



Исх. № 184403 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Что такое имитация бруса?



Для обшивки стен деревом предлагают множество материалов: деревянный сайдинг, фасадную фанеру, планкен, блок-хаус, композитные материалы. Один из наиболее популярных материалов — имитация бруса. Поговорим о том, что представляет из себя этот материал, как правильно выбрать имитацию бруса и какие крепления выбрать для надежной фиксации.

Что такое имитация бруса из дерева

Имитация бруса — вид обшивной доски, которая отражает фактуру профилированного бруса, снабженная по длинным сторонам соединением «шип-паз».

\$BANNER-173827\$

Основное назначение. Используется для оформления фасадов зданий, карнизных и фронтонных свесов, для отделки стен помещений (имитация бруса из кедра подходит для отделки бань и саун).

Материал. Имитацию бруса изготавливают из хвойных пород — сосны, ели, кедра и лиственницы.

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ производит имитацию бруса из ангарской сосны. Это дерево растет в бассейне реки Ангара в Красноярском крае в условиях резко континентального климата — с коротким жарким летом и продолжительной холодной зимой. Условия экстремальные, поэтому древесина у ангарской сосны более плотная, прочная и стойкая к гниению, чем у деревьев, растущих в более мягких климатических условиях.

Производят имитацию бруса способом, который применяют и для вагонки:

- сушка исходного сырья,
- строжка с помощью специального станка, который задает профиль деревянной заготовке,

- сортировка готовой продукции,
- упаковка

Уход и защита. Имитация бруса, как и любой пиломатериал, нуждается в дополнительной защите. Рекомендуется обрабатывать материал различными составами для формирования на поверхности защитной пленки с высокими водоотталкивающими и абразивостойкими свойствами. Для этого необходимо использовать средства для наружных работ — масло, масло-воск, твердый воск, лак, краски, антисептики для деревянных поверхностей. Способы нанесения, количество и регулярность нанесения выбрать в соответствии с рекомендациями производителей данных покрытий.

Размеры досок. Изготавливают Имитацию бруса различных параметров:

- толщина от 20 до 36 мм
- ширина от 140 до 250 мм
- длина от 2000 до 6000 мм

По словам продавцов пиломатериалов, самый популярный размер имитации бруса — 20*146*4000 мм. Такую доску выбирают чаще всего для отделки фасада, но также используют и внутри помещений.



Чем имитация бруса отличается от деревянной вагонки

В отличие от блок-хауса, имитация бруса нарезают с прямой внешней стороной. Имитация внешне похожа на деревянную вагонку, однако есть существенные отличия:

Имитация бруса толще вагонки. Сравним стандартную толщину разных пиломатериалов:

- евровагонка: 12,5 мм,
- панели штиль: 12,5 и 14,
- имитация бруса: 20 мм.

Фальш-брус шире: у вагонки стандартная ширина 96 мм, у имитации — 140-146 мм. Если фальш-брус будет уже, он не будет похожим на настоящий брус. Рекомендуемая ширина для внешней отделки — 146-190 мм.

Имитация бруса чаще используется для внешней обшивки: широкие панели визуально смотрятся лучше снаружи, чем внутри, т.к. широкий материал «съедает» пространство.

Вагонка легче. За счет меньшей толщины и ширины вагонка легче. Например, вес 1 м² вагонки из сосны — около 6,5 кг, имитации бруса — 10 кг.



Деревянная вагонка тоньше и меньшей высоты, чем имитация бруса

Какая бывает имитация бруса

По профилировке имитацию бруса разделяют на два вида:

1. Классический вариант, с тонким шипом и треугольными фасками. Шип длиной 8 мм.
2. Карельский профиль: с толстым шипом и легким закруглением на одной из сторон или треугольным. Шип длиной 1 см, что позволяет при расширении и сужении не выпадать материалу из пазов, не создавать щели. Над пазом оставлена специальная полочка, которая дополнительно закрывает паз при сужении доски. Сделан, чтобы максимально сохранить внешний вид фасада. 140, 170, 190 мм шириной.

Качество имитации бруса определяется сортами древесины. О досках разного класса мы уже писали в статье [про сорта пиломатериалов](#). От сорта выбранной доски будут зависеть цена, внешний вид и качество отделки. На сорт древесины влияют количество сучков, трещины, смоляные карманы, пороки дерева, биопоражение, покоробленность, прорость, гнили. Эти критерии качества актуальны и для имитации бруса.

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ разработала технические условия на изделия из древесины (см. вложения под статьей). Согласно им пиломатериалы подразделяются на 4 сорта: А, В, С и D.



Сравнение пиломатериалов по сортам

Нормы пороков по сортам для профилированной строганой продукции

- | | |
|---|---|
| A | Пиломатериалы высокого качества из комлевой части дерева. Продаются без биопоражений, пороков, полос. Допускаются небольшие смоляные карманы. |
| B | Допускаются трещины не более 1 мм, булавочные сучки и небольшие гладкие сколы. |
| C | Допускаются здоровые сросшиеся сучки темного цвета, отверстия от выпадающих сучков, твердая гниль. |
| D | Без ограничений допускаются выпадающие, гнилые сучки, трещины и другие повреждения при условии сохранения целостности изделий. |

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ производит пиломатериалы **влажностью не более 14% +-2%**, которая считается наиболее оптимальной для строительства и отделки.

Для чего используют имитацию бруса

Имитация бруса применяется в различных сферах для создания эстетического эффекта и

придания интерьеру или экстерьеру здания особого стиля и атмосферы. Перечислим несколько областей, где применяют имитацию бруса разных параметров:

Отделка фасадов. Основное назначение материала — имитировать профилированный брус. Это позволяет сохранить традиционный деревянный стиль и уютную атмосферу.

Внутренняя отделка. Имитацию бруса применяют для внутренней обшивки в загородных домах, дачном строительстве, кафе, ресторанах и других местах, где желательно имитировать теплоту и уют натурального дерева.

Декоративные элементы. Фальш-брус применяют для создания декоративных элементов: балок, колонн, обрамления окон или дверей.

Ландшафтный дизайн. Имитация бруса придает естественный вид и помогает вписать в окружающую среду элементы ландшафта: ограждения, беседки, террасы, настилы.

Коммерческие объекты. Имитацию бруса могут использовать для отделки на коммерческих объектах: в гостиницах, магазинах, ресторанах и спа-центрах, чтобы создать особую атмосферу и привлечь клиентов.

Как выбрать имитацию бруса

Выбор материала зависит от целей использования и денег, которые вы готовы потратить.

Для внешней отделки используют широкие доски: не менее 140 мм по ширине и 20-25 мм по толщине. Выбирают материал на всю длину стен — около 6000 м. Если стена длиннее, панели стыкуют в шахматном порядке, чтобы не получился вертикальный шов по всей высоте. Основной материал — сосна.

Для внутренней отделки — толщина 20, ширина от 110 мм. Обычно выбирают доску длиной до 4000 мм. Основные материалы — сосна, лиственница, кедр.

Выбор сорта доски зависит от финансовых возможностей. Например, пиломатериал сорта В будет стоить примерно на 23% дешевле, чем сорт А. Разница на 1м² между сортами В и С может составить до 100 рублей. Упаковка из 4 досок лиственницы длиной 20*140*2000 мм будет стоить в среднем на 1000 рублей дороже, чем сосна таких же параметров.

Доски сорта А рекомендуют использовать для внутренней отделки. Качеством ниже — для фасадов.

Как подготовить имитацию бруса к установке

Предварительное хранение в помещении, где будут проводиться работы. Прежде чем приступить к установке, материал необходимо подготовить. Специалисты рекомендуют подготовку в несколько этапов:

1. Упакованные доски внести в помещение, где материал будет использоваться.
2. Вскрыть упаковку, чтобы доска приняла влажность помещения в котором будет

использоваться.

3. Оставить в таком виде не менее чем на сутки.

Совет: во время хранения в помещении, где будут проводиться работы, не снимайте с досок всю упаковку. Это сохранит геометрию пиломатериала по всей длине и поможет избежать коробления.

Сортировка досок. Для внутренней отделки желательно рассортировать доски: самые красивые и ровные — для длинных сторон. Сучками — на короткие участки.

Обработка. Перед монтажом необходимо сформировать на поверхности доски защитную пленку с высокими водоотталкивающими и абразивостойкими свойствами. Используем средства для наружных работ: масло, масло-воск, твердый воск, лак, краску. Это поможет покрыть доску в труднодоступных местах: на тыльной стороне, с торцов, в местах будущих стыков. После монтажа будет сложно добраться до этих мест. Необработанные участки могут впитывать воду, что со временем приведет к разрушению древесины. При естественной усадке древесины будут видны непрокрашенные участки.

Покрытие наносим в соответствии с рекомендациями производителей.

Совет: если отделочная доска будет использоваться для внутренних работ, то рекомендуем заранее позаботиться об электропроводке — за исключением розеток и выключателей. Они будут установлены после панелей.

Как установить имитацию бруса

Панели стыкуются между собой в замок шип-паз, как и деревянная вагонка. Их могут укладывать в двух направлениях:

- **горизонтальная установка** зрительно расширяет помещение;
- **вертикальная** — увеличивает высоту.

При горизонтальной установке фальш-брус закрепляют шипом вверх, пазом вниз. Влага не сможет проникнуть в щель паза, и это защитит дерево от гниения.



Пример вертикальной установки имитации бруса на фасаде. Традиционно такое направление укладки выбирают для внутренних работ, но на фасаде он тоже смотрится красиво. Главное надежно закрепить.

Чтобы имитация бруса надежно держалась на каркасе, необходим качественный крепеж.

Крепления и способы установки. Для монтажа досок используют деревянную обрешетку из сухого бруса или рейки. Фиксируют к обрешетке разными типами крепежа. Рассмотрим основные виды креплений и варианты установки, которые применяют для фальш-бруса:

Условное название	Суть метода, крепеж	Преимущества	Недостатки
Саморезы «в лоб», в пласть	Оцинкованные саморезы или гвозди вгоняются в лицевую часть дерева прямо	Сильная фиксация, надежное крепление	Шляпки видно издалека, выглядит грубо. Если гвозди не оцинкованные, могут появиться подтеки.
Финишные гвозди «в лоб», в пласть	Финишные гвозди с диаметром шляпки 1,6 или 1,8 мм вгоняются в доску прямо	Незаметный крепеж, выглядит аккуратно	Слабая фиксация. Не подходят для обшивки потолка
Комбинированный: саморезы и гвозди	Саморезы вгоняются в места, которые будут скрыты уголком: на концах досок, у оконных проемов и т.д. Финишные гвозди вбиваются по центру, чтобы закрепить доску длиннее 3-4 м.	Надежная фиксация, незаметный крепеж: саморезы не видно под уголками, накладками и нащельниками. Подходит для отделки потолков.	Финишные гвозди заметны вблизи.
Саморезы в шип	Фальш-брус устанавливается шипом вверх, и в него вгоняют саморез.	Незаметный крепеж, скрыт под пазом следующей доски.	Расслоение шипа без предварительного засверливания. Повреждение доски. Ненадежная фиксация. Нужны специальные саморезы с наконечником-сверлом, которые не будут растрескивать дерево.
На кляймеры	Панель закрепляют на специальный крепеж — кляймеры. Важно, чтобы глубина «язычка» кляймера совпадала с толщиной стенки фальш-бруса.	Незаметный крепеж. Позволяет демонтировать обшивку, не повредив доски (например, для замены проводки).	Не подходят для карельского профиля. Не подходят для крепления на потолок.

Скрытый крепеж
ДУЭТ-фасад

Доску закрепляют на парные крепления сверху и снизу доски. Крепления прикручиваются саморезами к обрешетке, видимая часть заводится за доску.

Выполнены из полимера. В упаковке два типа саморезов: для доски и на обрешетку.

Незаметный крепеж. Надежная сильная фиксация. Выдерживают вес мебели.

Подходит для вертикального или горизонтального монтажа.

Частично компенсирует перепады влажности у древесины.

Дополнительные затраты времени и усилий.

Цена: одна упаковка на 50 пар стоит от 1400 руб.



Установка имитации бруса «в лоб». Неоцинкованные гвозди «потекли».

Правила установки и зазоры. При внутренней отделке первую доску устанавливаем снизу. Желательно сразу по всему периметру помещения, чтобы доски совпадали по уровню. Под первую нижнюю панель подкладываем кафельную плитку или брусок: между полом и обшивкой необходимо оставить зазоры. При перепадах влажности обшивка не будет давить на пол, не возникнет скрипов. Расстояние компенсационного зазора — 1-2 см. Обрешетка тоже не должна доходить до пола. Избегайте узлов плотного примыкания стен к полу.

При внешней отделке обрешетка не должна доходить до земли примерно на 50 мм. Это уберет каркас от влаги, которая будет скапливаться на поверхности земли и сохранит дерево от гниения.

Остались вопросы? Напишите свой комментарий.

Разработал:

Денис Солоницын

Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке