

Технические требования на мебельный щит

1. Для изготовления клееных щитов используются хвойные ламели (преимущественно ель), сращенные по длине. При этом в ходе сборки щитов ламели должны быть ориентированы таким образом, чтобы место сращивания ламелей по длине выходило на лицевую и тыльную стороны склеенного щита не в виде «елочки», а в виде «шва».
2. Предельные отклонения от номинальных размеров:
по длине – ± 5 мм на изделие
по ширине – ± 5 мм
по толщине – $\pm 1,5$ мм
Отклонения от плоскостности (покоробленность) изделий допускается не более 1,0 мм на 100 мм ширины.
3. Склеивание ламелей по ширине должно производиться на гладкую фугу согласно ГОСТ 9330. Применяемый клей по влагостойкости не менее Д3. Предел прочности на скалывание вдоль волокон не менее 4 Мпа.
4. Шероховатость – 100-120 мкм
5. Влажность: 10 ± 2 %
6. Наличие пороков древесины должно соответствовать требованиям, указанным в таблице (на поверхности каждой пласти щита допускается одновременно не более трех видов указанных в таблице нормируемых пороков древесины):

Пороки древесины и обработки	Нормы ограничения пороков, сорт АВ
Сучки	
- здоровые светлые	Допускаются до 40 мм
- здоровые сросшиеся темные	Допускается диаметром до 10 мм неограниченно, диаметром 10-15мм не более 4 шт, на 1 м ²
Несросшиеся выпадающие, частично сросшиеся	Не допускаются
Трещины	Допускаются до 1 мм на сучках (заделанные шпатлевкой в цвет древесины), несквозные трещины по клеевому соединению с выходом на торец до 10 см
Заделка дефектов	Допускается замазка, подобранная по цвету древесины, трещин в зоне сучков, черных сучков, сердцевины, смоляных кармашков
Риски, царапины, вмятины	Допускаются, удаляемые неглубокой шлифовкой
Трещины пластевые	Не допускаются
Смоляные кармашки	Допускается шириной не более 8 мм
Сердцевина	Допускается не более 3x100 мм
Вырывы	Допускаются отдельные небольшие на сучках глубиной не более 0,5 мм (с заделкой шпатлевкой в цвет древесины)
Червоточина	Не допускается
Синева	Не допускается
Непрофрезеровка	Не допускается

Каждый щит упаковывается в термоусаживаемую пленку и укладывается на поддоне в транспортный пакет. Крепление щитов к поддону производится полипропиленовой лентой через уголки.

Рекомендации по хранению и монтажу

Мебельный щит реагирует на изменения окружающей среды и может повредиться при неправильной транспортировке или эксплуатации. Особенно влияют перепады температур и изменения влажности. Дерево быстро вбирает в себя влагу, расширяясь, если же в помещении сухой воздух, дерево будет отдавать влагу и сжиматься.

Советы по хранению и защите мебельного щита:

1. Мебельный щит должен быть хорошо упакован. Только в этом случае можно защитить его от царапин, а также сохранить нормальную температуру окружающей среды.
2. Мебельный щит, доставленный на дом, не следует распаковывать в течение недели. За это время материал адаптируется под температуру окружающей среды, к определенным температурным условиям и изменившейся влажности. Такое правило важно соблюдать в зимний период, когда разница температуры на улице и в помещении может достигать нескольких десятков градусов. При нарушении этого правила мебельный щит может деформироваться и стать не пригодным к дальнейшему использованию.
3. Мебельный щит не выносит повышенной влажности, поэтому его нельзя хранить в помещении, где проводится ремонт с использованием штукатурки, шпаклевки и цементной стяжки, так называемых «мокрых» строительных материалов.
4. Для того чтобы щит сохранил идеальную форму и состояние, хранить его нужно только в горизонтальном положении.
5. После вскрытия упаковки необходимо покрыть торцы щитов лаком или воском, чтобы надежно защитить материал. После процедуры щиты необходимо просушить в течение одной недели в помещении. Дело в том, что торцы мебельного щита – места, через которые проходит активная отдача влаги. В зимний период, когда воздух в помещениях сухой из-за отопления, отдача влаги из щита проходит особенно интенсивно. Неравномерное распределение влаги приводит к тому, что изделие начинает коржиться, терять привлекательность. Также покрывать лаком торцы материала следует и после того, как щит будет разрезан.

Следует заранее планировать покупку мебельных щитов, чтобы подготовить материал к работе и избежать всех неприятностей. Проводя акклиматизацию, важно следить за тем, чтобы воздух в помещении не был слишком влажным или слишком сухим. Пользуясь простыми советами, можно избежать лишних трат и подготовить материал к работе, тем самым сэкономив время.