



Technické a záruční podmínky pro venkovní dřevěné terasy REAL DECK z exotických dřevin bangkirai, bukit, merbau, massaranduba, garapa, teak, cumaru, ipe, batibatra, tatajuba a další exotická dřeva

a

Venkovní dřevěné terasy REAL DECK z jehličnatých dřevin borovice, tlakově impregnovaná borovice, thermowood borovice a thermowood jasan, modřín slezský a západní červený cedr

SPEKTRUM BAREV

Přirozenou vlastností exotických dřevin je velká barevná různorodost v rámci jednoho druhu dřeva, případně jednoho kusu terasového prkna. Počínaje u světlých hnědavě žlutých odstínů až po tmavě červeno-hnědé barvy. Terasová prkna nepodléhají třídění podle barevnosti.

Terasová prkna z exotického dřeva jsou dodávána bez povrchové úpravy, a proto je nutné počítat s tím, že terasa po nainstalování působí velice živě. Sjednocení přírodní různorodosti zabarvení docílíte následným povrchovým ošetřením terasy OSMO Terasovým olejem na dřevo "viz samostatný dokument". Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu. V tomto případě se jedná o výletové otvory škůdce v čerstvém dřevu, který napadá živý strom. Již po pokácení tento škůdce uhynie. Neexistuje proto žádné nebezpečí dalšího napadení nebo přeskočení na jiné dřevo. Tyto malé "pinholes" - cestičky od hmyzu neovlivňují trvanlivost nebo statické vlastnosti. Vyskytující se otvory je třeba akceptovat. V souvislosti s transportem může také dojít k vytvoření lehké plísně na povrchu, která vznikne přepravou zboží v uzavřených kontejnerech několika klimatickými zónami. Tato povrchová plíseň nemá žádný vliv na mechanické vlastnosti dřeva ani ho jinak neznehodnocuje. Okartáčováním ji lze snadno odstranit.

Každý profil terasového prkna má předem definovanou pohledovou stranu, ke které se vztahuje třídění. Použití jiné strany jako pohledové se nedovoluje. Pohledová strana musí být uvedena při objednávce.

Vždy před koupí materiálu se ujistěte, že chcete správně zvolit pokládku terasových dílců pohledovou stranou jako stranou pochozí neboli stranou pohledovou.

Odchytky prken a dilatační spáry:

Dřevo je přírodní materiál, který „pracuje“. Proto může pod vlivem klimatických změn ročních období dojít ke změnám v rozměrech dřevěných profilů v tloušťce a zejména šířce (až o 10 %). Toto bobtnání a smršťování dřeva by mělo být zohledněno při Vašem projektování, obzvláště je třeba toto konstrukčně zohlednit u terasových prken. V úvahu je třeba brát stanovené celkové radiální a tangenciální sesychání a bobtnání exotických dřevin (podrobnosti si vyžádejte u našich prodejců, nebo je získáte v odborné literatuře (Lexikon dřeva Rudi Wagenführ).



V důsledku hygroscopicity a anizotropie dřeva vždy může dojít k mírné deformaci terasových prken v podélném směru (zakřivení). Tyto tvarové změny nejsou vadou materiálu a nebrání montáži terasových prken. **Pro minimalizaci vzniku tvarových změn je nutné skladovat materiál pevně spáskovaný až do doby instalace.** Pro snazší montáž zakřivených prken je možné použít k tomu určené stahovací svěrky. Z důvodů bobtnání a sesychání dřeva vlivem působení povětrnostních vlivů je nutné ponechat mezi jednotlivými terasovými prkny dilataci o minimální velikosti 8 mm v případě exotických dřevin a 5 mm v případě použití jehličnatých dřevin. Rozměr dilatační spáry se v průběhu roku mění s tím, jak bude docházet ke změnám rozměrů terasových prken vlivem změn počasí. Hlavní funkcí dilatační spáry je volný pohyb terasových prken bez rizika jejich poškození.

Jakýkoliv materiál z dřevěného masivu montovaný ve venkovních prostorách nezůstane klidný a bude neustále pracovat podle vlivu okolního prostředí ve snaze dosáhnout vlhkovostní rovnováhy. Dřevěné terasy se nedoporučují montovat při teplotě nižší než 5°C. Při montáži se držte pokynů doporučeného montážního návodu venkovních dřevěných teras REAL DECK. "viz samostatný dokument"

Obsažené látky:

Exotické dřeviny jsou velmi bohaté na podíl tříslovin (*obsažené extraktivní látky*). Tyto látky mohou být ze dřeva v průběhu vystavení povětrnostních vlivů vyplavovány a způsobovat barevné skvrny na povrchu dřeva a okolních konstrukcí. Při instalaci je nutné dbát na zajištění svodu dešťové vody a konstrukční ochranu veškerých stavebních materiálů.

Každá obsažená látka se dá odstranit pouze velmi těžko nebo vůbec. Dřevo umístěné na terasách či balkonech, musí být použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Doporučujeme terasy z tvrdých dřevin před zabudováním ze všech řezných stran ošetřit voskem-Osmo Vosk na řezné hrany č. 5735 ihned poté pevně připevnit na připravený rošt.

V případě znečištění okolních stavebních částí vlivem látek obsažených ve dřevě použijte k vyčištění kyselinu šťavelovou (v poměru 1:25) nebo čistěte zředěným ditionanem sodným (v poměru 5-10%). Doporučuje se vyzkoušet čištění nejdříve na málo viditelném místě a v případě uspokojivého výsledku přistoupit k čištění viditelného znečištění.

Volba spojovacího materiálu:

Pro terasová prkna musí být použit pouze materiál nezpůsobující chemickou reakci se dřevem, aby nedošlo k jeho znehodnocení. Jedná se o použití třídy nerezové oceli minimálně A4 pro viditelné připojení vruty.

Reakce dřeva s kovem:

Kovové částice nebo kovový prach reaguje s nadměrným působením vlhkosti a vytváří ve velmi krátkém časovém horizontu na povrchu dřeva černé skvrny. Dřevo je vždy nutné bezprostředně očistit od zanešení kovového prachu z řezání, broušení či otřepů z vrutů na povrchu dřeva, jak v průběhu nebo po zhotovení montáže (např. důkladným zametením či vysátím celé plochy terasy).

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2024 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



Zároveň pro montáž dřeva používejte pouze níže doporučené spojovací materiály.

Dojde-li k tvorbě černých skvrn na povrchu dřeva v průběhu nebo bezprostředně po montáži, lze dosáhnout odstranění začernaných částí dřeva pomocí Osmo Odšed'ovače dřeva gel 6609 (používejte dle technického listu výrobku).

Pokud jsou však skvrny na povrchu ponechány delší dobu, bude reakce nadále probíhat hlouběji do struktury dřeva a následné odstranění začernání bude jen částečné.

Třídění_Exotické dřeviny:

Exotické dřeviny patří mezi tvrdá a velmi těžká dřeva (Hardwood), kde však jednotlivé kusy dřevěných dílců mohou vykazovat rozdílnou hustotu a tudíž i rozdílnou hmotnost. Důvodem je pro rostlý materiál zcela přirozená variabilita vlastností plynoucí z podmínek, kterým je v průběhu růstu vystavena (tzv. heterogenita dřeva). Uváděná hustota dřeva konkrétních druhů je nejčastější průměrná, není však vyloučeno, že některá terasová prkna budou vykazovat objemovou hmotnost mimo tento interval.

Dřevo zůstane dřevem. Nahodile dochází ke střídavě točivému růstu. Toto musí být akceptováno, protože to patří k přírodním vlastnostem dřeva. Dřevo musí být bezprostředně po uvolnění od transportních stahovacích pásek ihned namontováno na předem připravený rošt. Pokud dojde k uvolnění stahovacích pásek svévolně bez toho, aby byla ihned provedena montáž, a přitom dojde k deformaci dílců zkroucením, nebude v takovém případě dřevo nahrazeno! Stejným způsobem musí být dílce i skladovány před montáží tzn. vždy pevně stažené páskou.

Všechna tvrdá dřeva mají sklon k vytváření trhlin na koncích čel a tyto nemohou být předmětem reklamace. Díky rozdílnému chování ploch a konců čel při schnutí je to zcela normální. Aby se trhlinám co nejvíce zabránilo, je vhodné provádět 1 - 2 x ročně ošetření řezných hran výrobkem OSMO Vosk na řezné hrany č. 5735.

Třídění_Jehličnaté dřeviny:

Veškeré jehličnaté dřeviny na terasy dodáváme dle ČSN EN 14519.

Generální informace: 5% z celkově dodaného množství může vykazovat nižší třídění než A/B.

Povrchová úprava

Terasy z exotického dřeva je vhodné z důvodu zvýšení ochrany vůči biotické i abiotické degradaci povrchově upravit jedním z pigmentovaných terasových olejů OSMO (*bezbarvý nátěr se nedoporučuje*). Aplikace se provádí nejdříve po třech měsících od vystavení povětrnostním vlivům, aby došlo k vyplavení obsažených látek a byl tím umožněn průnik nátěrové hmoty do pórů dřeva. Tepelně upravené dřevo Thermowood je naopak náchylné na velmi brzké zešednutí po vystavení povětrnostním podmínkám, doporučujeme ošetřit toto dřevo během prvních dvou týdnů po zpracování. Modřín je bohatý na obsažené pryskyřice nechte modřínové terasy zvětrat po dobu ca. 6 týdnů a následně doporučujeme toto dřevo ošetřit povrchovou úpravou. Z důvodu udržení co nejlepších hydrofobních vlastností je vhodné provádět renovační nátěr v intervalu cca 12 měsíců. Pro snížení rizika tvorby čelních trhlin se doporučuje veškeré příčné řezy opatřit voskem na řezné hrany OSMO 5735.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2024 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



Šednutí dřeva:

Od okamžiku vystavení terasových prken povětrnostním vlivům dochází k jejich degradaci působením tzv. neživé přírody. Působením více vlivů v interakci (voda, záření, proudění, změny teplot, smog, emise apod.) dochází v první fázi k rozkladu ligninu vlivem fotochemických reakcí. Tento rozklad nezpůsobuje ve venkovních podmínkách pozorovatelné tmavnutí dřeva, protože narušený lignin je následně vyplavován srážkovou vodou a vzniká světlejší odstín daný světlou barvou neodbourané celulózy. V praxi je ovšem světlý odstín narušen usazováním prachových částic a nečistot z ovzduší do porézní struktury povrchu dřeva, případně spolupůsobením růstu mikroskopických hub, čímž vzniká známé šedivění dřeva. Provedením povrchové úpravy a následnou pravidelnou údržbou zabráníte šednutí dřeva.

Technické listy:

Na vyžádání Vám poskytneme technický list pro konkrétní typ terasového dřeva REAL DECK.

Záruky

Záruka se nevztahuje na mechanická poškození, násilné či neodborné zacházení, vznik výsušných trhlin a na další vady způsobené neodborným zásahem. Záruka se nevztahuje na menší deformace vlivem točitého růstu dřeva, které se bez větších problémů srovná při montáži terasových dílců na předem připravený rošt a které žádným způsobem nenaruší funkčnost terasy. Stejně tak dodavatel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nevhodné montáže (v rozporu s návodem na montáž venkovních dřevěných teras REAL DECK), údržby, čištění a chemického poškození nebo škody způsobené nadměrným suchem či ohněm. Upozorňujeme na to, že naše doporučení ke zpracování dřeva na terasy nejsou žádné závazné montážní pokyny, nýbrž doporučení. Každá terasa se vyznačuje jinými parametry a za správný způsob montáže a použití materiálů odpovídá vždy realizační firma.

Přímý dovozce terasových dílců REAL DECK :

AU-MEX spol.s.r.o. Poděbradská 574 Praha 9 – Vysočany, 198 00 – tel.283933452.

Fax. 283933472. www.au-mex.cz, info@au-mex.cz

Revize: 12.07.2024