

Фанера Ламинированная

Выполнили: Болганов Данил
Лыткин Кирилл

Определение

Ламинированная фанера – это фанера, покрытая гидроизоляционным слоем, который так же частично защищает от механических повреждений.



Область применения

- Декоративная садовая мебель (складные столы и стулья).
- Изготовление производственной мебели и оборудования.
- Обшивка и покрытие пола (ламинат).
- Моделирование.
- Внутренняя отделка помещений.
- Декорации.



Технологический процесс

1. Подготовка древесины.
2. Окорка бревен.
3. Резка на чураки.
4. Нарезка шпона.
5. Сортировка.
6. Склейка.
7. Сушка/резка.
8. Ламинирование



Что такое Ламинирование?

Ламинирование – это процесс наклеивания на поверхность листов бумажной пленки, пропитанной клеевым влагостойким составом. В зависимости от назначения фанеры могут использоваться два вида защитной смолы:

- Фенолоформальдегидная. Обладает лучшей водостойкостью, но содержит фенол, опасный для здоровья человека. Поэтому фенолоформальдегид применяют для производства [ламинированной фанеры для опалубки](#).
- Меламиноформальдегидная. Обладает меньшей водостойкостью, но не содержит токсичного фенола. Подходит для изготовления цветной ламинированной фанеры, применяемой в мебельном производстве

Стоит отметить, что производства ламинированных листов подходит только [березовая ФСФ фанера](#). Береза плотнее и тверже, а потому она более износоустойчива по сравнению с хвойной древесиной. Березовая ФОФ фанера обладает большей оборачиваемостью по сравнению с аналогичным продуктом, изготовленным из шпона хвойных пород дерева

Как это происходит?

Напрессовка покрытия. Плита основы размещается между слоями готового покрытия, затем в зависимости от способа ламинирования, плита подвергается либо нагреву и прожиму между валами ламинатора, либо воздействию прессы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Поставить 2)



Поставить 5)