WOOD | STORE

NEJVĚTŠÍ VÝBĚR EXOTICKÝCH DŘEVIN V ČR

WOOD | STORE

www.exoticke-terasy.cz

www.epoxywoodstore.cz

OBSAH

4 **Terasová prkna / fasády**

5 **EUTR Compliant, FSC**

Dřeviny z Jižní Ameriky

6-7 Cumaru

8-9 Garapa

10-11 Ipe Lapacho

12-13 Itauba

14-15 Jatoba

16-17 Massaranduba

18-19 Spanish Iroko

20-21 Tigerwood

Dřeviny z Asie

22-23 Bangkirai

24-25 Modřín sibiřský

26-27 Teak barmský

Dřeviny z Evropy

28-29 Modřín evropský

30-31 Thermowood

Příslušenství k terasám

32 Podkladní hranoly

33-34 Příslušenství a montáž

Možnosti použití

35-36 Terasy okolo bazénů, paluby lodí, mola

37-39 Terasy, schody, fasádní obklady

40-41 Ploty, pergoly a přístřešky

42 Další realizace

44 Kontaktní informace

TERASOVÁ PRKNA / FASÁDY

Venkovní **terasová prkna a fasádní obklady** od naší společnosti WOOD STORE, s.r.o. jsou dostupná ve formě čtyřstranně hoblovaných prken, a to v různých profilech, tloušťkách, šířkách a délkách. Veškeré tyto produkty jsou vyrobeny z vysoce kvalitních exotických dřevin, které jsou díky svým vlastnostem přirozeně odolné vůči klimatickým vlivům, napadení různými druhy hub a dřevokaznému hmyzu. Všechny dřeviny, ze kterých jsou prkna vyrobena, nakupujeme pouze v nejvyšších dostupných kvalitativních třídách 1 a 2 (kvalita FAS = first and second).

Kromě toho, že **terasová a fasádní prkna z exotických dřevin** působí svým vzhledem luxusně a velmi vkusně, jsou také vhodnou volbou do vlhkého a klimaticky nepříznivého prostředí, a to včetně lokalit u vodních ploch. Po určité době dochází díky oxidaci dřeva a dalším vnějším klimatickým vlivům ke změně barvy jednotlivých dřevin do stříbřitě šedých odstínů. Pro uchování původního odstínu dané dřeviny je třeba prkna ošetřit přírodním olejovým nátěrem, a to jak před jejich instalací, tak i následně v pravidelných intervalech, přičemž se doporučuje aplikace oleje alespoň jedenkrát ročně. Zmíněné olejové nátěry, ale i podkladní hranoly z exotických dřevin a další příslušenství, jako jsou například montážní vruty, rektifikační terče apod., také naleznete v naší nabídce.

Vzhledem k popsané vysoké odolnosti jednotlivých exotických dřevin snášejí naše **terasová a fasádní prkna** bez jakýchkoliv problémů klimatické podmínky běžné v našich zeměpisných šířkách, jako jsou velké teplotní výkyvy v zimních a letních měsících (-30 °C až 40 °C). Exotické dřeviny z naší nabídky vynikají také svojí vysokou hustotou, která dosahuje zhruba 700 až 1 350 kg/m^3.

Kromě exotických terasových a fasádních prken dodáváme rovněž **evropské dřeviny**, ať už v přírodní podobě, nebo ve formě **Thermowood**, které se vyznačuje tepelným zpracováním (v teplotním rozmezí 160 až 215 °C), při kterém dochází ke změně vnitřní struktury a fyzikálních vlastností dřeva. Díky této úpravě získávají dané dřeviny vyšší rozměrovou a tvarovou stálost, tepelnou vodivost, odolnost proti hnilobě, dřevokazným škůdcům a flexibilitu dřeva při úpravě do různých tvarů.

EUTR COMPLIANT, FSC

Lesy po celém světě jsou důležitým přírodním zdrojem. Kromě toho, že jsou zdrojem obživy pro velkou část populace a přírodním bohatstvím daného státu, přispívají také ke zmírňování klimatických změn a ochraně životního prostředí. Lesy jsou nesmírně důležité i z ekonomického hlediska. V důsledku toho vzniká vážný problém nelegální těžby dřeva, který kromě negativního dopadu na ekonomiku ovlivňuje i životní prostředí na celé planetě.

Ze zmíněných důvodů bylo dne 20. října 2010 přijato **Nařízení EU v oblasti dřeva (EUTR)**, pomocí kterého Evropská unie zabraňuje, aby se dřevo a výrobky z něj, které pochází z nelegální těžby, dováželo a obchodovalo na evropském vnitřním trhu. Společnosti, které dovážejí dřevo do států EU, jsou povinny toto nařízení dodržovat. V praxi to znamená, že tyto společnosti musí zavést systém „due diligence", díky němuž disponují doklady o původu a pohybu dřeva a výrobků z něj.

Naše společnost WOOD STORE proto rovněž vyžaduje od našich dodavatelů doklady, že dřevo bylo těženo a zpracováno v souladu s nařízením EUTR. Tímto způsobem tak přispíváme k ochraně životního prostředí a udržitelné ekonomice.

Systém **FSC** zajišťuje, aby lesy po celém světě byly chráněny odpovědným lesním hospodářstvím. Odpovědné hospodaření v lesích zahrnuje ochranu životního prostředí rostlin a živočichů, respekt k právům místního obyvatelstva a pracovníků v lesnictví i následnou produkci dřevařských výrobků, a to vše za předpokladu ochrany lesních porostů.

Vybrané exotické dřeviny dodáváme v případě zájmu v určitém dostupném množství i s **certifikátem FSC 100 %**. Materiál s tímto certifikátem splňuje výše uvedené principy.

CUMARU / DIPTERYX ODORATA

JIŽNÍ AMERIKA

Cumaru je velmi odolná a tvrdá dřevina původem z Brazílie. Má velice vysokou hustotu – pro představu o 120 % vyšší než nám dobře známý dub. Pro Cumaru je typická načervenale hnědá až růžovo-hnědá barva. Po montáži prken a jejich vystavení vnějším klimatickým vlivům změní barvu na světle hnědou. Pokud nejsou prkna pravidelně ošetřována olejovým nátěrem, po čase změní barvu na šedou. Dřevo z Cumaru je ohnivzdorné, tudíž je vhodné jak pro použití na privátních, tak i veřejných místech.

Stromy Cumaru se vyskytují ve státech Střední a Jižní Ameriky. Mohou dosahovat výšky až 55 m a průměru kmene až 170 cm. Výrobky z Cumaru mají vysokou životnost, která je dle zkušeností garantována minimálně 35 let a více, a to i bez jakékoliv údržby a ošetření, dokonce i při dlouhodobém přímém kontaktu s půdou.

Terasová a fasádní prkna z dřeviny Cumaru jsou velmi oblíbená, zejména pro svoji odolnost a vynikající tvarovou stálost.

GARAPA / APULEIA LEIOCARPA

JIŽNÍ AMERIKA

Poměrně dobře známou dřevinou pocházející z Jižní Ameriky je **Garapa**, která je nejvíce zastoupena v jižní části Brazílie, v severní Argentině a Paraguayi. Tato dřevina dorůstá výšky 25 až 30 m, průměr kmene dosahuje 80 až 120 cm. Kmeny mají pravidelný válcovitý tvar a měří do koruny až 12 m.

Dřevo Garapy je homogenní, v čerstvém stavu má žluté zbarvení. Při delším přístupu vzduchu se však zbarví do světle hněda, což je pro tuto dřevinu charakteristická barva.

Měrná hmotnost Garapy vysušené na 12 % vlhkosti se pohybuje mezi 790 a 830 kg/m^3. Díky své hustotě a přirozené odolnosti vůči povětrnostním jevům se Garapa často používá na venkovní terasy, fasády, ploty a tak dále. Dřevina Garapa má díky své tvrdosti vynikající pevnost v tlaku 63 N/mm^2.

IPE LAPACHO / TABEBUIA

JIŽNÍ AMERIKA

Ipe Lapacho je nejtvrdší dřevina, která se na výrobu terasových a fasádních prken používá. Prkna vyrobená z této dřeviny jsou extrémně odolná a mají velmi dlouhou životnost, což z ní dělá velmi oblíbenou dřevinu používanou pro venkovní podlahy, obklady, schody a další podobné účely, a to zejména v místech s nepříznivými klimatickými podmínkami. IPE je dřevina, která přirozeně odolává hnilobě. Životnost výrobků z této dřeviny se uvádí jako minimálně 40 let a více i za předpokladu, že se dané výrobky žádným způsobem neošetřují a neudržují nebo jsou dokonce v dlouhodobém kontaktu s půdou.

Stromy IPE rostou v zemích Střední a Jižní Ameriky. Mohou dosáhnout výšky až 50 m, průměr kmene může měřit až 170 cm. Prkna z IPE mají tmavou olivově-hnědou barvu, často s pestrým pruhováním. Jedná se o dřevinu s jemnou texturou, která je bohatá na olej. V suchých a slunných obdobích roku potřebují stromy IPE vlhký vzduch, což mu prostředí, ve kterém tyto stromy rostou, v dostatečné míře zajišťuje. Je to dáno tím, že silné sluneční paprsky by bez zvlhčeného vzduchu způsobily nežádoucí trhliny. Díky vysoké vlhkosti vzduchu se ale případné trhliny na stromech zcela zacelí.

IPE je v současné době u našich zákazníků nejoblíbenější dřevinou v naší nabídce.

ITAUBA / MEZI-LAURUS ITAUBA

JIŽNÍ AMERIKA

Itauba je dřevina, která pochází z Brazílie, konkrétně z oblasti Amazonie. Dorůstá do výšky až 40 m. Typická je pro tuto dřevinu žlutá až tmavě šedohnědá barva. Časem světlejší odstíny přirozeně tmavnou.

Jedná se o velmi tvrdé, stabilní a odolné dřevo, které má životnost přes 30 let, a to i za předpokladu působení extrémních klimatických vlivů.

Stejně jako další exotické dřeviny z naší nabídky nachází Itauba široké uplatnění při realizaci venkovních projektů, jako jsou venkovní terasy, fasády, schody, mostky, mola, vybavení lodí, interiérové parkety a tak dále.

JATOBA / HYMENAEA SPP

JIŽNÍ AMERIKA

Poměrně známou dřevinou původem ze Střední a Jižní Ameriky je **Jatoba**, která dorůstá do výšky 30 až 40 m, kmeny stromů dosahují průměru 60 až 150 cm. Jatoba se vyskytuje také na území států v Karibiku.

Co se týče zbarvení, je pro Jatobu typická červenohnědá barva s charakteristickými tmavšími pruhy.

Jde o velmi tvrdou a odolnou dřevinu s výraznou tvarovou stálostí, která dosahuje hustoty po vysušení zhruba 950 kg/m^3.

Životnost výrobků z dřeviny Jatoba je udávána jako více než 35 let.

Z těchto důvodů je již dlouhou dobu velmi oblíbenou dřevinou pro stavbu teras, oplocení, obklady fasád, výrobu venkovního zahradního nábytku a staveb v blízkosti vodních ploch.

MASSARANDUBA / MANILKARA SPP

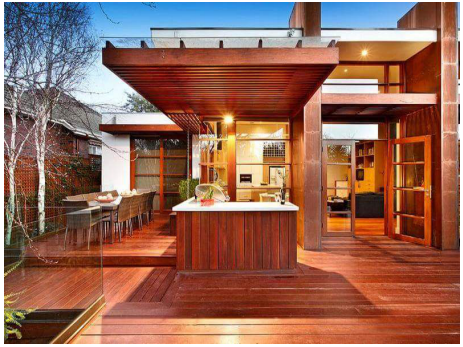
JIŽNÍ AMERIKA

Další velmi tvrdou dřevinou původem ze zemí Střední a Jižní Ameriky je **Massaranduba**, pro kterou je typická načervenale hnědá barva, která se stárnutím dřeva tmavne. Svým vzhledem připomíná některé odrůdy Mahagonu.

Stromy dřeviny Massaranduba rostou do výšky až 55 m, průměr kmene může dosahovat až 190 cm. Co se týče životnosti, tak bez problémů tato dřevina vydrží více než 30 let. Z hlediska kvality a životnosti ji můžeme přirovnat k dobře známé dřevině Bangkirai, která pochází z jihovýchodní Asie.

Massaranduba dosahuje hustoty 1 100 až 1 350 kg/m^3.

Díky svým vlastnostem je tato dřevina oblíbená pro stavbu venkovních teras, fasád, plotů, pěších lávek, různých zahradních cest, mol u vodních ploch a tak podobně.



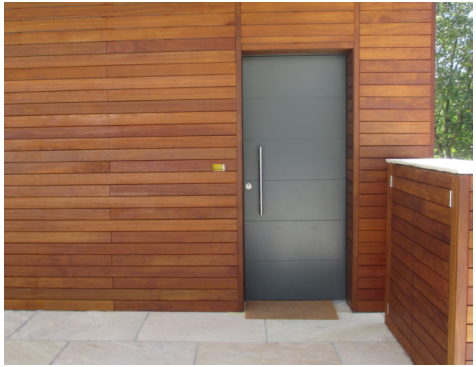
SPANISH IROKO / CHLOROPORA EXCELSA

JIŽNÍ AMERIKA

Dřevina **Spanish Iroko**, známá také pod názvem Fava Amargoso, roste v poloopadavých lesích v tropickém pásmu Střední a Jižní Ameriky. Dosahuje výšky až 50 m a průměr kmene se běžně pohybuje v rozmezí 60 až 90 cm.

Jádro této dřeviny je zbarveno do žlutohněda s jemnými nazelenalými odstíny. Při dlouhodobějším vystavení slunečním paprskům barva tmavne. Hustota vysušeného dřeva Spanish Iroko, která obsahuje přirozeně vysoké množství oleje, dosahuje 660 až 730 kg/m³. Jedná se tak o velmi trvanlivou a odolnou dřevinu s vysokou tvarovou stálostí, jejíž životnost dosahuje více než 35 let, a navíc se dobře opracovává.

Díky těmto svým vlastnostem se Spanish Iroko používá pro montáže teras, fasádních obkladů, plotů nebo například na výrobu venkovního zahradního nábytku.



TIGERWOOD / GONCALO ALVES

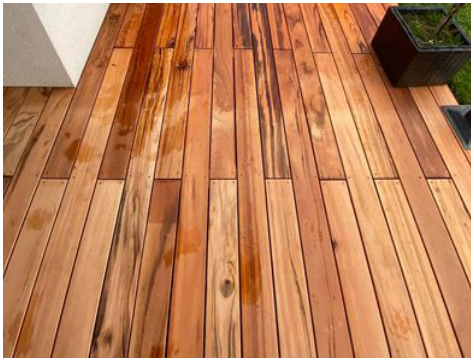
JIŽNÍ AMERIKA

Nejnovější součástí naší nabídky terasových a fasádní prken je dřevina **Tigerwood**, která přirozeně roste rovněž ve státech Střední a Jižní Ameriky. Stromy této dřeviny dosahují výšky 30 až 40 m, přičemž průměr kmene se pohybuje mezi 100 až 150 cm.

Co se týče zbarvení Tigerwoodu, je pro něj charakteristická načervenale hnědá barva s nepravidelně umístěnými pruhy v tmavě hnědé až černé barvě. Se stárnutím tato dřevina přirozeně tmavne.

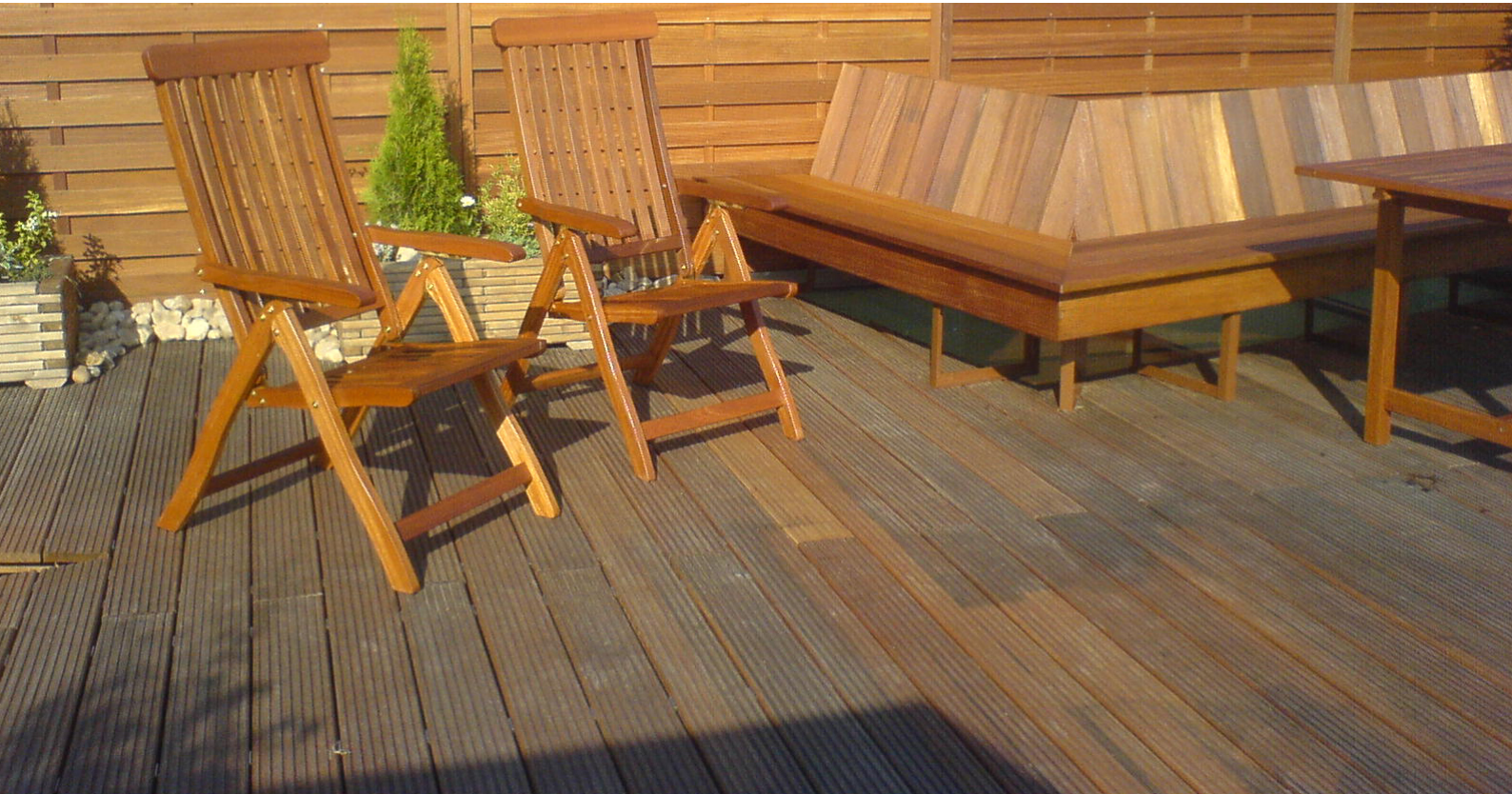
Jedná se o velmi tvrdou dřevinu s vysokou hustotou, jejíž životnost dosahuje minimálně 35 let a více. Vynikajícím způsobem odolává i velmi nepříznivým klimatickým podmínkám.

Tigerwood lze použít při různých venkovních realizacích a instalacích, jako jsou terasy, podlahy okolo vodních ploch, fasádní obklady, dětská hřiště a podobně.



BANGKIRAI / YELLOW BALAU

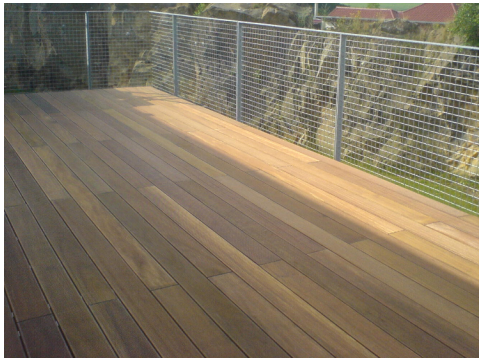
ASIE



Další poměrně dobře známou dřevinou původem z jihovýchodní Asie je **Bangkirai**, který nejčastěji pochází z Indonésie. Stromy této dřeviny dorůstají výšky až 50 m, průměr kmene běžně dosahuje 100 až 130 cm.

Co se týče barevnosti, je pro Bangkirai typická světle hnědá až žluto hnědá barva v různých odstínech. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou zcela přirozené a běžné. Dřevo se stárnutím díky klimatickým vlivům tmavne a časem mění barvu do šedivě stříbrné barvy.

Jedná se opět o velmi tvrdou a odolnou dřevinu s vysokou hustotou, která dosahuje životnosti mezi 20 a 30 lety. Velmi dobře tak odolává nepříznivým klimatickým jevům. Dřevina Bangkirai se díky svým popsaným vlastnostem používá kromě dřevěných teras také pro silně zatížené stavební konstrukce, jako jsou lávky, mosty, sloupy, přímořská mola, na výrobu střešních konstrukcí, domů a tak podobně.



MODŘÍN SIBIŘSKÝ / LARIX SIBIRICA

ASIE

Modřín sibiřský pochází z oblastí Sibiře v Rusku. Vzhledem k místnímu krátkodobému vegetačnímu cyklu (10-20 letokruhů na 1 cm hmoty) dosahuje tato dřevina každoročně pouze velmi malých přírůstků hmoty. Díky tomu se Modřín sibiřský vyznačuje vysokou hustotou, což jej řadí mezi vysoce odolné dřeviny s poměrně dlouhou životností, která se udává jako 20-25 let dle klimatických podmínek v místě instalace.

Na rozdíl od evropského modřínu, je pryskyřice v dřevě sibiřského modřínu rozmístěna rovnoměrně, takže jen ve zcela výjimečných případech dojde k jejímu nežádoucímu úniku. Stejně tak suky v dřevě sibiřského modřínu jsou ve většině případů zarostlé, což je znovu rozdíl oproti evropskému modřínu, u kterého jsou začernalé a vypadavé suky zcela běžnou záležitostí.

Sibiřský modřín je v poslední době jednou z nejoblíbenějších dřevin, které se pro terasová a fasádní prkna v našich zeměpisných šířkách používají.

TEAK BARMSKÝ / TECTONA GRANDIS

ASIE

Originální **Teak** (Tectona Grandis), který vyniká svojí výjimečnou kvalitou dřeva, pochází pouze z jihovýchodní Asie. V největším počtu roste v Barmě (dnešní Myanmar), proto odtud název **Teak barmský**. Ve výrazně menším měřítku se vyskytuje i v dalších státech jihovýchodní Asie, jako jsou například Indonésie, Thajsko, Malajsie a Indie.

Teakové dřevo se vyznačuje žlutohnědou až žlutozlatou barvou. Stejně jako jiné exotické dřeviny s vysokou hustotou se barva teaku v průběhu času při neošetřování olejovým nátěrem změní na stříbřitě šedou. Barmský teak obsahuje vysoké množství oleje a je velmi odolný vůči houbám a plísním. Při sušení se barmský teak vyznačuje tím, že dochází k velmi malým úbytkům hmoty. Díky této své vlastnosti se používá v místech, kde dochází k rychlým změnám vlhkosti okolního prostředí, jako jsou například paluby a další dřevěné vybavení lodí, podlaha okolo bazénů a dalších vodních ploch, mola a podobně.

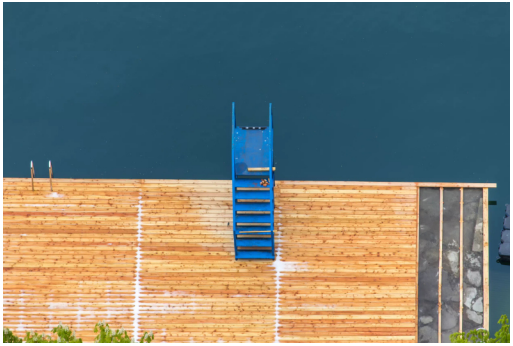
Existuje rovněž tzv. plantážový teak, který se pěstuje uměle prakticky po celém světě mimo Evropu, ale s originálním barmským teakem se jak, co se týče vlastností, tak i odolnosti nedá v žádném případě srovnávat.

MODŘÍN EVROPSKÝ / LARIX DECIDUA

EVROPA

Evropský modřín je odrůda modřínu pocházející ze střední Evropy a také jediná odrůda modřínu rostoucí na našem území. Nejvíce je rozšířen v oblasti Alp a Karpat. Stromy dorůstají až do výšky 45 m a průměr kmene je okolo 0,6 m až 1 m.

Jedná se o poměrně kvalitní, odolné a trvanlivé dřevo, které je zároveň cenově příznivé. Vlastnosti evropského a sibiřského modřínu jsou v některých ohledech srovnatelné, avšak evropský modřín vykazuje nižší hustotu (575 kg/m^3) a vyšší sukatost, přičemž suky jsou často začernalé a nezarostlé. Evropský modřín je také barevně rozmanitější. Jádro je typicky načervenalé s nažloutlými odstíny.



THERMOWOOD

EVROPA

Thermowood se vyznačuje tepelným zpracováním (v teplotním rozmezí 160 až 215 °C), při kterém dochází ke změně vnitřní struktury a fyzikálních vlastností dřeva běžně dostupných evropských dřevin, jako jsou borovice, smrk a jasan. Dřevo se při thermo úpravě zahřeje na teplotu, která přesahuje teplotu jeho samovolného vznícení za pomocí vodní páry, která plní při tomto procesu rovněž i ochrannou funkci.

Díky této úpravě získávají dané dřeviny vyšší rozměrovou a tvarovou stálost, tepelnou vodivost, odolnost proti hnilobě, dřevokazným škůdcům a flexibilitu dřeva při úpravě do různých tvarů.

V naší nabídce naleznete terasová a fasádní prkna z **termoborovice, termosmrku a termojasanu**, a to v různých profilech a rozměrech.

PODKLADNÍ HRANOLY

Nedílnou součástí naší nabídky jsou rovněž **hoblované podkladní hranoly**, které slouží pro výrobu podkladního roštu, ať už pro terasová, nebo fasádní prkna.

Jedná se o podkladní hranoly vyrobené z exotických dřevin, jako jsou **Angelim Pedra, Angelim Vermelho, Azobe, Bangkirai, Keruing, Piquia, Tatajuba**, dále pak také ze **sibiřského a evropského modřínu**.

Co se týče rozměrů, tak nejčastěji jsou k dispozici tyto profily:

- 45 x 70 mm,
- 40/42 x 70 mm,
- 35 x 50 mm.

Tyto podkladní hranoly lze samozřejmě mimo výše zmíněné použít pro celou řadu dalších účelů, jako jsou konstrukce plotů a zábradlí, latě na lavičky, dětská hřiště a podobně.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K MONTÁŽI TERAS A FASÁD

Součástí naší nabídky je také **příslušenství pro montáž terasových a fasádních prken**.

Jedná se především o spojovací materiál, jako jsou **terasové vruty** v nejvyšší kvalitě (ocel A4) a v různých velikostech, **rektifikační terče** v různých rozměrech a provedeních, **přírodní olejové nátěry**, **pryžové a distanční podložky**, **montážní ocelové plíšky, PA klipy** a tak podobně.

MONTÁŽ TERAS A FASÁD

Montáž terasových a fasádních prken se zpravidla provádí dvěma základními způsoby:

1. Montáž pomocí vrutů

Jde o nejjistější a nejstabilnější způsob montáže, při kterém jsou použity vruty, které jsou v ideálním případě vyrobené z nejkvalitnější oceli A4. Hranoly podkladního roštu by měly být ve vzdálenosti 40-50 cm. Jednotlivá prkna by měla být přišroubována na každý podkladní hranol dvěma vruty. Abychom předešli možným prasklinám na prknech, důrazně doporučujeme předvrtání děr pro jednotlivé vruty. Dále by měly být zachovány mezery mezi jednotlivými prkny 5-7 mm, aby mohlo docházet k přirozenému vysychání a absorbci vlhkosti.

2. Montáž pomocí montážních plíšků a klipů

Jedná se o v poslední době stále oblíbenější způsob montáže, jelikož se jedná o poměrně jednoduchý a rychlý montážní postup, při kterém nejsou na ploše teras a fasád viditelné žádné vruty. Ve výsledku tedy působí namontovaná terasa nebo fasáda mnohem elegantnějším dojmem. Nejčastěji se používají ocelové plíšky a tzv. PA klipy, které jsou vyrobeny z PA plastu a z 10 % ze skleněných vláken.

Na druhou stranu však jde o méně jistější a stabilnější způsob instalace, jelikož dřevo, jakožto stále „živý“ materiál, v průběhu času stále „pracuje“ a může vlivem místních klimatických podmínek docházet k vysychání, nebo naopak absorbci vlhkosti.

Pokud se rozhodnete pro tento způsob montáže, doporučujeme jeho použití pouze pro prkna do maximální šířky 105 mm.

MOŽNOSTI POUŽITÍ

Veškeré dřeviny z naší nabídky a výrobky z nich jsou skvělá volba, pokud požadujete jejich vysokou odolnost, životnost a přitom luxusní vzhled a design.

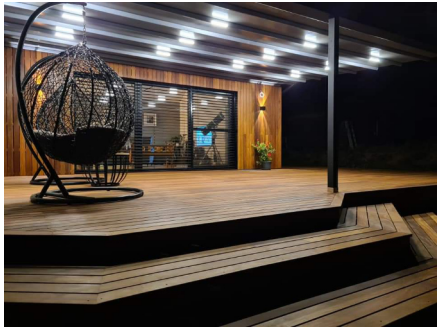
Je zde široké spektrum možností jejich využití, jako jsou například podlahy okolo vnitřních i venkovních bazénů, podlahy venkovních teras, vybavení wellness center a zahrad, různé druhy oplocení a zastínění, fasádní obklady, veřejné pochozí plochy, dětská hřiště, mosty a lávky, schody, mola a mnoho dalších venkovních instalací. Fantazii se meze nekladou.

TERASY OKOLO BAZÉNŮ

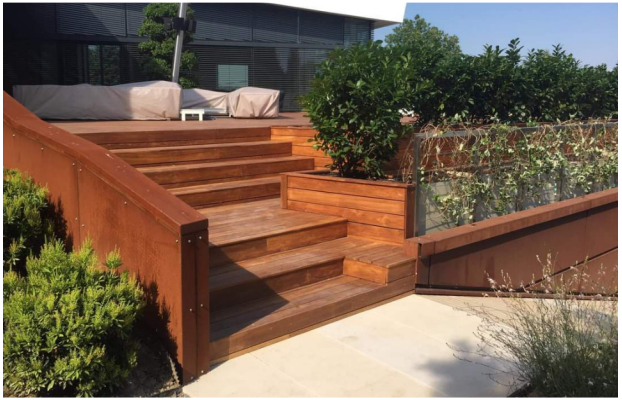
PALUBY LODÍ

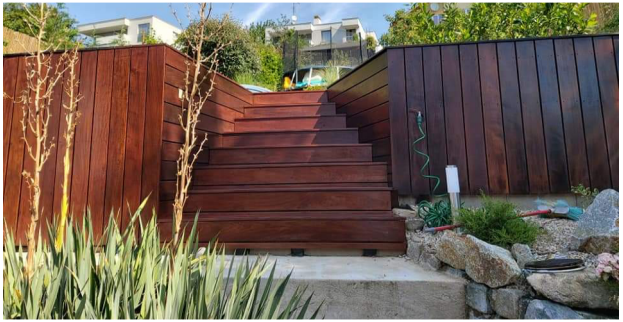
MOLA

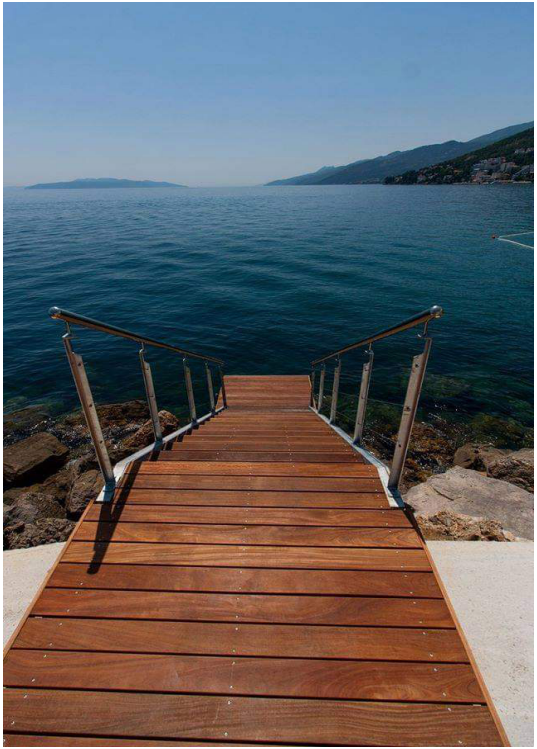
TERASY



SCHODY



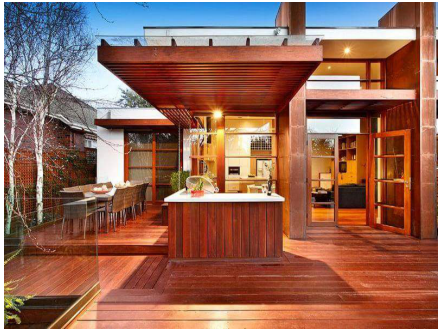




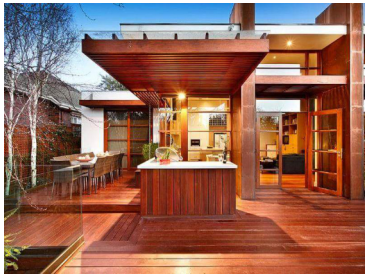
FASÁDNÍ OBKLADY

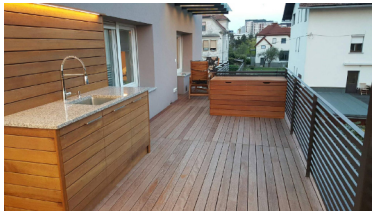
PLOTY

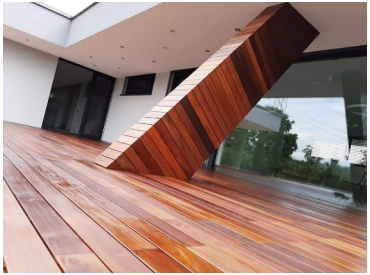
PERGOLY A PŘÍSTŘEŠKY



DALŠÍ REALIZACE







WOOD
STORE

WOOD | STORE

WOOD STORE, s.r.o.

Prodejní sklad:

Mělnická 109
250 65 Bořanovice/Líbeznice
Praha - Východ
Česká republika

GPS: 50.184922723413784, 14.491353034973145

IČ: 01639366. DIČ: CZ01639366

Telefon: +420 731 02 59 02
E-mail: info@exoticke-terasy.cz

www.exoticke-terasy.cz
www.palubky-rezivo.eu
www.kvh-hranoly.cz
www.krovynamiru.cz
www.epoxywoodstore.cz

www.facebook.com/**woodstorecz**
www.instagram.com/**woodstorecz**

WOOD STORE, s.r.o. © 2023