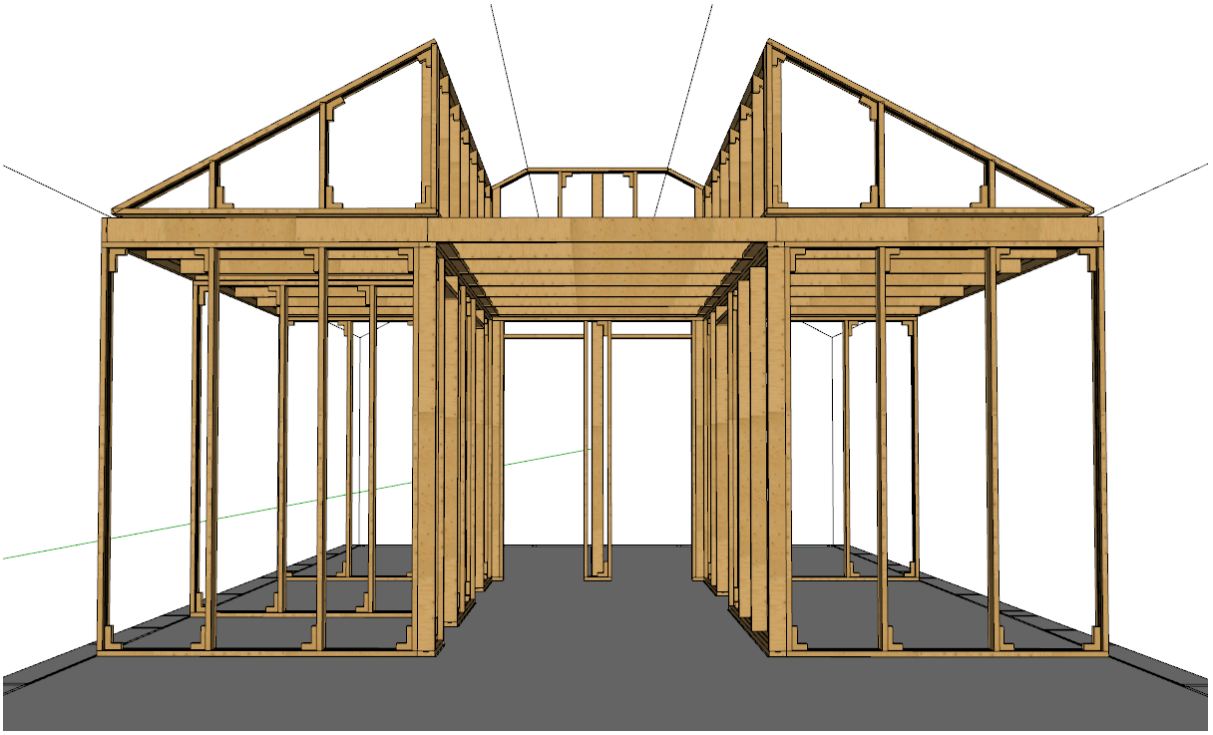
Woodcastor. Перегородки. Инструкция



Оглавление

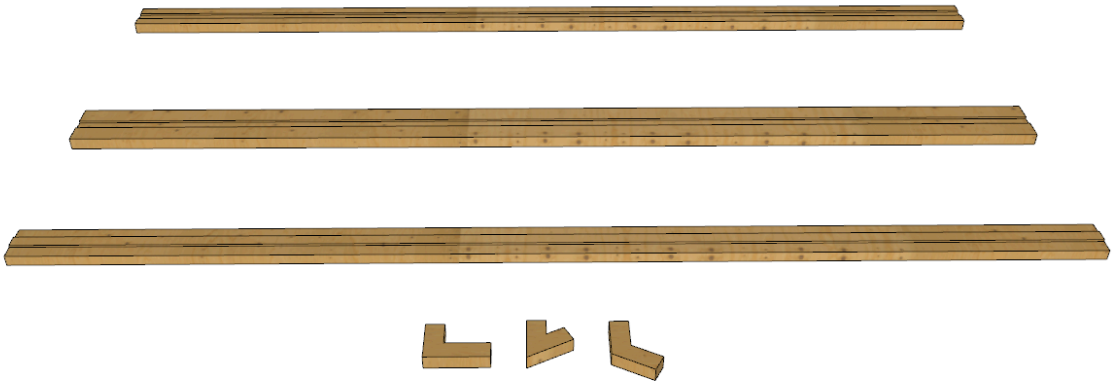
Оглавление **2**
Описание **3**
Обзор деталей 3
Стойка 4
Потолочная балка 4
Соединительный профиль 4
Угловые соединители 4
Вертикальные стенки, перегородки **5**
Сборка 5
Крепление к полу и стенам 6
Соединение на углу 7
Усиление верхней обвязки (опционально) 8
Высокие перегородки 8
Потолки и антресоли **9**
Перегородки под скат кровли барна **11**

Описание

Конструктор перегородок от Woodcastor представляет собой набор деталей из ЛВЛ, который позволяет собрать перегородки любой конфигурации с большой скоростью и с высокой точностью.
Набор деталей включает в себя стойки перегородок, перекладины перекрытий и соединительные элементы нескольких типов.
Соединение деталей между собой производится на шурупы. Требуется предварительное засверливание.
Далее представлена инструкция по сборке перегородок на примере возведения перегородок в доме по проекту Барн 65.

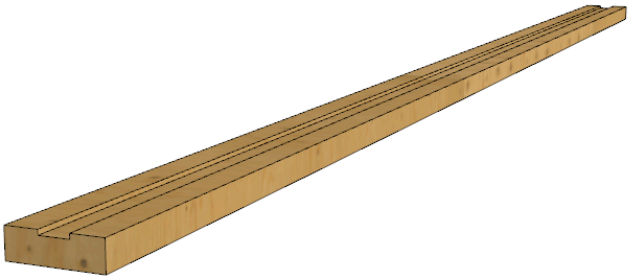
Обзор деталей

- стойка
- потолочная балка
- соединительный профиль
- угловые соединители 3-х типов



Стойка

Это длинная полоска ЛВЛ шириной 95 мм с продольным пазом с одной стороны. Используется для стоек и перекладин перегородок.

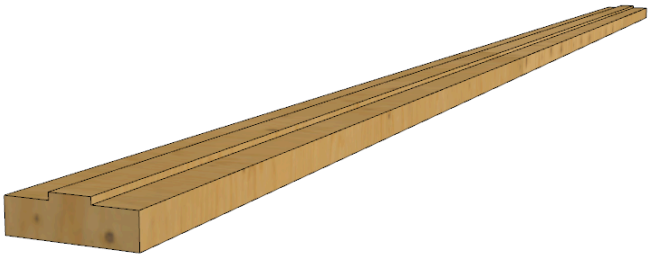


Потолочная балка

Это длинная полоска ЛВЛ шириной 135 мм с продольным пазом с одной стороны

Соединительный профиль

Это длинная полоска ЛВЛ шириной 95 мм с продольным гребнем с одной стороны



Угловые соединители

Это Г-образные детали из ЛВЛ с разными углами 90, 62 и 118 градусов

Вертикальные стенки, перегородки

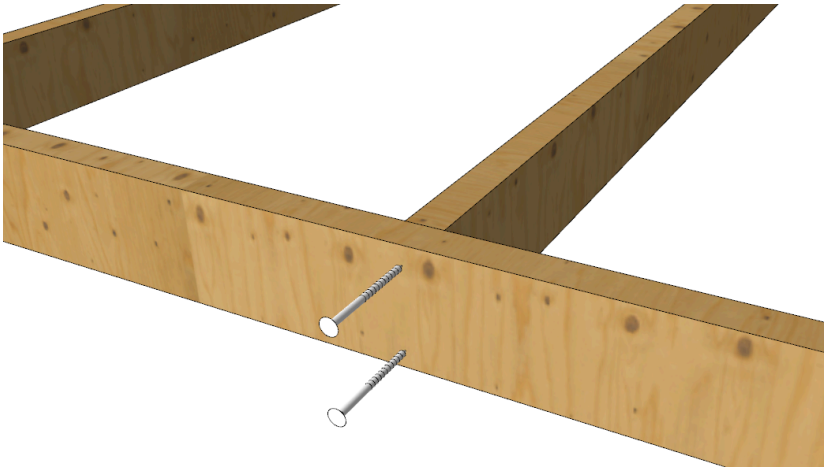
Сборка

Перегородки собираются из деталей стоек. Они используются и для вертикальных стоек и для нижней/верхней обвязки перегородки и для перекладин.

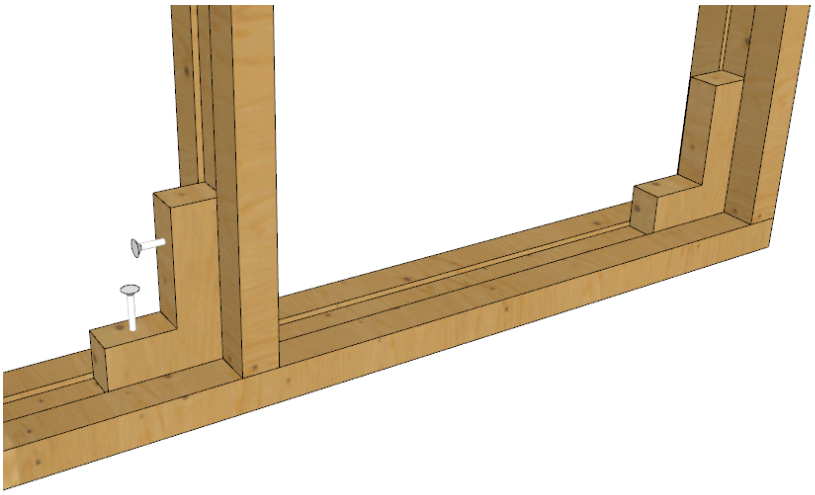
Существует два способа собрать вертикальную перегородку:

- собрать ее на полу и поднять в вертикальное положение
- собрать поэлементно на месте

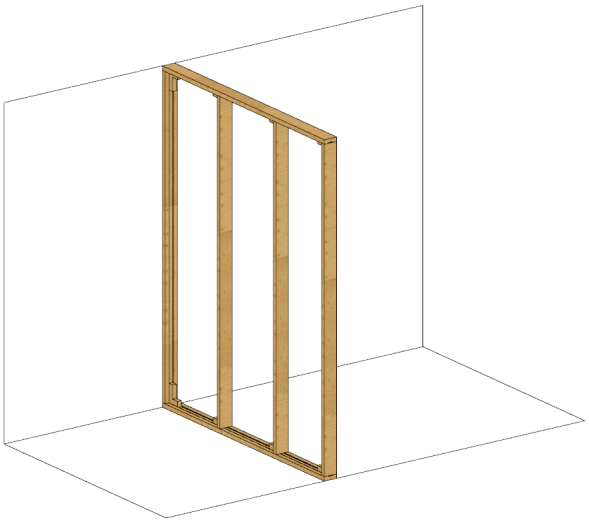
При сборке перегородки на полу стойки крепятся к обвязкам на шурупы в торец стойки сквозь обвязку по 2-3 шурупа. Требуется предварительное засверливание.



При сборке перегородки сразу в вертикальном положении соединение элементов происходит с помощью углового соединителя 90 градусов. Соединитель крепится к стойке и к обвязку на шурупы. Требуется предварительное засверливание. Достаточно одного шурупа на каждое соединение, потому что соединитель входит в пазы в деталях стоек и тем самым обеспечивает прочность соединения.



Крепление к полу и стенам



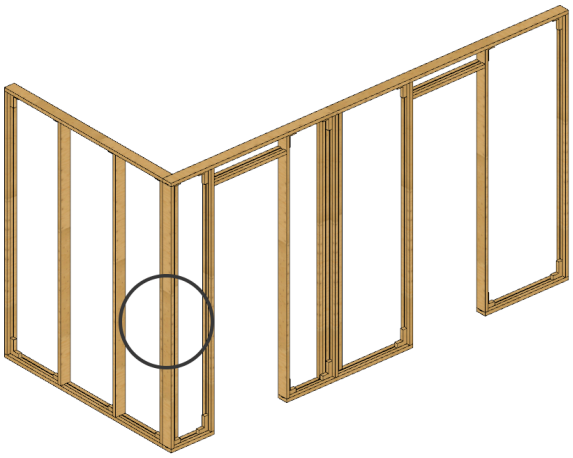
Крепление к полу отличается в зависимости от материала пола.

Если пол выполнен из бетона, например по технологии Утепленной Сибирской Плиты, крепление нижней обвязки перегородки выполнить на анкерные шурупы с шагом 400-600 мм и проложить между бетоном и каркасом уплотнительную ленту, например Цокольная лента Tectis Foundation Tape 6 mm/200mm x 50m

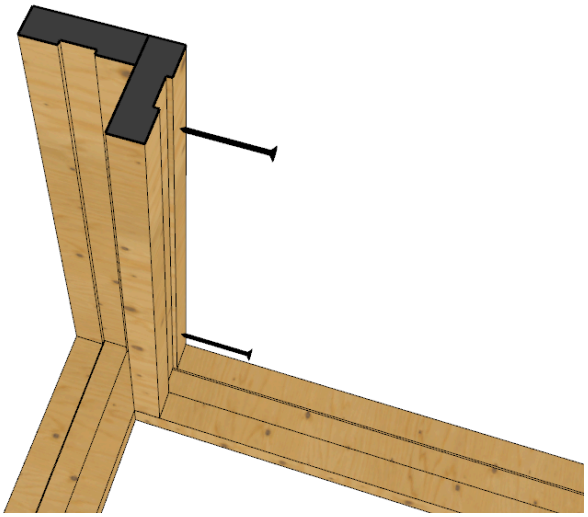
Если пол выполнен из деревянного каркаса и обшит фанерой, крепление нижней обвязки перегородки выполнить на шурупы с шагом 200-400 мм и приклеить обвязку к полу на клей-пену, например Клей универсальный профессиональный Tytan Professional 60 секунд 750 мл

Крепление перегородки к стене из фанеры также произвести на шурупы и приклеить ее на клей-пену.

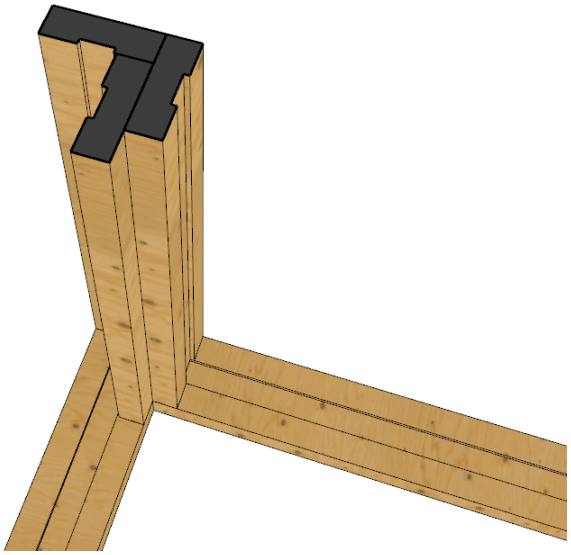
Соединение на углу



Панели перегородок на углу соединить на шурупы с шагом 400 мм.

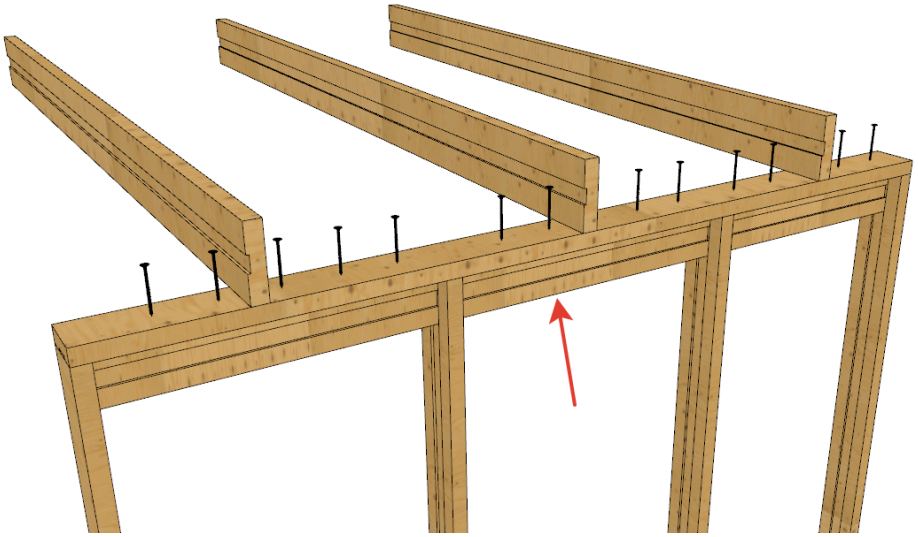


В угол вложить и прикрепить дополнительную деталь стойки так, чтобы сформировать угол внутри для крепления обшивки.



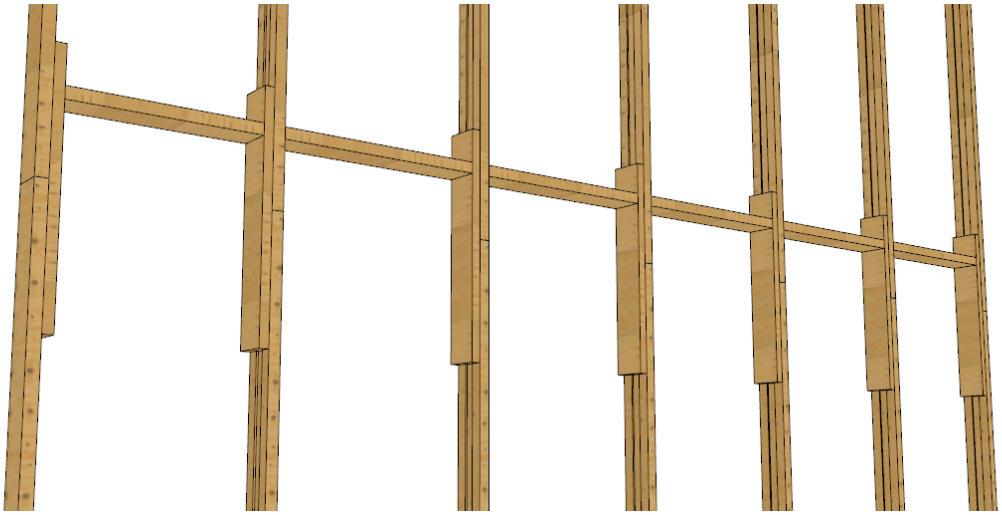
Усиление верхней обвязки (опционально)

Если перекладины антресольного перекрытия попадают не на стойки каркаса, рекомендуется усилить верхнюю обвязку перегородки ребрами между стойками.
Для этого отрезки детали стоек закрепить в пазу верхней обвязки на шурупы с шагом 100 мм.



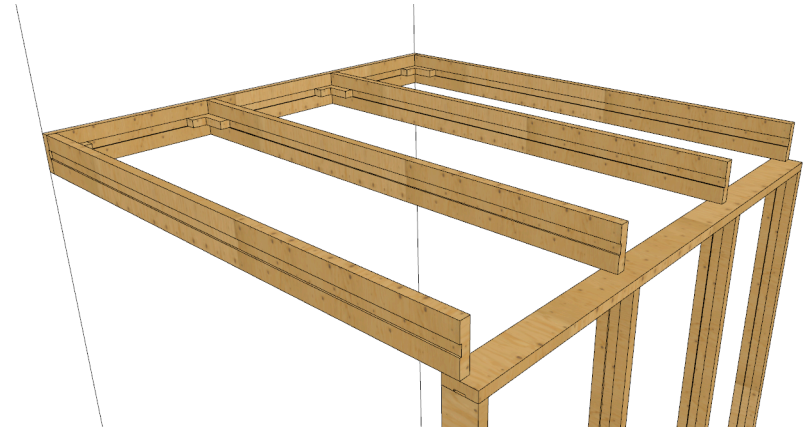
Высокие перегородки

Если перегородка выше, чем длина детали стойки, применяется соединительный профиль для стыковки и удлинения стоек.
Стыковочный профиль своим гребнем вставляется в паз стоек. Для стыковки стоек по длине достаточно использовать стыковочный профиль длиной 500 мм. Стыковочный профиль присоединить на шурупы с шагом 100 мм. Если перегородка далее обшивается фанерой, предусмотрите перекладины в каркасе из деталей стоек, которые попадут на горизонтальный шов фанерной обшивки.

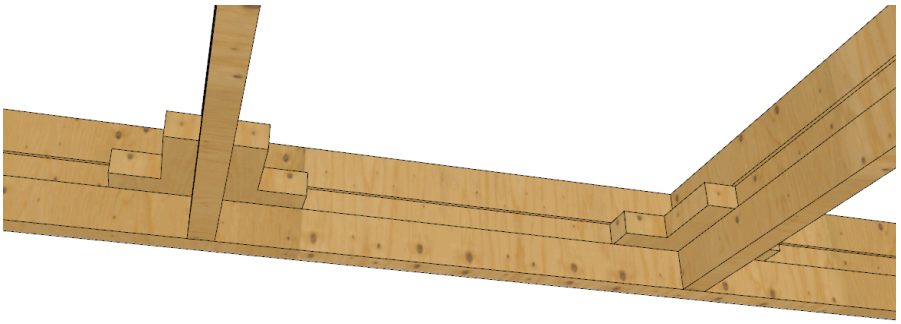


Потолки и антресоли

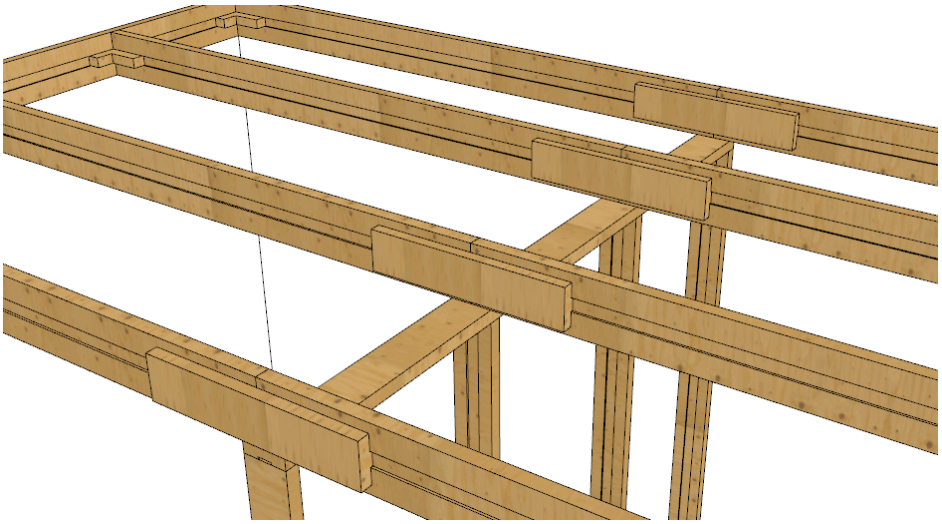
Перекрытия собираются из потолочных балок и опираются на перегородки и стены. На перегородки перекрытие кладется сверху, а на стены крепится через стартовую доску.



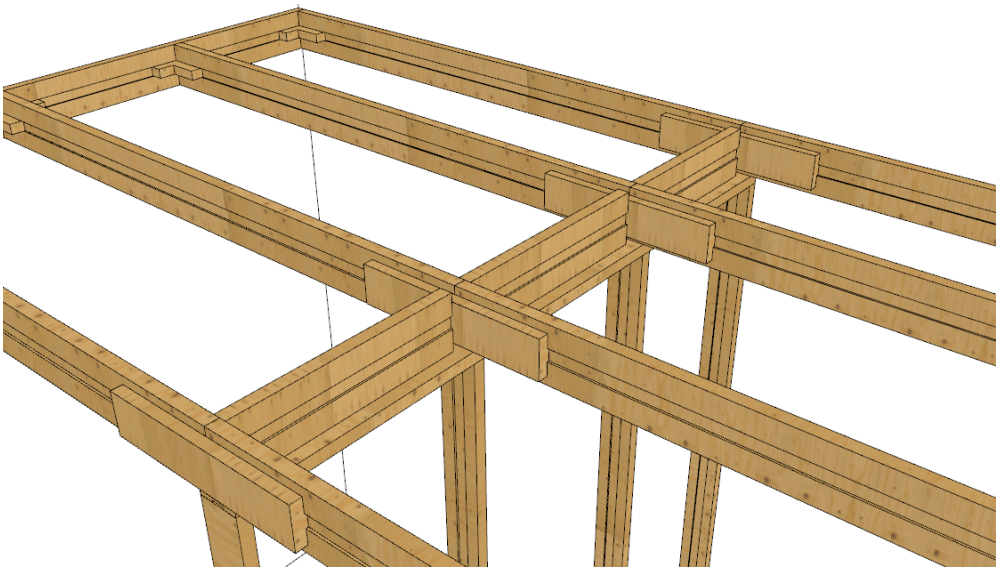
Стартовая доска выполнена также из потолочной балки.
К стартовой доске балки крепятся с помощью угловых соединителей по принципу как в перегородках.



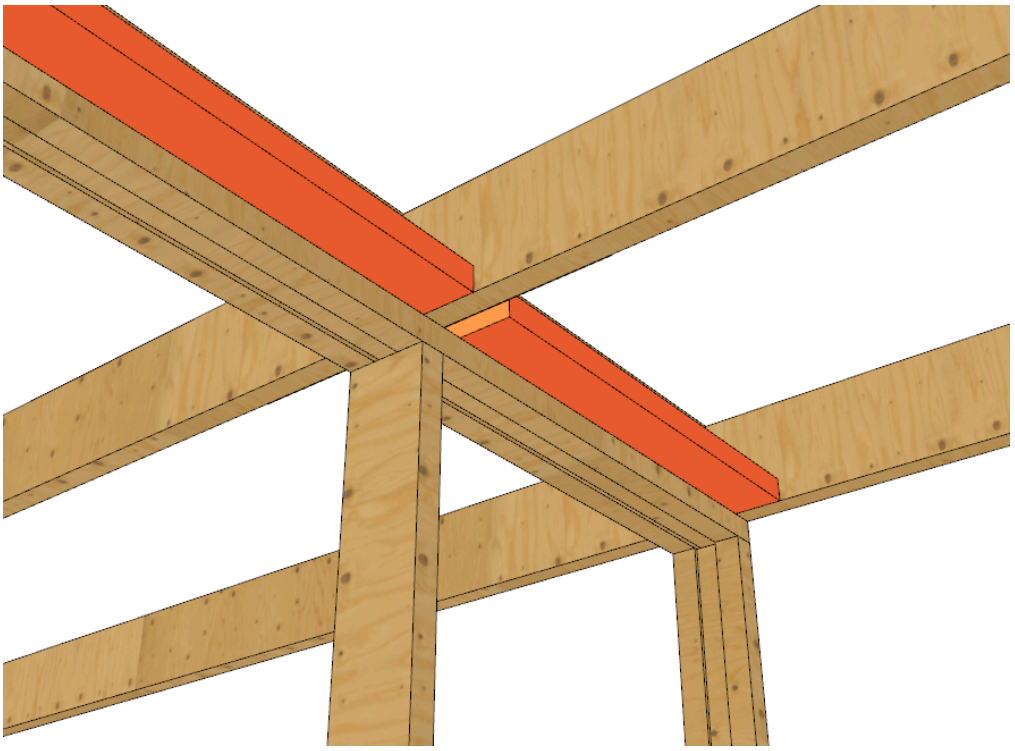
Стыковку потолочных балок по длине можно производить только на перегородках.
Стыковать балки с помощью соединительного профиля, так же как стойки перегородок.



Если перекрытие далее обшивается фанерой, предусмотрите перекладины в каркасе из деталей балок, которые попадут на шов фанерной обшивки.

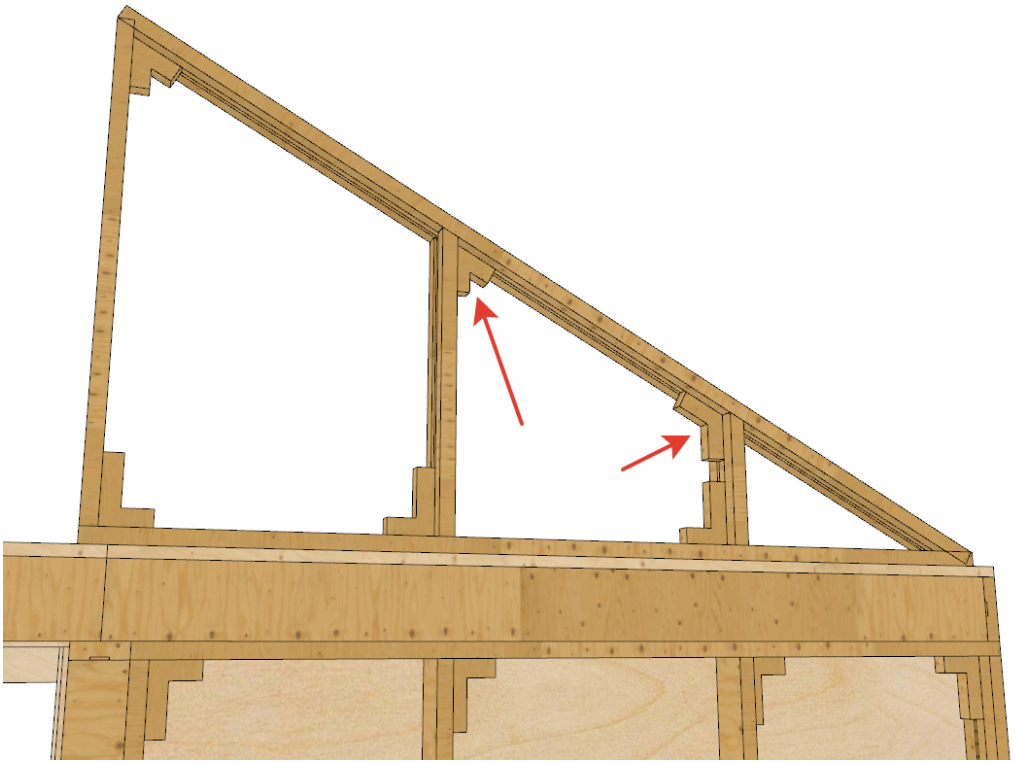
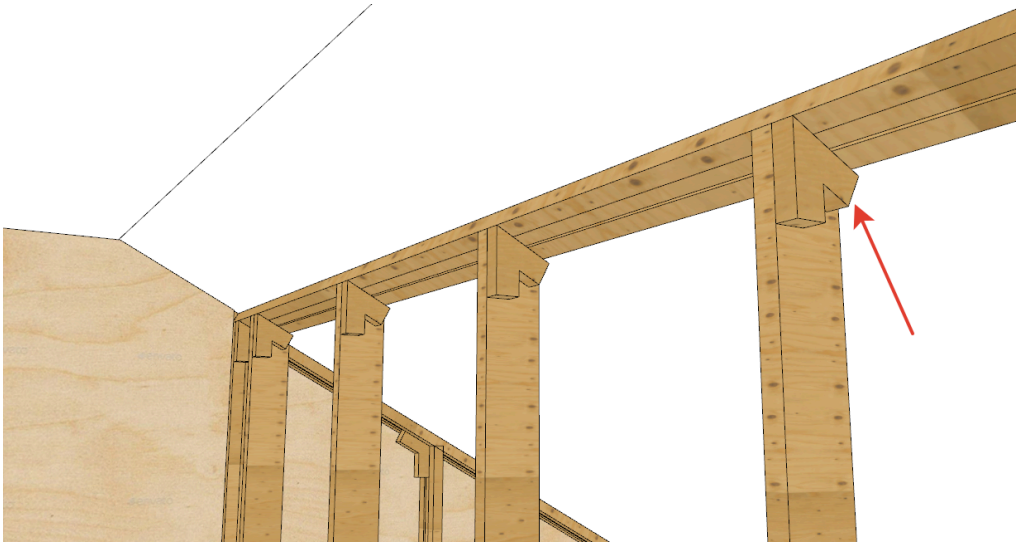


Если перекрытие далее подшивается фанерой снизу, в местах стыковки с перегородкой вложить и прикрепить дополнительную деталь стойки так, чтобы сформировать угол внутри для крепления подшивки.



Перегородки под скат кровли барна

Для сборки перегородок до потолка в доме барн от Woodcastor в комплекте перегородок предусмотрены угловые соединители со специальным углом.
Они применяются для крепления стойки к направляющей перегородки на потолке.



Также угловой соединитель с острым углом применяется для крепления стоек продольных перегородок, которые доходят сверху до ската кровли.