

Древесноволокнистая плита МДФ производится из древесных волокон, вырабатывающихся, в свою очередь, из дерева и его отходов. Изготовление плит МДФ проходит методом горячей прессовки после смешивания древесных волокон и добавления синтетических вяжущих веществ с примесью лигнина.

Лигнин – это природный полимер, который входит в состав растений. Именно применение натуральных веществ и материалов делает изделия МДФ экологически чистыми.

Во всех областях России на сегодняшний момент спрос на плиту МДФ настолько возрос, что в некоторых регионах он превышает предложение. Тем не менее, продажа МДФ в России осуществляется строительными компаниями, магазинами и складами с завидными объёмами и постоянством. Этот фактор товарооборота обусловлен в первую очередь тем, что, несмотря на столетнюю технологию производства плит они по-прежнему пользуются огромной популярностью из-за своих великолепных эксплуатационных и технических характеристик, а также, как это видно здесь в прайс листе лояльной ценой на панели МДФ среди иных стройматериалов.

Высокая прочность на излом и изгиб, влагостойкость и антисептическая пропитка плит делают эти изделия практически универсальными. По механической прочности некоторые марки МДФ превосходят натуральное дерево. Применение МДФ может быть самым разнообразным – от внутренней отделки зданий и помещений и изготовления мебели до отделки наружной.

Наряду с плитами МДФ следует отметить и плиту ДСП (древесно-стружечная плита). При аналогичном методе изготовления (горячее прессование с добавлением формальдегидов и смол) в качестве исходного материала используется не древесное волокно, а крупная (3-10 мм) стружка, а также отходы в виде щепы и древесной пыли, остающейся после шлифовки.

ДСП классифицируются по типам облицовки и способу прессования. Облицовка бывает ламинированной (ЛДСП) и просто шлифованной. Шлифованная ДСП не имеет никакого защитного покрытия, поэтому и применяется только при изготовлении мебели с последующим покрытием поверхности ДСП каким-либо декоративным слоем, либо при внутренней отделке помещений. ДСП с ламинированным покрытием плёнкой из меламина (ЛДСП), которая по внешнему виду напоминает пластик, применяется также в мебельной промышленности. В строительстве ламинированный лист ДСП также иногда находит свое применение при настиле полов вместо ламината. После специальной

обработки ламинированному покрытию можно придать рельефную, рифленую структуру поверхности. Решив тут купить оптом ламинированные листы ДСП (ЛДСП), можно значительно выиграть в цене, а качество изделия уже обеспечено технологией изготовления. Около 90% выпускаемой мебели – как мягкой, так и корпусной – производится из ЛДСП.

Различают ДСП 3-х сортов:

1. Первый сорт - ровная поверхность и качественная обработка кромки, идеально подходит для последующего ламинирования,
2. Второй сорт – выбраковка первого сорта – небольшие царапины, мелкое расслоение плиты и т.д.
3. Третий сорт – выбраковка второго сорта плюс различия в толщине плиты на одной поверхности.