



Исх. № 192264 - 08.12.2025/
Информационная статья от: 05.12.2024

Панель Штиль: описание, характеристики, область применения

Чтобы правильно выбрать древесный материал для отделки, необходимо знать его характеристики и особенности применения, видеть отличия от схожих внешне панелей. Разберем особенности панелей Штиль — почему ее не рекомендуют использовать во влажных условиях, какие размеры являются стандартными и чем она отличается от других пиломатериалов для обшивки стен.



Что такое панель Штиль

Общее описание. Это фрезерованное изделие из древесины в виде панели со скругленными краями (фасками) и соединением «шип-паз» для удобства монтажа. На обратной стороне — компенсационные пазы или «термопазы», которые снимают внутренние напряжения древесины. Это обязательные элементы: если их не будет, панель покоробит (выгнет) в процессе эксплуатации.



Скругленные фаски по краям могут быть практически незаметными у материала разной толщины. Края зависят от обрабатывающих фрез, которые применяет производитель.

Еще одна отличительная деталь — отсутствие компенсационной полочки у «шипа». Благодаря этому после установки между панелями нет широкой полочки-пробора, доски плотно стыкуются. У евровагонки и профиля "софтлайн" есть широкие полки. Поэтому обшивка из них после сборки выглядит иначе:



Размеры. Ширина панелей Штиль — от 90 до 146 мм. Материал большей ширины не рекомендуется использовать, так как его может выгнуть «лодочкой». Компания ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливает панели Штиль шириной 96, 146 мм.

Толщина — от 12,5 до 20 мм. Чем шире рабочая поверхность — тем толще должна быть панель: толщина 12,5 мм оптимальна для ширины 96 мм, толщина от 14 мм — для ширины 146 мм.

Длина — от 2000 до 6000 мм.

Из чего производят и где применяют панели Штиль

Породы дерева. Основное сырье для производства панелей Штиль — хвойные породы: сосна, ель, лиственница, сибирский кедр. Сосновая вагонка — один из самых популярных вариантов для отделки помещений и фасадов.

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ выпускает панели Штиль из ангарской сосны и сибирского кедра. Эти деревья растут в условиях экстремальной погоды. Поэтому пиломатериалы из них получаются

особенно прочными и долговечными.



Панели Штиль из лиственных пород — липы, осины или ольхи — используют реже. На рынках стройматериалов из этой древесины продают преимущественно евровагонку.

Сортность. Изделия выпускаются различной сортности: А, В, С, D , промежуточных, в зависимости от наличия в древесине видимых пороков и дефектов, их размеров и количества. Всё зависит от целей использования, кошелька покупателя. Чем выше сорт материала — тем дороже отделка. Например, разница в цене между сортами А и В может составлять 20-25%.

Подробнее о сортности, ее характеристиках в зависимости от пороков древесины — [в статье Сорта пиломатериалов: отличия](#).

Применение панелей Штиль. Материал используют для отделки внутренних помещений дома — облицовки стен, потолков:

- в комнатах,
- прихожих,
- санузлах.

Панели Штиль не рекомендуется применять в парных, саунах. В таких условиях древесина часто меняет геометрические размеры — усыхает или разбухает. Так как у «шипа» нет компенсационной полочки, панели при кратной усушке-разбухании могут потрескаться или

неравномерно разойтись, образовав зазор, что будет заметно.

Помещения с высокой влажностью обшивают евровагонкой или профилем софтлайн: у них есть компенсирующая полка. Когда обшивка начнет разбухать или усыхать, полочки это сгладят. Изменения будут малозаметны.



Евровагонка в интерьере сауны

Панелями Штиль в интерьерах квартир обшивают балконы, лоджии. Для внутренних стен рекомендуют использовать изделия шириной 90-96 мм.

Панели можно использовать снаружи дома — для облицовки:

- софитов (карнизных свесов),
- фасада дома,
- хозяйственных построек,
- беседок.

Рекомендуемая ширина рабочей полки для внешней отделки — 145-146 мм, толщина — не менее 14 мм.

Поверхности обшивают в горизонтальном или вертикальном направлениях. Направление могут комбинировать на разных участках. Панель Штиль может украшать только стены или только потолок:



Особенности монтажа на фасад. Деревянная облицовка снаружи дома монтируется на вентилируемый фасад: воздух должен циркулировать под обшивкой, чтобы древесина не увлажнялась от конденсата.

Обязательное условие — монтаж гидро-ветрозащитных пленок между утеплителем и деревянной отделкой. Так как детали облицовки соединяются в «шип-паз», пленку под них можно использовать любого цвета — в отличие от установки планкена.

Перед монтажом детали облицовки необходимо обработать защитным покрытием для древесины. Если сделать это после монтажа, стыки могут не прокраситься. Со временем незащищенные места могут покрыться грибком или плесенью. При перепадах влажности обшивка покоробится.

Чем отличается панель Штиль от евровагонки и софтлайн

Евровагонка (обычная вагонка, вагонка евро) — название профиля, который производят из той же древесины, но с использованием другой фрезы. Отличительная особенность евровагонки — широкая компенсационная полка при стыке панелей. Ее функция — компенсировать изменение геометрии изделия при избыточной влажности или сухости.

Что общего у евровагонки и панели Штиль:

- соединение «шип-паз»;
- компенсационные пазы на обратной стороне;
- используются для отделки внутренних помещений.

Разница между панелью Штиль и евровагонкой:

- евровагонка обычно тоньше;
- у евровагонки скошенные края, не скругленные;
- евровагонку чаще изготавливают шириной не более 96 мм;
- евровагонка можно использовать для отделки влажных помещений благодаря широкой полке.



Стандартный размер евровагонки: ширина — 90–96 мм, толщина — 12,5 мм. Это евростандарт. Производители могут изготавливать изделия и других размеров — в зависимости от потребностей рынка.

Софтлайн отличается от евровагонки скругленными краями, но снабжен такой же компенсационной полкой. От панели Штиль отличается наличием полочки, но имеет похожую форму фасок. По сути, софтлайн — это панель Штиль с полкой.

Как и евровагонку, софтлайн рекомендуют использовать для помещений с нестабильной влажностью. Помимо хвойных пород древесины, евровагонку и софтлайн изготавливают из лиственных пород — ольхи и липы, которыми часто обшивают парные и сауны.



Отделка парной профилем софтлайн

Преимущества и недостатки панелей Штиль

В качестве итога приведем плюсы и минусы данных погонажных изделий.

Плюсы использования панелей Штиль:

1. Создают вид ровной поверхности.
2. Стыки смотрятся естественно, декоративно.
3. Можно использовать для внутренней или внешней обшивки.

Минусы — требования к его эксплуатации:

1. Стабильная влажность в помещении — нельзя использовать в парных.
2. Внешняя отделка должна производится панелями с толщиной не менее 14 мм.

Как и любое изделие из древесины, панели Штиль рекомендуется защищать от воздействий окружающей среды специальными маслами, красками или пропитками. Если при производстве изделий использовался сухой пиломатериал, покрывать их антисептиком не обязательно. Оптимальная влажность изделий перед монтажом — не более 14 %.

Перед использованием панелей Штиль необходимо выдержать в помещении, в котором их будут монтировать. Так древесина изделий адаптируется к температурно-влажностным условиям помещения, и обшивка не покоробится после установки.

Остались вопросы? Напишите в комментариях к статье.

Автор статьи:

Денис Солоницын

Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке