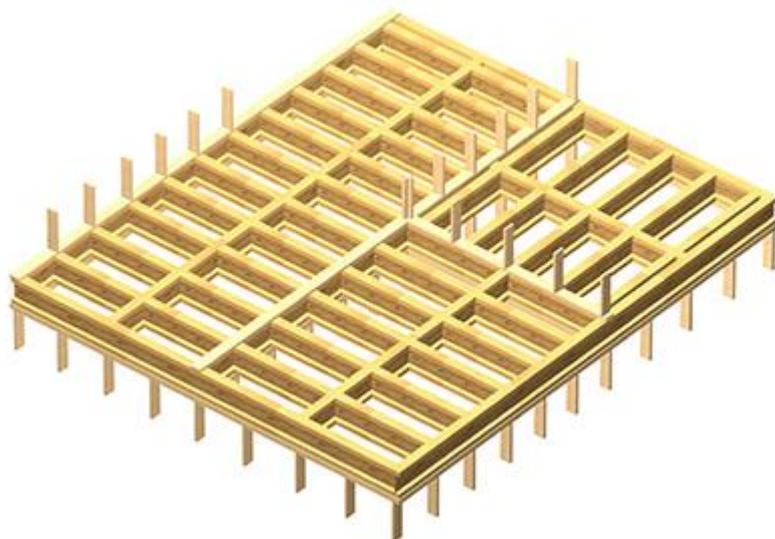


## Деревянные перекрытия в каркасном доме

При планировании строительства каркасного дома многие владельцы всерьез озадачиваются важным вопросом: какой материал предпочесть при возведении стен, полов и перекрытий? Остановиться ли на привычной всем обрезной доске или же обратиться к новым, более современным и технологичным решениям, таким как деревянная двутавровая балка?

1. Опорное — балка опирается на несущую поверхность стены. Минимальная площадь опоры для наружных стен — 38 мм. (рис.3) Для внутренних стен — 89 мм. (рис. 1, 2)

2. На хомутах — балка опирается на опорную поверхность хомута, закрепленного на стене (рис. 4) при помощи крепежей, соответствующих типу кладки.



Основные параметры сравнения	Деревянная двутавровая балка	Обрезная доска
Легкий вес	+	-
Подверженность деформации	-	+
Возможность рассохнуться	-	+
Подверженность процессу гниения	-	+
Бесшумность	+(при правильной установке скрип исключен)	-(наличие шумов и скрипов)
Влагостойкость	Высокая	Низкая

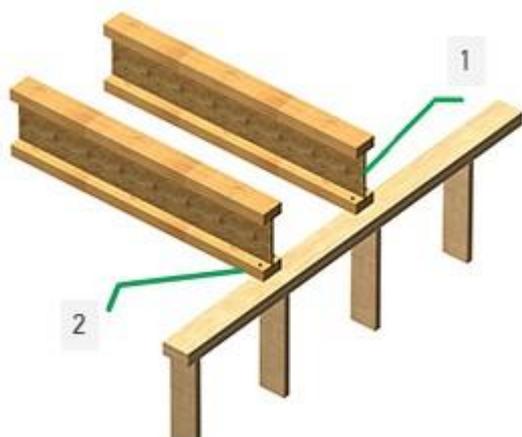
Долговечность	Высокая	Низкая
Прочность	Высокая (использование в пролетах большой длины)	Низкая
Простота установки	Высокая	Высокая
Устойчивость к значительным перепадам температур	Высокая	Низкая
Огнестойкость	Выше среднего	Низкая
Легкость обработки	Высокая	Высокая
Возможность монтажа коммуникаций	Возможна при правильном расчете	Невозможна
Гарантия на материал в течение всего срока службы строения	+	-

Благодаря наглядной таблице можно сделать простой вывод: в современных условиях деревянная двутавровая балка, несомненно, по многим параметрам превосходит обычную обрезную доску и является наиболее надежным, технологичным, экономичным и экологичным решением при строительстве как частных, так и коммерческих зданий разнообразной конфигурации.

## Узлы деревянного перекрытия в каркасном доме

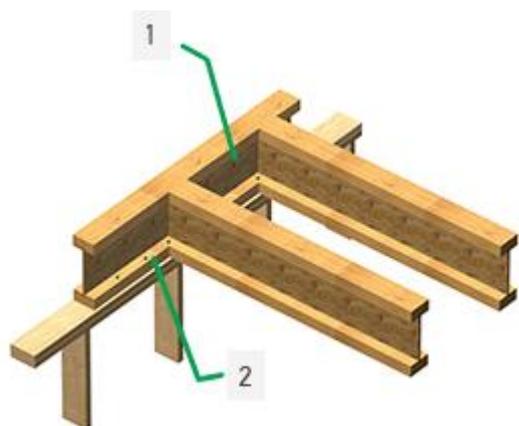
Далее вы можете ознакомиться с узлами перекрытия в каркасном доме. Если у вас возникнут вопросы, пишите нам на почту или обращайтесь по телефону **+7(495)797-05-60**.

### 1 ГВОЗДЕВОЕ КРЕПЛЕНИЕ БАЛКИ



1. Необходимо отступить 40 мм от торца балки и крепить гвоздь под углом, как показано на рисунке

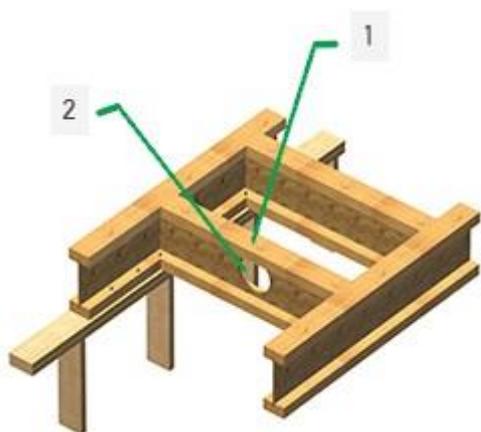
2. Для крепления балки используются гвозди 3-3.5 x 75 мм



## 2 КРЕПЛЕНИЕ ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ

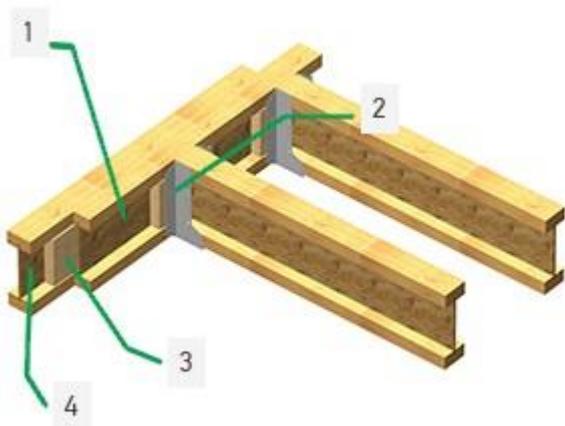
1. Крепление балки к опоре выполняется гвоздями 3-3.5 мм х 75мм с шагом 150 мм и смещение относительно противоположной стороны

2. Крепится по два гвоздя 3-3.5 мм х 75 мм к верхней и нижней полкам



1. Блокировки закрепляются двумя гвоздями 3-3.5 мм х 75 мм с каждого конца

2. Более подробно можете ознакомиться в техническом руководстве



## 4 ТОРЦЕВОЕ КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК

1. Требуется установить поддерживающий блок для гвоздевого крепления кронштейна

2. Поддерживающий блок толщиной 12 мм

3. Блок прокладка толщиной 28 мм