используется уменьшенная толщина основных и связующих элементов опорно-балочной конструкции дома. Иногда используется сухой строганный пиломатериал. Пример: Несущие стойки 160х180мм.
Виды эксплуатационной безопасности зданий	Увеличена эксплуатационная долговечность здания при нагрузках и вибрациях. Расчетные Ветровые нагрузки – 7 эксплуатационная зона. Расчетные Снеговые нагрузки – 8 эксплуатационная зона!!! Сейсмоустойчивость здания до 8 баллов по шкале Рихтера.	Ветровые нагрузки – 3 зона. Снеговые нагрузки – 4 зона. Сейсмоустойчивость часто не рассматривается как показатель.
Панорамное остекление	Остекление из энергоэффетктивного стеклопакета с теплой дистанционной рамкой и затемнением от солнца 60/40 ВСЕ стеклопакеты имеют толщину стекла 8х6х8 мм!!!	Используется, особенно в верхнем ярусе панорамного остекления, уменьшенная толщина стекла 8х6х6мм. Отсутствует затемнение от жаркого солнца.
	Остекление из энергоэффетктивного стеклопакета с теплой дистанционной рамкой и затемнением от солнца 60/40 ВСЕ 3 стекла в стеклопакете ЗАКАЛЕННЫЕ!!!	Используется стеклопакет в котором только внешнее стекло 8 мм закаленное, или 2 внешних стекла 8 мм. и 6 мм. Отсутствует затемнение от жаркого солнца.
	При производстве стеклопакета герметизация производится герметиком на силиконовой основе. Без полисульфида. (полное соответствие с герметиком монтажного шва на силиконовой основе)	При производстве стеклопакета герметизация производится герметиком на полисульфидной основе (высокий риск отторжения и отслоения монтажного шва на силиконовом герметике)
Утепление дома	Увеличена толщина утепления в домах от 100 м2. Толщина PIR панели 100мм. Учтено при проектировании опорно-балочной системы здания.	Используется толщина утепления PIR панель 80 мм. Увеличить не позволяет конструкция здания по толщине несущих элементов опорно-балочной системы.