

Dřevina Bangkirai - charakteristika

Strom Bangkirai roste v opadavých monzunových lesích a má podle svého přirozeného výskytu různé názvy, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Názvy dřeviny:	Výskyt:
Bangkirai	Malajsie, Indonésie
Sal	Indie
Ca-chac	Vietnam
May hang	Laos
Thitka	Barma
Teng-rang	Thajsko
Phchek	Kambodža

V severní Indii je tato dřevina používána k zalesnění a obnově přírody.

VLASTNOSTI

Bangkirai je exotická dřevina s tvrdým dřevem a vysokou objemovou hmotností. Má velmi dobrou odolnost proti oděru a dobrou pevnost a pružnost. Bangkirai má vysokou hustotu a je proto velmi trvanlivé (pevné), těžké a stabilní.

Výrobky zhotovené z dřeviny Bangkirai jsou určeny pro použití ve vnějším prostředí a mají životnost mezi 20 až 30 lety i za předpokladu, že budou vystaveny povětrnostním vlivům celoročně bez jakéhokoliv ošetření. Dlouhodobějším působením těchto vlivů dochází, jako u jakékoliv jiné dřeviny, k postupnému šednutí materiálu až do stříbrné barvy. Tento proces je přirozený a v žádném případě nezhoršuje vlastnosti dřeva. Z estetických důvodů doporučujeme ošetřit jednotlivé výrobky námi dodávanými oleji Adler. Tyto oleje se fixují do struktury dřeva, nevytvářejí žádný povlak a udržují původní pestrobarevnost dřeviny. Aplikují se dle potřeby v rozmezí ½ až 1 rok.

Při použití dřeviny Bangkirai je nutné dbát na správné použití spojovacích materiálů. Smí být použity pouze kovové spojovací prostředky z ušlechtilé oceli.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota (při vlhkosti 12-15%) = 900 – 1 100 kg/m³

Objemové sesychání = 8,1 – 14 %

Pevnost v tlaku = cca 68 N/mm²

Pevnost v ohybu = cca 125 N/mm²

TRVANLIVOST

Velmi dobrá dřevina s vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům, dřevokazným houbám a hmyzu, odolává kyselinám.

POUŽITÍ

Výrobky z dřeviny Bangkirai, včetně podlahových (terasových) prken, lze použít při realizaci teras, balkonů, prostor kolem bazénů, zimních zahrad, komunikačních cest, obkladů domů, roštů do koupelen a saun nebo jako podlah do vinných sklípků.

POKYNY PRO MONTÁŽ A POKLÁDKU TERASOVÝCH PRKEN Z DŘEVINY BANGKIRAI

Rozteč podkladního roštu při montáži teras:

Tloušťka terasových prken [mm]	Rozteč podkladního roštu [mm]
19	450
21	500
25	600
28	700
35	800
45	900



- Podlahová prkna se musí před pokládkou stabilizovat a aklimatizovat, dokud neklesne vlhkost dřeva pod hodnotu 25% nedoporučujeme se dřevem pracovat.
- Stupeň vlhkosti terasových prken určených k pokládce lze také zjistit kontrolou jejich rozměrů (normativní úbytek: 2% od jmenovitého rozměru). Například úbytek ze 145 mm na 142 mm.
- Při montáži podlahy by měl být dodržen minimální šířkový odstup 5 mm mezi jednotlivými prkny.
- V průběhu času je třeba počítat s tím, že u tohoto masivního materiálu dochází k částečným rozměrovým a tvarovým změnám v důsledku přirozeného sesychání a bobtnání.

TECHNICKÉ ZVLÁŠTNOSTI:

Všechna šroubová spojení musí být předvrtána a zahlobena.

Vruty používané k montáži terasových prken by měly být z ušlechtilé oceli.

Pozinkované a jiné použité korozivní materiály jsou narušovány působením agresivních látek obsažených ve dřevě. Tato reakce způsobuje na podlahách Bangkirai barevné skvrny.

U dřeviny Bangkirai vystavené přímému působení povětrnostním vlivům dochází zpočátku k „vyluhování“ volně obsaženého načervenalého dřevního pigmentu. Před montáží (cca 3 – 5 týdnů) je třeba dřevinu vystavit povětrnostním vlivům na bezpečném místě dokud nedojde k uvolnění tohoto pigmentu.

Ostatní stavební součásti, které jsou v bezprostřední blízkosti s dřevinou Bangkirai, musejí být chráněny před nežádoucím zbarvením těmito látkami.

Barevné skvrny takto vzniklé na jiných materiálech se později těžko odstraňují.

Na toto je nutné dát hlavně pozor při montáži teras a podlah balkonů.

Dřevina Bangkirai obsahuje malé nepatrné vpichy (otvory). Tyto vpichy jsou pro Bangkirai typické. Mechanické a fyzikální vlastnosti dřeva jimi nejsou ovlivněny a také není možné, aby přes ně došlo k napadení dřevokaznými škůdci.

Bangkirai je relativně stálý materiál, ale přesto je třeba počítat s určitými tvarovými změnami (zakřivení, kroucení, trhliny).

TRÍDĚNÍ / DOPRAVA :

Zboží je tříděno v zemi původu. Doba přepravy přes moře se pohybuje okolo 2-3 měsíců.

Při přepravě přichází zboží i obalový materiál (kovové prvky) do styku s vlhkostí. Následkem toho může vznikat na povrchu materiálu kondenzát, který nevyhnutelně vede k tvorbě skvrn. Tyto skvrny se objevují zpravidla na zadních stranách nebo vnějších okrajích dřeva, ale nepoškozují ho.

Po převozu zboží do Evropy nedochází standardně k jeho opětovnému třídění. Proto je třeba při nákupu počítat s možností výskytu těchto skvrn. Avšak ty nejsou důvodem k reklamaci. K odstranění skvrn dojde buď přirozeným zvětráním (tj.zešednutím) dřeva, nebo po aplikaci olejové nátěrové hmoty Adler.

Dřevo se skvrnami lze využít v oblasti okrajů (jako přířezy) nebo jako spodní konstrukce.

Pokud si přejete pouze zboží bez těchto skvrn, žádejte speciálně tříděné zboží (kvalita TOP).

Kvalita terasových prken je posuzována podle strany s hrubým drážkováním – pohledová strana. Jemně rýhovaná (drážkováná) strana nebo hladká strana je stranou spodní, nepohledovou. Tudíž při třídění není posuzována a nelze na ní uplatňovat reklamace.

OŠETŘOVÁNÍ:

Jako všechny dřeviny i Bangkirai postupem času mění svoji barvu a dochází k jeho zešednutí – jedná se pouze o optickou změnu. Pokud ovšem máte rádi teplý původní tón, doporučujeme opatřit dřevo nátěrem s přípravkem Adler terasový olej.

TRHLINY:

Tvorbu trhlin lze omezit :

Čela jednotlivých prvků v balíku jsou od dodavatele opatřena voskem (tím je zabráněno uniku a příjmu vlhkosti). Po rozřezání jednotlivých prken je nutno opětovně chránit řezné plochy. Ochranu lze provést zatřením řezů vodě odolným lepidlem (D4). Tímto dlouhodobě zamezíte tvorbě čelních trhlin a dokážete tak redukovat změnu vlhkosti ve dřevě.

Typickým znakem tvrdých dřevin jsou povrchové trhlinky, které obvykle neomezují možnost použití dřeva k danému účelu.