

Venkovní dřevěné terasy

Real **DECK®**

Pěkné dřevo,
pěkné barvy,
pěkné terasy.

**Dřevo dává atmosféru.
Dřevo je praktické.**

Moci jít naboso zevnitř ven, je krásný pocit. Dřevěné terasy jsou nejpřirozenějším spojením mezi domem a zahradou – rozšiřují váš obytný prostor ven až do zeleně. Nezáleží jaké dřevo si z našeho bohatého sortimentu položíte k nohám: přírodní materiál si v horkých letních dnech vezme přesně to správné množství tepla a je příjemný také při chladnějším počasí. Komfortní a pohodlný výstup vám umožní neustálé spojení s vaší zahradou.

Borovice (lat. Pinus)

Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle nebo načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé žluté, tmavne až na hnědočervenou. Obsahuje větší množství pryskyřice, která může při silném slunečním ohřátí vytékat.

Hustota dřeva: ca. 450 kg/m³

Použití:

Nábytek z masivního dřeva, okna, dveře, fasády, police, podlahy.

Parametry:

Sušené na: 16–18 %

Zpracování: bez tlak impregnace nebo s tlakovou impregnací Volmanit barva zelená. Oboustranně drážkované.



Terasa borovice 25 x 130 mm



Smrk (lat. Picea)

Popis:

Barva: nažloutle bílá až načervenalé bílá

Hustota dřeva: ca. 450 kg/m³

Použití:

Nábytek z masivního dřeva, okna, dveře, vrata, na fasády, police, hračky, lepené hranoly, výrobky z vrstvených dýh, středové vrstvy překližovaných materiálů, podlahy.

Rozlišuje se 34–40 druhů smrku, rostou pouze v chladnějších územích s. polokoule mezi 23°–72° s.š. (nejjižněji na Tchaj-wanu a v Mexiku, nejseverněji na severu Sibíře), ve výškovém rozmezí 0–4800 m n.m. (nejvyšší polohy jsou v Číně). V Evropě rostou autochtonně pouze tři druhy, v ČR jen jeden.

Smrk je celkově nejdůležitější hospodářská dřevina střední a severní Evropy, opora dřevařského průmyslu. Současné zastoupení SM v lesích ČR je 53%. Smrk může dosáhnout výšky až 70 m a věku až 400–600 let.

Popsáno je na 100 druhů borovic rostoucích prakticky jen na severní polokouli, od hladiny mořské po 4000 m n.m. (nejvýše vystupují v Mexiku, resp. v Číně) od tropů až téměř po subarktickou oblast. V Evropě je 12–13 původních druhů borovic. V ČR rostou autochtonně jen 3 druhy: Pinus sylvestris, Pinus rotundata a Pinus mugo. Evropská borovice se člení do 3 skupin: na klimatypy severské, stepní a horské.

■ **Severské borovice** – vyskytují se přibližně na sever od řeky Labe a od úpatí Karpat, dále na sever od s. hranice ukrajinských a jihoruských stepí až na východ Sibíře.

■ **Stepní borovice** – zaujímají užší nesouvislé pásma podél jv. hranice Evropy a podél j. hranice západosibiřské části.

■ **Horské borovice** – vyskytují se na zbylém území jižní a střední části Evropy, roztroušeně především v horských soustavách.

terasové prkno borovice

■ Bez tlakové impregnace

Stepní borovice



Rozměry: 26 x 146 mm
4 + 5 popř. 3 m

pohledová strana = jemná drážka

■ S tlakovou impregnací

Stepní borovice
Bochemit–hnědá impregnace

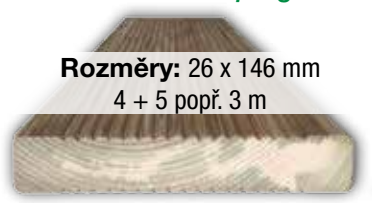


Rozměry: 26 x 146 mm
4 + 5 m popř. 3 m

Oboustranně jemná drážka.

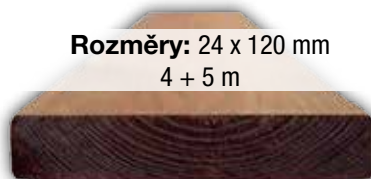
■ S tlakovou impregnací

Stepní borovice
Volmanit–zelená impregnace



Rozměry: 26 x 146 mm
4 + 5 popř. 3 m

pohledová strana = jemná drážka



Rozměry: 24 x 120 mm
4 + 5 m

Oboustranně hladké.

Impregnované hranoly pod terasy

smrk

Volmanit
– zelená impregnace



Rozměry:
40 x 60 mm, délka 5 m

borovice

Bochemit
– hnědá impregnace



Rozměry:
45 x 70 mm, délka 4 + 5 m

Modřín (lat. Larix)

Obvykle se rozlišuje asi 11 druhů modřínu (především z chladnější části mírného pásu s. polokoule), z toho 2 z Evropy, v ČR roste jen 1 druh (*Larix decidua*) neboli modřín evropský. Latinský název *deciduus* = opadavý. Modřín snáší drsné klima, má však zvýšené nároky na úživnost půdy a její čerstvou vlhkost. Může dosáhnout výšky až 60 m a věku 800 let. Modřín je rozšířen ve střední Evropě–především Alpy, dále Karpaty, jihopolské pahorkatiny, Jesenické podhůří. Modřín členíme dle výskytu na 4 skupiny: Alpský modřín, Karpatský modřín, Polský modřín, Slezský (jesenický) modřín. Současné zastoupení modřínu v lesích ČR je 3,9%. Dřevo MD je pevné, pružné a poměrně lehké. Má velkou trvanlivost ve vodě–v minulosti bylo používáno na vodní stavby, vodovodní roury, okapové žlaby. Jádru MD se dodnes používá na šindele. Ceněno je i jako dříví stavební a nábytkářské.

Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červeno hnědé, tmavne. Při silném slunečním ohřátí může vytékat pryskyřice

Hustota dřeva: ca. 550 kg/m³

Použití:

Na okna, dveře, použitelný také jako vrstvené dřevo, na zahradní nábytek, na parkety, podlahy a na fasády.

modřín slezský



Rozměry: 27 x 140 mm, **pohledová strana jemná drážka**

Rozměry: 28 x 125 mm, **pohledová strana jemná drážka**

Délky: 4 + 5 m

modřín slezský–hranol pod terasy

Rozměry:

45 x 70 mm

4 + 5 m



Modřín sibiřský

(lat. *Larix sibirica*)

Nejrozšířenějšími jehličnatými lesy na světě jsou lesy modřínové–a nejvýznamnějším druhem světlé jehličnaté tajgy je modřín sibiřský. Platí to především pro oblasti Západosibiřské nížiny, tento druh však vystupuje i na horní hranici lesa. V širším pojetí zasahuje modřín sibiřský také do sv. Evropy. Jen v Ruské federaci–především na Sibiři zaujímají lesy s modřínem ca. 264 mil. ha., což je kolem 38% plochy tamějších lesů. Stromy na Sibiři dosahují výšky až 40 m a dosahují vřekolem 400 let. Těžištěm rozšíření pro Sibiřský modřín je tedy Západosibiřská nížina jižní část horské střední Sibiře, na západ zasahuje do Evropy po jihovýchodní okraj Bílého moře a téměř po v. okraj Oněžského jezera, na východ jde Asií po jezero Bajkal a na jihovýchod až do Mongolska. Roste od Jižních asijských hranic bývalého SSSR až po severní hranice lesotundry. Sibiřský modřín roste téměř od hladiny moře až po 2250 m n.m. Roste od rozsáhlých nížin až po alpskou hranici lesů v horách. Nejvýše vystupuje v Altaji (až 3700 m n.m.)

Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červeno hnědé, tmavne. Při silném slunečním ohřátí může vytékat pryskyřice

Hustota dřeva: ca. 650 kg/m³

Použití:

Na okna, dveře, použitelný také jako vrstvené dřevo, na zahradní nábytek, na parkety, podlahy a na fasády.

Rozměry:

28 x 120/145 mm
2,7–4 m



Oboustranně hladké

Rozměry:

27 x 145 mm
2,7–4 m



Hrubá/jemná drážka

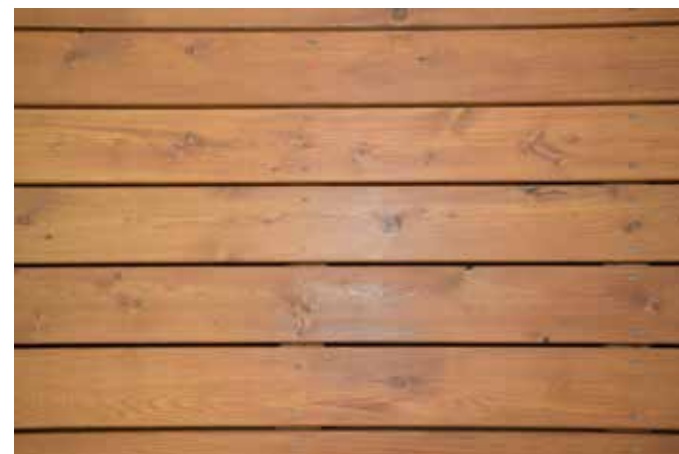
hranol pod terasy

Rozměry:

45 x 70 mm, 4 m



Sibiřský modřín 28 x 120 mm,
povrchová úprava OSMO Terasový olej šedý 019



Sibiřský modřín 28 x 120 mm,
povrchová úprava OSMO Terasový olej modřín č. 009



Správné ošetření
= pěkné terasy



Terasa REAL DECK, Modřín sibiřský 27 x 145 mm, jemná drážka, povrchová úprava OSMO Terasový olej modřín č. 009
Fasáda REAL FACADE, Modřín sibiřský, profil Raute 20 x 93 mm, povrchová úprava OSMO Ochranná olejová lazura č. 728 cedr

Spodní konstrukce Alfa & Omega funkčnosti Vaší terasy

■ Bez perfektní spodní konstrukce se na Vaší terase rychle objeví vady. Řada pomocných prostředků umožní terasovému dřevu zůstat dlouho krásné



EUROTEC Dista lišta se hodí pro viditelné připojení teras vruty ze shora. Slouží ke konstruktivní ochraně dřeva. Vytvoří vzdálenost 13 mm mezi spodní konstrukcí a terasovým prkem. Díky této mezeře nevzniká žádná stálá vlhkost a je tak zajištěna cirkulace vzduchu. Díky Dista -liště nedojde při bobtnání a smršťování terasového dřeva, které se přizpůsobuje okolním venkovním vlivům, ke zlomení vruty z ušlechtilé oceli. Dista-lišta dává vrutu možnost pohybu.



Díky nástrčnému systému se dají Dista -lišty dobře a jednoduše spojovat. Pozor - použijte správnou délku terasového vrutu, dista lišta Vám navyšuje tloušťku o 13 mm. Rolfi pad je podložka, která vytváří odstup mezi spodní konstrukcí a podkladem.

Thermo dřevo – borovice

Ekologické, odolné a rozměrově stálé dřevo



Metoda zpracování tepelně upraveného dřeva se skládá ze 3 výrobních period.

Perioda teplotního nárůstu (1–40 hodin)

Teplota v sušící komoře se postupně zvedá na 180–240°C. V této periodě dochází k samotnému vysušení dřeva

Perioda intenzivní teplotní úpravy (1–5 hodin)

V této periodě se relativní teplota v sušící komoře ustálí na konstantní hodnotu. V celém časovém úseku musí zůstat obsah vodní páry ve vzduchu v prostoru celé komory stejný.

Perioda ochlazování a stabilizace vlhkosti

Teplota se v této periodě opět postupně snižuje. K tomu je do komory vháněna studená vodní pára, tak až vnitřní teplota dřeva klesne na 30–40°C. Tento ochlazovací proces je pro konečnou fázi nepostradatelný, protože dřevo se pomocí páry opakovaně zvlhčuje. Teprve až se vlhkost dřeva opět zvedne na 6–7%, jsou dosaženy optimální podmínky pro další zpracování.

Ekologie

Při jednotlivých zpracovatelských procesech nedochází k použití jakýchkoliv chemikálií. Dřevo je jak známo obnovitelná surovina.

Odolnost

V podstatě již při výběru vstupní suroviny se dbá na výběr řeziva s pravidelnými lety. Tepelné zpracování zvyšuje odolnost dřeva proti povětrnostním podmínkám, zabraňuje hnilobě a napadení houbami.

Rozměrová stálost

Borové a jasanové Thermo dřevo se vyznačuje dobrou rozměrovou stálostí. Kolísání vlhkosti je díky tepelnému zpracování přerušeno resp. zastaveno. Náchylnost dřeva k deformacím resp. k nabobtnávání a následnému smršťování je snížena až o 60%.

Nátěr a barva

Tepelně zpracované dřevo se může při použití ve venkovních podmínkách opatřit nátěrem nejlépe na olejovo voskové bázi OSMO COLOR-olej na Thermo dřevo. Obnovitelnost nátěru by měla proběhnout dle potřeby ca. 1 x ročně. Bez tohoto ochranného nátěru dojde na thermo dřevu v období ca. 12–15 měsíců k přirozenému zešednutí a na povrchu dřeva se vytvoří stříbřitá patina.

Thermowod borovice – hranol pod trasy



Rozměry:
42 x 68 mm
dl. 3 – 4,2 m po 30 cm +

thermowood borovice



Rozměry:
26 x 117 mm
dl. 3 – 5,10 m po 30 cm +

Pohledová strana = hladká (oboustranně hladké)

thermowood borovice



Rozměry:
26 x 140 mm
dl. 3 – 5,10 m po 30 cm +

Pohledová strana = hladká (oboustranně hladké)

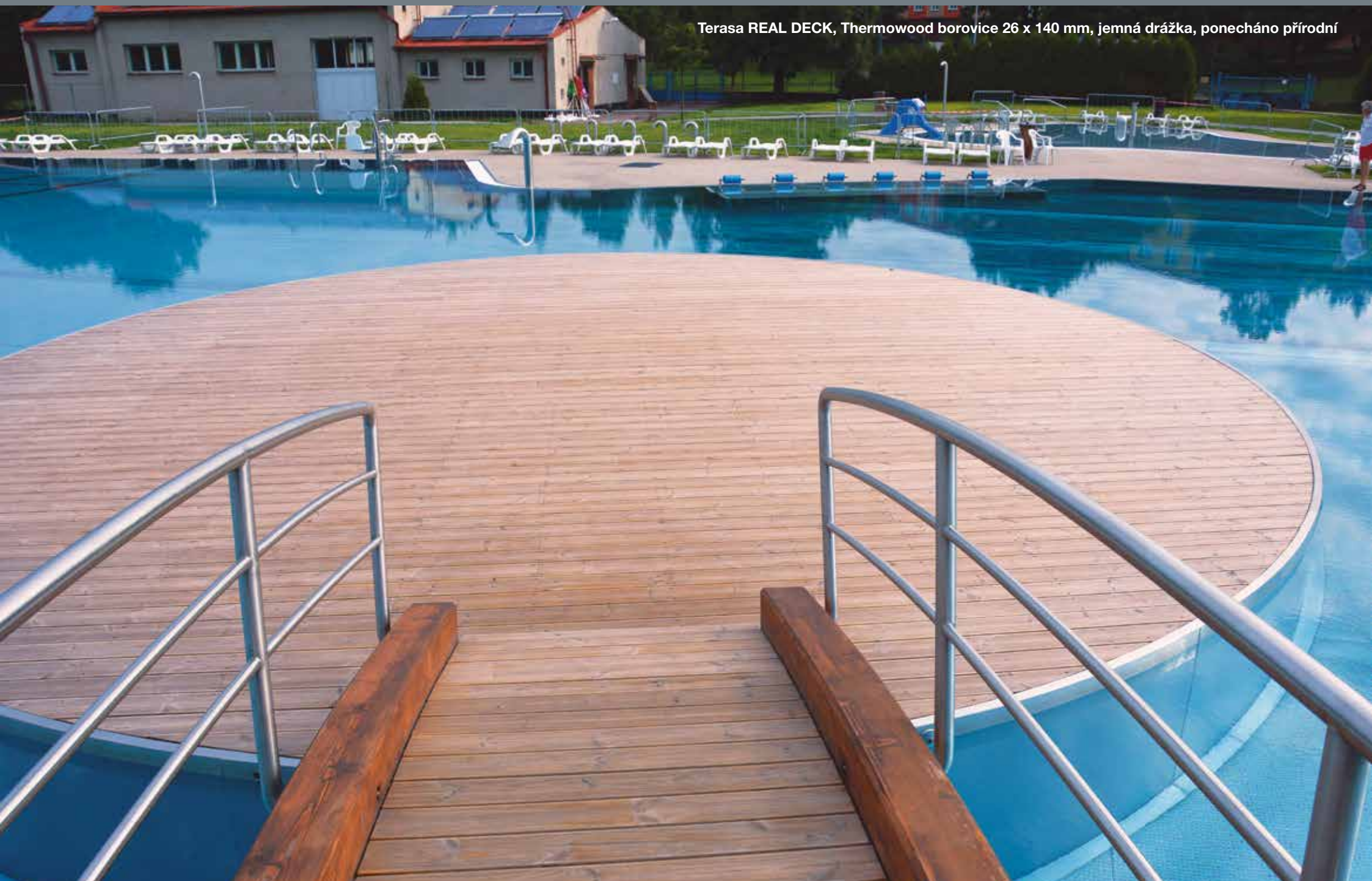
thermowood borovice



Rozměry:
26 x 140 mm
dl. 3 – 5,1 m , po 30 cm +

Pohledová strana = jemná drážka.

Terasa REAL DECK, Thermowood borovice 26 x 140 mm, jemná drážka, ponecháno přírodní



Bangkirai

U Bangkirai Yellow Balau (*Shorea laevis*) se jedná o stromy, které pocházejí z následujících asijských zemí: Indie, Pákistán, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Laos, Vietnam, Kambodža, Malajsie, Filipíny a Indonésie.

Popis:

Terasy z dřeviny Bangkirai dodáváme vzduchosuché s vlhkostí do 25%. Jádrové dřevo má v čerstvém stavu žlutohnědý až nazelenalý vzhled, často ale ztmavne v olivově hnědou. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Jako jedno z nejodolnějších dřev vykazuje jádrové dřevo, které se ne vždy zbaví světlejší běli, vysokou odolnost proti plísni a hmyzu. Letokruhy nejsou znatelné, suché dřevo je bez zápachu. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu, které však neovlivňují trvanlivost a statické vlastnosti. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplaveny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy by se měla upravit olejem ca. 2 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek z povrchu dřeva. Bez provedeného ošetření zůstává dřevo bez újmny a časem se vytvoří na povrchu dřeva šedo-stříbrná patina. S terasovým olejem OSMO COLOR na Bangkirai můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní podkladní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání



Terasa bangkirai, 25 x 145 mm

a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

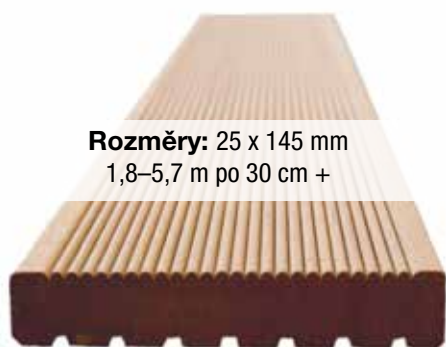
Hustota dřeva: 850–1155 kg/m³

Použití:

Dřevo Bangkirai má vysoké hodnoty pevnosti. Podle svých technických vlastností nachází použití jako dýha, parkety, konstrukční dřevo u vodních staveb, jako prahy, na podlahy i na nábytek. Povrchová úprava: možno bez PÚ–dřevo získá šedostříbrný odstín.



Terasa bangkirai 19 x 90 mm



Rozměry: 25 x 145 mm
1,8–5,7 m po 30 cm +

Pohledová strana = jemná drážka.

Hranol pod terasy z exotického dřeva:

Rozměr: 45 x 70 mm,
délky: 2,4 m–4,80 m, po 30 cm +



Hliníkový profil

Rozměr: 40 x 60 mm



Hranol bangkirai pod terasy nebo na pergoly 4 stranně vroubkovaný

Rozměr: 90 x 90 mm



Real **DECK**®

Terasa Bangkirai Yellow Balau 25 x 145 mm,
ponechané přírodní

Terasa Bangkirai Yellow Balau 25 x 145 mm,
ponechané přírodní

Terasa bangkirai 19 x 90 mm



Terasa REAL DECK, Bangkirai 25 x 145 mm,
povrchová úprava OSMO Terasový olej bangkirai č. 006

Massaranduba

(lat. *Manilkara bidentata*)

Malý až střední strom pochází ze severovýchodní Brazílie a Guyany.

Popis:

Mimořádně jemné, rovnoměrně strukturované a rovně rostlé dřevo má purpurově červenohnědou barvu s různými odstíny. Barvené rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu, které však neovlivňují trvanlivost a statické vlastnosti. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplaveny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy by se měla upravit olejem ca. 3 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek z povrchu dřeva. Bez provedeného ošetření zůstává dřevo bez újm a časem se vytvoří na povrchu dřeva šedo-stříbrná patina. S terasovým olejem OSMO COLOR na Massarandubu můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní podkladní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Hustota dřeva: ca. 1100 kg/m³



Rozměry: 21 x 145 mm

2,13–4,88 m po 30 cm +

uměle vysušené

Pohledová strana = jemná drážka.



Rozměry: 25 x 145 mm

2,13–4,88 m po 30 cm +

vzduchosuché

Pohledová strana = jemná drážka.



Dřevěné terasy z dřeviny massaranduba- důležité upozornění

■ 25 x 145 mm

Tento profil je dodáván ve stavu vzduchosuchém, tzn. že vlhkost dřeva se pohybuje mezi 22–25%.

Z hlediska tohoto materiálu je vlhkost rozhodující vlastnost. Na obsahu vody v terasovém dílci závisí, zda rozměry a tvar výrobku zůstanou neměnné nebo dojde ke zvětšení či zmenšení dílce. Ve dřevě se nachází voda volná a voda vázaná. Voda volná je v dutinách buněk a voda vázaná je obsažená v buněčných stěnách. Nejprve se z materiálu odpaří voda volná a při tomto procesu nedochází k žádným významným rozměrovým změnám materiálu. Proto je vhodné zvolit správně čas pro pokládku teras při použití tohoto materiálu, jelikož pro pokládku nejsou žádoucí vyšší teploty a dlouhodobé sucho. Dřevo však obsahuje ještě vodu vázanou. Ta se vypařuje dokud nenastane stav takzvané vlhkostní rovnováhy. Rychlost vypařování vody vázané závisí na více faktorech:

- čím je vyšší hustota dřeva, tím pomaleji se voda vypařuje
- čím je vyšší teplota okolí, tím rychleji se voda vypařuje a hrozí borcení materiálu a tvorba trhlin
- čím je nižší vlhkost dřeva, tím pomaleji dřevo vysychá
- další vlivy, které však již nemají tak velký dopad na tvarové změny terasových dílců

Dřevo je hygroskopický materiál a z tohoto důvodu mění svůj tvar v závislosti na vzdušné vlhkosti. Tento proces změny vlhkosti v závislosti na vzdušné vlhkosti a teplotě prostředí je vratný, ale neprobíhá po stejné rovině. Pro stejnou relativní vlhkost a teplotu vzduchu je vlhkost dřeva vyšší při desorpci než

při absorpci, a to při rozpětí relativní vlhkosti vzduchu RH 30–90 % o 2,5 % až 3,5 %. To znamená, že dřevo při vysychání zmenší svůj objem a při zpětném přijímání vlhkosti se již nevrátí do původního rozměru.

Tato skutečnost má zásadní vliv na chování terasové podlahy ze dřeviny Massaranduba ve vduchosuchém stavu.

Technický list pro materiál Massaranduba uvádí tangenciální sesychání 9–12 %, radiální 6–6,8%.

V průběhu roku, dochází ke změnám vlhkosti vzduchu i dlouhodobému dešti, sněh, tání sněhu a prkna budou zvětšovat v tomto období svůj objem, avšak ca. o 2,5–3,5 % své stávající šíře. Dále je nutno si uvědomit, že terasové dílce jsou řezána různou orientací k ose kmene, tangenciálně, radiálně ale i poloradiálně, což má vliv na sesychání v rozměrových procentech, a tudíž dochází vždy k jiným rozměrům ve spárách mezi jednotlivými prkny i přesto, že byla položena se stejnou dilatací.

Doporučujeme dilatace 6–8 mm.

■ 21 x 145 mm

Tento profil je dodáván ve stavu uměle sušeném, tzn. že vlhkost dřeva se pohybuje mezi 16–18%.

Díky umělému sušení je dřevo rozměrově stálejší a stabilnější. Doporučujeme dilatace mezi jednotlivými prkny 5–7 mm.

Materiál po položení zaznamenává již malé rozměrové změny.

Závěr:

Jakýkoliv materiál z dřevěného masivu montovaný ve venkovních prostorách nezůstane klidný a bude neustále pracovat podle vlivu okolního prostředí.

Hustota dřeva: ca. 1100 kg/m³

Použití

Technické vlastnosti odpovídají ve velké míře vlastnostem bangkirai. Používá se jako dýha, parkety, konstrukční dřevo, u vodních staveb, jako prahy, na podlahy a jako sedací nábytek.

Real DECK®



Terasa Massaraduba 25 x 145 mm, jemná drážka, ponecháno přírodní



Terasa Massaranduba 21 x 145 mm,
povrchová úprava OSMO Terasový olej massaranduba č. 014



Pro stavbu spodní terasové konstrukce se výborně hodí výškově nastavitelné terče v různých výškách. Hliníkové profily jsou alternativou k spodním konstrukcím ze dřeva. Odpadají tvarové změny, trhliny apod. Pro terasy s hliníkovým roštem nutno použít profilové samovrtné šrouby z ušlechtilé tvrzené oceli.



Hliníková funkční lišta od EUROTEC je vhodná pro stavbu dřevěných teras, které nelze montovat do výšky např. na balkony a střešní terasy. Nabízí velmi nízkou montážní výšku, např. výška profilu 29 mm + prkno 21 mm = 50 mm.



Hliníková funkční lišta se klade s roztečí po 50 cm. Do profilu je ze spodní strany vtlačen korek, který zajišťuje tlumení kročejového hluku.





Bukit (lat. Shorea platyclados)



Jedná se o stromy, které pocházejí zejména z Malajsie.

Popis:

Terasy z dřeviny Bukit v třídění Select&Better dodáváme uměle vysušené na vlhkost 16–18%. Díky vysušení je dřevo stálejší a rozměrově stabilnější. Jádrové dřevo má v čerstvém stavu červenohnědý až hnědý odstín. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Jádrové dřevo, které se ne vždy zbaví světlejší běli, vykazuje vysokou odolnost proti plísni a hmyzu. Letokruhy nejsou znatelné, suché dřevo je bez zápachu. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu, které však neovlivňují trvanlivost a statické vlastnosti. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplaveny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy by se měla upravit olejem ca. 2 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek z povrchu dřeva. Bez pro-

vedeného ošetření zůstává dřevo bez újmy a časem se vytvoří na povrchu dřeva šedo-stříbrná patina. S terasovým olejem OSMO COLOR na Bangkirai nebo OSMO COLOR bezbarvým terasovým olejem můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní podkladní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Hustota dřeva: 505–850 kg/m³

Použití:

Dřevo Bukit má vyšší hodnoty pevnosti. Podle svých technických vlastností nachází použití jako dýha, parkety, konstrukční dřevo u vodních staveb, jako prahy, na podlahy i na nábytek. Povrchová úprava: možno bez PÚ–dřevo získá šedo-stříbrný odstín

Čtyřstranně hoblované

2 x jemná fáze na podélné straně
Rozměry: 18 x 140 mm
1,8–4,8 m po 30 cm +



Pohledová strana = hoblovaná.



Rozměry: 19 x 90 mm
2,4–4,5 m po 30 cm +



Pohledová strana = jemná drážka.

S perem a drážkou na příčné straně

Rozměry: 28 x 145 mm
2,4–4,5 m po 30 cm +



Pohledová strana = hrubá drážka.

Terasa Bukit,
čtyřstranně hoblované prkno 18 x 140 mm

Správné ošetření
= pěkné terasy

Merbau (lat. *Intsia Bijuga*)

Dřevo se vyskytuje v Jihovýchodní Asii, zejména Indonésii, Vietnamu, Thajsku a Malajsii v oblastech blízko pobřeží a ve vyšších polohách do 400 m nad mořem.

Popis:

Terasy z dřeviny Merbau dodáváme vzduchосуché s vlhkostí ca. 20%. Jádrové dřevo je hnědošedé až tmavě červenohnědé s různými odstíny. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Jádrové dřevo, které se ne vždy zbaví světlejší běli, vykazuje vysokou odolnost vůči plísní a hmyzu. Letokruhy nejsou znatelné, suché dřevo je bez zápachu. Ve dřevu, které je vystaveno venkovnímu prostředí může docházet k drobným prasklínkám a trhlinám na koncích prken, což je způsobeno střídáním relativní vlhkosti vzduchu. Toto dřevo obsahuje vysoký obsah pryskyřice, která se projevuje výskytem zlatavě žlutým žilkováním. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplaveny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy

by se měla upravit olejem ca. 2 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek z povrchu dřeva. Bez provedeného ošetření zůstává dřevo bez újm na na povrchu se vytvoří šedo-stříbrná patina. S terasovým olejem OSMO COLOR bezbarvým nebo bangkirai olejem můžete dřevo na dlouhou dobu zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění věnujte pozornost pokynům k údržbě terasových prken.

Hustota dřeva: 850–1100 kg/m³

Použití:

Dřevo merbau má vysoké hodnoty pevnosti. Kromě dřeva na terasy se v exteriéru používá u vodních staveb a jako konstrukční dřevo v interiéru na výrobu hodnotných masivních podlah a na nábytek.



Rozměry: 22 x 140 mm
1,8–3,90 m, po 10 cm +

Pohledová strana = hladká

Rozměry: 25 x 145 mm
1,80–3,90, po 10 cm +

Pohledová strana = jemná drážka.



Terasa Merbau 25 x 145 mm,
ponechané přírodní



Pokládka terasy Merbau 25 x 145 mm, korková podložka vytvoří odstup mezi spodní konstrukcí a základem, v tomto případě z betonových dlaždic 50 x 50 cm. Dista-lišta vytvoří vzdálenost 13 mm mezi spodní konstrukcí a terasovým prknem. Díky této mezeře nevzniká žádná stálá vlhkost a je tak zajištěna cirkulace vzduchu. Dista-lišta se přišroubuje na spodní konstrukci střídavě vpravo a vlevo, aby terasový vrut při připojování prken netáhl jednostranně nosný hranol ve směru prkna a tím ho neklopil.



Terasa Merbau 22 x 140 mm, hladký povrch, ze shora neviditelné připojení nerezovým clipem. Tyto terasové dílce mají na podélných stranách vyfrézovanou podélnou drážku pro upevnění Clipu z nerezové oceli. Příčné spoje jsou opatřeny spojením pero-drážka, které umožňuje délkové natavení, díky kterému je max. eliminován prořez materiálu. Pokládka je možná s divokou vazbou. Dbejte však na to, aby vždy v místě spojení pero-drážka byl tento spoj podložen podkladním hranolem nebo výškově nastavitelným terčem. Toto spojení není nosné a proto jeho podložení je podmínkou pro stabilní terasovou plochu.



Terasa Merbau 22 x 140 mm, hladký povrch, ponecháno přírodní

Garapa

(lat. *Apuleia leiocarpa*)

Garapa dřevo nazývané taky jako brazilský jasan je listnatá dřevina s vysokou trvanlivostí. Garapa pochází převážně z Jižní Ameriky z Brazílie.

Popis:

Dřevo Garapa je světle žlutohnědé dřevo, které na vzduchu na povrchu částečně tmavne na středně hnědou barvu. Garapa má převážně přímé vláknění. Garapa má hustotu po vysušení od 800 do 1000 kg/m³, průměrně 900 kg/m³. Suší se pomalu a při použití má dobrou stabilitu. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené, nejsou však silně markantní. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a vysokému obsahu ve dřevě obsažených látek. Ty mohou zpomalovat schnutí a zamezovat dostatečnému přilnutí barvy. Proto je velmi vhodné dřevo Garapa před první úpravou nechat min. 2–3 měsíce zvětrat. S terasovým olejem OSMO COLOR na Garapa č. 013 můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Při aplikaci nátěru postupujte přesně dle pokynů uvedených na obalu. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečné stabilní podkladní konstrukce. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken. Dřevo Garapa je velmi trvanlivé.

Použití:

Garapa si rozhodně zaslouhuje svoji skvělou pověst, kterou mu vynesla jeho pevnost a trvanlivost, stabilita v proměnlivých atmosférických podmínkách a vynikající dekorativní vzhled. Široké možnosti využití zahrnují výrobu venkovních teras, stavbu lodních palub, zábradlí a trupů lodí. Je také používána v truhlářině na schodiště a obklady, v docích a přístavech na mola apod. a na zahradní nábytek.

Hustota dřeva: ca. 900 kg/m³.

Terasa Garapa 25 x 145 mm,
ponechané přírodní



**Správné ošetření
= pěkné terasy**



Rozměry: 25 x 145 mm
2,13–5,80 po 30 cm +



Pohledová strana = jemná nebo hrubá drážka (obě strany pohledové)



Rozměry: 22 x 140 mm
2,13 – 5,80 po 30 cm +

Pohledová strana hladká (obě strany hladké)



Terasa REAL DECK, Garapa 25 x 145 mm, jemná drážka,
povrchová úprava OSMO Terasový olej Garapa č. 013

Teak barmský (lat. *Tectona grandis*) **Real DECK®**



Terasy jsou 4 stranně hoblované s perem a drážkou na příčné straně, jemně sražené fázky ze všech stran



Detail spojení



Detail profilu dílců



Detail spojení

Ze shora neviditelné připojení Vaší terasy

T-Stick



Spojovací přichytka s terasovým šroubem



S T-Stickem se připevňují terasová prkna z klidných dřevin do max. tl. 20 mm s malými rozměrovými změnami, které mají z boku vyfrézované boční drážky nebo tyto boční drážky nutno při montáži dofrézovat plochou drážkovací frézou.

T-Stick sestává z plastového kříže, vyztuženého skelným vláknem, který je odolný vůči povětrnostním vlivům a z destičky a šroubu z ušlechtilé oceli. Vzdálenost ca. 9 mm od spodní konstrukce umožňuje dobré provětrání a tím se nevytváří stálá vlhkost. Trvanlivost a funkčnost Vaší terasy je tak výrazně prodloužena.

Teak je listnatá dřevina, tropický strom z čeledi železníkovitých. Většina teakových stromů dorůstá do průměrné výšky 9–11 m, s kmenem o průměru 1–1,5 m. Teak pochází z Barmy a roste také v Indii, Thajsku, Indonésii a Jávě. Rozšířil se částečně také do Malajsie, na Borneo, Filipíny, do tropické Afriky a Střední Ameriky.

Popis:

Terasy z teaku dodáváme výhradně z teaku barmského ve třídění Select&Better, uměle vysušeného na vlhkost 16–18%.

Pravý barmský teak má úzké, světle žlutohnědé bělové dřevo a tmavé zlatohnědé jádrové dřevo, které na vzduchu na povrchu tmavne na středně nebo tmavě hnědé. Barmský teak má převážně přímé vláknění. Teak lze dobře opracovávat. Pro spojování je třeba předvrtat otvory. Dřevo teaku je velmi trvanlivé. Bez ošetření teakového dřeva zůstane terasa bez újmy avšak její barva se časem mění ze žlutohnědé na stříbrnošedou. Teakové dřevo má vysoký obsah olejnatých látek, které zamezují dostatečnému přilnutí barvy. Je proto bezpodmínečně nutné ponechat dřevo po pokládce tzn. před první úpravou zvětrat po dobu přibližně 8 týdnů. Po této době pro zachování původní barvy je vhodné dřevo ošetřit a jako nejvhodnější doporučujeme použít tuto skladbu nátěru:

1) v případě střechem nekrytých teras:

1 nátěr jedním z OSMO Speciálních olejů na dřevo s pigmentovým základem

2) v případě střechem krytých teras:

1 nátěr jedním z OSMO Speciálních olejů na dřevo s pigmentovým základem nebo Speciální olej bezbarvý na Teak č. 007 popř. 1 nátěr OSMO Protiskluzový terasový olej č. 430 (olej obsahuje hustou organickou přísadu, jejíž protiskluzové částice jsou rovnoměrně rozděleny v nátěru. Částice se spojí při nánosu a po uschnutí zůstávají na povrchu). Obnova nátěru nutná dle potřeby 1–2 ročně.

Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění věnujte pozornost pokynům k údržbě terasových prken..

Hustota dřeva: 610–690 kg/m³

Použití:

Teak si rozhodně zaslouhuje svoji skvělou pověst, kterou mu vynesla jeho pevnost a trvanlivost, stabilita v proměnlivých atmosférických podmínkách a vynikající dekorativní vzhled. Široké možnosti využití zahrnují výrobu nábytku, venkovních teras, stavbu lodních palub, zábradlí a trupů lodí. Je také používán v prvotřídní truhlářině na dveře, schodiště a obklady, v docích a přístavech na mola apod. a na zahradní nábytek. Dělají se z něj velmi atraktivní podlahy. Loupe se na výrobu překližky a krájí se na dekorativní dýhy.

S perem a drážkou na příčné straně

Rozměry: 20 x 125 mm
1,2–2,1 po 30 cm +

Pohledová strana = hladká.

Teak javský

Teak javský pochází z Javy a je obvykle o něco světlejší než teak z Barmy.

Popis:

Jávský teak má úzké, světle žlutohnědé bělové dřevo a tmavé žlutohnědé jádrové dřevo, které na vzduchu na povrchu tmavne na středně nebo tmavě hnědé. Jávský teak má na rozdíl od barmského teaku živější strukturu, širší škálu barevnosti a různorodější strukturu. Lze jej dobře opracovávat. Pro spojování je třeba předvrtat otvory. Teak se dobře povrchově upravuje a jako nejvhodnější nátěr doporučujeme OSMO terasové speciální oleje.

Péče o teakové dřevo:

Platí stejné pokyny jako pro teak barmský – viz strana 31.

Pokládka: Naše podlahová terasová prkna z teaku jávského jsou dodávána s příčným spojem pero – drážka. Tyto prkna s perem a drážkou na příčné straně umožňují dostatečný odtok vody a díky lehce zkoseným hranám na koncích čel je opticky zvýrazněn každý dílec. Navíc díky tomuto napojení nemusíte řešit žádný prořez prken. Požadujete-li zachovat podlahová prkna bez ze shora viditelných vrutů, použijte pro montáž spojovací úchytku T-STICK nebo Spojovací příchytku s terasovým šroubem.



S T-Stickem se připevňují terasová prkna z klidných dřevin do max. tl. 20 mm s malými rozměrovými změnami, které mají z boku vyfrézované boční drážky nebo tyto boční drážky nutno při montáži dofrézovat plochou drážkovací frézou.

T-Stick sestává z plastového kříže, vyztuženého skelným vláknem, který je odolný vůči povětrnostním vlivům a z destičky a šroubu z ušlechtilé oceli. Vzdálenost ca. 9 mm od spodní konstrukce umožňuje dobré provětrání a tím se nevytváří stálá vlhkost. Trvanlivost a funkčnost Vaší terasy je tak výrazně prodloužena.

S perem a drážkou na příčné straně

Rozměry: 20 x 120 mm

0,9 – 2,2 m po 30 cm +

Pohledová strana = hladká.



Terasa Teak javský 20 x 120 mm



V případě požadavku na ze shora neviditelné vruty, nutno před nebo při montáži dofrézovat boční drážky plochou drážkovací frézou. Pokládka pomocí T-Sticků na hliníkovou konstrukci.

Jak spočítat množství potřebných T-STICKŮ ?

Příklad: plocha terasy 25 m² = v rozměru 5 x 5 m

Rozteč podkladních hranolů po 400 mm

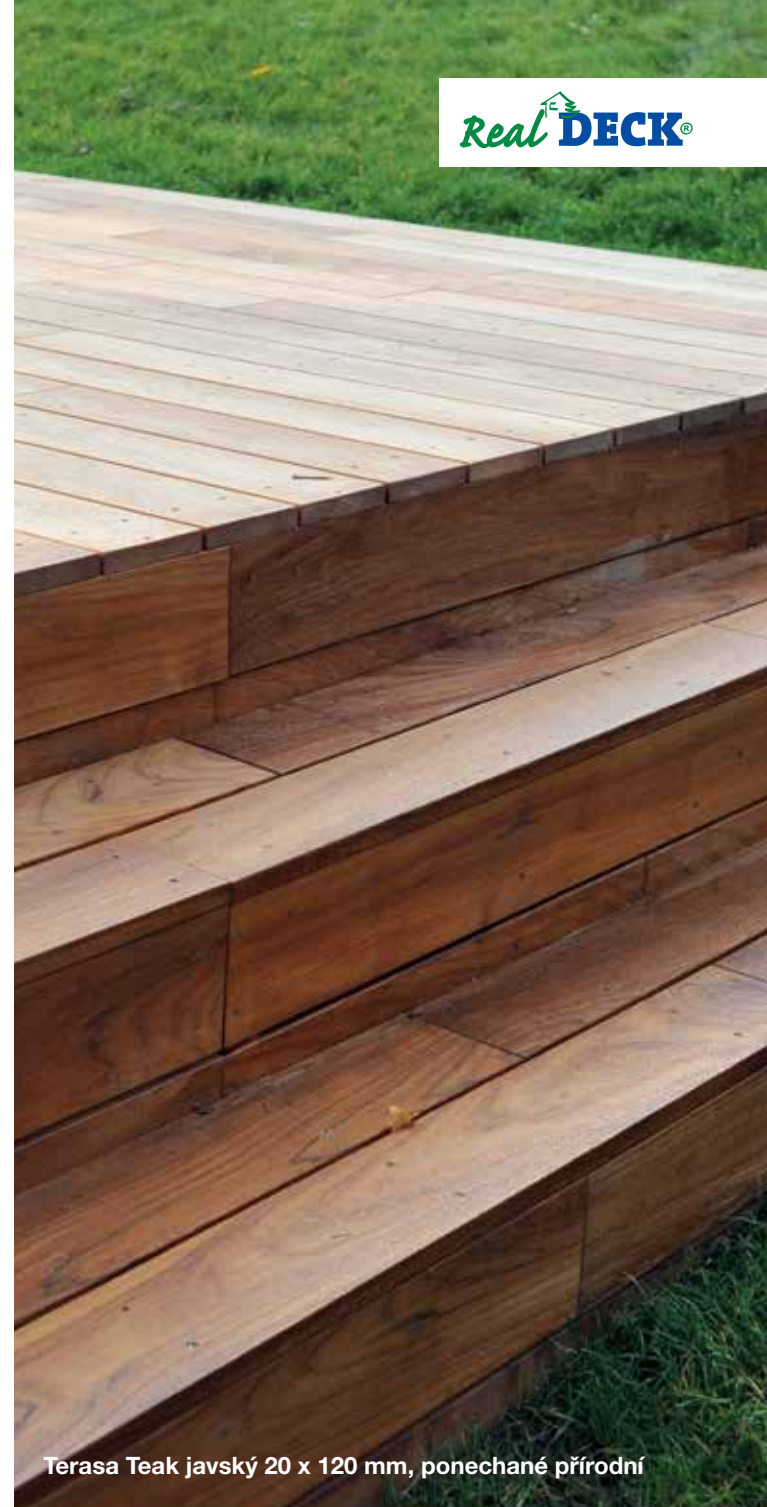
Šířka terasových prken 120 mm, dilatační spára 5 mm

$5000 \text{ mm} / 400 \text{ mm} = 12,5$ (13) řad

$5000 \text{ mm} (120 + 5) = 40$ řad = 40 terasových dílců
= 40 Fixních bodů

$40 \times 13 = 520$ kusů fixních bodů na 25 m² terasy

= 21 kusů T STICK na 1 m²



Terasa Teak javský 20 x 120 mm, ponechané přírodní

Západní červený cedr

„Západní červený cedr“, v přírodě známý také jako „strom života“. Botanicky patří „Thuja plicata“ k cypřišovitém (Cupressaceae). Oblast rozšíření západního červeného cedru je západní Severní Amerika od Aljašky po Kalifornii a směrem na východ po Montanu. Kmeny mohou vyrůst až do bezsukaté výšky 25 m. Stromy dosahují stáří až 1000 let. Dřevo západního červeného cedru je poměrně zimovzdorné.

Popis:

Barva: bělové dřevo je bělavé, běl 2 až 5 cm široká, jádrové dřevo je světle načervenalé hnědé až červenohnědé, často proměnlivé. Hustota suchého dřeva se pohybuje podle jemnosti let/šířky letokruhů mezi 340–460 kg/m³. Po vysušení je toto dřevo středně tvarově stabilní, snadno a čistě se zpracovává, vykazuje rovnoměrně hladký povrch, lze dobře leštit a povrchově ošetřovat. Vlhkost dřeva při dodání je podle výrobního procesu ca. 18–20% pro podlahové dřevo do exteriéru a 10–12% pro dřevo obkladové. Cedrové dřevo bylo již ve starověku velmi ceněno. Obsahuje pryskyřici, která mu propůjčuje charakteristickou vůni. Obsažené látky mohou na čerstvých plochách řezu ronit a proto způsobit na zdivu zabarvení. Doporučujeme proto veškeré řezné hrany opatřit OSMO Voskem na řezné hrany č. 5735. U západního červeného cedru je obzvláště důležité používat u vnějších konstrukcí nekorodující přípevňovací prostředky. Přirozené světlé zešednutí po téměř půlročním vystavení povětrnosti je normální a neovlivňuje ani kvalitu ani trvanlivost.

Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené, nejsou však silně markantní.

V případě použití západního červe-

ného cedru v interiéru doporučujeme dřevo nejdříve opatřit nátěrem OSMO Ochrana dřeva 4006 a po té nanést 2 nátěry OSMO dekorálního vosku transparentního bezbarvého č. 3101. Pro použití v exteriéru doporučujeme úpravu OSMO ochrannou lazurou na dřevo ve vybraném barevném odstínu s pigmentovým základem nebo OSMO Speciální olej na bangkirai světlý. Tím dosáhnete optimální ochrany dřeva proti UV záření a můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Při aplikaci nátěru postupujte přesně dle pokynů uvedených na obalu.

Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečné stabilní podkladní konstrukce. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Použití:

Fasádní dřevo na obklad staveb, pohledové dekorativní stěny domů, pergoly, ploty, zahradní nábytek a jako podlahové venkovní dřevo. U podlahového dřeva je třeba počítat s tím, že z důvodu relativně nízké hustoty dřeva se mohou vyskytnout místa lehkého otlaku.

Hustota dřeva:

ca. 340–460 kg/m³.



Terasa Západní červený cedr, sukatý, 40 x 140 mm

Terasové dřevo:

Rozměry: 40 x 140 mm

dl. 2,40–6,1 m, po 30 cm + třídění „Sukatý“

Pohledová strana = hladká

(obě strany hladké

– vyberte si opticky lepší stranu)

Obkladové dřevo: (profil klasika)

Rozměry: 17,5 x 137 mm

dl. 1,80–6,1 m, po 30 cm +
(rozměr se účtuje včetně pera,
krycí šířka 127 mm)

Obkladové dřevo: Třídění Clear



Dřevo se vyskytuje nesouvisle v Jižní a Střední Americe a také v karibské oblasti. Většinou je známé jako lpe, ale označuje se také jako lapacho a ironwood. Stromy dorůstají do výšky 45 m.

Popis:

Dřevo lpe je světle až tmavě čokoládově hnědé, občas přechází do olivově hnědého odstínu. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé.

Dřevo lpe je všeobecně pokládáno za pevné a velmi tvrdé. Vlákně je sice přímé, ale též spirálově uložené, což může někdy způsobovat obtížnější opracovatelnost, obzvláště kvůli nepravidelné textuře měnící se z jemné na střední.

lpe je velice těžké dřevo, s hustotou po vysušení až 1200 kg/m³. Je v každém ohledu velmi trvanlivé a po vysušení je stabilní.

Díky vysoké tvrdosti a díky vysoké hustotě a vysokému obsahu ve dřevě obsažených látek má dlouhou životnost. Tyto ve dřevě obsažené látky mohou zpomalovat schnutí a zamezovat dostatečnému přilnutí barvy. Proto je bezpodmínečně nutné dřevo lpe před první úpravou nechat min. 3 měsíce zvětrat, aby došlo k přirozenému úbytku obsažených látek a dřevo bylo tak připra-

veno k přijmutí olejového nátěru. Po této době pro zachování původní barvy je vhodné dřevo ošetřit a jako nejvhodnější ošetření doporučujeme 2 nátěry jedním z OSMO Speciálních olejů na dřevo s pigmentovým základem. Tak můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit.

Při aplikaci nátěru postupujte přesně dle pokynů uvedených na obalu. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečné stabilní podkladní konstrukce. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Použití:

Široké možnosti využití zahrnují výrobu venkovních teras, stavbu lodních palub, zábradlí a trupů lodí. Tato dřevina je také používána ve stavebnictví.

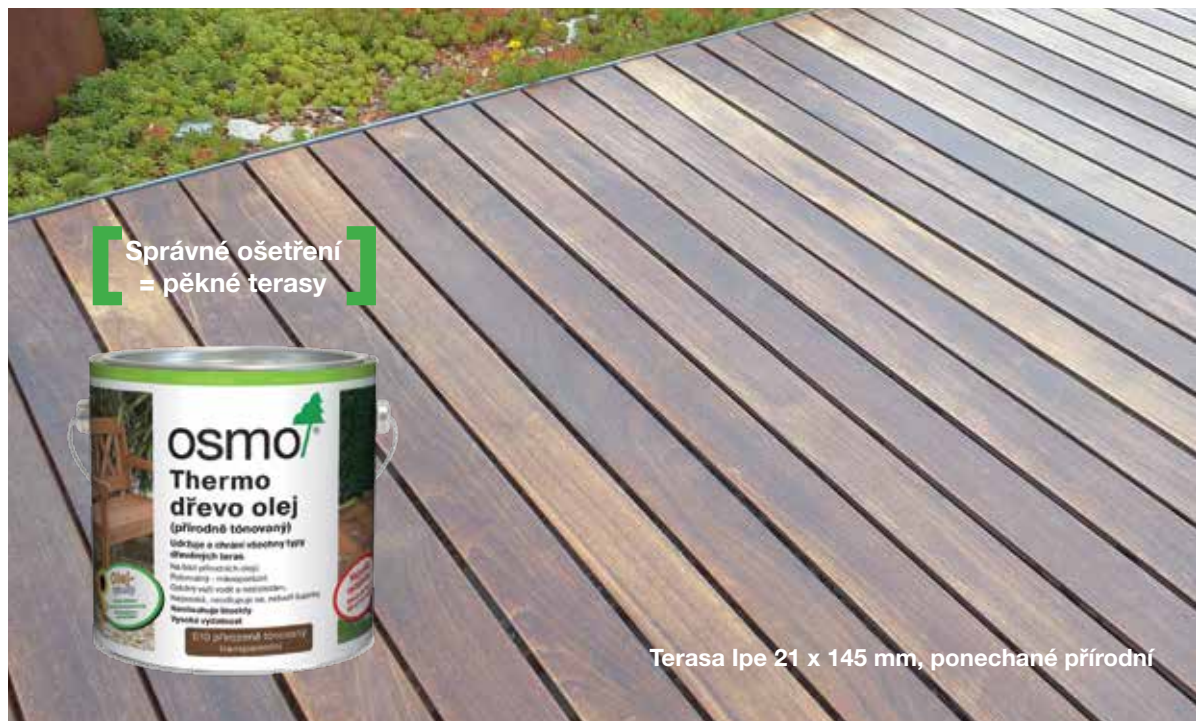
Hustota dřeva: ca. 1200 kg/m³.



Rozměry: 21 x 145 mm
2,13–5,80 po 30 cm +
Pohledová strana hladká



Terasa lpe 21 x 145 mm, hladké



[Správné ošetření
= pěkné terasy]



Terasa lpe 21 x 145 mm, ponechané přírodní

Terasové čtverce Deck Clic

Tato unikátní podlaha s modulovým systémem je vyráběna z uznávaných tropických dřevin jako hlavní materiál pro použití v exteriéru, doplněný o inovativní „do sebe zapadající“ systém podkladu/roštu umožňující mnohonásobné využití a snadnou pokládku. Deck Clic poskytuje vysokou estetiku a životnost. Je nenáročný na údržbu a instalaci. Během montáže není potřeba žádné lepidlo a žádné šrouby. Nabídka

je doplněna o příslušenství: vyrovnávací profily a rohové lišty.

tloušťka dřeva je 15 mm, tloušťka PP roštu je také 15 mm. Dřevo je uměle vysušené a povrchově upravené bezbarvým olejem. Dřevo je spojené pomocí nerezových šroubů s PP roštem.

Vyžádejte si technické a montážní podmínky pro DECK CLIC.



příklad pokládky šachovnice



příklad pokládky průběžně

Výběr dřevin

merbau



Deck Clic je podlaha z masivního dřeva příjemná na bosou nohu z uznávané tropické dřeviny Merbau, vhodná pro vylepšení exteriéru nebo interiéru. Podlahové čtverce v rozměru 45 x 45 cm jsou doplněny o inovativní „do sebe zapadající“ systém podkladu/roštu umožňující rychlou a snadnou pokládku. Tloušťka dřeva je 15 mm, tloušťka roštu je také 15 mm. Nabídka je doplněna o vyrovnávací a rohové lišty. Dřevo je uměle vysušené. Deck Clic poskytuje vysokou estetiku a díky vysoké hustotě dřeva Merbau (850-1100 kg/m³) zaručuje dlouhou životnost.



Důležitá poznámka: Před montáží si bezpodmínečně vyžádejte návod na pokládku terasových čtverců DECK CLIC z důvodu nutnosti řešení dilatací! Dilatační spáry musí být vytvořeny kolem každé pevné překážky (min 30 mm). 30 m² = maximální velikost plochy umožňující instalaci terasy vcelku nad 30 m² - musí být vytvořena dilatační spára (30 mm)



DECKCLIC
modular decking system

Kartáč k natírání teras se speciálním vlasem

Šíře 150 mm
749 Kč bez DPH; 906 Kč s DPH



Kartáč k natírání podlah s nastavitelným držákem OSMO

Šíře 150 mm
780 Kč bez DPH; 944 Kč s DPH

Teleskopická tyč nastavitelná na originální OSMO kartáče pro terasy s nastavitelnou délkou 115 – 200 cm

Šíře 150 mm
613 Kč bez DPH; 742 Kč s DPH



GARD CLEAN

Účinně odstraní zelený povlak z Vaší terasy. 1 litr stačí na ca. 30–100 m² dle napadení.

1 l: 456 Kč bez DPH, 552 Kč s DPH
5 l: 2055 Kč bez DPH, 2487 Kč s DPH



ČISTIČ DŘEVĚNÝCH TERAS

Vysoce účinný koncentrát na čištění dřevěných teras. 1 litr stačí na ca. 30–100 m² dle stupně zašpinění.

1 l: 306 Kč bez DPH; 370 Kč s DPH
5 l: 1231 Kč bez DPH; 1490 Kč s DPH



Odšedovač dřeva – účinný gel

Vysoce účinné čištění a oživení zešedlého dřeva. 1 litr stačí na ca. 10–20 m² dle zešednutí.

0,5 l: 214 Kč bez DPH; 259 Kč s DPH
2,5 l: 976 Kč bez DPH; 1181 Kč s DPH

Nerezové vruty

TERRASSOTEC



HAPATEC HELI



TERRASSOTEC TRILOBULAR 5,5 mm

ušlechtilá ocel tvrzená V4A



Trilobulární základní geometrie – zmenšení točivého momentu, omezení nebezpečí ukroucení šroubu



Dvoustupňová hlava s ozubením na spodní části hlavy – omezuje vznik třísek a štěpení dřeva

PROFILOVÝ SAMOVRTNÝ KŘÍDLOVÝ ŠROUB

ušlechtilá ocel tvrzená V4A

Umožňuje rychlé našroubování, bez předvrtání



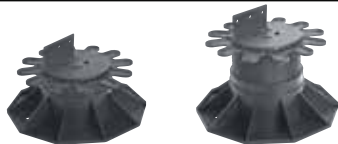
Výškově stavitelné podstavce pro terasy NIVELLO

Vyrovnání od 1% do ca. 3%

Pro všechny typy nastavitelných podkladních terčů (kromě Minifoot)

Nivello slouží k vyrovnávání malých sklonů a spádů a rozdílných úrovní na ploše určené k pokládce teras. Používá se tedy pro vyrovnání těchto odchylek a pokládá se pod výškově nastavitelné podkladní terče. S Nivello máte garantovanou vysokou stabilitu a také se stará o optimální rozložení zatížení.

Výškově nastavitelné terče ECO-Line k terasám

č. výrobku	Označení	Výškové nastavení	zatížení	balení	Kč/ks bez DPH	Kč/ks bez DPH
945591	 Mini terč	2,5 - 4,0 cm	2,2 kN	50	52	63
945509	 Nízký terč	3,5 - 6,0 cm	2,2 kN	20	70	85
946020	 Nízký terč XL	3,0 - 7,0 cm	2,2 kN	20	78	94
945377	 Vysoký terč	7,0 - 12,0 cm	8,0 kN	10	119	144
945946	 Vysoký terč XL	7,0 - 17,0 cm	8,0 kN	10	151	183
945424	 Věž	15,5 - 20,0 cm	8,0 kN	4	161	195
945448	 Nízký terč-spodní díl	navýšení o 2mm		20	42	51
945991	 Adaptér pro Vysoký terč	+ 10 cm		10	76	92

**Jak sestavit
VYSOKÝ TERČ XXL?**



Výškově nastavitelné terče PROFI-Line k terasám

č. výrobku		Označení	Výškové nastavení	zatížení	balení	Kč/ks bez DPH	Kč/ks bez DPH
946070		Terč PRO S	3,0 – 5,3 cm	8,0 kN	10	83	100
946071		Terč PRO M	5,3 – 8,2 cm	8,0 kN	10	114	138
946072		Terč PRO L	7,0 – 11,7 cm	8,0 kN	10	130	157
946074		Přídavný kroužek	Výškové nastavení: 4,0 cm		10	30	36
946075		L-adaptér			10	10	12
946076		Click-adaptér 40	Šířka profilu ≈ 40 mm		10	10	12
946077		Click-adaptér 60	Šířka profilu ≈ 60 mm		10	10	12
946078		Adaptér pro kámen			10	10	12

Terasové oleje Osmo na dřevěné terasy

■ TERASOVÉ OLEJE

Vyvinuté pro individuální požadavky mnoha druhů ušlechtilého dřeva

Osmo Speciální oleje na dřevo jsou vysoce kvalitní nátěry na dřevo na bázi přírodních olejů pro veškeré dřevo ve vnějších prostorách. Polomatné, s otevřenými póry, nechávají dřevo dýchat a snižují bobtnání a smršťování. Odpuzují vodu, jsou mimořádně odolné vůči povětrnostním vlivům a UV záření. Neodprýskávají, nepraskají a neodlupují se. Bez obrušování jednoduše přetřít, není třeba žádný základní nátěr. Lze je snadno se roztírat bez znetlých okrajů. Během natírání nezasychají.

Vydatnost na litr:

Hladké hoblované terasy: 1 litr stačí při 1 nátěru na cca 24 m² na hladký hoblovaný povrch. Při prvním olejování terasy nutno provést 2 nátěry, tzn. z 1 l natřete ca. 12 m².

Vroubkované / drážkované terasy: 1 litr stačí při 1 nátěru na cca 14 m² na vroubkované/drážkované povrchy. Při prvním olejování terasy nutno provést 2 nátěry, tzn. z 1 l natřete ca. 7 m².

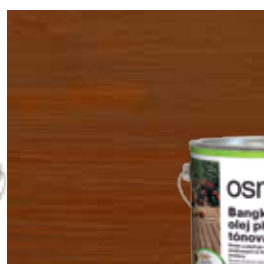
Tip pro hladké terasové dřevo: Mokré hladké dřevo se stane brzy kluzké. S terasovým speciálním protiskluzovým olejem č. 430 od OSMO jsou však Vaše kroky po takové terase jisté. Pro hladké terasy doporučujeme provést základní nátěr jedním až dvěma pigmentovými nátěry, např. olejem na bangkirai nebo olejem na modřín a jako konečný nátěr se hodí Protiskluzový terasový olej bezbarvý, který zabrání uklouznutí a zároveň prodlouží hezký vzhled Vaší terasy.



Konečný nátěr s protiskluzovým efektem k použití venku. Chrání před napadením zelenou řasou. Pokud je požadován méně barevný výsledek, měl by být 2. nátěr proveden terasovým olejem s protiskluzovým efektem, který však neslouží jako samostatný nátěr.



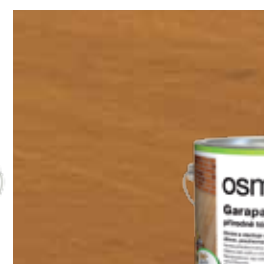
006 Olej na bangkirai přírodně zbarvený



016 Olej na bangkirai tmavý



009 Olej na modřín přírodně zbarvený



013 Olej na garapa přírodně zbarvený



019 Terasový olej šedý



430 Terasový olej s protiskluzovým efektem. Žádná UV ochrana



004 Olej na douglasie přírodně zbarvený



014 Olej na massaranduba přírodně zbarvený



010 Olej na termo –dřevo přírodně zbarvený



007 Olej na teak bezbarvý čirý. Žádná UV ochrana



Upozornění: Zobrazené barevné odstíny jsou fotografie vzorků dřeva věrných originálu.

Přesto se mohou vyskytnout barevné odchylky při reprodukci tiskem. Dosažený výsledek může podle druhu dřeva vypadat rozdílně, doporučujeme proto zkušební nátěr.