

Компакт-ламинат – новый суперпрочный материал в мебельном производстве

Среди всего разнообразия новинок в сфере материалов для производства мебели особого внимания заслуживает компакт-ламинат. Что представляет собой данный материал, и каковы его особенности рассмотрим далее подробнее.

### **Что такое компакт-ламинат?**

Компакт-ламинат – инновационный и высокотехнологичный материал, который представляет собой крупноформатные высокопрочные панели из композитного материала, обработанные со всех сторон пластиком HPL. Благодаря своему многокомпонентному составу компакт-ламинат зарекомендовал себя как невероятно прочный материал. Плиты компакт-ламината проявляют устойчивость к температурным колебаниям, повышенному уровню влажности, механическим и физическим воздействиям. Особые свойства материала позволяют использовать его в мебельном производстве при изготовлении изделий, эксплуатация которых связана с повышенной интенсивностью нагрузок.

Компакт-ламинат – это цельноламинированная плита, которая состоит из нескольких слоев целлюлозных материалов. Все слои связаны между собой полимерной массой. Полученный композит нагревают до высоких температур, чтобы расплавить смолы, находящиеся внутри плиты. Затем материал помещают в условия низких температур и дожидаются его затвердевания.

Структура плиты компакт-ламината:

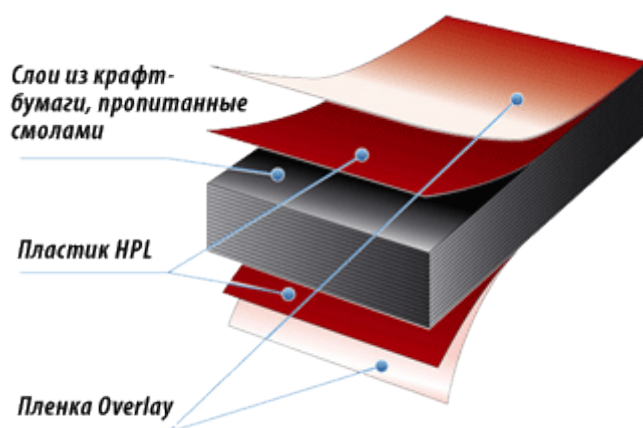
.

- Верхний слой – пластиковое покрытие, High Pressure Laminate: спрессованный под высоким давлением декоративный бумажно-слоистый пластик, на которое наносится декоративный рисунок;

- Средний слой – переработанная целлюлоза, пропитанная феноловой смолой. Ширина основного слоя составляет от 2 до 40 мм;

- Защитное покрытие пленкой, содержащей меламин и смолы. Защитный слой оберегает плиту от проникновения влаги и механических повреждений.

Благодаря своей многокомпонентной структуре компакт ламинат обладает высокими техническими характеристиками и подходит для использования в условиях частой смены температуры и уровня влажности, при контакте с химией или водой.



### **Главные достоинства компакт-ламината**

Конструкция компакт-ламината характеризуется повышенной прочностью и износоустойчивостью. Однако это не единственное достоинство материала. Выделим основные преимущества ламинированных плит:

- Экологически чистый состав плит позволяет использовать их как в домашних, так и коммерческих помещениях. Ламинат не выделяет вредных и опасных для человека испарений;
- Возможная эксплуатация при температурном режиме от –60 до +70 градусов;
- Сверх прочность и устойчивость к механическим повреждениям, образованию царапин и вмятин;
- Стойкое защитное покрытие оберегает материал от деформации;
- Водонепроницаемость и пароустойчивость;
- Компакт-ламинат является пожаробезопасным материалом, который не воспламеняется и проявляет низкое дымообразование при горении;
- Ламинированные плиты выдерживают длительную эксплуатацию, сохраняя свои первоначальные характеристики;
- Для поддержания чистоты материала не требуется сложный уход. Достаточно лишь регулярно протирать ламинат губкой или мягкой тканью. Сильные пищевые загрязнения легко убираются с поверхности с помощью средств для мытья посуды;
- Столешницы из компакт-ламината не меняют свой цвет и не выгорают;
- Легкий монтаж, не требующий дополнительного сложного оборудования;
- Разнообразный декор позволяет производить стильную мебель и **прочные столешницы** под любой интерьер.