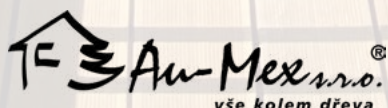




Real DECK®

Dřevo dává atmosféru.
Dřevo je praktické.

Venkovní dřevěné terasy



Am-Mex s.r.o.
vše kolem dřeva



OBSAH

CO JE REAL DECK	2
RYCHLÝ PŘEHLED	4
VHODNOST POUŽITÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	5
SLEZSKÝ MODŘÍN	8
ZÁPADNÍ ČERVENÝ CEDR	12
THERMOWOOD TECHNOLOGIE	16
THERMOWOOD BOROVICE	20
THERMOWOOD BOROVICE CLIP	24
THERMOWOOD JASAN	26
ČIŠTĚNÍ, PÉČE A ÚDRŽBA TERASY	30
BANGKIRAI	36
MASSARANDUBA	40
JATOBA	44
BUKIT	48
MERBAU	52
GARAPA	56
TATAJUBA	60
IPE	64
TEAK	68
PODKLADNÍ HRANOLY	74
VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ TERČE	76
TERASOVÁ ÚCHYTKA PRO NEVIDITELNÉ PŘIPOJENÍ	78
DISTA LIŠTA PRO VIDITELNÉ PŘIPOJENÍ	79
MEX SCREWS - VRUTY DO DŘEVA	80
MEX TOOLS - MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	81

CO JE REAL DECK?

REAL DECK staví na téměř 30 leté praxi a zkušenostech na českém a mezinárodním trhu s více než čtyřmi miliony metry čtverečními prodaných a nainstalovaných venkovních dřevěných teras z evropských a exotických dřevin. Výběr časem prověřených druhů dřev bezchybně plní svůj účel v evropských podmínkách dává jistotu 100% kvality materiálu a doporučených komponentů pro dlouhodobý užitek z dřevěné terasy s neustále se zvyšující oblibou tohoto materiálu.

Naše společnost od samého počátku existence vyhledává ty nejlepší zpracovatelské závody v lokalitách jihovýchodní Asie, Jižní Ameriky, Kanady, Číny a Evropy pro zajištění dlouhodobě vysoké a vyrovnané kvality dodávaných materiálů. Výrobní proces venkovních dřevěných teras probíhá pod neustálou kontrolou našich agentů, kteří přímo v daných lokalitách dohlížejí na dodržování správného třídění vstupního materiálu, sušení, kvalitu opracování, skladování a nakládku do přepravních kontejnerů nebo kamionů.

V našem podnikání přemýšlíme pouze o přírodních materiálech, které neztrácí ani časem na své hodnotě a kráse. Spolupracujeme pouze s dodavateli, kteří respektují udržitelné řízení lesních zdrojů. Využíváním dřeva chráníme neobnovitelné zdroje surovin pro další generace, a navíc pozitivně ovlivňujeme naši společnost, ekonomiku a životní prostředí. Je pro nás důležité, aby veřejnost chápala tyto souvislosti a byla si vědoma pozitivních dopadů využívání dřeva v každodenním životě. Ze všech možných materiálů, které lze na terasy využívat prodáváme právě dřevo, protože přemýšlíme o dřevu, nabízíme dřevo a tím pomáháme:

- chránit neobnovitelné zdroje surovin
- zachovat trvale udržitelné hospodaření v lesích i pro další generace
- uvádět do rovnováhy všechny tři pilíře trvale udržitelného rozvoje: ekonomický, sociální a environmentální

Námořní, silniční a železniční přepravu vyrobeného materiálu do cílové destinace zajišťujeme v rámci vlastního logistického oddělení prostřednictvím přímých rejdařů a špeditérů. Díky on-line sledování zásilek je zajištěn neustálý přehled o termínu dodání materiálu na náš sklad.

Venkovní dřevěné terasy REAL DECK jsou uměle vysušeny a skladovány v regálových systémech v klimatizovaných halách. Tím je minimalizován vliv změn vlhkosti i působení povětrnostních vlivů a snižuje se riziko tvarových deformací. Každá paleta je pevně spáskována.

Ve vnitřních a venkovních zastřešených skladovacích prostorách máme na ploše 15000 m² trvale uskladněno průměrně 150 000 m² venkovních dřevěných teras z evropských a exotických dřevin. Naše rozsáhlé skladové zázemí situované v Praze, v samotném srdci střední Evropy, nám umožňuje okamžitě reagovat na poptávky libovolného objemu.

U členitých teras lze kombinovat velké množství skladových délek pro minimalizaci prořezu a maximalizace efektivity zakázek.

Kompletní sortiment venkovních dřevěných teras je skladován v centrálním skladě naší společnosti v Praze. Logistiku v rámci celé České republiky zajišťujeme prostřednictvím přepravních společností do 3–5 dnů od objednání. Pro exportní trhy využíváme vlastní logistické oddělení, které zajistí přepravu kamiony nebo kontejnery, vždy přizpůsobenou konkrétní destinaci a potřebám zákazníka.
















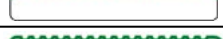











REAL DECK nejsou pouze terasová prkna, ale kompletní systém propracovaného příslušenství pro správnou montáž venkovních dřevěných teras. MEX-SCREWS je značka kvalitních vrtů do dřeva speciálně vyvinutých pro upevňování terasových prken k dřevěné nebo hliníkové spodní konstrukci. Jednotlivé produktové řady cílí na specifické nároky, vlastnosti a barvu jednotlivých dřevin tak, aby spojení terasových prken se spodním roštem bylo odolné a pevné a terasová konstrukce odolávala venkovním vlivům. Ve spojení s vrtů dodáváme i montážní příslušenství MexTOOLS, optimalizované pro dlouhou životnost, vysokou přesnost a maximální spolehlivost.

Mezi nejdéle používané materiály v historii lidstva patří dřevo, které sebou přináší řadu výhod a pozitivních vlastností, zejména z hlediska snadné opracovatelnosti, relativní nevyčerpatelnosti a nenáročné obnově při zachování správného lesního hospodářství. Pro venkovní dřevěné terasy REAL DECK je používáno pouze certifikované dřevo z kontrolované těžby s cílem zamezit likvidaci tropických deštných lesů. Jsme držiteli certifikátu FSC a spolupracujeme výhradně s dodavateli certifikovanými PEFC nebo FSC. To zaručuje, že těžba probíhá šetrně a udržitelně, přičemž každý vytěžený strom je nahrazen novou výsadbou.

Být obklopen dřevěným materiálem je prospěšné tělu i duši. Filozofie obchodu se dřevem je přesvědčení o kvalitě materiálu, ale hlavně o dřevě samotném, znát dokonale jeho podstatu, parametry a tyto předat koncovým uživatelům, aby se každý dokázal co nejlépe rozhodnout na základě všech dostupných informací. Vnímat environmentální odpovědnost a dělat svou práci, jak nejlépe umíme – to je REAL DECK!



RYCHLÝ PŘEHLED

DŘEVINA	PROFILY	ROZMĚR (mm)	
		Tloušťka	Šířka
Slezský modřín		28	140
		28	140
Západní červený cedr		40	140
Thermowood borovice *Clip a Clip 2*		26	117 / 118
Thermowood borovice *Clip a Clip 2*		26	117 / 118
Thermowood borovice		26	117 / 118
Thermowood borovice		26	138 / 140
Thermowood borovice		26	140
Thermowood borovice		26	138 / 140
Thermowood jasan		20	140
Thermowood jasan *clip		20	115
Thermowood jasan *clip (hladký nebo drážkovaný)		20	140
Bangkirai		25	145
Massaranduba		21	90
Massaranduba		21	140 / 145
Massaranduba		25	145
Jatoba		21	145
Bukit		18	140
Bukit s perem a drážkou na příčné straně		28	145
Merbau Clip		22	140
Merbau		25	145
Garapa		25	145
Garapa		21	90 / 145
Garapa		21	145
Tatajuba		21	145
Ipe		21	145
Teak s perem a drážkou na příčné straně		20	120
		20	90

Vhodnost použití: **A:** Zastřešená terasa (namáhání UV zářením) **B:** Otevřená terasa (namáhání všemi povětrnostními vlivy) **C:** Otevřená terasa u bazénu

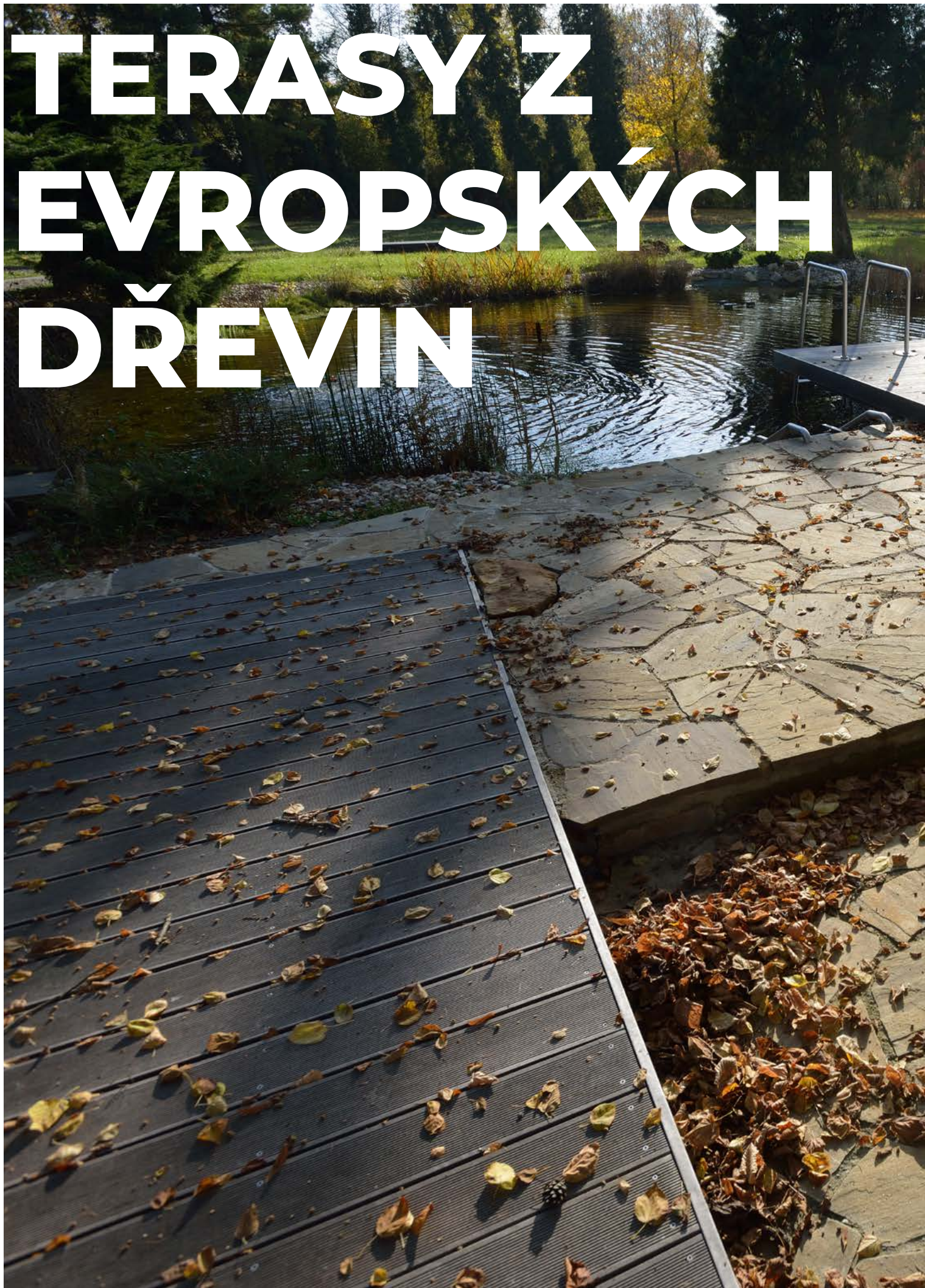
● Vhodné použití

● Omezeně vhodné použití

● Nevhodné použití

ORIENTAČNÍ OBJEMOVÁ HMOTNOST (KG/M ³)	VHODNOST POUŽITÍ			DOPORUČENÝ TYP HRANOLU (mm)	DOPORUČENÝ TYP VRUTU (mm)	
					Ekonomická varianta	Doporučená varianta
550	●	●	●	Slezský modřín 45x70 mm	MEX Classic 5x60 C1	MEX Classic 5x60 A4
340-460	●	●	●	Slezský modřín 45x70 mm	MEX Classic 5x80 A4	
450	●	●	●	Thermo borovice 42x68 mm	Mex Antique 5x60 A2	Mex Classic 5x60 A4
620	●	●	●		Mex Antique 5x60 A2	Mex Classic 5x60 A4
					MEX Classic 5x50 A4	MEX Classic 5x50 C1
					MEX Classic 5x50 C1	
850-960	●	●	●	Exotické dřevo 45x70 mm	MEX Classic 5x60 A4	MEX Flat 5,5x60 A4
900-1100	●	●	●		MEX Classic 5x60 A4	MEX Flat 5,5x60 A4
900-940	●	●	●		MEX Classic 5x50 A4	MEX Flat 5,5x50 A4
500-750	●	●	●		MEX Classic 5x60 A4	MEX Flat 5,5x60 A4
750-850	●	●	●		MEX Classic 5x60 A4	MEX Flat 5,5x60 A4
820-880	●	●	●		MEX Classic 5x60 A4	MEX Flat 5,5x60 A4
800-850	●	●	●		MEX Classic 5x60 A4	MEX Flat 5,5x60 A4
1200	●	●	●		MEX Classic 5x60 A4	MEX Flat 5,5x60 A4
560-750	●	●	●		MEX Classic 5x50 A4	MEX Flat 5,5x50 A4

TERASY Z EVROPSKÝCH DŘEVIN





SLEZSKÝ MODŘÍN

i

Slezský modřín pochází z těžby z oblasti Jesenického podhůří a části Slezska - Bruntálska, Krnovska a Opavska. Modřínové dřevo z našich lesů je pevné, pružné a pyšné se třídou trvanlivosti č. 3 pro exteriér dle ČSN EN 350-2.



SLEZSKÝ MODŘÍN

TERASOVÉ PRKNO



**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.

Obvykle se rozlišuje asi 11 druhů modřínu (především z chladnější části mírného pásu severní 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 v Alpách, Karpatech, jihopolských pahorkatinách a Jesenickém podhůří. Modřín členíme dle výskytu na 4 skupiny: Alpský modřín, Karpatský modřín, Polský modřín a Slezský (Jesenický) modřín. Současné zastoupení modřínu v českých lesích je 3,9%. Dřevo ze Slezského modřínu je pevné, pružné a díky své hustotě a obsaženým látkám dostatečně odolné pro dlouhodobé použití v exteriéru. Má velkou trvanlivost ve vodě – v minulosti bylo používáno na vodní stavby, vodovodní roury, okapové žlaby. Modřínové jádro se dodnes používá na šindele. Ceněno je i jako dříví stavební a nábytkářské.

HUSTOTA DŘEVA: ca 550 kg/m³

ZÁPADNÍ ČERVENÝ CEDR



Západní červený cedr byl díky svým pozitivním vlastnostem ceněn již ve starověku. Mezi hlavní pozitiva patří nepatrné bobtnání a smršťování dřeva a velmi vysoká odolnost vůči napadení plísní, houbou a modráním dřeva bez nutné chemické ochrany dřeva.



ZÁPADNÍ ČERVENÝ CEDR

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 40 x 140 mm
dl. 2,4 - 6,1 m

POPIS:

Dřevo je bělavé, bělí 2 až 5 cm široká, jádrové dřevo je světle načervenalé až červenohnědé, často proměnlivé. 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. U západního červeného cedru je obzvláště důležité používat u vnějších konstrukcí nekorodující připevňovací prostředky. Přirozené světlé zešednutí po téměř půlročním vystavení povětrnosti je normální a neovlivňuje ani kvalitu, ani trvanlivost.

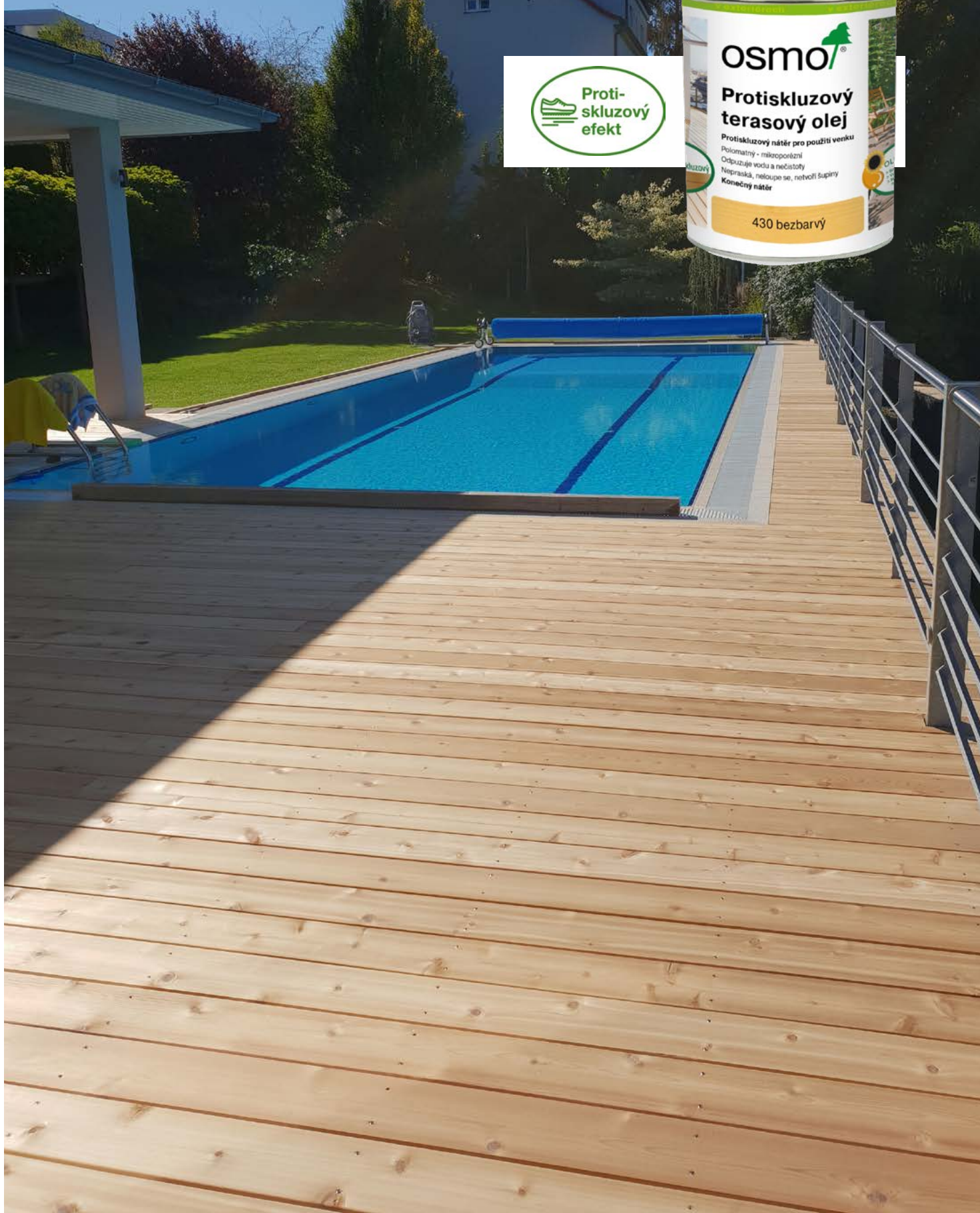
Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené.

„Západní červený cedr“ je v přírodě známý také jako „strom života“. Botanicky patří „Thuja plicata“ k cypřišovitým (Cupressaceae). Oblastí 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.

HUSTOTA DŘEVA: ca 340-460kg/m³

TIP

Máte terasu s hladkým povrchem?
Zvyšte svou bezpečnost při chůzi
Osmo Protiskluzovým
Terasovým olejem č. 430.





TERASY Z THERMO DŘEVIN



Co je to thermo - YouTube:

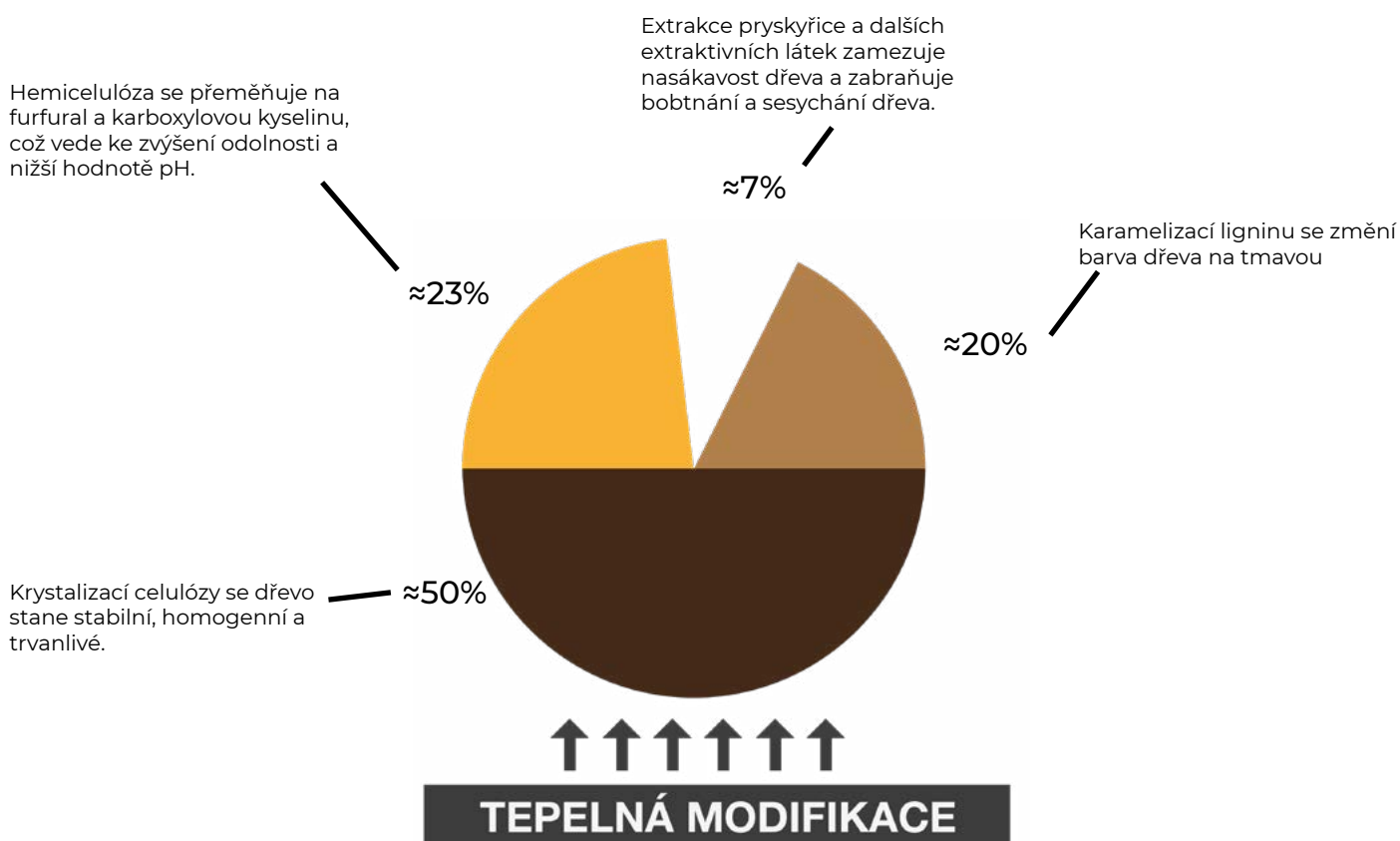


Přírodní stav dřeva

THERMOWOOD

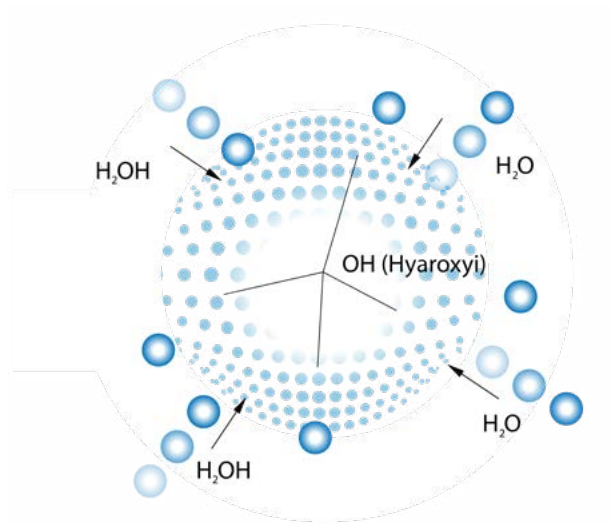
Proč všeobecně dostává tepelně modifikované dřevo vysoké známky za zvýšení stability a trvanlivosti? Tepelné zpracování zvyšuje stabilitu a trvanlivost dřeva. Dřevo se skládá z 50% z celulózy, z 23% z hemicelulózy, z 20% z ligninu a ze 7% z ostatních organických sloučenin tzv. obsažených extraktivních látek nebo-li tříslovin. Tepelným zpracováním se ze dřeva odstraní pryskyřice, všechny extraktivní látky a také vazebné vodní skupiny OH (Hydroxyl). Tento proces snižuje absorpci vody dřeva, čímž se zvyšuje odolnost proti hnilobě a zároveň se snižuje bobtnání a sesychání dřeva. Dalším faktorem, který přispívá k vysoké trvanlivosti dřeva je krystalizace celulózy. Změna hemicelulózy zvyšuje trvanlivost dřeva. Hemicelulóza se rozdělí na furfural* a karboxylovou kyselinu. Karamelizace ligninu způsobená teplem má za následek ztmavnutí původního odstínu dřeva.

*furfural - organická sloučenina obsažená v hemicelulóze

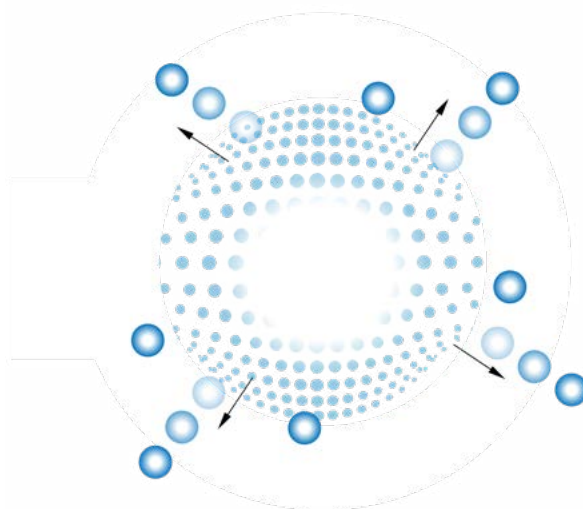


PROCES THERMOWOOD

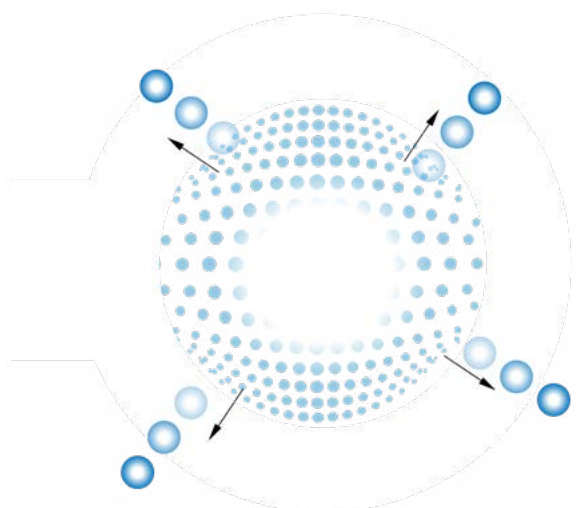
H₂O a OH se pohybují uvnitř dřeva.



Pravidelným sušením (do 90°C) se z buňky dřeva uvolňuje voda volná.



Procesem Thermowood (212°C) se z buňky uvolňuje voda vázaná (hygroskopická) OH a obsah vlhkosti dřeva je rapidně eliminován.



THERMOWOOD BOROVICE



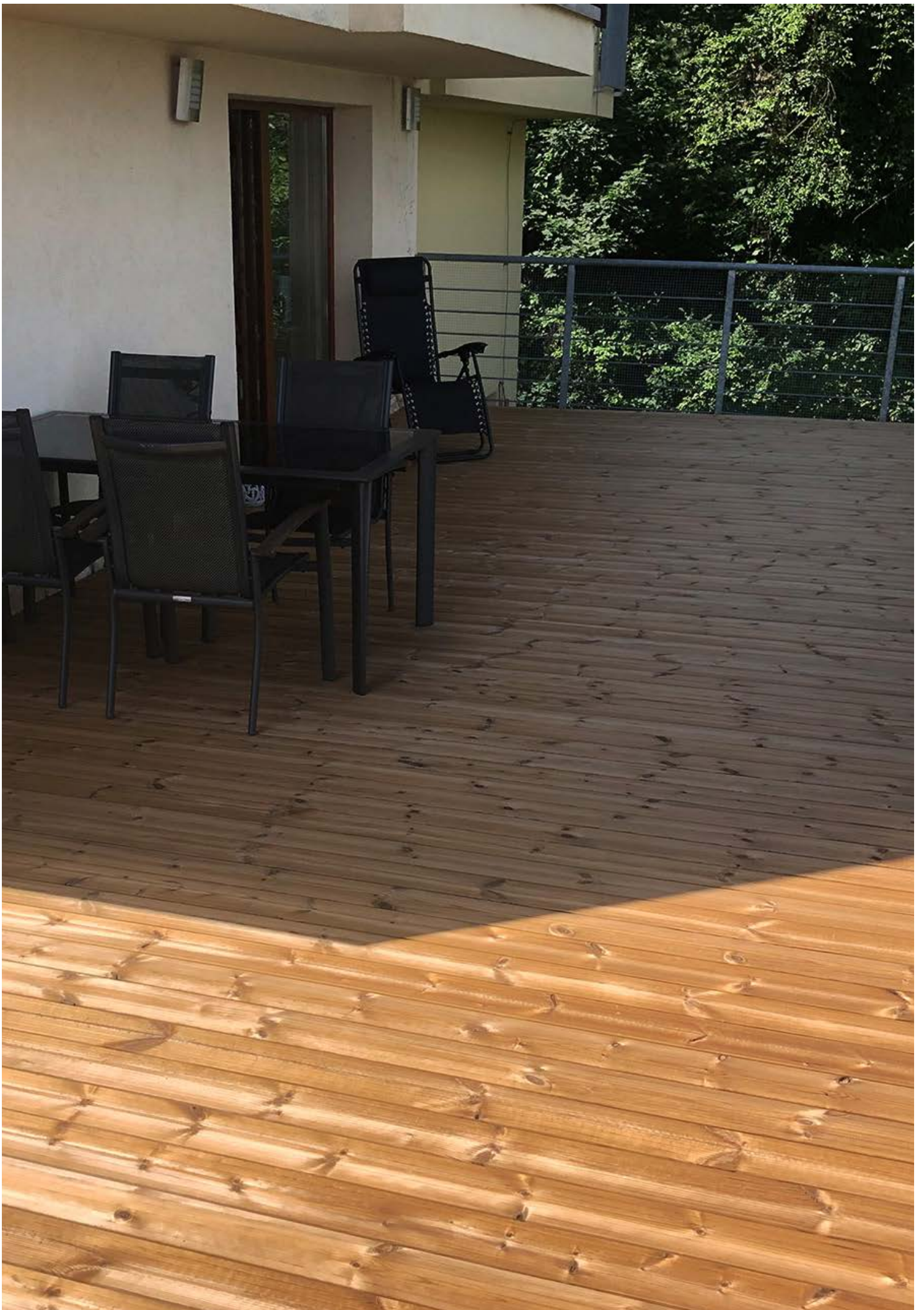
i

Thermowood borovice je rozměrově stabilní, odolné a zcela ekologické dřevo. Díky thermo úpravě dřevo získá výrazně lepší rozměrovou stabilitu s výrazně sníženou náchylností dřeva k bobtnání a následnému smršťování. Zároveň vykazuje zvýšenou odolnost vůči hnilobě a plísním.



Montáž terasy YouTube:





THERMOWOOD BOROVICE

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 26 x 117/118 mm
dl. 1,8 - 6 m



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 26 x 138/140 mm
dl. 1,8 - 6 m



Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 26 x 138/140 mm
dl. 1,8 - 6 m

POPIS:

Rozměrově stabilní, odolné a zcela ekologické dřevo. Dřevo má mírně pryskyřičnaté jádrové dřevo světle červenohnědé barvy. Letokruhy jsou velmi dobře zřetelné, pryskyřičné kanálky viditelné na všech řezech (v příčném i podélném řezu). Tepelnou úpravou dochází k vytvoření tmavšího odstínu dřeva (proces tepelné modifikace je popsán níže).

Námi dodávaná Thermowood borovice je vyráběna metodou WTT, při které se využívá tepelná úprava dřeva při 212°C. Při tepelné úpravě se nepoužívají vůbec žádné chemikálie. Je potřeba pouze trochu vody na započítání procesu. Zbytek se odehrává díky postupnému zvyšování teploty uvnitř natlakované komory (za použití tlaku 7 až 9 barů). Postupným zahříváním dřeva se z něj uvolňuje vlhkost a vytvoří se prostředí plné páry, které zajistí rovnoměrné zbarvení a úpravu dřeva. Dřevo je díky tomuto procesu naprosto nezávadné k životnímu prostředí a nijak neohrožuje okolní faunu ani flóru. Důležitou součástí WTT procesu je, že dřevo během úpravy není nikdy vysušeno až na 0%, ale na 6-8%. Zbytková úroveň vlhkosti zůstává na 10-12%. Tato vlhkost dřeva je pro Thermo dřevo konečná. Moderní technika kontroluje celý výrobní proces a rovnoměrná úprava dřeva v celém průřezu je tak garantována. Borovice změní díky této úpravě svůj původní přírodní světle žlutý odstín na přirozené lehce tmavé zbarvení. Dřevo získá výrazně zlepšenou rozměrovou stabilitu a tím se snižuje náchylnost dřeva k deformacím, resp. k bobtnání a následnému smršťování dřeva. Rozměrové změny se eliminují až o 60%. Dřevo vykazuje zvýšenou odolnost vůči hnilobě a plísním a zároveň i zlepšené izolační vlastnosti.

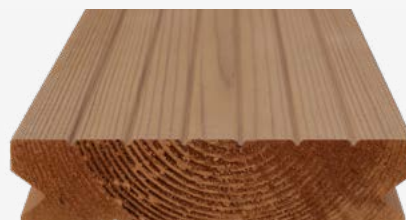
HUSTOTA DŘEVA: ca 450 kg/m³

THERMOWOOD BOROVICE CLIP

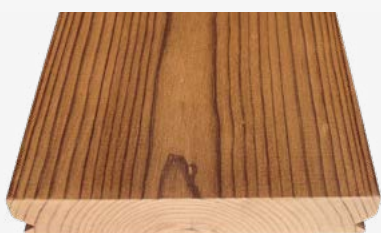
TERASOVÉ PRKNO



CLIP
Pohledová strana = hladká
Rozměry: 26 x 117/118 mm
dl. 1,8 - 6 m



CLIP
Pohledová strana = hrubá drážka
Rozměry: 26 x 118 mm
dl. 1,8 - 6 m



CLIP
Pohledová strana = hladká
Rozměry: 26 x 140 mm
dl. 1,8 - 6 m

PŘIPOJENÍ TERASOVÝCH PRKEN BEZ VIDITELNÝCH HLAV ŠROUBŮ

Optimalizované clipy pro Thermowood borovice clipové profily.
Vyrobeno ze speciálního materiálu z tvrzeného PVC, který zaručuje odolnost vůči veškerým povětrnostním vlivům.



CLIP*
- jednotná dilatace mezi prkny
- rychlá pokládka
- doporučený vrut MEX Classic C1
5x50 mm



CLIP 2*
- jednotná dilatace mezi prkny
- dvoukřídlá konstrukce zajišťuje zvednutí
5 mm od nosné konstrukce
- cirkulace vzduchu pod terasou
- doporučený vrut MEX Classic C1 5x50 mm



Detail ukotvení pomocí Clip*:



Detail ukotvení pomocí Clip 2*:



THERMOWOOD JASAN

i

Jasanu se daří v růstu po celé Evropě. Nabízí zajímavou strukturu dřeva skoro bez suků. Thermowood jasan je ekologické, odolné a rozměrově stálé dřevo. Je vysoce odolné vůči plísním, má výjimečnou trvanlivost, nesrovnatelnou stabilitou a překrásnou bohatou barvou.



Montáž terasy YouTube:



THERMOWOOD JASAN / JASAN CLIP

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 20 x 140 mm
dl. 0,8-3 m

*vyskládňujeme pouze v poměru
20% délek do 1m a 80% 1 - 3 m*



CLIP
Pohledová strana = hladká
Rozměry: 20 x 115 mm
dl. 0,8-3 m

*vyskládňujeme pouze v poměru
20% délek do 1m a 80% 1 - 3 m*



CLIP
Pohledová strana = hrubá drážka
20x140 mm

dl. 0,8-3 m - vyskládňujeme pouze v poměru
20% délek do 1m a 80% 1 - 3 m



CLIP
Pohledová strana = hladká
Rozměry: 20 x 140 mm
dl. 0,8-3 m

*vyskládňujeme pouze v poměru
20% délek do 1m a 80% 1 - 3 m*

PŘIPOJENÍ TERASOVÝCH PRKEN BEZ VIDITELNÝCH HLAV ŠROUBŮ

Optimalizované clipy pro Thermowood jasanové clipové profily.

Vyrobena ze speciálního materiálu z tvrzeného PVC, který zaručuje odolnost vůči veškerým povětrnostním vlivům.



CLIP*

- jednotná dilatace mezi prkny
- rychlá pokládka
- doporučený vrut MEX Classic C1 5x50 mm



CLIP 2*

- jednotná dilatace mezi prkny
- dvoukřídlá konstrukce zajišťuje zvednutí 5 mm od nosné konstrukce
- cirkulace vzduchu pod terasou
- doporučený vrut MEX Classic C1 5x50 mm

**POPIS:**

Thermowood jasan se vyrábí při teplotě 180 - 212 °C metodou řízenou počítačem ve speciální peci, kde dochází k thermo úpravě. Tento proces využívá pouze teplo a páru. Tento proces tepelné úpravy, změní každé vlákno až do jádra. Tepelně upravený jasan má exoticky hnědou barvu. Naše třídění Select znamená, že se jedná o výběrovou kvalitu dřeva a opticky excelentní zpracování.

EKOLOGIE

Při jednotlivých zpracovatelských procesech nedochází k použití jakýkoliv chemikálií.

ODOLNOST

Tepelné zpracování zvyšuje odolnost dřeva proti povětrnostním podmínkám, zabraňuje hnilobě a napadení houbami.

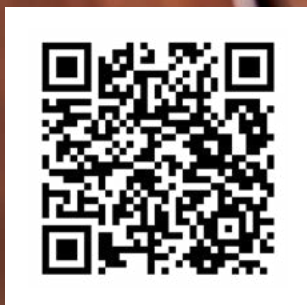
ROZMĚROVÁ STÁLOST

Náchylnost dřeva k deformacím, resp. k nabobtnávání a následnému smršťování je snížena až o 60 %. Kolísání vlhkosti je díky tepelnému zpracování v podstatě zastaveno.

HUSTOTA DŘEVA: ca 620kg/m³

ČIŠTĚNÍ, PÉČE A ÚDRŽBA TERASY

Čištění terasy YouTube:





1

Ostraňte písek, prach, listí a ostatní volné nečistoty tím, že prkna důkladně zametete.



2

Pokud je dřevo zešedlé, oživte znovu jeho přírodní barvu pomocí Osmo Odšed'ovače dřeva č. 6609 ve formě silného gelu. Nejdříve však dřevo navlhčete.



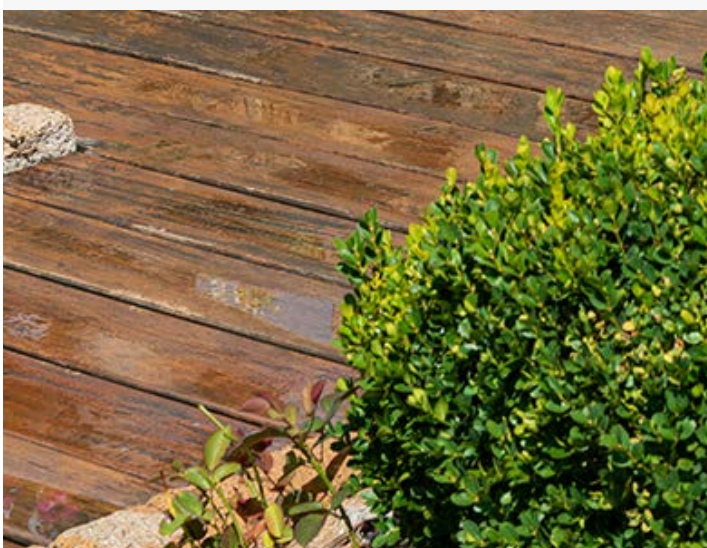
3

Potom rovnoměrně naneste silný gel ve směru prken a nechte jej působit cca 20 minut.



4

Okartáčujte dřevo Osmo Kartáčem k čištění teras v šířce 150 mm nebo strojem na čištění teras a povrch následně opláchněte velkým množstvím vody.



5

Terasu nechte schnout minimálně 48 hodin. Potom je povrch připraven pro nový nátěr Osmo Terasovými oleji.



6

Osmo Terasové oleje vyhladí povrch dřeva, který bude díky nim odpuzovat vodu a nečistoty. Terasový olej nejdříve důkladně promíchejte pomocí dřívka na míchání.



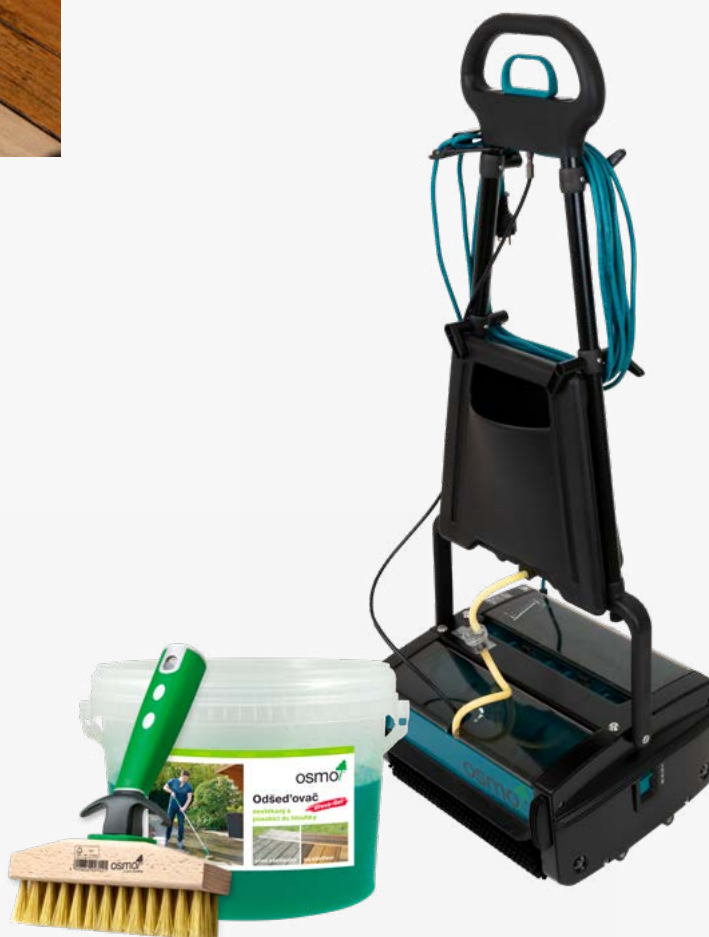
7

Trochu promíchaného oleje nalijte do vaničky na barvu (je součástí praktického Osmo Setu k natírání teras).



8

Dřevo natřete rovnoměrně ve směru prken. Po cca 12-ti hodinách schnutí je možné provést 2. nátěr.





TERASY Z EXOTICKÝCH DŘEVIN



BANGKIRAI YELLOW BALAU

i

Dřevo Bangkirai patří k nejoblíbenějším dřevinám na terasy a je všeobecně pokládáno za pevné a velmi tvrdé.



TIP

Chraňte své dřevo před nasáváním vlhkosti z čelních řezných hran pomocí Osmo Vosku na řezné hrany č. 5735.



BANGKIRAI

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 25 x 145 mm
dl. 1,8 - 5,7 m

Bangkirai Yellow Balau je dřevo pocházející z asijských zemí jako je Barma, Thajsko, Laos, Vietnam, Kambodža, Malajsie, Filipíny a Indonésie.

POPIS:

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 jedna z nejodolnějších dřevin vykazuje Bangkirai Yellow Balau vysokou odolnost proti plísni a hmyzu. Letokruhy nejsou znatelné. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Proto patří Bangkirai k nejoblíbenějším dřevinám na terasy.

HUSTOTA DŘEVA : ca 850-960kg/m³

MASSARANDUBA



Massaranduba je dřevo pocházející z Jižní Ameriky. Jedná se o mimořádně jemné, rovnoměrné strukturované dřevo s purpurově červenohnědou barvou hrající různými odstíny.



MASSARANDUBA

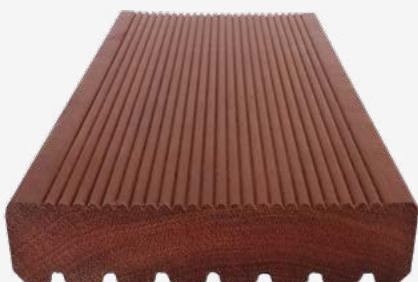
TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 21 x 90 mm
dl. 1-6 m



Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 21 x 140 / 145 mm
dl. 1 - 6 m

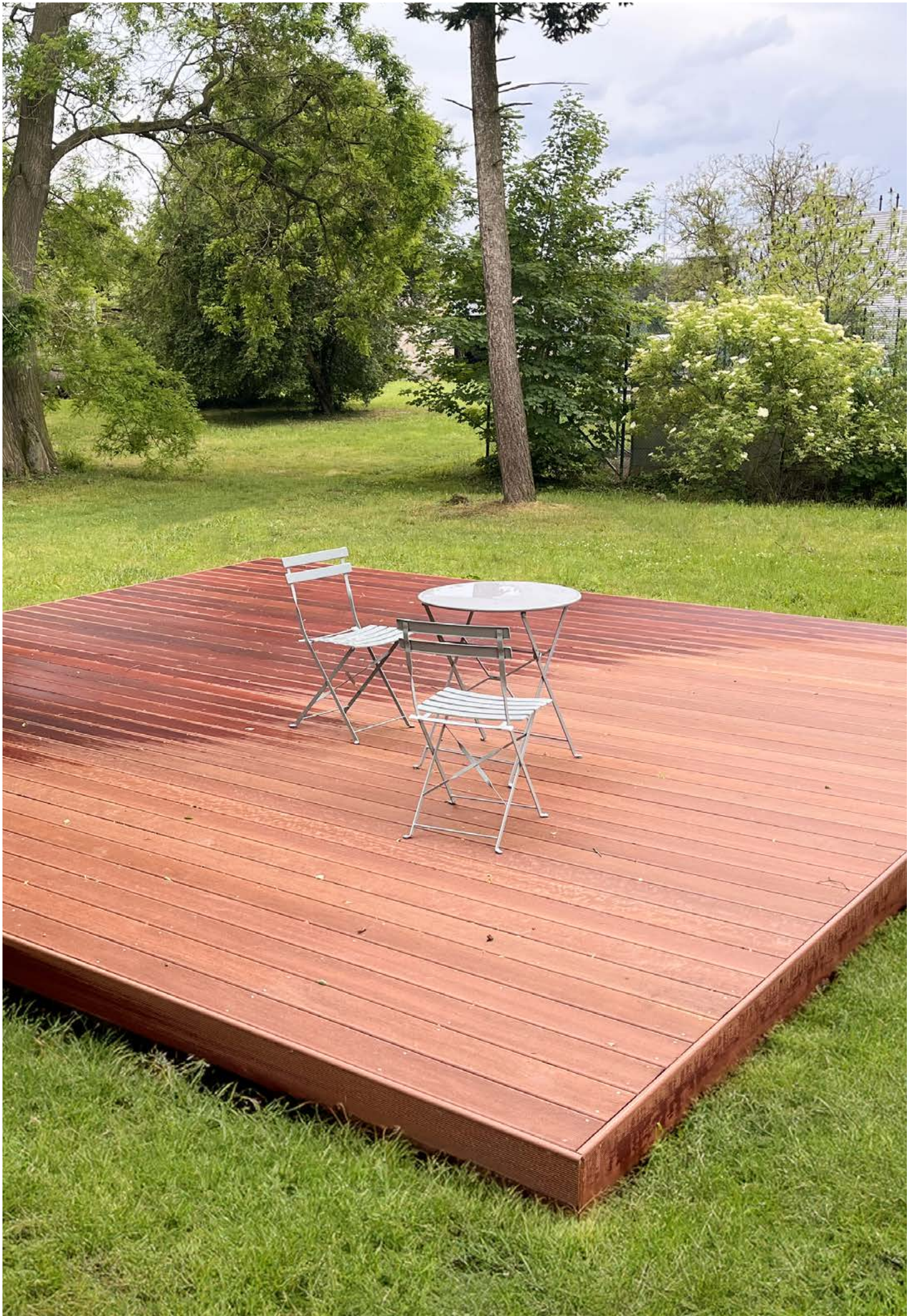


Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 25 x 145 mm
dl. 1 - 6 m

POPIS:

Toto mimořádně jemné, rovnoměrně strukturované a rovně rostlé dřevo má purpurově červenohnědou barvu s různými odstíny. Barevné rozdíly mezi jednotlivými terasovými prkny jsou přirozené a obvyklé. 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. Toto dřevo vykazuje při opracování nadprůměrný otupující účinek, a proto musí být dřevo při spojování nerezovými vruty vždy předvrtáno. Massaranduba se vyznačuje výrazným rozdílem mezi tangenciálním a radiálním sesycháním, a proto je pro správnou funkčnost terasy z tohoto dřeva bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí.

HUSTOTA DŘEVA: ca 900 - 1100kg/m³





JATOBA

i Jádové dřevo je červenohnědé barvy s jemným až středně výrazným žilkováním, které má barvy od purpurově hnědé přes oranžově hnědou až po tmavě červenohnědou. Bělové dřevo je jasně odlišené, bělavé až nažloutlé. Textura je střední, vlákna jsou přímá nebo mírně propletená. Dřevo se při opracování vyznačuje vyšší tupostí nástrojů. Vyskytuje se zejména v Amazonii, na severu a v centrální části Brazílie, dále v Bolívii, Peru, Venezuele, Kolumbii, Guayaně, Surinamu a až po sever Argentiny a Paraguaye.





JATOBA

TERASOVÉ PRKNO



POPIS:

Jádrové dřevo je červenohnědé barvy s jemným až středně výrazným žilkováním, které má barvy od purpurově hnědé přes oranžově hnědou až po tmavě červenohnědou. Bělové dřevo je jasně odlišené, bělavé až nažloutlé. Textura je střední, vlákna jsou přímá nebo mírně propletená. Dřevo se při opracování vyznačuje vyšší tupostí nástrojů. Dřevo Jatoba obsahuje vyšší množství extraktivních látek, které mohou být při vystavení povětrnostním vlivům vyplavovány. Při instalaci je proto nutné dbát na zajištění odvodu dešťové vody a vhodnou konstrukční ochranu, aby se minimalizovalo riziko znečištění přilehlých ploch.

HUSTOTA DŘEVA : ca 940 kg/m³

BUKIT



Bukit je dřevo pocházející zejména z Malajsie a z vlhkých stále zelených tropických lesů nižších i vyšších poloh jihovýchodní Asie. Vyskytuje se v Thajsku, Laosu, Kambodži, Vietnamu, Malajsi, Borneu, Sumatře a na Filipínách.



BUKIT

TERASOVÉ PRKNO



POPIS:

Jádrové dřevo Bukitu má v čerstvém stavu žlutohnědý až nazelenalý vzhled, často s pásy běli hrající do šedého odstínu. Dřevo Bukit patří do kategorie středně těžkých dřevin. Letokruhy a vláknění dřeva jsou málo rozlišitelné. Díky vysušení je terasové 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. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. 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.

HUSTOTA DŘEVA: 500 - 750 kg/m³





MERBAU



Roste jednotlivě ve stálezeleném i suchém tropickém lese. Běžně se vyskytuje v nížinných pobřežních lesích v indicko-malajském regionu jihovýchodní Asie.





MERBAU

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 25 x 145 mm
dl. 1,8 - 4,5 m



CLIP
Pohledová strana = Hladká
Rozměry: 22 x 140 mm
dl. 1,8 - 3,9 m

POPIS:

Terasy z dřeviny Merbau dodáváme vzduchosuché s vlhkostí ca 20 %. Jádrové dřevo je hnědošedé až tmavě červenohnědé s různými odstíny. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Letokruhy nejsou znatelné, suché dřevo je bez zápachu. Ve dřevu, které je vystaveno venkovnímu prostředí, může docházet k drobným prasklinkám a trhlinám na koncích prken, což je způsobeno střídáním relativní vlhkosti vzduchu. Toto dřevo obsahuje vysoký obsah pryskyřice, která se projevuje 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. Pro správnou funkčnost dřevěné 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.

HUSTOTA DŘEVA: 750-850 kg/m³



GARAPA

i

Garapa dřevo, nazývané také jako brazilský jasan, je listnatá dřevina s vysokou trvanlivostí. Pochází převážně z Jižní Ameriky z Brazílie.



GARAPA

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 25 x 145 mm
dl. 1,8 - 4,8 m



Pohledová strana = hrubá drážka
Rozměry: 25 x 145 mm
dl. 1,8 - 4,8 m



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 21 x 145 mm
dl. 2,4 - 4,5 m



Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 21 x 145 mm
dl. 1,8 - 4,8 m

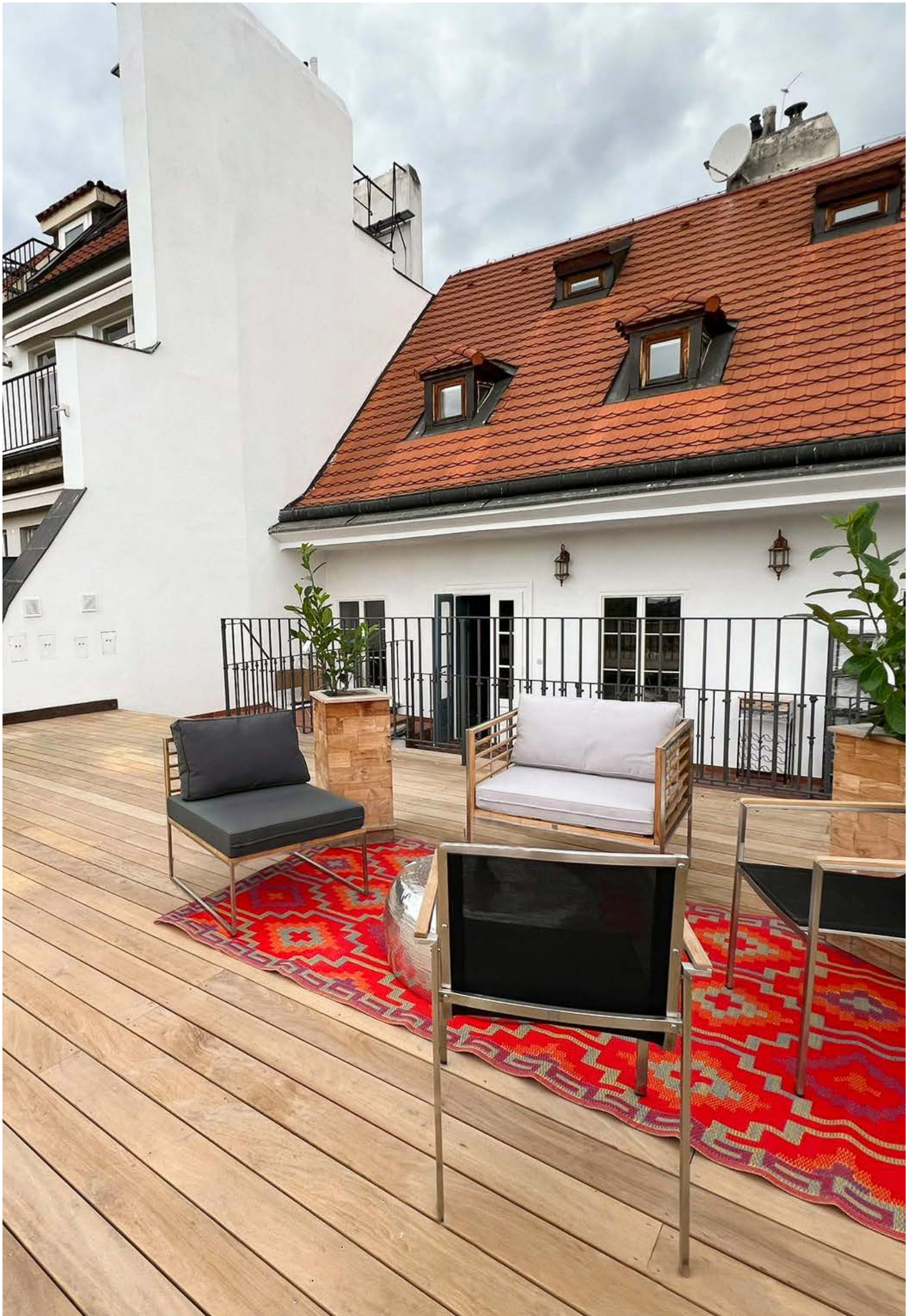


Pohledová strana = hladká
Rozměry: 21 x 90 mm
dl. 0,9 - 4,8 m

POPIS:

Jádrové dřevo od žluté, nažloutle béžové po světle hnědou barvu, která postupně tmavne k hnědé. Bělové dřevo je žlutavě bílé. V různých úhlech světla se zdá, že přechází ze světlého odstínu k tmavému zbarvení. Jednotná struktura s hladkým povrchem a lehkým přirozeným leskem. Vysoký podíl křemíku může způsobovat rychlejší otupování nástrojů při zpracování a proto musí být dřevo při spojování nerezovými vruty vždy předvrtáno.

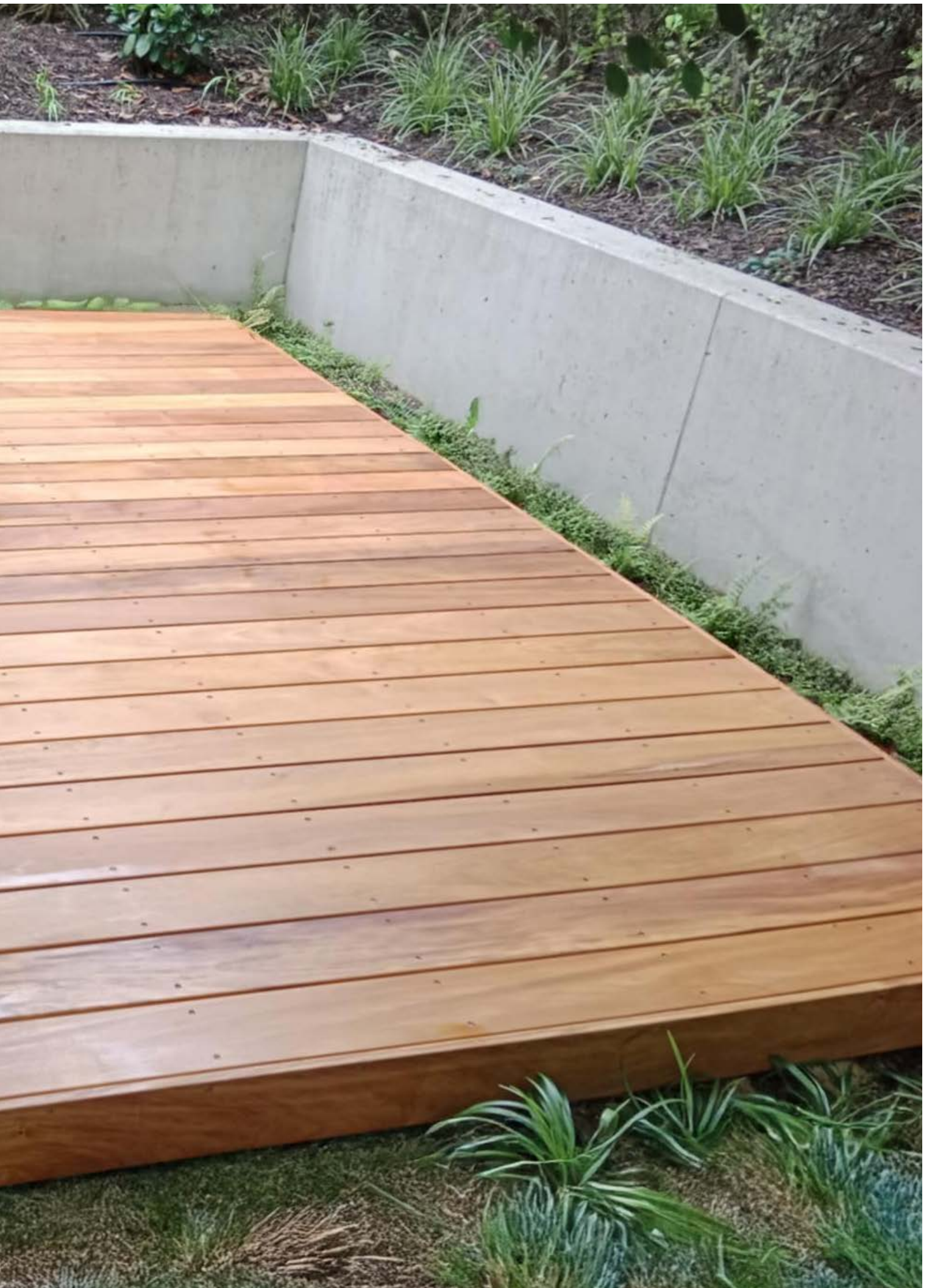
HUSTOTA DŘEVA: 820-880 kg/m³



TATAJUBA

T

Tatajuba je mimořádně tvrdá a přirozeně odolná exotická dřevina, která skvěle zvládá vlhkost, hnilobu i škůdce. Díky tomu je ideální volbou pro venkovní dřevěné terasy s dlouhou životností a minimální údržbou. Její původ je v Jižní a Střední Americe, její domovinou je zejména Brazílie, Guyana a Surinam.





TATAJUBA

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 21 x 145 mm
dl. 1,8 - 6,1 m

POPIS:

Roste na území celé střední a Jižní Ameriky.

Žlutá dřevina, po vystavení světlu rychle tmavne do hnědé barvy. Často má nápadný zlatavý lesk.

Při opracování vykazuje střední otupující účinek. Je nutné předvrtání. Někdy vlivem střídavé točitosti vláken pruhovaná v radiálním řezu, nebo vlivem nepravidelného růstu pestrá textura. Tatajuba dřevo je velmi bohaté na podíl tříslovin.


Je velmi odolné vůči houbám a je odolné vůči suchomilným dřevokazným houbám.

Vzhledem k vysokému obsahu křemíku tato dřevina přirozeně pokrývá biologickou třídu použití 5 (konečné použití v mořském prostředí nebo ve slané vodě je bez problémů možné).

HUSTOTA DŘEVA: 800 kg/m³



IPE



i Ipe se vyskytuje nesouvisle v Jižní a Střední Americe a také v karibské oblasti. Většinou je známé jako Ipe, ale označuje se také jako lapacho nebo ironwood.



IPE

TERASOVÉ PRKNO

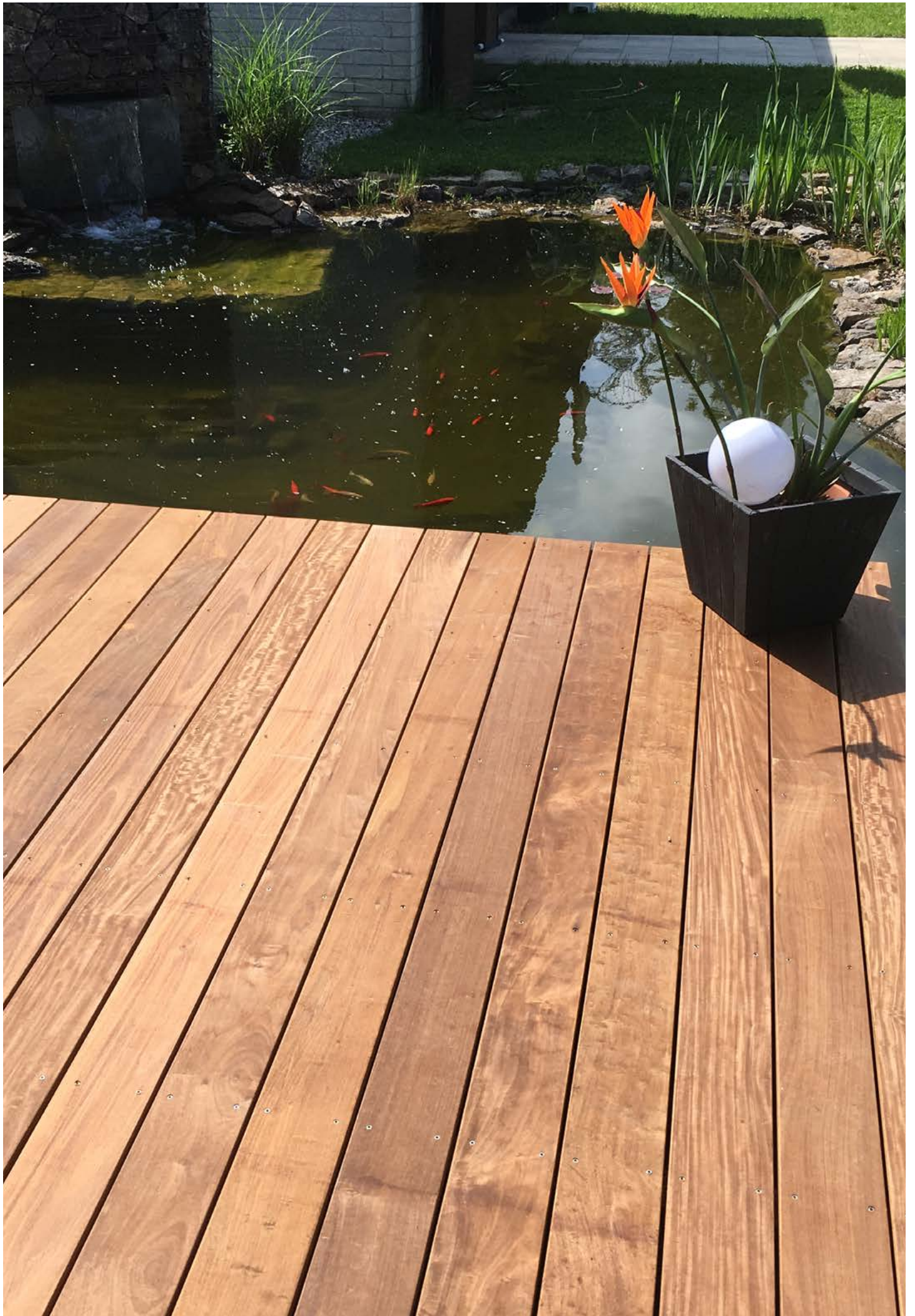


Pohledová strana = hladká
Rozměry: 21 x 145 mm
dl. 1 - 6,1 m

POPIS:

U Ipe našedlá až načervenalá běl ostře přechází ve světle olivově zelenohnědé jádrové dřevo tmavnoucí na zóny zelenohnědé až hnědé. V radiálním řezu přerušovaně pruhované až skvrnitě, dřevo matně lesklé. Má výrazný otupující účinek při zpracování s vysokým rezným odporem, a proto musí být dřevo při spojování nerezovými vruty vždy předvrtáno. Jemné rýhy na podélných řezech se světle žlutou výplní (Lapachol).

HUSTOTA DŘEVA: 1200 kg/m³



A close-up photograph of teak wood floor planks, showing the natural grain and texture of the wood. The planks are arranged in a parallel pattern, and the lighting creates soft shadows and highlights across the surface.

TEAK



Teak pochází z Barmy, ale roste také v Indii, Thajsku, Indonésii a na Jávě. Rozšířil se částečně také do Malajsie, na Borneo, Filipíny, do tropické Afriky a Střední Ameriky.



TEAK

TERASOVÉ PRKNO



CLIP

Pohledová strana = hladká
Rozměry: 20 x 120 mm
dl. 0,8-2,5 m

- vyskladňujeme pouze v poměru 20%
délek do 1m a 80% 1 - 2,5 m



CLIP

Pohledová strana = hladká
Rozměry: 20 x 90 mm
dl. 0,8-2,5 m

- vyskladňujeme pouze v poměru 20%
délek do 1m a 80% 1 - 2,5 m

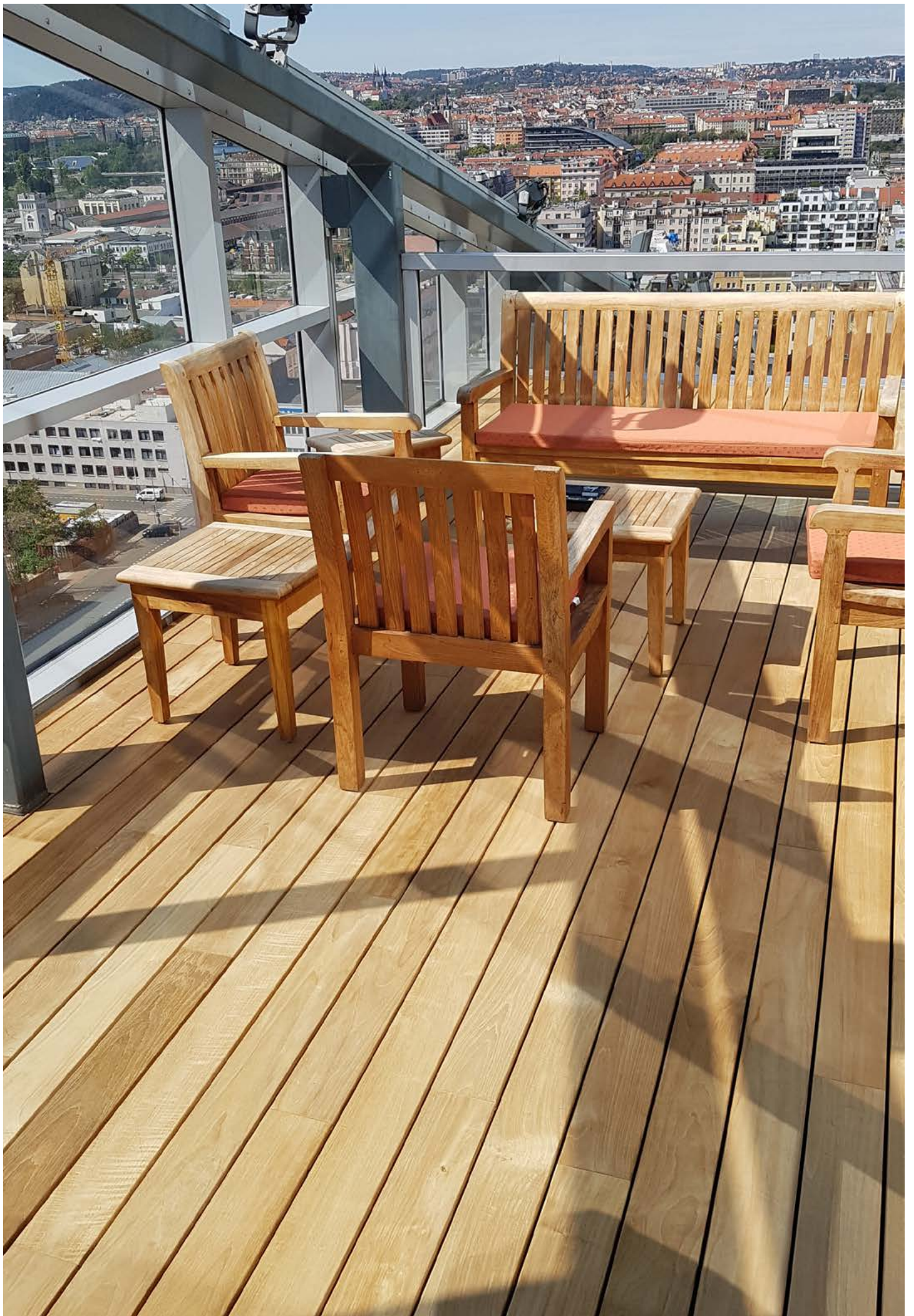


Detaily spojení

POPIS:

Teak si rozhodně zaslouhuje svoji skvělou pověst, kterou mu vynesla jeho pevnost, trvanlivost, stabilita v proměnlivých atmosférických podmínkách a vynikající dekorativní vzhled. Jádrové dřevo barevně variabilní (zlatožluté, žlutohnědé, hnědozelené) později tmavne na tóny hnědé barvy, často s tmavým hnědým, nebo černým žilkováním (pruhy 2-8 mm široké). Dřevo na povrchu mastné, obsahuje olejnaté pryskyřice.

HUSTOTA DŘEVA: ca 560-750 kg/m³



PODKLADNÍ HRANOLY, VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ TERČE, TERASOVÁ ÚCHYTKA A SPOJOVACÍ MATERIÁL





PODKLADNÍ HRANOLY



Modřín Slezský

Rozměry: 45 x 100 mm
dl. 2 - 6 m



Modřín Slezský

Rozměry: 45 x 70 mm
dl. 2 - 5 m



Borovice s hnědou tlakovou impregnací

Rozměry: 45 x 70 mm
dl. 2,10 - 5,10 m



Thermo borovice

Rozměry: 42 x 65/68 mm
dl. 1,8 - 5,1 m



Thermo borovice

Rozměry: 42 x 92 mm
dl. 2,1 - 5,1 m



Exotické dřevo

Rozměry: 45 x 70 mm
dl. 1 - 6,1 m



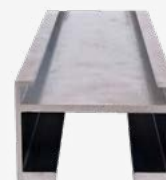
Exotické dřevo

Rozměry: 42 x 68 mm
dl. 1,8 - 5 m



Exotické dřevo

Rozměry: 90 x 90 mm
dl. 1,8 - 5 m



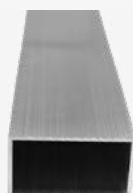
Hliníkový profil

Rozměry: 40 x 60 mm
dl. 4 m



Hliníkový profil

Rozměry: 20 x 50 mm
dl. 4 m



Hliníkový profil

Rozměry: 40 x 70 mm
dl. 4 m



VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ TERČE

SÉRIE APF



APF-10-CW3

s uchycovacím profilem pro dřevo
(10-15 mm lze zvýšit až na výšku
20 mm pomocí KA-PFB-05)



KA-PFB-05

tl. 5 mm určeno pro
APF sérii

SÉRIE AP



AP-21-27



AP-27-40



AP-40-64



AP-64-110



AP-110-202

SÉRIE APS



APS-21-27



APS-27-40



APS-40-64



APS-64-110



APS-110-202

SÉRIE APS

Hladká hlava terče přizpůsobená pro variabilní použití pro:



Distanční rozpěrka
pro dlažbu S3



Uchycovací profil
pro dřevěné terasy CW3



APS-21-27



APS-27-40



APS-40-64



APS-64-110



APS-110-202

SÉRIE APF13



Fixní terč APF13

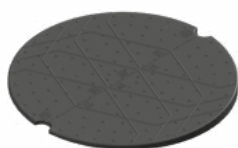


Vyrovnávací podložka
k terči APF 1 mm



Vyrovnávací podložka
k terči APF 3 mm

KA-PC



KA-PC

Spodní podložka k podstavci se sklonem 2°,
pro tlumení zvuku a vibrací.

SÉRIE KA-EX



KA-EX 100

Prodlužuje výšku podstavců AP a APS o dalších
100 mm

TERASOVÁ ÚCHYTKA PRO NEVIDITELNÉ PŘIHOJENÍ TERASOVÝCH PRKEN

Nejpoužívanější terasová úchytka hodící se pro všechny terasy do tloušťky 25mm (pro exotické terasy s výjimkou dřevin Massaranduba a Bangkirai) nebo 28mm (pro modřínové terasy) které jsou uměle sušené.

Tato terasová úchytka je vhodná pro terasy se šířkou prken 120-145 mm. Dodává se v balení po 200 ks a součástí je 800 ks vrtů z ušlechtilé oceli vytvrzené, tzn. ke každé terasové úchytce patří 4 ks vrtů.



Balení 200 ks terasových úchytek a 800 kusů vrtů vystačí pro pokládku cca.9 m² dřevěné terasy při použití terasových dílců o šíři 140 mm.

Terasová úchytka zabrání vzniklou mezerou (10 mm) mezi spodní konstrukcí a terasovým prknem usmyknutí šroubů z ušlechtilé oceli, především při použití exotického dřeva. Prkna jsou připojena nepřímou, tzn. že na povrchu terasy nejsou viditelné žádné hlavy šroubů.

Pokyny ke zpracování pro terasovou úchytku:

Pro připojení prken se úchytka nejdříve přišroubuje na spodní stranu prken a potom ze shora na spodní konstrukci. Díky tomuto způsobu připojení se zabrání přímému spojení se spodní konstrukcí. Terasová prkna mají tak (přes terasovou úchytku) větší volnost pohybu.

Doporučují se na každou úchytku dva šrouby pro připojení úchytky na prkno a dva šrouby pro připojení úchytky na spodní konstrukci.

Informace o materiálu terasové úchytky:

Vyrobena z PVC, vysoce odolného materiálu, který se široce používá v různých průmyslových odvětvích, včetně kanalizačních trubek, podlahových krytin, lékařských komponentů a izolačních materiálů. PVC je známé svou pevností a vysokou tepelnou odolností. Jeho teplota tání je přibližně 210 °C. Maximální doporučená teplota použití je kolem 110 °C, zatímco dlouhodobá nepřetržitá provozní teplota je až 95 °C.



Příklad použití: Terasové prkno Garapa a hranol z exotického dřeva



Příklad použití: Terasové prkno Teak a ALU hranol

DISTA LIŠTA PRO VIDITELNÉ PŘIPOJENÍ TERASOVÝCH PRKEN

Dista lišta v rozměru 30x700x7mm se nejlépe hodí pro viditelné připojení terasových prken. Působí jako distanční prostředek a umožňuje volnost pohybu mezi prkny a spodní konstrukcí. Současně podporuje cirkulaci vzduchu pod terasou, což výrazným způsobem omezuje tvorbu plísně. Pro přišroubování na dřevěnou spodní konstrukci se používají vruty do dřeva, např. MEX Screws, které se šroubují přímo z horní strany prken. Dista lišta snižuje nebezpečí usmyknutí vrutů.



Dista lišta – ochrana proti ulomení vrutů

Dista lišta je vyrobena z tvrdého plastu a slouží k ochraně vrutů z nerezové oceli před ulomením. K tomuto poškození může docházet v důsledku přirozeného pohybu dřeva – jeho bobtnání a smršťování vlivem změn vlhkosti a teploty.

Dřevo pracuje nejvíce v příčném směru prken. Při tomto pohybu má tendenci „tahat“ vrut s sebou, zatímco spodní část vrutu zůstává pevně ukotvena ve spodní konstrukci. U tvrdých, zejména tropických dřevin, je vrut vystaven vysokému namáhání a může dojít k jeho ulomení (tzv. usmyknutí).

Dista lišta tomuto problému účinně zabraňuje tím, že vytváří mezeru 7 mm mezi terasovým prknem a spodní konstrukcí. Tato mezera umožňuje vrutu, aby se při pohybu dřeva mírně posunul, a tím se výrazně snižuje riziko jeho poškození.



MEX SCREWS - VRUTY DO DŘEVA



Mex-Flat A4

Vyrobený z austenitické nerezové oceli A4, je speciálně vyvinutý pro upevnění terasových prken k dřevěné spodní konstrukci. Vhodný pro upevňování tvrdých, exotických dřevin s vysokým obsahem tříslovin (bangkirai, massaranduba, merbau, garapa, ipe, teak, jatoba, tatajuba...), tak pro jehličnaté dřevo (thermowood borovice, modřín). Vrut se vyznačuje trilobulární geometrií, extra zesíleným dříkem, přídatným šroubovacím závitem a Torx profilem.



Mex-Flat ALU A4

Je speciálně vyvinutý pro upevnění terasových prken k spodní konstrukci z hliníkových profilů.



Mex-Flat C1

Vyrobený z martenzitické nerezové oceli C1, je speciálně vyvinutý pro upevnění terasových prken k dřevěné spodní konstrukci. Vhodný pro upevňování jehličnatých dřevin (modřín, borovice, smrk). Vrut má extra plochou hlavu, frézovací a unášecí závit a Torx profil.



Mex-Classic A4

Vyrobený z austenitické nerezové oceli A4, je speciálně vyvinutý pro upevňování dřevěných terasových a fasádních profilů k dřevěné spodní konstrukci. Vhodný pro upevňování tvrdých, exotických dřevin s vysokým obsahem tříslovin (bangkirai, massaranduba, merbau, garapa, ipe, teak, jatoba, tatajuba...), tak pro jehličnaté dřevo (thermowood borovice, modřín). Vrut se vyznačuje zaoblenou hlavou, hnacím závitem a profilem Torx.



Mex-Classic A2 Antique

Vyrobený z austenitické nerezové oceli A2 vyvinutý pro upevňování dřevěných dílců k nosné dřevěné konstrukci. Vhodný pro upevňování exotických dřevin s nižším obsahem tříslovin (bangkirai, bukit, dark red meranti, atd.) a jehličnatých dřevin bez omezení. Nevhodný pro prostředí s chlorem a solí.



Mex-Classic C1

Vyrobený z martenzitické nerezové oceli C1, je speciálně vyvinutý pro upevňování dřevěných terasových a fasádních profilů k dřevěné spodní konstrukci. Vhodný pro upevňování jehličnatých dřevin (modřín, borovice, smrk). Vrut má zaoblenou hlavu, frézovací a unášecí závit a Torx profil.



Mex-Uni A2

Vyrobený z austenitické nerezové oceli A2 vyvinutý pro upevňování dřevěných dílců k nosné dřevěné konstrukci. Vhodný pro upevňování exotických dřevin s nižším obsahem tříslovin (bangkirai, bukit, dark red meranti, atd.) a jehličnatých dřevin bez omezení. Nevhodný pro prostředí s chlorem a solí.

MEX TOOLS - MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

MexTOOLS Hobby:

- Kvalitní jádro z oceli S2 s tvrdostí až 58-60HCR
- Vhodné pro použití v dílnách, na stavbě i při montážích
- Jasně značení a jednoduché použití



MexTOOLS Profi:

- Vyšší kvalita materiálu, přesnější výroba, delší životnost
- Tvrdost jádra až 58-60 HRC
- Ideální pro profesionály, kteří kladou důraz na výkon a efektivitu
- Jasně a trvalé značení zajišťuje přehlednost i při častém použití



KONTAKT

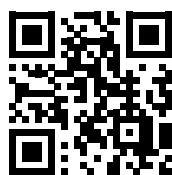


Au-Mex s.r.o.
Poděbradská 574/40,
Praha 9 - Vysočany 190 00

Tel: 00420 283933452, 00420 283933472

E-mail: poptavky@au-mex.cz, info@au-mex.cz

www.au-mex.cz



www.osmo.cz



@AuMex a @OSMO.cz



@Osmo CZ a @AU-MEX s.r.o.



@aumex_s.r.o



@Au-Mex

Real  **DECK**®