

### Панели МДФ - что это такое?

МДФ (название образовано от английского Medium Density Fiberboard - «древесноволокнистая плита средней плотности») - современный материал, выпускаемый в виде плоских плит различной толщины. Листы МДФ изготавливаются методом сухого прессования мелкодисперсной древесной стружки при высоком давлении и температуре. Основным связующим веществом при производстве МДФ является лигнин, который выделяется при нагревании древесины. Также в качестве связующего элемента используются органические смолы. В целом МДФ считается экологически чистым материалом (хотя и не абсолютно). Материал МДФ (в отличие от близкого по технологии ДВП) имеет высокую прочность и устойчив к воздействиям влажности, грибков и микроорганизмов, а также он очень хорошо обрабатывается. По влагостойкости и механическим характеристикам МДФ превосходит натуральное дерево и имеет, как правило, меньшую стоимость. Этот материал имеет однородную плотность по толщине листа, благодаря чему эффективно заменяет древесные материалы при производстве мебели, деревянных дверей и отделки металлических дверей декоративными панелями. К тому же МДФ не имеет классических недостатков древесины: сучков, изменения направления волокон и др. МДФ по экологичным свойствам очень близок к натуральному дереву, а по возможностям обработки значительно его превосходит, благодаря однородной плотной структуре. Возможность глубокой фрезеровки и тиснения поверхности делает листы МДФ привлекательными для производства различных видов мебели. К тому же МДФ отличается высокой экологической чистотой, поскольку применение различных смол при его производстве минимально.

### Применение декоративных панелей МДФ для отделки дверей

Очень эффектный внешний вид квартирным и офисным дверям придает их отделка декоративными панелями МДФ. Для отделки металлических дверей обычно используются листы МДФ толщиной 8мм, что позволяет создавать глубокие и красивые декоративные рисунки, придающие Вашей двери оригинальность и индивидуальность. Благодаря высокой прочности, а также легкости обработки, листовой МДФ нашел очень широкое применение для декоративной отделки дверей. Технология изготовления панелей для дверей состоит из двух этапов: создание декоративного рисунка и дальнейшее нанесение защитного покрытия. Декоративный рисунок создается на специальных станках (как правило, с программным управлением) методом фрезеровки. Мы предлагаем широкий выбор стандартных рисунков, что дает возможность удовлетворить практически любые пожелания Заказчиков. Для особых случаев современные компьютерные технологии позволяют создавать произвольные рисунки на заказ. В качестве защитно - декоративного покрытия используется окраска различными эмалями, либо нанесение на панель декоративной пленки. Нанесение пленки придает двери эффектный внешний вид, а также позволяет выбирать желательный цвет. К тому же нанесенная пленка обеспечивает дополнительную влагозащиту. Поэтому отделка дверных панелей МДФ пленкой наиболее популярна. Однако, необходимо учитывать, что нанесенная на лист МДФ пленка не любит сильного нагрева и может при этом отслаиваться (с наибольшей вероятностью на местах граней декоративного рисунка). Поэтому обычно при отделке уличных металлических дверей (когда возможен нагрев двери на солнце) применяются листы МДФ с покраской специальными влагостойкими эмалями. Полностью законченный внешний вид двери придают декоративные наличники по периметру двери,

изготовленные из полосы МДФ под цвет основной панели.

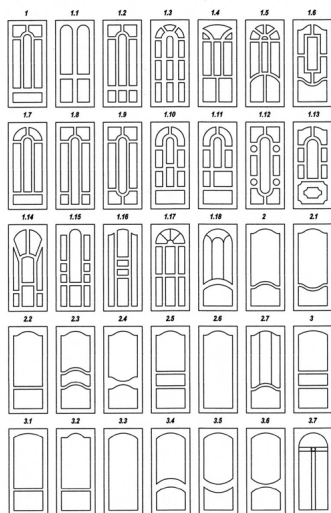
Вы можете посмотреть:

[Образцы пленки для панелей МДФ - 1](#)

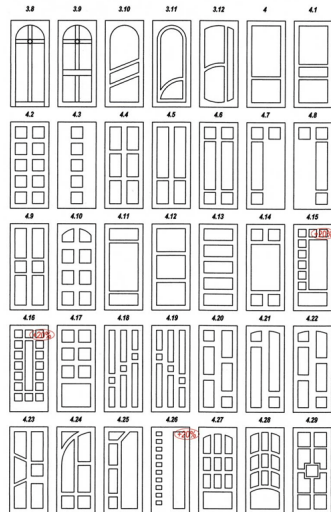
[Образцы пленки для панелей МДФ - 2](#)

## Рисунки панелей МДФ для отделки дверей

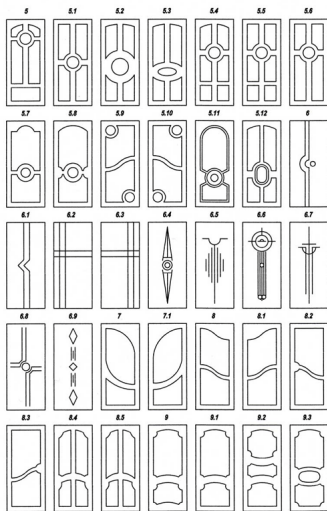
Образцы рисунков фрезеровки (Лист 1)



Образцы рисунков фрезеровки (Лист 2)



Образцы рисунков фрезеровки (Лист №3)



Образцы рисунков фрезеровки (Лист 4)

