

## **Паркетная доска как результат «эволюции» деревянных полов**

Напольные покрытия из натурального дерева имеют много преимуществ перед покрытиями на основе синтетических полимеров. Это — и гигроскопичность, и низкая теплопроводность, и высокая экологичность. По последнему показателю древесина до сих пор удерживает лидерство среди прочих материалов, используемых в строительной индустрии. Следствием развития и усовершенствования технологии изготовления деревянных напольных покрытий является многослойная паркетная доска. Появившись всего несколько десятилетий назад, она стала достойной альтернативой штучному паркету.

Разработчики многослойной паркетной доски преследовали несколько целей:

- Соблюдение высоких требований к безвредности материалов, применяемых при ремонте жилых помещений.
- Упрощение процесса монтажа напольного покрытия в сравнении с укладкой штучного паркета.
- Получение готового изделия, не требующего никакой дополнительной обработки после укладки.
- Совмещение уникальных свойств ценных пород дерева с доступной ценой, характерной для эконом-продукта.
- Улучшение эксплуатационных характеристик в сравнении с изделиями из древесного массива.
- Снижение отрицательного воздействия производственного цикла на окружающую среду.

Наиболее удобным способом выявления преимуществ и недостатков многослойной паркетной доски будет сравнение ее с массивной паркетной доской. Эти изделия идентичны друг другу и имеют одну область применения.

### **Производство**

Принцип изготовления многослойной паркетной доски во многом схож с производством клееной многослойной фанеры (шпона). Отличием же является то, что паркетная доска, как правило, имеет всего три слоя древесины, из которых: верхний слой — прочная древесина ценных пород, последующие — дешевая древесина хвойных деревьев. Древесные волокна каждого слоя располагаются перпендикулярно волокнам соседних слоев, что делает конструкцию в целом исключительно прочной.

Средний слой укладывается с небольшим смещением, образуя на одной боковой грани доски гребень, на противоположной — паз. Таким образом, получается шпунтированная доска, приспособленная для сцепления с соседними досками в процессе укладки. Слои пропитываются клеем и соединяются под давлением.

Последний производственный этап — шлифовка и покрытие клееной доски несколькими слоями лака. Современные способы обработки паркетной доски предусматривают использование водостойких лаков без применения растворителей. Это означает, что она не содержит токсичных веществ и ее можно уверенно применять даже при укладке полов в детских комнатах.

Производство массивной паркетной доски технологически проще, т.к. заключается в радиальном распиле подобранных древесных стволов, с последующим изготовлением досок нужной геометрии. Массивная доска также делается шпунтированной, но, как правило, без заключительной обработки лаком. Однако «проще» еще не значит «дешевле». Для изготовления качественной доски из массива используют большое количество плотной дорогой древесины ценных пород деревьев, к которым хвойные не относятся. Этот фактор крайне важен при определении себестоимости, которая у массивной паркетной доски получается выше, чем у клееной.

К слову сказать, слоеная паркетная доска обладает неплохим потенциалом к удешевлению своей конечной стоимости. Ее верхний (лицевой) слой может состоять как с одной цельной древесной ламели (плашки), так и из нескольких (до четырех). В свою очередь, каждая из узких полос также может быть цельной или состоять из отдельных плашек равных размеров. Такой подход позволяет очень экономно расходовать дорогостоящее сырье.

## **Укладка**

Обе разновидности паркетной доски можно укладывать двумя способами:

### *«Плавающий пол»*

Монтаж производится укладкой досок на идеально выровненный пол и простым соединением их между собой по схеме гребень — паз. Под досками необходимо основание из листов ДСП или фанеры и звукоизолирующая основа. Фиксируется вся конструкция только плинтусами. Подобный метод широко известен, потому что идентичен укладке ламината и никаких специальных навыков не требует.

### *Укладкой на клей*

Этот способ предусматривает надежную фиксацию паркетной доски к основанию при помощи клея. В таком случае отпадает необходимость в звукоизолирующих материалах. Данный метод универсален и очень удобен тем, что дает возможность более качественно производить периодические циклевки (шлифовки) пола. Чаще всего его применяют для укладки массивной доски, из-за ее склонности к деформациям в результате изменения влажности воздуха.

## **Физические свойства**

Технологические особенности производства многослойной паркетной доски во многом определяют и ее технические характеристики. Она довольно устойчива к резким перепадам влажности воздуха в помещениях, поэтому почти не проявляет признаков набухания или рассыхания. Благодаря своей слоистой структуре, клееная доска практически не подвержена деформациям. По этим показателям она заметно превосходит доску из древесного массива.

Массивная доска традиционно считается более долговечной, т.к. допускает большее количество циклевок (шлифований). Однако клееная доска имеет несколько слоев лака, что делает ее довольно износостойкой. К тому же, ее лицевой слой производится с применением прессования, в результате чего плотность древесины и, соответственно, прочность повышаются вдвое.

Слоистая структура, клей и лак — вот те компоненты, которые не дают слоеной паркетной доске, подобно массивной, деформироваться и принимать желобообразную форму. Это ценное качество дало возможность производителям выпускать клееные доски шириной более 200 мм, что для массивной доски — почти предел.

Среди прочих положительных качеств клееной паркетной доски следует отметить хорошо выраженную способность не поддаваться гниению и поражению грибом. Насекомым и грызунам такой материал также «не по вкусу».

### **Эксплуатация и уход**

Из всех элементов жилого помещения наибольшие механические воздействия и нагрузки приходятся именно на пол. Со временем на нем могут образовываться царапины и вмятины, что характерно для любого деревянного напольного покрытия. Теоретически, цельнодеревянная доска не так сильно подвержена продавливаниям, как клееная. Однако тяжелая мебель на относительно тонких ножках или с небольшим по площади основанием способна оставить глубокие вмятины даже на поверхности цельной доски.

Чтобы избежать подобных неприятностей, любителям массивной старинной мебели стоит подбирать для пола паркетную доску, верхний слой которой выполнен из твердых пород дерева. Это может быть дуб, бук или любые другие породы (в том числе и экзотические), равные им по плотности. Толщина слоя должна быть не менее 4 мм.

Особенности ухода за деревянным полом состоят в том, чтобы при его мытье не оставлять на поверхности излишки воды и даже мокрые пятна. Наименее восприимчива к этой процедуре клееная доска. В отличие от доски массивной, ее заводская обработка лаком производится по всей поверхности, включая стыки.

Ремонт паркетной доски — это циклевка и замена лакового покрытия. На «плавающих» полах удобно производить штучную замену досок, не прибегая к масштабному ремонту. А вот наиболее качественная шлифовка возможна только в случае укладки паркетных досок на клей. Но подобное покрытие не предусматривает частичный демонтаж с возможностью замены отдельных элементов.

### **Декоративные свойства**

В плане реализации дизайнерских решений клееная паркетная доска объединяет в себе возможности массивной доски и штучного паркета. Пол, выполненный из доски, имеющей цельный верхний слой, визуальнo ничем не отличается от пола из массивной доски. Также можно имитировать покрытие из узких цельных досок, используя многополосную паркетную доску.

Доски, верхний слой которых склеен из небольших отдельных плашек, успешно «мимикрируют» под штучный паркет. В этом случае наиболее распространенным узором является палубный или «разбежка», в котором полосы и отдельные плашки расположены параллельно друг другу. Однако в ассортименте многих производителей имеются доски с узорами в виде квадратов и «елочки» на лицевом слое, полностью соответствующих традиционным узорам на полах из штучного паркета.

## **Применение**

Паркетная доска все больше вытесняет с рынка традиционный штучный паркет. И причины этого явления очевидны: она легче и быстрее укладывается, а полы из нее получаются ровнее и крепче за счет меньшего количества стыков. К этому стоит добавить, что укладка штучного паркета производится только путем жесткого крепления на основание и монтаж «плавающего» пола с его использованием невозможен.

Оба вида паркетной доски применяются для изготовления напольных покрытий внутри жилых помещений. Преимущество массивной доски проявляется, когда производится укладка пола на лаги, хотя клееная доска также может использоваться в таких случаях. Различие только в том, что для укладки клееной доски расстояние между лагами не должно превышать 40 см. Для обустройства полов наружных помещений (например, террас) применима исключительно массивная доска, т.к. лакированная поверхность клееной доски не переносит воздействия на нее атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Среди интересных особенностей клееной паркетной доски следует отметить, что некоторые ее разновидности предназначены для изготовления упругих «пружинных» полов, которыми оборудуются современные спортзалы. Массивная же доска на такое не способна.

## **Итог**

Без сомнения, сравнительно с массивной доской, клееная паркетная доска с полным правом может называться продуктом нового поколения. По высоким эксплуатационным показателям она почти уравнилась со многими синтетическими материалами, сохранив при этом все полезные свойства натуральной древесины.

Технологический потенциал паркетной доски далеко не исчерпан. Ее дальнейшее усовершенствование будет двигаться в направлении полного замещения массивной доски. Доказательством тому служит факт появления на рынке своеобразного «гибрида» — двухслойной доски, ламели которой состоят из одной породы дерева. Уже сейчас производители уверенно заявляют о том, что такое изделие наилучшим образом объединяет в себе положительные качества всех разновидностей паркетной доски.