

MDF deska / DVD Dřevovláknitá deska

Dřevovláknitými deskami nazýváme velkoplošný materiál vyrobený na bázi dřeva, tedy z lignocelulóзовých materiálů. Základní surovinou je dřevní štěpka zbavená nečistot. Vysušená vlákna se smíchají s lepidlem, nejčastěji formaldehydovou pryskiřicí a dalšími přídavnými látkami. poté navrstvený materiál lisuje.

Nejznámějším zástupcem těchto desek je MDF polotvrdá, středně hustá lisovaná deska, která se používá především na dekorativně tvarovaná dvířka. Velmi dobře se opracovává, je vhodná pro frézování ozdobných profilů a reliéfů. Při výrobě se nepoužívá lepidlo. Při povrchové úpravě se nejčastěji využívá nalepovacích fólií či provedení v matném laku až vysokém lesku. MDF je velmi ekonomický materiál za příznivou cenu. Často bývá mylně označována jako dřevotříska, ale oproti dřevotříске má homogenní a jemnější strukturu. Lépe se tedy opracovává a může tvořit frézované profily (tvarované dvířka či fronty u nábytku - např. kuchyňské linky). MDF bývá velmi často povrchově dokončena lakováním, laminováním či dýhou. Pamětníci si jistě vzpomenou na klasické váleudy kdy místo roštu byla právě MDF deska pouze přelakovaná. Využívá se tam, kde z pevnostních důvodů nelze použít DTD a na profilované díly nábytku. Často jsou z nich vyráběny dvířka kuchyňských linek či čela zásuvek, které se potáhnou nábytkovou fólií různých dekorů a barev, nebo se lakují, nejčastěji do vysokého lesku - MDF desky se dají velice dobře brousit do hladka, aby výsledný výrobek - např. dvířka ve vysokém lesku byli opravdu hladké a lesklé.