## **ПОТРІБНО ЗНАТИ**

Шпон - це тонкі деревні листи, що використовуються при виробництві дверей або меблів. Натуральне дерево досить дорого, до того ж не всякий стовбур дерева гарний настільки, що його можна використовувати для дверей.

Тому замість дерева в більшості випадків і застосовують шпон.

Спочатку шпон робили виключно із дерева. Такий шпон називається натуральним, і виготовляється на спеціальних верстатах, які зрізають тонкий шар дерева із стовбура який крутиться на верстаті.
При виготовленні шпону виходить дивовижний, можна сказати унікальний малюнок, який можна з легкістю порівняти з відбитками пальців на руках у людини, Ви ніколи не знайдете два абсолютно однакових листа шпону з однаковим малюнком.

Сьогодні для виготовлення міжкімнатних дверей, різних меблів та інших предметів інтер'єру використовують різноманітні види шпону. Матеріал став дуже популярним. Але чомусь виробники і досвідчені дизайнери виділяють саме файн-лайн (шпон).

Що це таке і як він виготовлявся, знає далеко не кожен продавець. Тому, щоб правильно оцінити якість продукції, слід самостійно ознайомитися з технологією виробництва. Отже, в процесі виготовлення файн-лайну, колоди нарізають на поздовжні листи. Після цього додають їм необхідну форму і розміри. Далі матеріал проходить сушку, сортування за кольором і відправляється на фарбування.

Листи шпону занурюють в спеціальні ємкості. У них знаходиться розчин для фарбування, в результаті чого матеріал забарвлюється максимально рівномірно. Листи, що мають однаковий напрямок волокон, складають в пачку. Їх змащують спеціальним клеєм. Після цього матеріал відправляється під прес, де піддається обробці під впливом високого тиску. З отриманого блоку роблять надтонкі листи шпону. В результаті вийшов матеріал на 92% складається з натуральної деревини. І лише 8% - це клей і фарбувальні речовини.

Керівництво з транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації дверей

**1. Зберігання**

Зберігати дверні полотна необхідно в заводській упаковці.
При зберіганні дверей повинні бути вжиті заходи для запобігання їх від механічних пошкоджень, забруднення, зволоження, впливу атмосферних опадів, від попадання прямих сонячних променів, від впливу температур менше 5° С  і більше 40 ° С. Не допускається зберігання дверей поблизу опалювальних приладів.
Щоб уникнути деформації дверних полотен їх необхідно зберігати:
-В горизонтальному положенні на рівній поверхні в стопці;
-Між полотнами повинні знаходитися рівні по товщині прокладки;
-В сухому провітрюваному приміщенні відносною вологістю повітря 30-65%;
-Відстань до приладів опалення повинно бути не менше 0,5 метра. Не допускається зберігання дверей вертикально, притуленими до опори.

**2. Транспортування**

Двері повинні транспортуватися в контейнерах, на піддонах або інших пристроях, що забезпечують їх захист від пошкоджень, зволоження, атмосферних опадів, попадання прямих сонячних променів, дверні полотна, а також дверні коробки та добірні елементи можуть транспортуватися в горизонтальному положенні на піддонах.
Переносити двері слід на вазі або за допомогою спеціальних механізмів. Кантувати і переміщувати волоком  - не допускається.

 **3. Монтаж в дверний проєм**

Установку дверного блоку повинні виконувати фахівці, які пройшли навчання і мають відповідну кваліфікацію.
Недотримання цієї рекомендації може призвести до псування дверей, а тому анулює гарантії виробника.
Установка дверного Блоку повинна здійснюватися в приміщенні з температурно-вологими показниками зазначеними в п. 4.
Монтаж дверей в споруджуваному або відремонтованому приміщенні допускається проводити тільки після остаточного висихання всіх будівельних матеріалів.
Рекомендується, що б двері знаходилися в приміщенні ,де вони будуть встановлені, протягом 3-4 днів до дня монтажу, для вирівнювання параметрів вологості і температури.
Під час установки дверної коробки може застосовуватись монтажна піна. Забороняється використовувати цементні суміші, а також суміші на водній основі для запобігання деформації виробу.

 **3.1. Установка фурнітури:**

З огляду на розмаїття сучасних петель і замків, якщо двері постачаються не повною заводською готовністю, вибірка під дверні петлі і замок попередньо не проводитися, тому Вам необхідно встановити петлі і замок самостійно:
- Визначте в який бік будуть відкриватися двері;
- Провести розмітку під петлі, замок, відповідну планку;
- Заріз під петлі проводитися на відстані 200 мм від верхнього/нижнього краю полотна до початку петлі;
- Заріз під замок проводитися на відстані 900-1000 мм від нижнього краю полотна до осі ручки;
- «Карту» петлі необхідно повністю поглибити в полотно, щоб вона лежала в одній площині з кромкою;
- Місця установки замків, петель та іншої фурнітури для запобігання попадання вологи відразу обробіть оліфою або іншим консервантом, не допускаючи попадання його на лако-фарбове покриття.

 **3.2. Збирання дверного блоку:**

Початкове збирання дверного блоку повинне здійснюватися на рівній горизонтальної поверхні.
Зберіть коробку, встановивши в отвір між коробкою і полотном обрізки фанери або іншого матеріалу товщиною 3 - 3,5 мм. Основа дверей - дерево, яке в залежності від температури і вологості здатне змінювати свої розміри. В зв'язку з цим, отвір між коробкою і полотном необхідний.
Не намагайтеся робити отвір мінімальним.
Визначтесь, якої висоти отвору необхідна між полотном і підлогою (в житлових приміщеннях бажано робити його не менше 7 мм, для того, що б полотно не чіплялось за килим або інше покриття).

 **3.3. Послідовність монтажу**

Зачистіць проєм від напливів розчину і бетону, будівельного сміття, пилу, бруду (в реконструйованих будівлях і будівлях які ремонтуються  - від залишків демонтованої коробки блоку),
При кріпленні коробок блоків слід:
- Свердлити стіни за винятком бетонних, без ударів;
- При кріпленні дюбелями використовувати свердло такої довжини, щоб не допустити пошкодження поверхні коробки свердлильним патроном;
- При установці блоків в цегляних стінах з пустотілої цегли кріплення здійснювати в шви розчинів;
- Просвердлені отвори продувати;
- Враховувати, що кріплення цвяхами, навіть спеціального виконання - неприпустимо;
- Кріплення кожного вертикального елемента коробки необхідно здійснювати не менше ніж в 3-х місцях,
Монтажний отвір між коробкою і стіною заповнюється монтажною піною.
Перед застосуванням монтажної піни захистіть елементи коробки, на які може потрапити піна - малярською стрічкою і видаліть пил та інші сторонні предмети з монтажного отвору, які можуть перешкодити якісному щепленню піни із стіною. «Скоч» застосовувати не можна, так як клейовий шар згодом буде важко видалити з лакового покриття.
Через трубчасту насадку балону закачайте піну в монтажний отвір. Так як піна збільшується в об'ємі приблизно в 20 разів, то запінювати отвір необхідно виходячи з цього розрахунку. Протягом 10 хвилин піна розширюється до повного об'єму.
Розширювач можна видалити через 24 години (час затвердіння монтажної піни), після чого зрізати надлишки піни ножем.

 **3.4. Навішування полотна, установка доборів**

Кріплення добірних елементів до коробки можливо до монтажу коробки в проєм при наявності спеціальної вибірки для монтажу. Можливе застосування таких елементів для кріплення, як цвях, шпилька, шуруп.

 **3.5. Монтаж лиштви**

- Обріжте лиштву під кутом 45 ° за допомогою електропили або ручною пилкою з дрібними зубчиками (висота зуба до 3 мм);
- Прикріпіть лиштву до коробки цвяхами із зрізаним капелюшком (або шпилькою) 1,6 х 55 під кутом близько 45 ° градусів до площини лиштви або за допомогою клею;
- Склейте місця з'єднання зарізаної лиштви клеєм ПВА.

 **4. Експлуатація і догляд**

Експлуатація виробів нормальної вологостійкості для приміщень з нормальним і сухими режимами, повинна здійснюватися в приміщеннях з наступними умовами :
- При t більше + 24 ° з відносною вологістю 40-50%;
- При t від +12 до + 24 ° с з відносною вологістю 40-60%;
- При t до + 12 ° с з відносною вологістю 50-75%,
Мінімальна температура експлуатації продукції + 5 °
При цьому не допускаються різкі коливання даних параметрів.
Під час експлуатації лаковані поверхні з часом можуть змінити колір не тільки від кліматичних характеристик і умов навколишнього середовища, характеру догляду, але найголовніше від ступеня впливу на них світла.
В процесі експлуатації дверних полотен, коробки,  лиштви - не повинні застосовуватися методи впливу на них, що викликають їх термічне і механічне пошкодження.
Мити двері водою і миючими засобами на водній основі забороняється.
Так як краплі вологи повністю не стікають з площини дверного полотна і скупчуються в зонах декоративного профілю, волога поступово проникає в деревину. Це призводить до її набухання, а отже до деформації, тріщин і відшарування лакофарбового покриття.
При догляді за виробами для додання поверхні блиску і свіжості можуть застосовуватися всі типи аерозолів по догляду за дерев'яними меблями (згідно рекомендацій з використання аерозолів).
Відкриття і закриття дверей в процесі експлуатації не повинно проводитися способами, що викликають пошкодження дверного полотна, коробки, лиштви, облицювального матеріалу та лакофарбового покриття.

 **5. Гарантії виробника**

Зовнішній вигляд і комплектність виробу повинні бути перевірені покупцем при покупці до монтажу фурнітури. Надалі претензії за зовнішнім виглядом і комплектації не приймаються.
Гарантійний термін експлуатації виробів - 24 місяці із дати продажу. Виробник не відповідає за недоліки товару, які виникли після його передачі споживачеві внаслідок порушення споживачем правил зксплуатації і догляду, а також в результаті природного зносу (стертості, подряпини, вм'ятини, відколи, розхитування петель, замків, ручок, зміна кольору).
Для висування претензій на товар необхідно надати справжнє "Керівництво по транспортуванню, зберіганню, монтажу та експлуатації дверей", копію товарного чека і письмову заяву.
Виробник залишає за собою право вносити зміни в технологію і дизайн своїх виробів, а також використовувані матеріали.

Нехай наші двері довго служать Вам і дарують затишок Вашому дому!