

MERBAU

Popis obecné informace:

Merbau, je jedno z nejkvalitnějších a vysoce ceněných dřev. Merbau je jednou z dřevin s nejlepšími vlastnostmi nejen pro exteriérové, ale rovněž i interiérové použití. Merbau snoubí hned několik vyjímečných vlastností. Vysoká tvrdost dovoluje použití pro podlahy, vysoká odolnost proti povětrnosti, plísniím, škůdcům a především extrémní stabilita činní z této dřeviny nepřekonatelný materiál vhodný pro exteriérové i interiérové použití. Dřevina Merbau je nejstabilnější dřevina světa s velmi nízkými hodnotami objemového sesychání a tak se objemové změny, sesychání, bobtnání, kroucení, vnitřní pnutí projevují snad nejméně ze všech dřevin. Další vyjímečná vlastnost Merbau oproti dalším dřevinám používaných pro venkovní terasové palubky spočívá ve vysokém obsahu olejnatých pryskyřic obsažených ve dřevě. Rozlišujeme tak takzvané suché a olejnaté dřeviny. Mezi olejnaté dřeviny se řadí kromě Merbau také například Iroko nebo Teak. Přírodní oleje obsažené v dřevině Merbau působí jako přírodní impregnace, snižují rozpraskávání dřeva na minimum a tvoří přirozenou ochranu před povětrnostními vlivy a škůdci. Merbau tak vysoce převyšuje takzvané suché dřeviny, u kterých velmi často dochází k rozpraskávání a kroucení během klimatických změn. Během vystavení dřeviny Merbau dešti či vysoké vlhkosti se část přírodních olejů vyplavuje ze dřeva ve formě hnědé tekutiny podobné černé kávě. Proces vyplavování trvá obvykle dle četnosti a intenzitě deště v řádu desítek hodin. Zbylé přírodní olejnaté pryskyřice působí dále ve dřevě jako impregnace. Dbejte na to, aby přírodní barvivo, které se během deště bude z dřeviny vyplavovat, neobarvilo místa pod a v okolí. Odvod dešťové vody zajistěte trubkových svodem. Extrémně nízký stupeň sesychavosti je při vlhkosti dřeva 8% přibližně jen 2,8%, dřevo téměř nepodléhá změnám vlhkosti. Merbau je velmi dekorativní s převážně rovnovláknitou strukturou. Tato dřevina je trvanlivá i v kontaktu se zemí i v půdě a odolná proti houbám, hmyzu i povětrnostním vlivům. Stromy dosahují výšky 30 - 45 metrů s průměrem kmene 70 - 150 cm.

Botanický název:

Intsia Bijuga

Původ:

Indonésie, vyskytuje se jednotlivě ve stále zelených i suchých tropických lesích, také pobřežních lesích (mangrovy a údolí řek) jihovýchodní Asie (Barma, Vietnam, Thajsko, Kambodža, Malajsie, Indonésie).

Technická data:

Váha 850-1000 kg na 1m³, tangenciální sesychání 2,5-4 % sušeného dřeva.

Odolnost - životnost:

Vysoká tvrdost, výborná stabilita, dlouhá životnost, velmi dobrá pružnost, bez nutnosti chemického ošetření

Zbarvení:

Červenohnědá, časem dřevo které je vystavené povětrnostním vlivům mění barvu do šedo-stříbrné barvy. Světle až tmavě hnědá, hnědo-načervenalá, obvykle rovnovlákná struktura, někdy vlivem točitosti vláken lehce pruhovaná, dřevo velmi dekorativní, slabě lesklé. Barevné odlišnosti mezi jendolivými kusy jsou přirozené. Charakteristické pro toto dřevo jsou jemné žluté, zlatavé žilky - rýžky na podélných řezech se žluto-hnědým obsahem (olejnaté pryskyřice). Tyto zlatavé žilky jsou charakteristické pro dřevinu Merbau.

Vlastnosti:

Nízký stupeň sesychání, nízký stupeň zakřivení, malé růstové defekty. Ve dřevě vystavenému povětrnostním vlivům se rovněž mohou vyskytovat drobné trhliny, měnící se v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu či změn klimatických podmínek. Dřevina Merbau při kontaktu s kovy či metalickým prachem vzniklého při broušení či řezání kovů způsobuje modro černé skvrny. Vyvaruje se proto kontaktu s kovovými předměty. Pro montáž používejte pouze nerezové vruty.

Obsah látek:

Dřevina Merbau obsahuje přírodní barvivo, které je li dřevina vystavena venkovnímu prostředí, dešti nebo nadměrným vlhkostem nebo nad může být po určitou dobu vyplavováno ze dřeva například deštěm ve formě hnědé tekutiny, proto zamezte kontaktu s omítkami, cihlami a dalšími krytinami nebo podlahovinami, které by mohli být obarveny. Odvod dešťové vody zajistěte trubkovým systémem nebo kanalizací v případě že je montáž prováděna v patrech nebo balkonech. Pro montáž používejte pouze ocelové nerezové šrouby.

Využití:

Merbau je pro svou výbornou stabilitu a vysokou odolnost velmi vyhledávanou dřevinou. Slouží jako stavební a konstrukční dřevo pro exteriéry i interiéry, stavebně truhlářské výrobky (okna, dveře, podlahy, parkety, schody), vodní stavby, stavby lodí, laboratorní podlahy a nábytek, dýhy

Další obchodní názvy:

Merbau, Kwila, Ipil, Mirabow