Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5
тел.: +7 495 925 57 75, факс: +7 495 925 81 55, www.tn.ru, info@tn.ru

Исх. № 188291 - 11.03.2026/
Информационная статья от: 25.08.2025

Монтаж планкена своими руками

Отделка дома или помещения планкеном — это красиво, элегантно и современно. Если правильно подготовить и установить доски, то и долговечно. Разберем особенности монтажа, варианты креплений и способы укладки, которые помогут установить планкен своими руками без привлечения специалистов.

Виды планкена и где применяется

Подробнее о планкене как материале мы писали в статье «Что такое планкен: описание, характеристики, виды». Коротко остановимся на том, какие существуют виды и где они применяются.

Основные размеры планкена из лиственницы:

- толщина 20, 22 мм
- ширина 90, 146 мм
- длина — от 2000 до 6000 мм.

Планкен существует в двух основных вариантах:

1. Прямой.
2. Скошенный.

В некоторых магазинах строительных материалов можно найти еще две разновидности — прямой с торцевыми пазами и клиновидный. Но они встречаются достаточно редко. В большинстве случаев используются прямой и скошенный.

Оба варианта планкена изготавливаются без замков шип-паз, что отличает их от деревянной вагонки, имитации бруса или блок-хауса.

Отличия планкена от имитации бруса — в наличии замкового крепления. Толщина у материалов похожая — от 20 мм.

Основной пиломатериал для планкена — лиственница. Реже используют сосну, ель или другие породы древесины. По желанию выполняют отделку из ДПК (древесино-полимерный композит), но доска из массива лиственницы пользуется большей популярностью: рисунок и цвет натурального дерева добавляют дороговизны и элегантности отделке.

Обшивка планкеном отлично комбинируется со штукатурным фасадом

Для планкена используют лиственницу сортов A, B, BC, C. Для забора могут применять сорт D. ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливает планкен из сибирской лиственницы — прочного и красивого дерева, которое росло в сложных климатических условиях с большими перепадами температур. Это придает материалу повышенную износостойкость и долговечность. Такая древесина камерной сушки не нуждается в антисептическом покрытии.

Прямой планкен

Это строганая с четырех сторон доска с углами по 90°. Все углы гладкие, слегка закругленные. Материал можно использовать сразу с двух сторон, так как обе лицевые. Поэтому из прямого планкена выполняют заборы, декоративные перегородки, элементы мебели и интерьера.

Прямой планкен из лиственницы от ТЕХНОНИКОЛЬ

Скошенный (косой) планкен

Этот вид доски изготавливают со скошенными под углом от 35 до 70° кромками. Отличительная особенность — кромка, которая перекрывает нижестоящую панель. Такой «навес» не пропускает влагу в зазор между панелями, защищает торцы досок и внутренние материалы фасада от гниения, полностью скрывает ветрозащитную пленку.

Скошенный планкен из лиственницы от ТЕХНОНИКОЛЬ

Где применяется планкен

Для внешней отделки:

- финишная облицовка фасада,
- отделка свесов крыши
- внешние откосы окон,
- устройство заборов, ворот,

- декоративные перегородки,
- террасы, навесы,
- облицовка балконов с улицы и т.д.

Отделка планкеном свеса крыши

Для внутренней отделки:

- оформление стен,
- внутренние перегородки,
- обшивка балконов изнутри и т.д.

Инструменты для установки планкена и монтаж обрешетки

Для монтажа планкена потребуются инструменты:

1. Пила торцовочная.
2. Шуруповерт.
3. Рулетка.
4. Шнур отбивочный.
5. Уровень строительный.
6. Карандаш.
7. Угольник.

8. Кисть или валик для нанесения защитных составов.

Для обрешетки под планкен можно использовать:

- деревянный брусок,
- металлический профиль.

Если планируете устанавливать на деревянный каркас, рекомендуем использовать брусок из хвойных пород древесины с минимальным сечением 40×40 мм. Перед монтажом бруски тщательно обрабатывают антисептиком. Планкен защищать от жучка и плесени не обязательно: строганую доску просушивают на производстве, что уберегает ее от биопоражений.

> **Важно!** Влажность деревянного бруска для обрешетки не должна превышать 20%. Сырую древесину, установленную на стену, может покоробить, что отразится на внешнем виде облицовки.

Рекомендуемый шаг установки вертикальных брусков — 300-400 мм.

> **Важно!** Под обрешетку для прямого планкена рекомендуем устанавливать влаго-ветрозащитную мембрану темных оттенков: черного или темно-серого цветов. Через щели между досками такую пленку заметить сложнее.

Перевозка и хранение планкена

Чтобы материал служил долго, сохранял физико-технические характеристики и привлекательный внешний вид, рекомендуем следовать правилам транспортировки и хранения досок. Правила соответствуют ТУ 16.10.21-142-74182181-2024 «Изделия профилированные из древесины хвойных пород. Технические условия». Ознакомиться с ТУ можно на странице прямого планкена.

Перевозка пиломатериала. Планкен перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировании, разгрузке и хранении должна быть обеспечена сохранность деталей (защита от механических повреждений, увлажнения, загрязнения). Условия хранения должны обеспечивать нормированную влажность древесины деталей.

Хранение. Детали должны храниться рассортированными по маркам, сечениям, длинам и

степени заводской готовности деталей. Хранить пиломатериал необходимо в хорошо проветриваемом, крытом помещении, защищенном от попадания ультрафиолетовых лучей. Пакеты должны быть оторваны от пола на высоту не менее 100 мм.

Планкен, предназначенный для эксплуатации в помещении, должен храниться в помещениях с относительной влажностью воздуха 65–70% и температурой воздуха в пределах от 17 до 25 °С выше нуля вдали от источников тепла (радиаторы отопления, печь и т.п.).

Пиломатериал, предназначенный для использования на улице, должен храниться в неотапливаемом помещении или под навесом на улице, на проветриваемой сухой площадке с постоянной относительной влажностью воздуха 55–85 % и температурой воздуха в пределах от –30 до +30 °С. Пачки должны быть уложены на опоры на высоту не менее 300 мм от земли и не ниже уровня снежного покрова в зимнее время. Опорные поверхности должны быть выровнены в одной плоскости.

При хранении пиломатериал должен предохраняться от механических повреждений, влаги, агрессивных веществ, прямых солнечных лучей, огня, а также от резких перепадов температуры и влажности окружающего воздуха (не более чем на 5% за час). Если не соблюдать правила хранения, материал может потерять товарный вид и деформироваться. Появятся синева и плесень даже на исходно качественных материалах. В этом случае гарантийные обязательства не распространяются.

Подготовка к монтажу планкена

Подготовка к установке состоит из нескольких шагов:

1. Расчет материала.

2. Обрезка и обработка доски.

3. Сборка заготовок для отдельных участков стен.

Шаг 1. Расчет материала. Рассчитывается по площади стен + 5-10% запаса на подрезку.

При расчете учитываем обязательный вентиляционный зазор 3-5 мм. В зависимости от дизайн-проекта зазор может быть больше.

Шаг 2. Обрезка и обработка доски. Если планкен будет использоваться для внутренней отделки, то его, как и любой пиломатериал, необходимо выдержать в этом помещении не менее суток. Вскрываем пленку и оставляем материал принимать влажность помещения. После этого приступаем к работам:

- обрезаем пиломатериал по нужным размерам, уделяем особое внимание углам и местам будущих стыков с запилом под 45 градусов;

- обрабатываем специальными пропитками и средствами по уходу за древесиной.

> **Важно!** Планкен, как и любой отделочный материал из древесины, обязательно обрабатываем перед установкой на обрешетку. Для этого по желанию используют пропитки, лаки, краски, масло. Если обрабатывать доски после установки, то торцы, обратная сторона и места стыков не прокрасятся и со временем начнут гнить от влаги.

Шаг 3. Сборка заготовок для отдельных участков стен. При необходимости готовим заранее небольшие фрагменты отделки с углами: простенки с углами к откосам окон и дверей, элементы обшивки небольших балконов и т.д. Каждую заготовку обязательно покрывают защитным составом до установки.

Виды крепежа для планкена

В статье про виды планкена мы уже рассматривали некоторые варианты креплений, которые используются при монтаже планкена. Рассмотрим их более подробно.

Для установки планкена используют два способа:

- прямой монтаж,
- скрытый крепеж.

Прямой монтаж — крепление к обрешетке через лицевую часть доски. Используются саморезы по дереву 3,5×50 мм или оцинкованные гвозди.

Скрытый крепеж подразумевает установку на кронштейны, которые крепятся на небольшие саморезы к подсистеме. Длина саморезов в этом случае не должна превышать толщину планкена — 20 или 22 мм.

Такой способ крепления называют «змейкой». Крепеж устанавливается в шахматном порядке по четыре штуки к доске. Шаг — 300-400 мм по вертикальным брускам обрешетки.

Саморезы по дереву для открытого монтажа и кронштейны для скрытого крепления планкена

Варианты укладки планкена

В современном дизайне используется установка материала в различных направлениях:

1. Горизонтальный.

2. Вертикальный.

3. Диагональный.

4. Комбинированный.

Горизонтальный монтаж — классическое направление для укладки доски. Для такого варианта установки не требуется дополнительных брусков. Закрепляем планкен горизонтально с шагом 300-400 мм на вертикальные бруски. Оставляем обязательные вентиляционные зазоры 3-5 мм. Если дизайном предусмотрены другие зазоры между досками, учитываем их. Они могут достигать 8 мм.

Горизонтальный монтаж планкена с разными зазорами: от 3 до 8 мм.

Для вертикального монтажа потребуется дополнительная обрешетка, установленная горизонтально. Шаг укладки — 400 мм. В итоге должны получиться почти квадраты со сторонами 400×400 мм.

Усиление обрешетки для вертикальной установки

Диагональный монтаж подразумевает установку дополнительных брусков под углом 45°:

При желании можно использовать комбинированный монтаж и укладывать планкен в нескольких направлениях:

Монтаж планкена на фасад

Технология монтажа планкена на фасад зависит от выбранного способа крепления — скрытого или прямого.

При использовании прямого монтажа доски закрепляем саморезами на обрешетке. Для каждого места крепления к подсистеме используем не менее двух саморезов или гвоздей:

Для укладки планкена с помощью скрытого монтажа «змейки» используйте кронштейны темного цвета. Они будут не так заметны через щели между досками как серебристые.

Для крепления «змейкой»:

1. Закрепляем кронштейн на обратной стороне первой доски.

2. Устанавливаем кронштейн на следующей доске в шахматном порядке по отношению к предыдущей.

Устанавливаем доску с кронштейнами на обрешетку:

После установки основного материала оформляем углы. Это можно сделать с помощью наличников или стыковкой досок под прямым углом. В этом случае торцы планкена спиливаются под углом 45 градусов:

Оформление проемов вокруг окон и дверей выполняем в два этапа:

1. Устанавливаем доски вместо откосов по периметру окна.

2. Закрепляем наличники на внешней стороне обшивки.

Забор из планкена: преимущества материала и технология сборки

Планкен — пиломатериал, который украсит не только фасад дома, но и участок. Из прямого планкена собирают заборы, террасные перегородки, беседки, автоматические ворота. Материал прекрасно сочетается с природным камнем, кирпичной кладкой, штукатурным фасадом различных оттенков, другими вентфасадами.

Для монтажа планкена из лиственницы на забор обычно выбирают доску сортов ВС, С и Д, однако все зависит от финансовых возможностей. Перед изготовлением забора каждую доску желательно обработать защитными средствами для древесины.

Преимущества планкена из лиственницы для заборов и декоративных ландшафтных построек:

- четыре лицевые стороны — доска прекрасно смотрится со всех сторон;
- прочность — минимальная толщина доски 20 мм позволяет использовать для парапетов и перегородок;
- устойчивость к влаге — планкен из лиственницы не боится осадков и способен долго сохранять привлекательный внешний вид;
- красивый рисунок и текстура дерева — забор из лиственницы выглядит элегантно и стильно;
- биоустойчивость — антисептические свойства лиственницы позволяют пиломатериалу не бояться грибка, плесени и жучка.

Недостатки: стоимость выше, чем у доски из сосны.

Планкен из лиственницы на забор можно устанавливать в любом направлении: диагональном, горизонтальном, комбинированном. Для штакетника доски дополнительно обрабатывают с торцов, придавая по желанию полукруглую форму.

Забор из планкена — инвестиция в надежную конструкцию, которая при должном уходе прослужит десятилетия.

Как нельзя использовать и устанавливать планкен

Основные проблемы, которые могут возникнуть при использовании планкена — нецелевое назначение и неподходящий крепеж.

Использование не по назначению. Планкен — отделочный материал. Толщина материала от 20 или 22 мм. Поэтому его нельзя использовать для устройства полов в доме или на террасе. Для пола или террасы необходимо использовать более толстые доски — от 27 мм. Для этих целей подойдут:

1. Террасная доска.
2. Палубная доска.
3. Доска пола.

Неправильный крепеж. Осмотр объектов показал, что в ряде случаев доски планкена устанавливают на обычные гвозди или крепления для гипсокартона. Использование такого

крепежа, выбранного, вероятно, с целью сэкономить, может привести к негативным последствиям:

- шляпки крепежа «потекут» и оставят темные следы на фасаде;
- черные саморезы по дереву слабые и могут лопнуть в лиственнице.

Неоцинкованные гвозди под воздействием осадков корродируют и начнут оставлять на красивом дорогостоящем материале уродливые следы. Используйте для монтажа только качественный оцинкованный крепеж.

Не рекомендуем использовать черные саморезы по дереву для планкена. Каленый саморез мало держит нагрузку, он подойдет только для крепления листов гипсокартона. Черные саморезы часто и повсеместно используют, но их можно применять только во внутренней и сухой среде. Лиственница очень тягучий материал.

Со временем такие саморезы начнет выгибать: они не выдерживают внутреннего напряжения древесины и лопаются. Любая замена крепежа в лиственнице усложняется тем, что со временем это дерево твердеет, становится жестче. Поверхность с трудом можно просверлить и сложно вытащить гвозди.

Что нужно запомнить по монтажу планкена

1. Планкен используют для внутренней и внешней отделки. Основное назначение планкена из лиственницы — отделка фасадов, балконов, свесов крыш, устройство беседок, заборов, террас и ландшафтных перегородок.
2. Необходимо правильно перевозить и хранить планкен. Если не соблюдать правила, даже материал высокого качества теряет свои свойства и привлекательный внешний вид.
3. Для монтажа доски подойдут стандартные инструменты для работы по дереву. Необходимо только правильно подобрать крепеж.
4. Для установки планкена используют прямой монтаж или скрытый крепеж. При прямом монтаже пригодятся саморезы по дереву 3,5×50 мм или 3,5×35 мм, для скрытого крепления — кронштейны, которые закрепляются «змейкой» на обратной стороне досок.
5. Планкен позволяет проводить установку в разных направлениях: горизонтальном, диагональном, вертикальном или комбинировать.
6. Из лиственничного планкена часто изготавливают заборы и ворота. Дерево отлично сочетается с натуральным камнем, кирпичной кладкой, оштукатуренными поверхностями. Заборы и ограды из лиственницы обладают повышенной прочностью, устойчивостью к

биопоражениям и украшают ландшафт.

7. Если использовать планкен по назначению и применять правильный крепеж, то такие конструкции прослужат долгие годы. Регулярная обработка средствами для защиты древесины увеличит срок службы материала. Следуйте инструкциям производителя лаков, красок и пропиток. И пусть красивый планкен радует вас долго.

Автор статьи:
Денис Солоницын
Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»

Ответ сформирован в базе знаний по ссылке