

МДФ - Древесноволокнистые плиты средней плотности известны в мире под аббревиатурой МДФ (MDF, Medium Density Fiberboard). Этот плитный материал представляет собой спрессованную мелкодисперсную фракцию дерева, изготовленную из высушенных древесных волокон, обработанную синтетическими связующими веществами и сформированную в виде ковра с последующим горячим прессованием (плотность от 800 до 900 кг/м³).

Основным связующим волокном является лигнин, который выделяется при нагревании древесины. В МДФ-плитах не используются вредные для здоровья эпоксидные смолы и фенол.

В сравнении с традиционными ДВП это более качественный материал. Разработка МДФ явилась результатом совершенствования технологий, применявшихся при изготовлении ДВП.

МДФ с успехом применяется в производстве как корпусной, кухонной и офисной мебели, так и нестандартной мебели и в производстве торгового оборудования. В строительстве применяются в качестве стеновых панелей и потолков.

Одним из самых важнейших и отличительных преимуществ МДФ является высокая технологичность этого материала. Он легко поддается деформированию, благодаря чему часто используется для изготовления «гнутой» мебели. При установке в профиль не прогибается. А так же обладает высокой степенью износостойкости и влагостойкости.