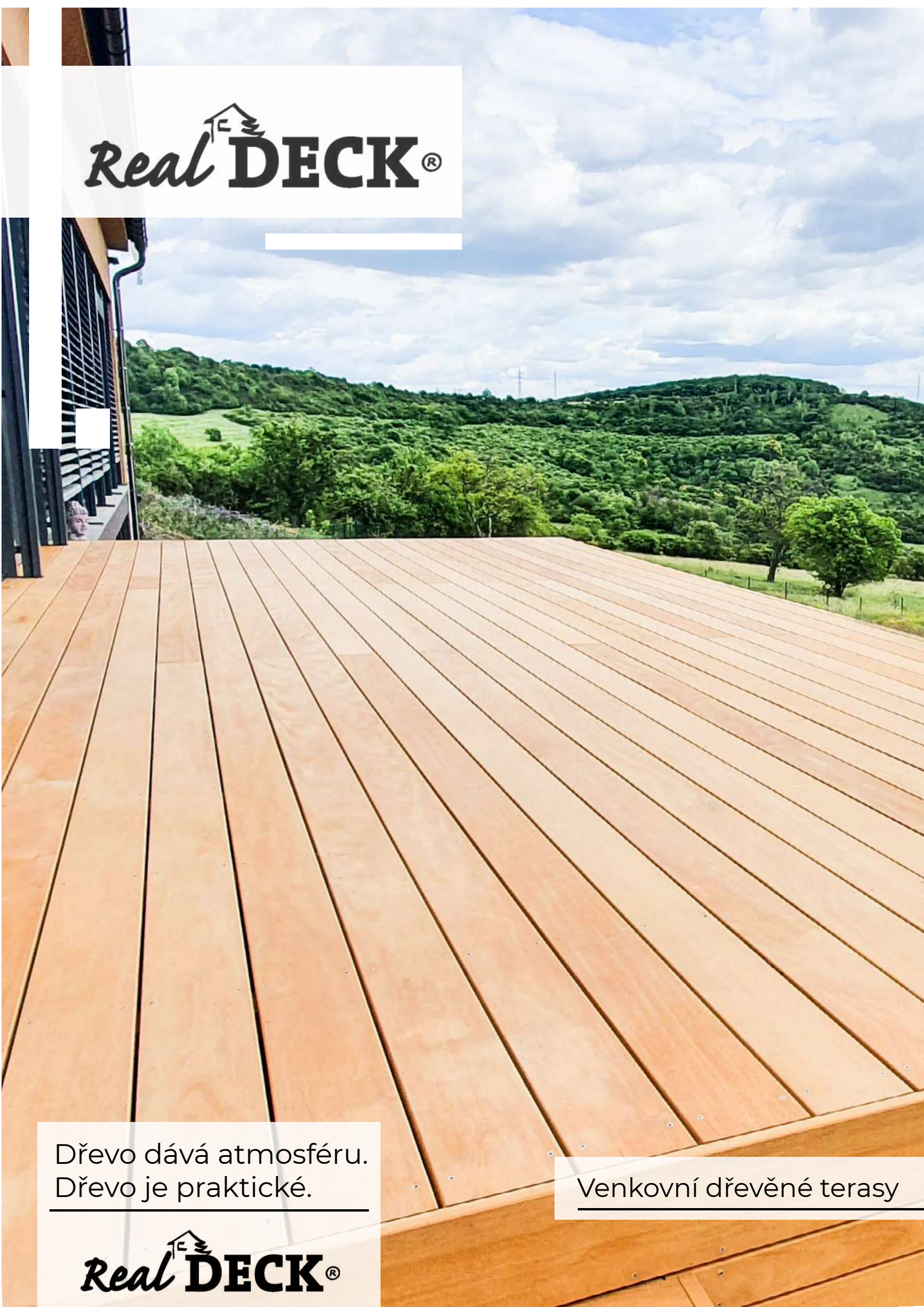




Real **DECK**®

Dřevo dává atmosféru.
Dřevo je praktické.

Venkovní dřevěné terasy

Real **DECK**®

OBSAH

CO JE REAL DECK	2
RYCHLÝ PŘEHLED	4
SIBIŘSKÝ MODŘÍN	8
SLEZSKÝ MODŘÍN	12
ZÁPADNÍ ČERVENÝ CEDR	16
FINSKÁ BOROVICE	20
THERMOWOOD TECHNOLOGIE	26
THERMOWOOD BOROVICE	28
THERMOWOOD JASAN	32
ČIŠTĚNÍ, PÉČE A ÚDRŽBA TERASY	36
BANGKIRAI	42
MASSARANDUBA	46
BUKIT	50
MERBAU	54
GARAPA	58
IPE	62
TEAK	66
PODKLADNÍ HRANOLY	70
NASTAVITELNÉ TERČE	74
KONTAKTY	77



CO JE REAL DECK?

Real DECK zosobňuje 25 let zkušeností na českém a mezinárodním trhu s více než třemi miliony metry čtverečními prodaných a nainstalovaných venkovních dřevěných teras z evropských a exotických dřevin. Výběr časem prověřených druhů dřev bezchybně plnících svůj účel v podmínkách střední Evropy 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 dle konkrétních dřevin buď uměle vysušené, nebo vzduchosuché, přičemž jsou konkrétním parametrem přizpůsobené skladovací prostory. Pro uměle vysušený materiál s vlhkostí 14-18 % máme vybudované regálové skladovací systémy uvnitř klimatizované haly, aby se v důsledku změny vlhkosti a degradaci působení povětrnostních vlivů minimalizovala možnost tvarových deformací, přičemž každá paleta je pevně spáskována. Vzduchosuché dřevo s vlhkostí do 20 % je skladováno ve venkovních zastřešených regálových systémech, kde je ponecháno cca 1/3 roku před samotným prodejem z důvodu vlhkostní stabilizace v lokalitě střední Evropy.

V klimatizovaných a venkovních zastřešených skladovacích prostorách máme na ploše cca 15000 m² trvale uskladněno průměrně 150 000 m² venkovních dřevěných teras z evropských a exotických dřevin. S největší skladovou zásobou v České republice můžeme obratem 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 sídle naší společnosti v Praze 9 – Vysočanech, kde je možný osobní odběr materiálu po předchozí objednávce. Logistiku v rámci celé České republiky zajišťujeme prostřednictvím přepravních společností do 3 - 5 dnů od objednání.

Real DECK nejsou pouze terasová prkna, ale kompletní systém propracovaného příslušenství pro správnou montáž venkovní dřevěné terasy od renomovaných evropských výrobců spojovacího materiálu včetně širokého příslušenství značky EUROTEC a nátěrových hmot OSMO. Jako zástupci těchto značek v České republice nabízíme na kompletní sortiment ty nejlepší možné nákupní podmínky.

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

likvidace tropických deštných lesů. Na světě existuje cca 50 certifikačních systémů (například: PEFC, FSC, SFI, ATFS, CSA a další), které mají za úkol na základě nezávislé certifikační instituce potvrdit, že v lese se hospodaří trvale udržitelným způsobem. V praxi to znamená, že každý vytěžený strom je násobně 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 enviromentální odpovědnost a dělat svou práci, jak nejlépe umíme - to je Real DECK !



RYCHLÝ PŘEHLED

DŘEVINA	PROFILY	ROZMĚR (mm)	
		Tloušťka	Šířka
Sibiřský modřín		27 / 28	142 / 145
		27 / 28	140 / 142 / 145
		27 / 28	140 / 142 / 145
Slezský modřín		28	140
		24	136
		28	140
Západní červený cedr		40	140
Finská borovice bez a s tlakovou impregnací		28	145
Thermowood borovice *Clip (118mm) a T Clip (117mm)		26	117 / 118
Thermowood borovice		26	138 / 140
		26	117 / 118 / 138 / 140
Thermowood jasan		20	140
Thermowood jasan *clip		20	115
Thermowood jasan *clip (hladký nebo drážkovaný)		20	140
Bangkirai		25	145
Massaranduba		21	120 / 140 / 145
		25	145
Bukit		18	140
Bukit s perem a drážkou na příčné straně		28	145
Merbau Clip		22	140
Merbau		25	145
Garapa		25	145
		19	90
		21 / 22	145
Ipe		21	145
Teak s perem a drážkou na příčné straně		20	90 / 120

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

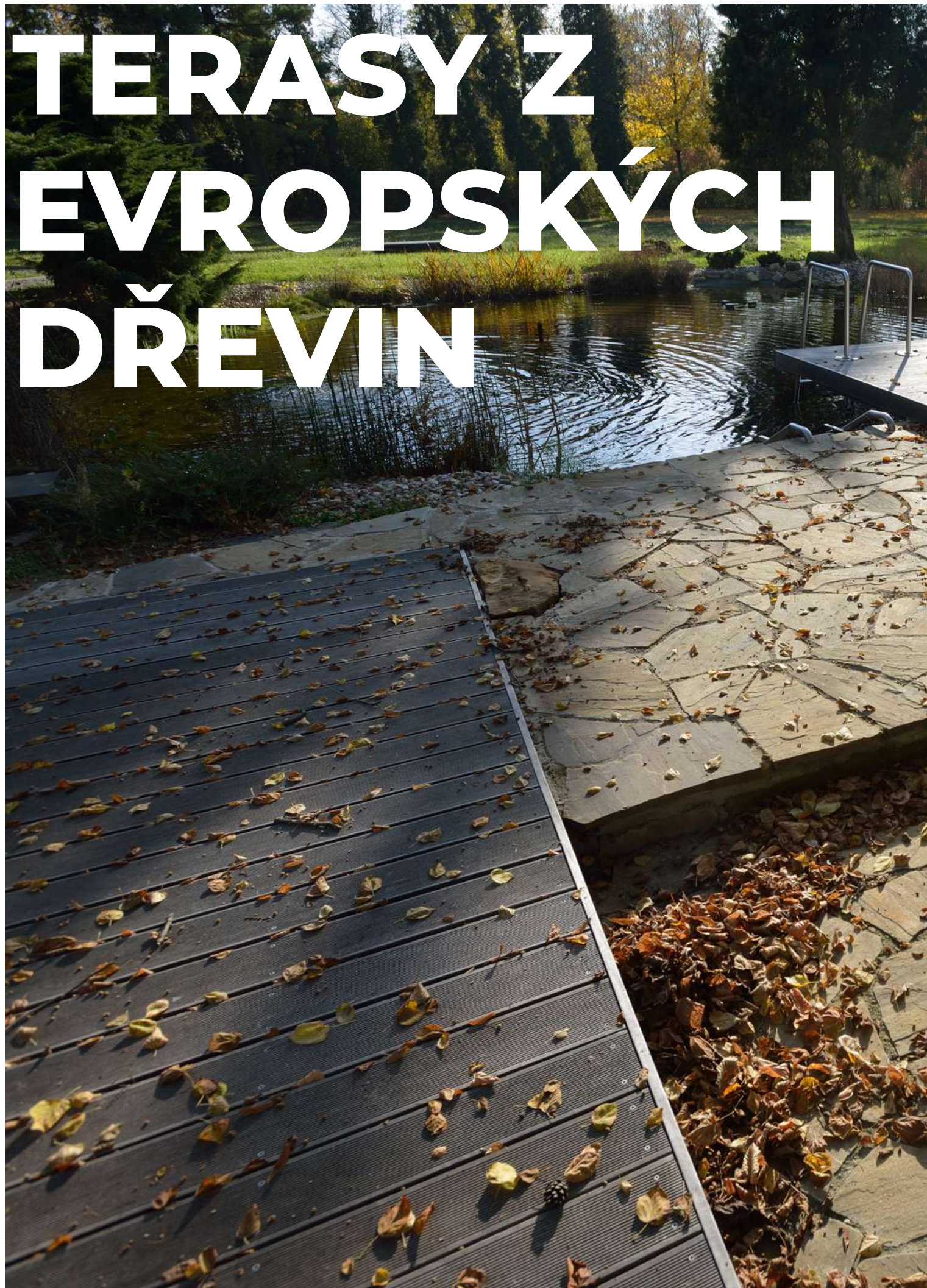
● Vhodné použití

● Omezeně vhodné použití

● Nevhodné použití

ORIENTAČNÍ OBJEMOVÁ HMOTNOST (KG/M³)	VHODNOST POUŽITÍ			DOPORUČENÝ TYP HRANOLU (mm)	DOPORUČENÝ TYP VRUTU (mm)	
					Ekonomická varianta	Doporučená varianta
650	●	●	●	Sibiřský modřín 45 x 70mm	Hapatec 5x60 C1	Hapatec Heli 5x60 A4
550	●	●	●	Slezský modřín 45 x 70mm	Hapatec 5x60 C1	Hapatec Heli 5x60 A4
340-460	●	●	●	Slezský modřín 14x70mm	Hapatec Heli 5x80 A4	
500	●	●	●	Borovice s tlakovou impregnačí 45x70mm	Hapatec 5x60 C1	
450	●	●	●	Thermo borovice 42 x 68 mm	Hapatec Heli 4,5x45 C1/4,5x50 C1	
					Hapatec Heli 5x60 A4	
Hapatec Heli 5x50 A4						
620	Hapatec 4,5x45 C1					
	Hapatec 4,5x45 C1					
850-960	●	●	●	Exotické dřevo 45 x 70mm	Hapatec Heli 5x60 A4	Terrasotec 5,5x60 A4
900-1100	●	●	●		Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
500-750	●	●	●		Hapatec Heli 5x50 A4	Terrassotec 5,5x50 A4
					Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
750-850	●	●	●		Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
					Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
820-880	●	●	●		Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
1200	●	●	●		Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
560-750	●	●	●		Hapatec Heli 5x50 A4	Terrassotec 5,5x50 A4

TERASY Z EVROPSKÝCH DŘEVIN





SIBIŘSKÝ MODŘÍN



i

Sibiřský modřín patří k nejcennějším a nejtrvanlivějším druhům mezi jehličnatými druhy dřeva. Jeho obsažená pryskyřice odpuzuje vodu jako přírodní impregnace a chrání dřevo před napadením houbami.



SIBIŘSKÝ MODŘÍN

TERASOVÉ PRKNO



Pohledová strana = jemná drážka

Rozměry: 27/28x140/142/145 mm

dl. 2 - 6 m



Pohledová strana = jemná drážka

Rozměry: 27/28 x 140/142/145 mm

dl. 2 - 6 m



Pohledová strana = hladká

Rozměry: 27/28x140/142/145 mm

dl. 2 - 6 m



Pohledová strana = hladká

Rozměry: 28 x 120 mm

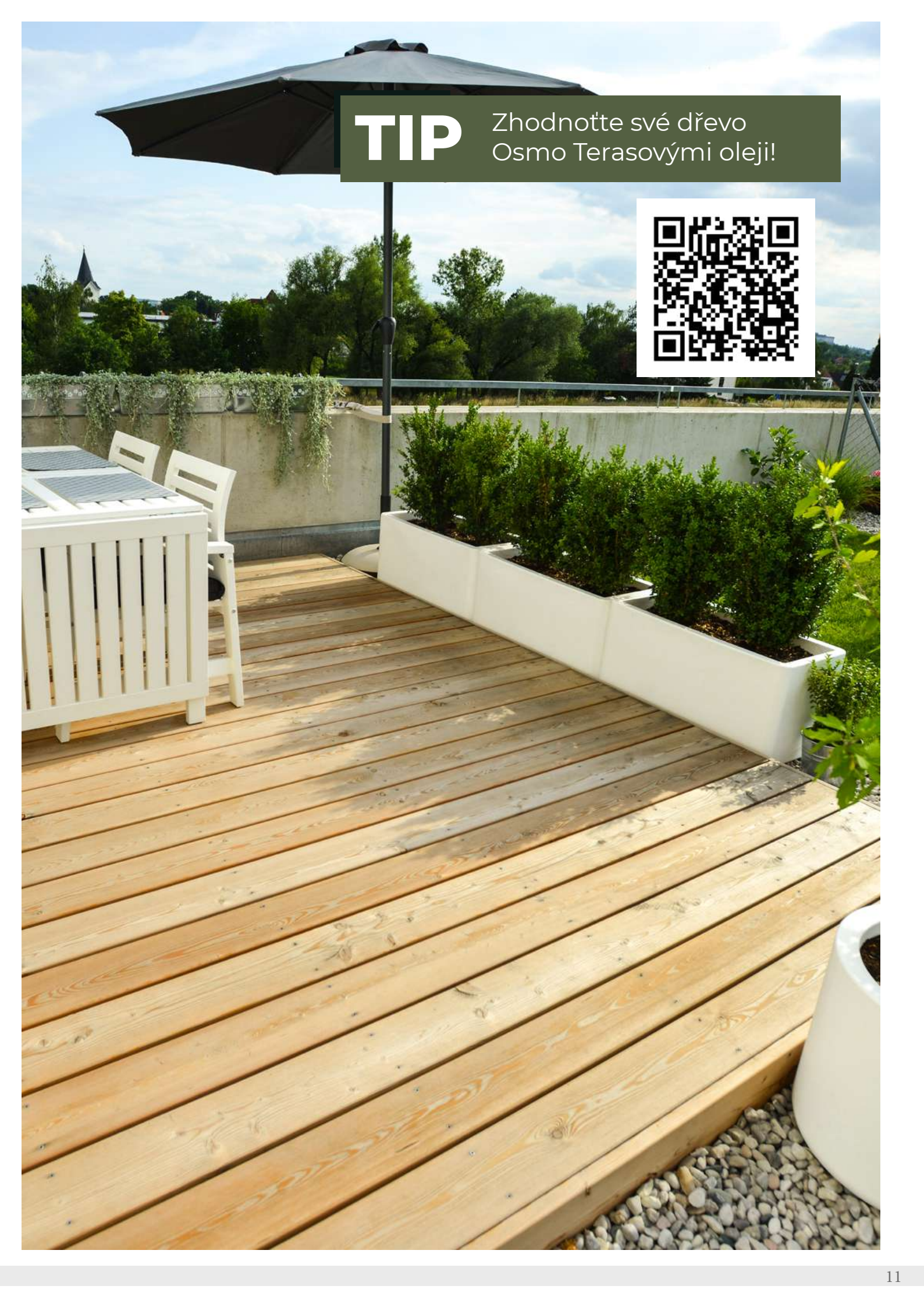
dl. 2 - 6 m

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.

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 severovýchodní 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 dožívají se až 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 východní okraj Oněžského jezera, na východ se táhne Asii 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.)

HUSTOTA DŘEVA: ca 650 kg/m³



TIP

Zhodnoťte své dřevo
Osmo Terasovými oleji!



SLEZSKÝ MODŘÍN



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



Pohledová strana = oboustanně jemná drážka
Rozměry: 28 x 140 mm
dl. 3 - 5 m



Pohledová strana = oboustraně jemná drážka
Rozměry: 24 x 136 mm
dl. 3 - 5 m



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 28 x 140 mm
dl. 3 - 5 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.

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, Karpatký 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





i

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 plísni, houbou a modrání 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, běl 2 až 5 cm široká, jádrové dřevo je světle načervenalé hnědé 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.

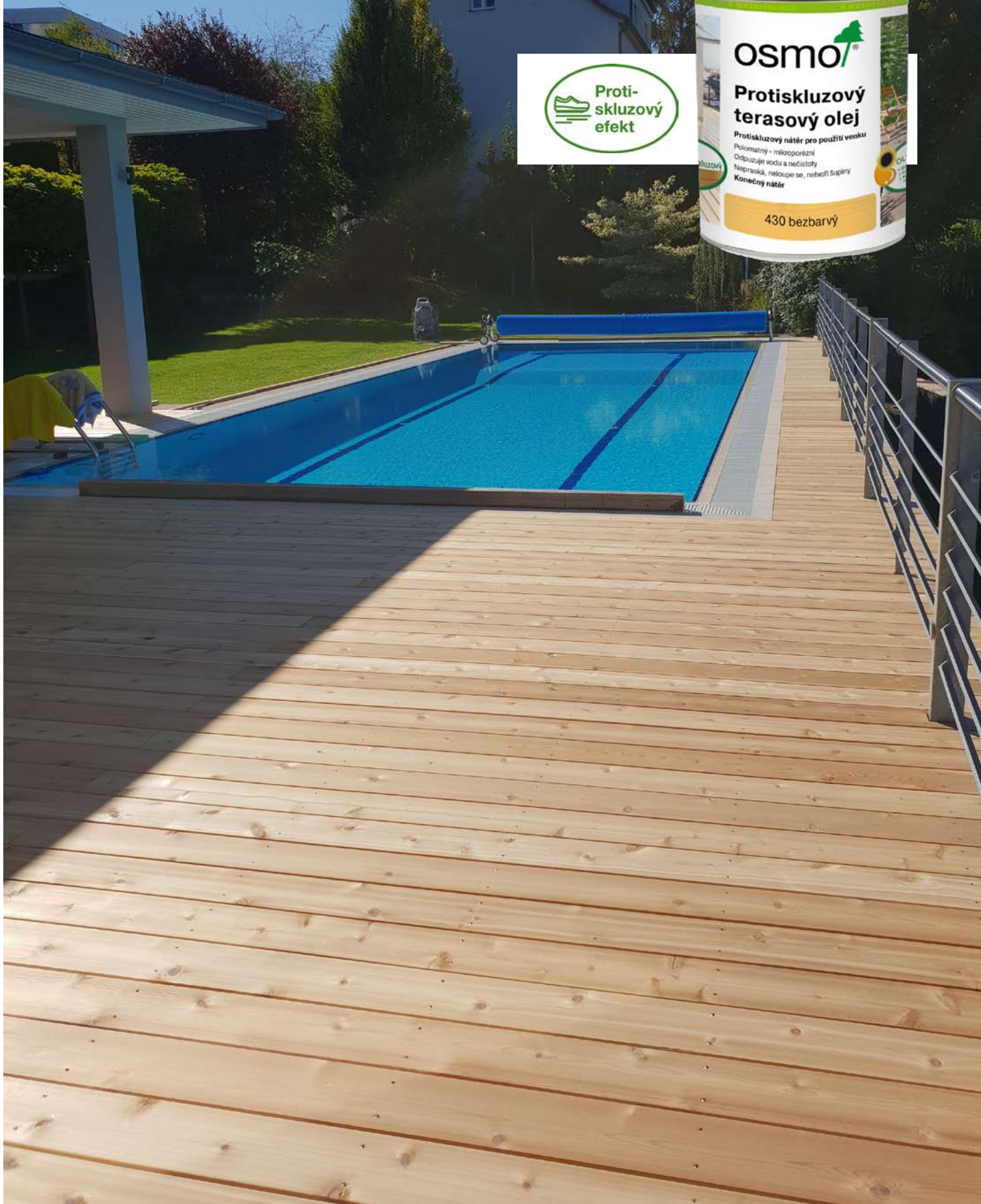
Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené.

„Západní červený cedr“ je v přírodě známý také jako „strom života“. Botanicky patří „Thuja plicata“ k cypřišovitém (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 340–460 kg/m³

TIP

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



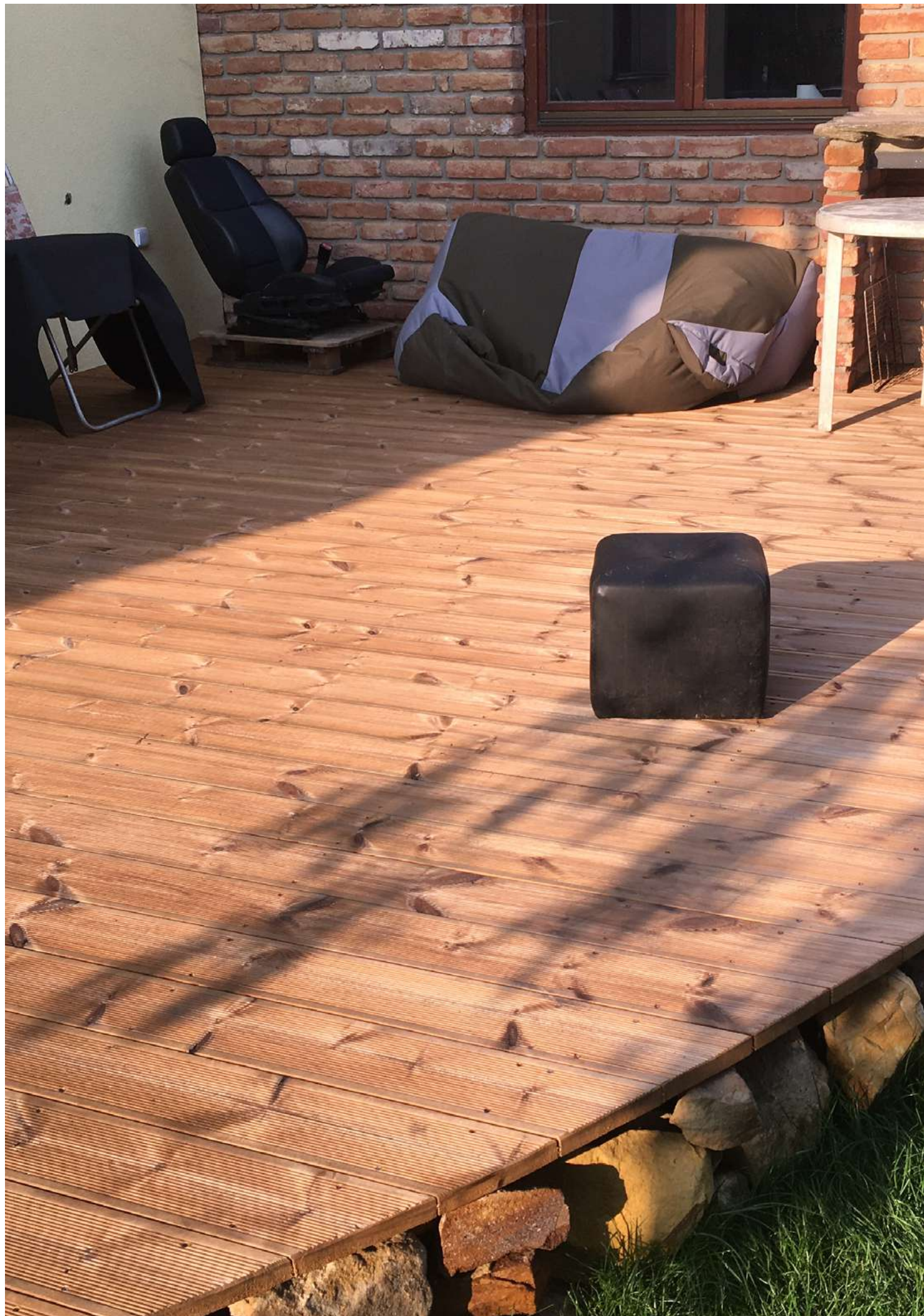
FINSKÁ BOROVICE

Neimpregnovaná a tlakově impregnovaná



Finská borovice se vyskytuje ve Skandinávii. Oproti střeoevroským příbuzným má více jádrového dřeva, které snáze odolává vlhkosti. Díky pomalému růstu a velkému množství pryskyřice má vyšší odolnost a dlouhou trvanlivost.





FINSKÁ BOROVICE

TERASOVÉ PRKNO



NEIMPREGNOVANÉ
Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 28 x 145 mm
dl. 3 - 6 m



TLAKOVĚ IMPREGNOVANÉ
Pohledová strana = jemná drážka
Rozměry: 28 x 145 mm
dl. 3 - 6 m

POPIS:

Barva: bělové dřevo nažloutle nebo načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé žluté, tmavne až na hnědočervenou. Obsahuje větší množství pryskyřice. U hnědě tlakově impregnované borovice se na povrchu mohou vyskytovat hnědé výkvěty. Jedná se o vyroněnou pryskyřici, která vyvzlínala na povrch během tlakové impregnace a smíchala se s impregnační látkou. Tyto hnědavé výkvěty soli časem zvětrají.

HUSTOTA DŘEVA: ca 500 kg/m³



TERASY Z THERMO DŘEVIN

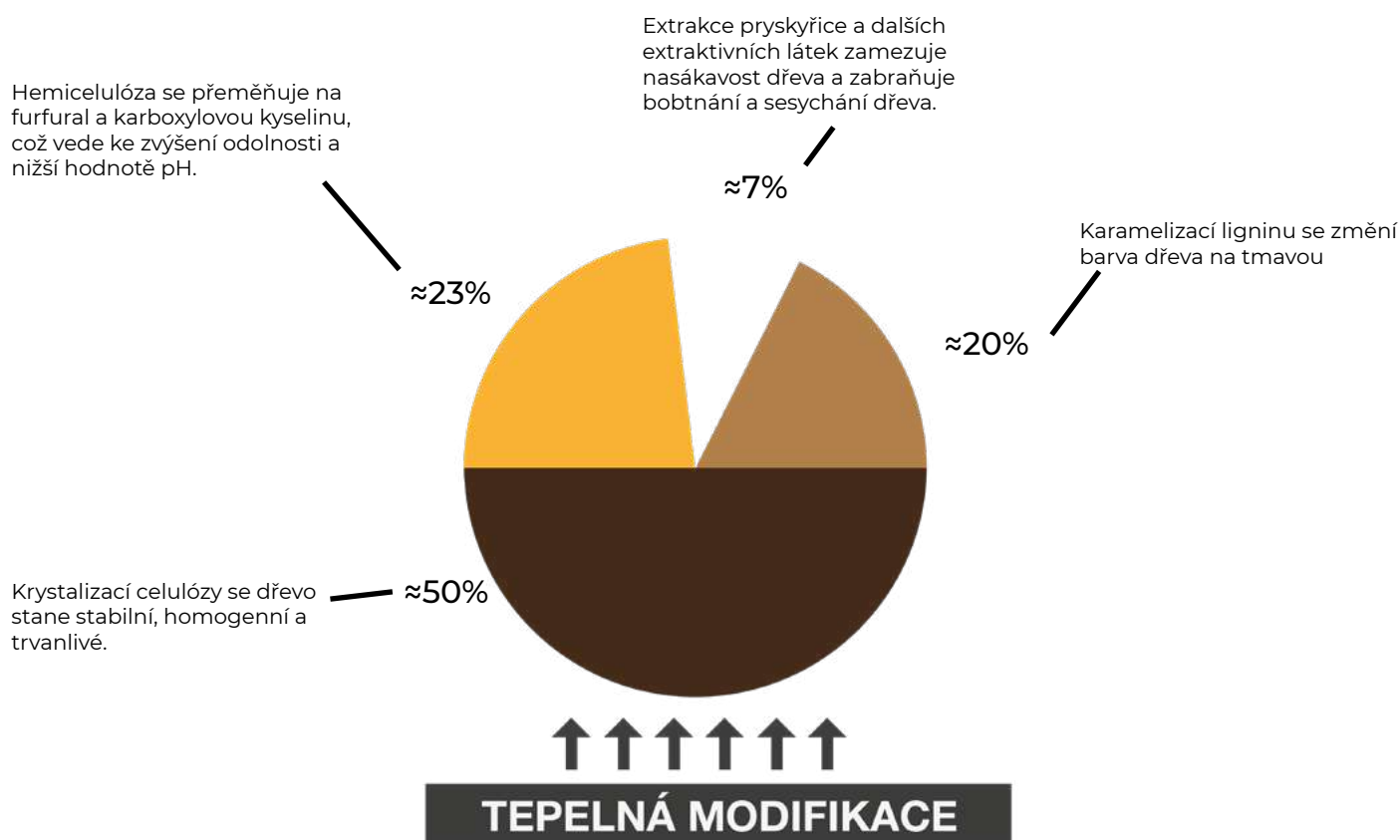


Přírodní stav dřeva

THERMOWOOD

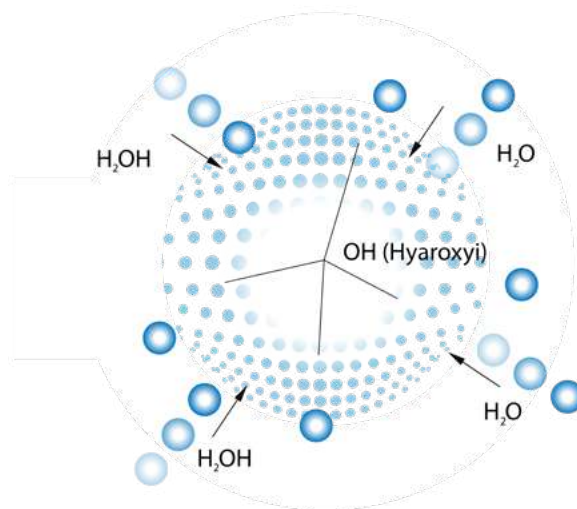
Proč všeobecně dostává tepelně modifikované dřevo vysoké známky za zvýšení stability a trvanlivosti? Tepelné zpracování zvyšuje stabilitu a trvanlivost dřeva. Dřevo se skládá z 50% z celulózy, z 23% z hemicelulózy, z 20% z ligninu a ze 7% z ostatních organických sloučenin tzv. obsažených extraktivních 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

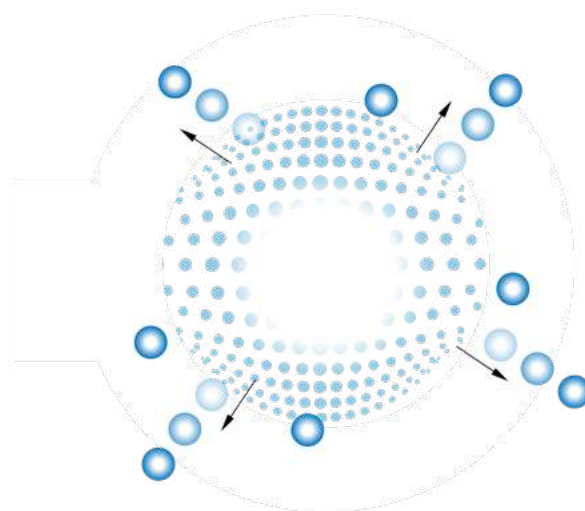


PROCES THERMOWOOD

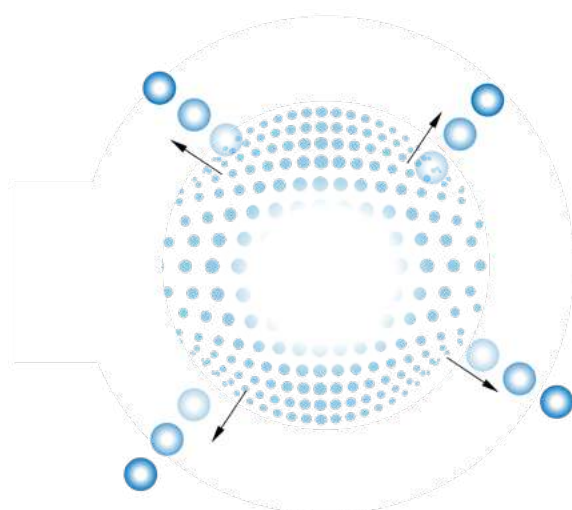
H₂O a OH se pohybují uvnitř dřeva.



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

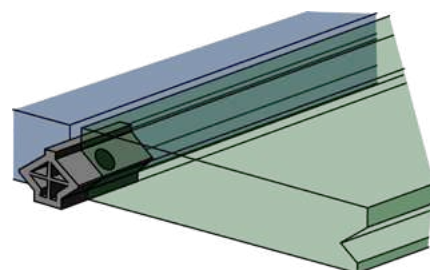


Thermowood borovice je rozměrově stabilní, odolné a zcela ekologické dřevo. Díky thermo úpravě dřevo získá výrazně lepší rozměrovou stabilitu s výrazně sníženou náchylností dřeva k bobtnání a následnému smršťování. Zároveň vykazuje zvýšenou odolnost vůči hnilobě a plísním.





Detail ukotvení pomocí klipu:



THERMOWOOD BOROVICE

TERASOVÉ PRKNO



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



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



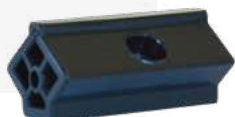
Pohledová strana = hladká
Rozměry: 26 x 138/140 mm
dl. 1,8 - 6 m



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



KLIP
Pohledová strana = hladká
Rozměry: 26 x 118 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 započetí 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 zabarvení 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 přirozeně lehce tmavé zbarvení. Dřevo získá výrazně zlepšenou rozměrovou stabilitu a tím se snižuje náchylnost dřeva k deformacím, resp. k bobtnání a následnému smrštování 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 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.



THERMOWOOD JASAN

TERASOVÉ PRKNO



KLIP
Pohledová strana = hladká
Rozměry: 20 x 115 mm
dl. - m



KLIP
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*



KLIP
Pohledová strana = hrubá drážka
20x140 mm

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



Detaily spojení

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, změny 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. Dvojitý nekonečný spoj na příčné straně prken umožňuje snadnou a rychlou montáž s uzamčeným dvojitým spojem a minimální prořez, resp. výraznou úsporu materiálu.

EKOLOGIE

Při jednotlivých zpracovatelských procesech nedochází k použití jakýkoliv chemikálií.

ODOLNOST

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

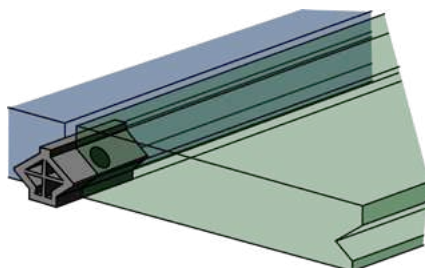
ROZMĚROVÁ STÁLOST

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



Detail ukotvení pomocí klipu:



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.



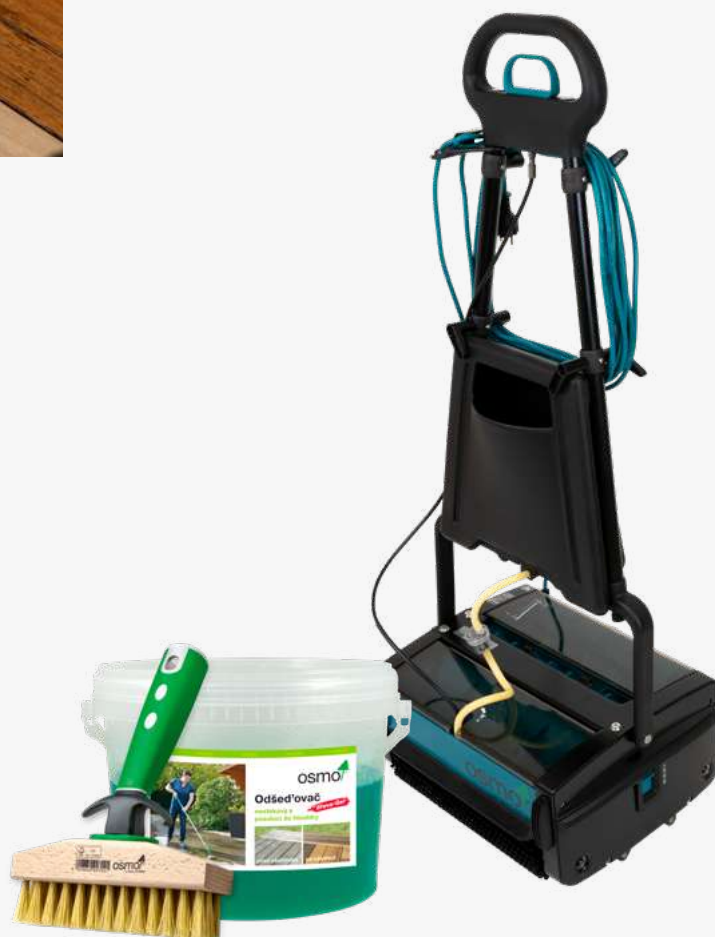
7

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



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



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 plísní 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 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



BUKIT

i

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



Pohledová strana = hladká
Rozměry: 18 x 140 mm
dl. 1,8 - 4,8 m

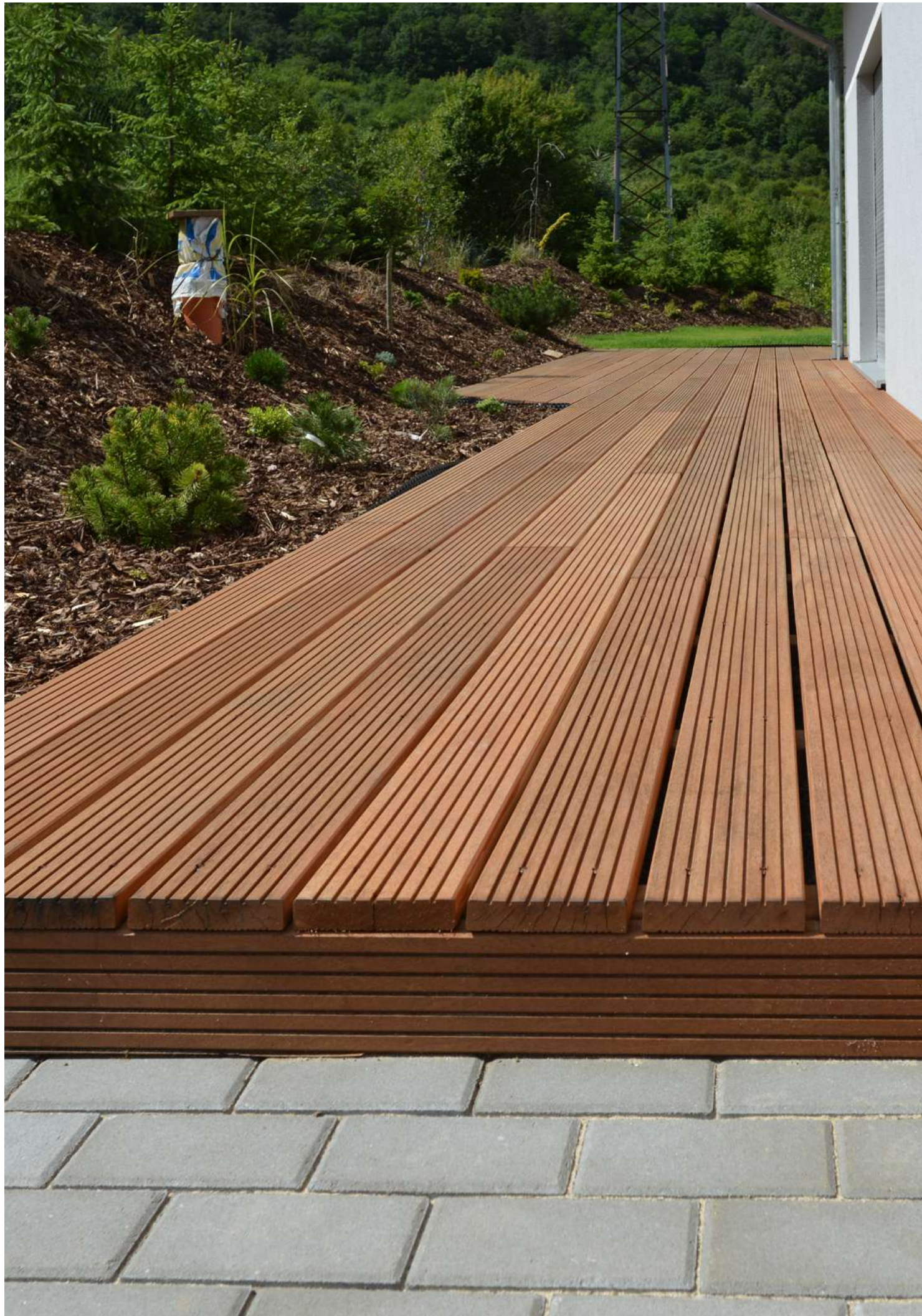


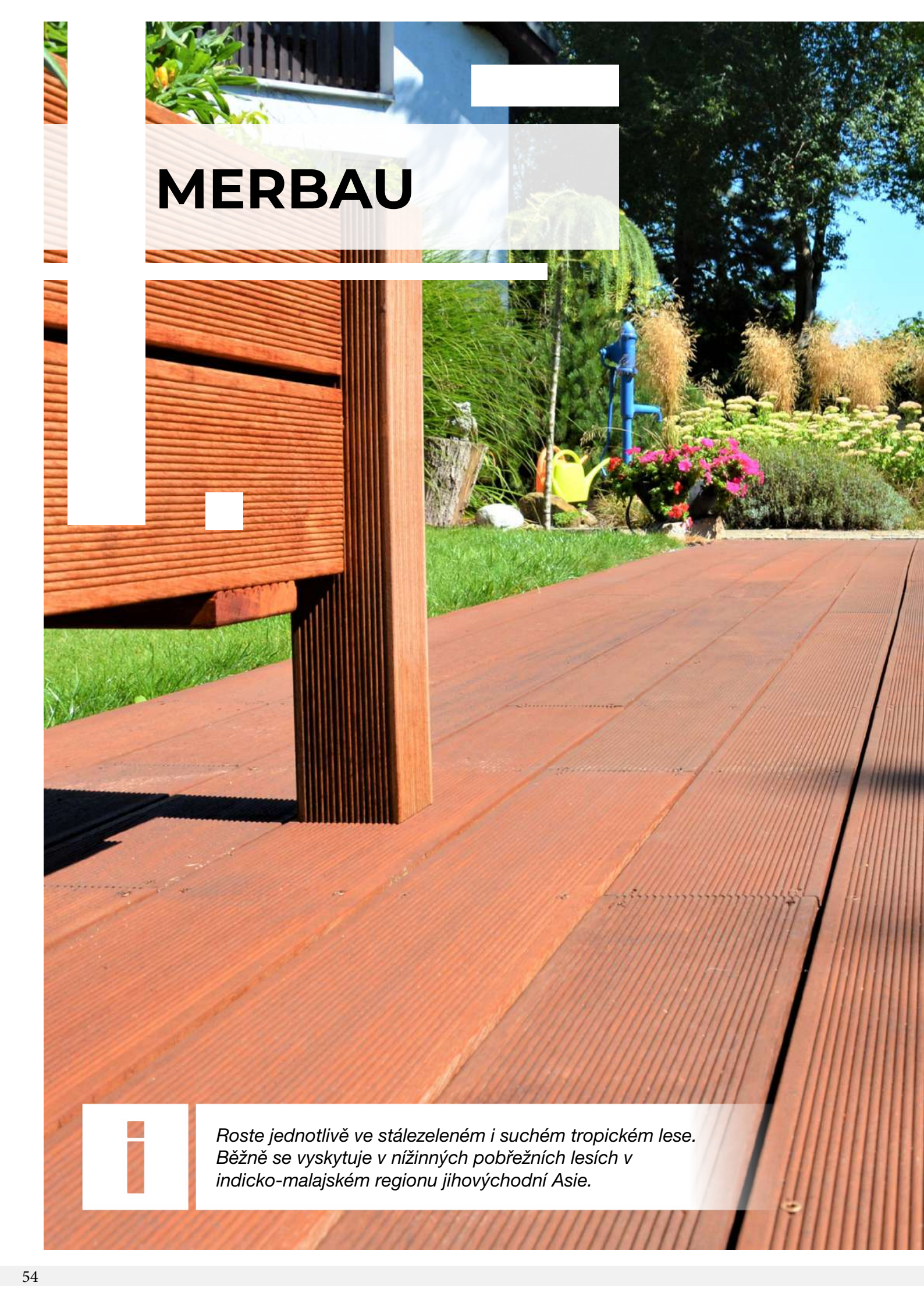
KLIP
Pohledová strana = hrubá drážka
Rozměry: 28 x 145 mm
dl. 2,4 - 4,5 m

POPIS:

Jádrové dřevo Bukitu má v čerstvém stavu žlutohnědý až nazelenalý vzhled, často s pásy bělí hrající do šedého odstínu. Dřevo Bukit patří do kategorie středně těžkých dřevin. Letokruhy a vláknění dřeva jsou málo rozlišitelné. Díky vysušení je terasové dřevo stálější 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 bělí, 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



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 prasklínkám 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



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 / 22 x 145 mm
dl. 2,4 - 4,5 m

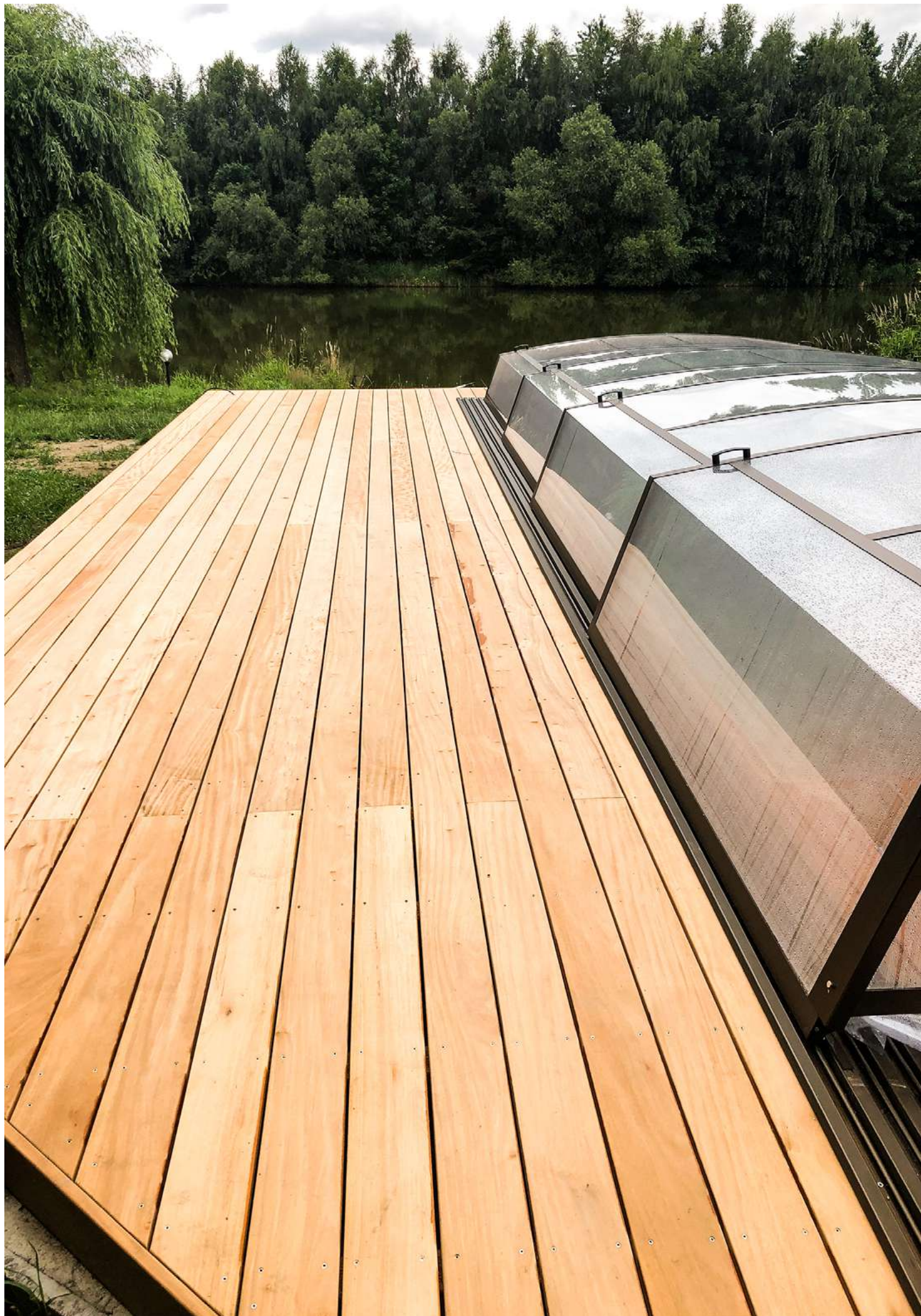


Pohledová strana = hladká
19 x 90 mm
dl. 1,8-6 m

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





IPE



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

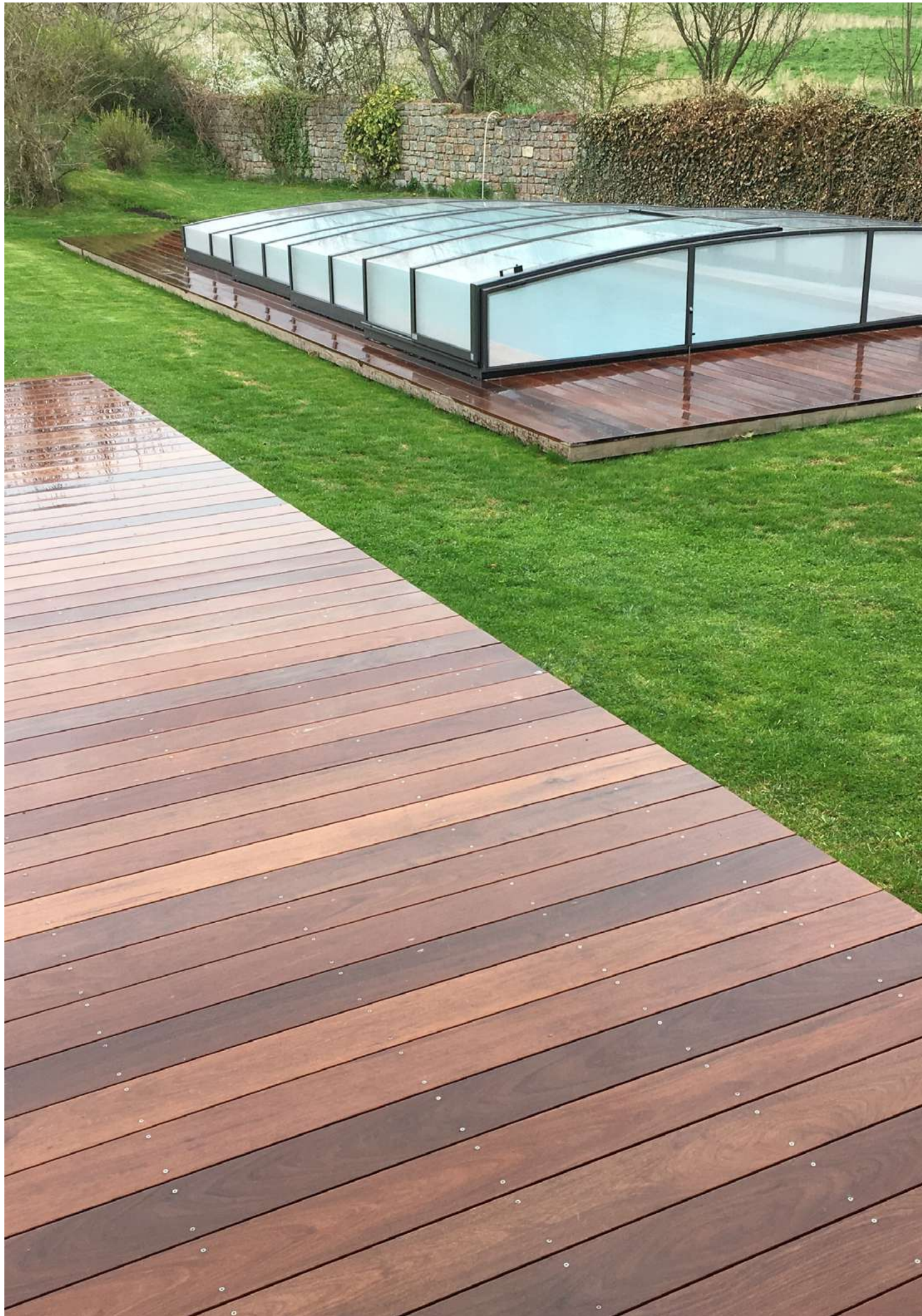


Pohledová strana = hladká
Rozměry: 21 x 145 mm
dl. 1 - 6,1 m

POPIS:

U Ipe naředlá až načervenalá běl ostře přechází ve světle olivově zelenohnědé jádrové dřevo tmavnoucí na zóny zelenohnědé až hnědé. V radiálním řezu přerušované pruhované až skvrnité, dřevo matně lesklé. Má výrazný otupující účinek při zpracování s vysokým řezným 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





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



KLIP

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



KLIP

Pohledová strana = jemná drážka

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

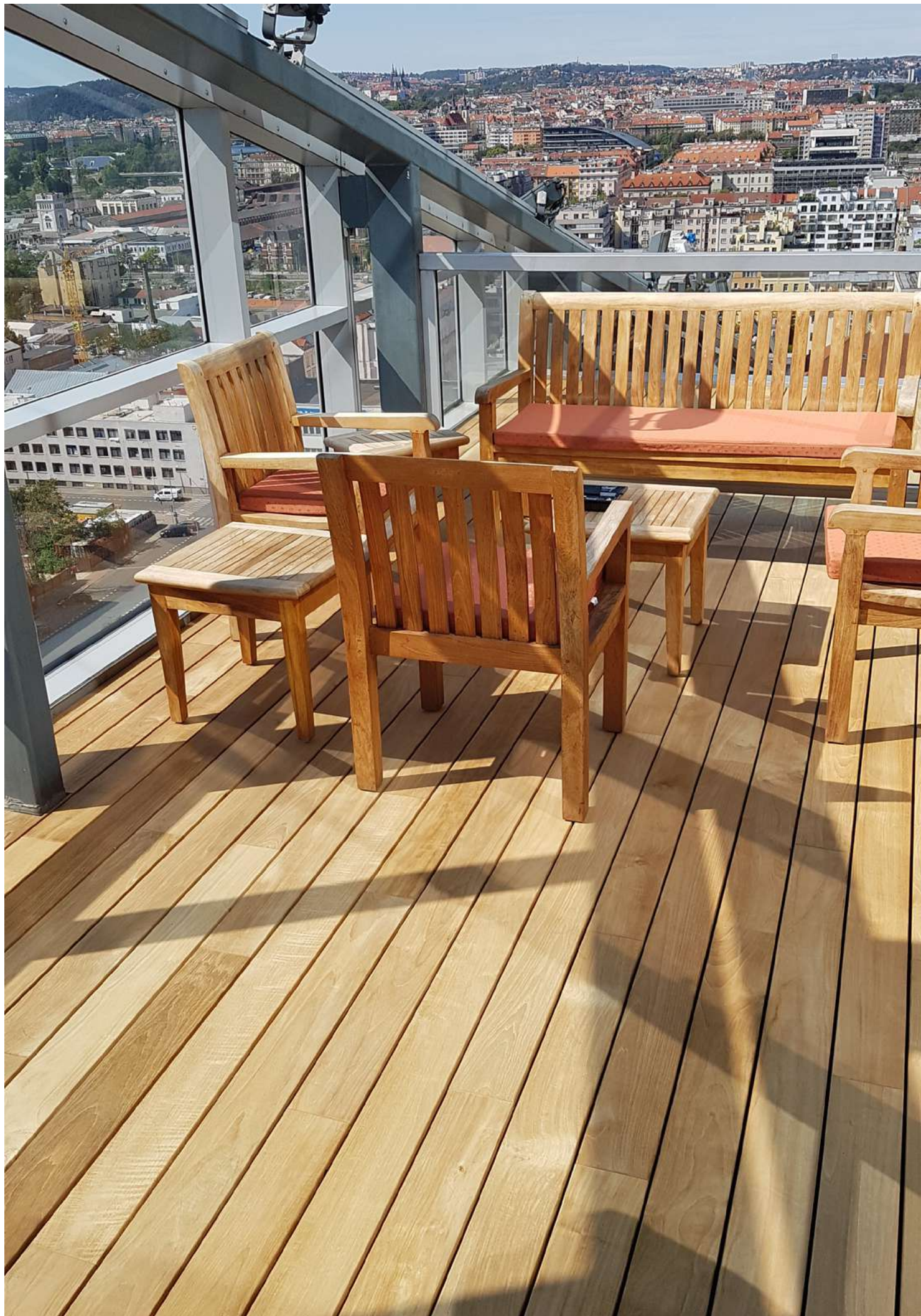


Detaily spojení

POPIS:

Teak si rozhodně zasluhuje 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 A VÝŠKOVĚ
NASTAVITELNÉ TERČE A SPOJOVACÍ MATERIÁL**



PODKLADNÍ HRANOLY



Modřín Sibiřský

Rozměry: 45 x 70 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



VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ TERČE

BASE - LINE Nastavitelné terče BASE-Line

BASE 1

Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
10000	BASE 1	25 - 40	2,2	50



BASE 2

Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
10001	BASE 2	35 - 60	2,2	50



BASE 3

Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
10002	BASE 3	60 - 110	2,2	30



BASE 4

Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
10003	BASE 4	110 - 210	2,2	20



*Uvedené hodnoty únosnosti představují doporučené hodnoty. U tohoto zařízení se zdeformují nastavitelné terče pouze o cca 2 mm. Únosnost až po případné zlomení je mnohonásobně vyšší.

** Nastavitelný terč BASE je standardně dodáván s BASE L-adaptérem a šrouby pro nastavitelný terč.

Nastavitelné terče Profi-Line se stavebnicovým systémem

Inovativní, univerzální, flexibilní a snadno použitelný!

Řada nastavitelných terčů Profi-Line sestává ze šesti různě vysokých nastavitelných terčů, u kterých je možné měnit montážní výšku pomocí přídatných kroužků a přídatných desek.

PRO S	Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
	946070	PRO S	30 - 53	8,0	10



PRO S: Nastavení výšky přes 3 stupně až na 5 mm lze kombinovat s dalšími 8 mm pomocí kroužku se závitem.

PRO M	Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
	946071	PRO M	53 - 82	8,0	10



PRO L	Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
	946072	PRO L	70 - 117	8,0	10

Zafixování šroubem Thermofix 4,2 x 22 mm je možné u všech nastavitelných terčů PRO.



*Uvedené hodnoty únosnosti představují doporučené hodnoty. U tohoto zařízení se zdeformují nastavitelné terče pouze o cca 2 mm. Únosnost až po případné zlomení je mnohonásobně vyšší.

PRO XL	Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
	946079	PRO XL	74 - 168	8,0	10



Řada nastavitelných terčů PRO se kompletuje pomocí L-adaptéru.

L-adaptér

-pro klasické dřevěné spodní konstrukce nebo moderní hliníkové konstrukce

Přídavné kroužky	Obj. č.	Označení	Montážní výška [mm]	Únosnost [kN]	Baleno po**
Ke zvýšení výšky nastavitelných terčů PRO a SL PRO	946074	přídavný kroužek + 4	40	8,0	10
	946073	přídavný kroužek + 10	100	8,0	10



Vhodné pro nastavitelné terče
PRO S, M, L a XL

L-adaptér	Obj. č.	Označení	Baleno po**
Pro dřevěné profily	946075	L-adaptér	10

Včetně

šroubů pro
adaptér!



Vhodné pro nastavitelné terče
PRO S, M, L a XL