

Dřevěné a kompozitní terasy

PECHAR

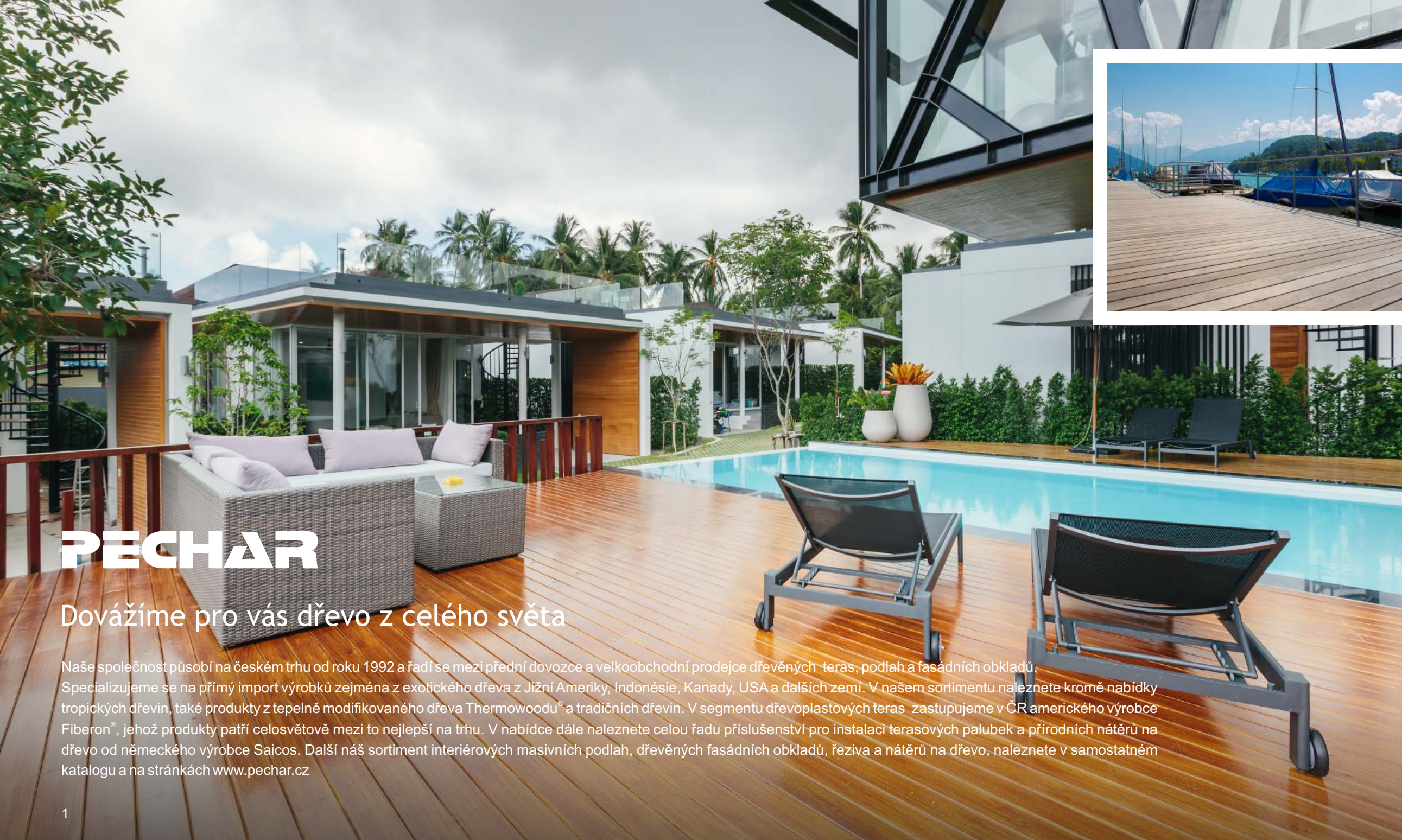
PECHAR s.r.o.
Dřevoimport a velkoobchod
Náchodská 23, Praha 9, 19300
Tel: 220 879 443 Fax: 220 879 588
www.pechar.cz

Fotografie uvedené v katalogu jsou pouze informativní a mohou se lišit od reálné barvy produktů.
Vyhrazujeme si právo na změny. Copyright Pechar s.r.o.



www.pechar.cz

PECHAR



PECHAR

Dovážíme pro vás dřevo z celého světa

Naše společnost působí na českém trhu od roku 1992 a řadí se mezi přední dovozce a velkoobchodní prodejce dřevěných teras, podlah a fasádních obkladů. Specializujeme se na přímý import výrobků zejména z exotického dřeva z Jižní Ameriky, Indonésie, Kanady, USA a dalších zemí. V našem sortimentu naleznete kromě nabídky tropických dřevin, také produkty z tepelně modifikovaného dřeva Thermowoodu® a tradičních dřevin. V segmentu dřevoplastových teras zastupujeme v ČR amerického výrobce Fiberon®, jehož produkty patří celosvětově mezi to nejlepší na trhu. V nabídce dále naleznete celou řadu příslušenství pro instalaci terasových palubek a přírodních nátěrů na dřevo od německého výrobce Saicos. Další náš sortiment interiérových masivních podlah, dřevěných fasádních obkladů, řeziva a nátěrů na dřevo, naleznete v samostatném katalogu a na stránkách www.pechar.cz



Obsah katalogu

Dřevěné terasy Masterdeck	3
Dřevoplastové terasy Fiberon	15
Výškově nastavitelné terče	21
Olejování a ošetřování dřevěných teras	25
Příslušenství pro instalaci teras	27
Technické informace o dřevinách	33
Návod na instalaci dřevěné terasy	34
Návod na údržbu dřevěných teras	35
Instalace a čištění kompozitních teras Fiberon	37



Dřevěné venkovní terasy

Naše společnost se specializuje na dovoz tropického dřeva již od roku 1992. Byli jsme jedním z vůbec prvních importérů v segmentu dřevěných teras a do dnešní doby se řadíme mezi nejvýznamnější dovozce a distributory v ČR. Dřevěné terasy nabízíme pod registrovanou značkou Masterdeck. Dřevěné terasy Masterdeck dovážíme v široké nabídce dřevin a také originálního tepelně modifikovaného dřeva Thermowood. Specializujeme se na přímý import z výrobních závodů z Jižní Ameriky, Indonésie, Kanady, Finska a dalších lokalit a dohlížíme na vysokou kvalitu teras Masterdeck. V naší nabídce naleznete dále také kompletní sortiment příslušenství a doplňků pro přípravu, montáž a následné ošetřování dřevěných teras. Rádi vám pomůžeme s výběrem vhodné dřeviny a nejvhodnějšího řešení projektu vaší nové terasy.



Legální původ

Naše společnost jako evropský dovozce dřevařských produktů dbá na legální původ dřeva u všech svých dovážených výrobků. Dřevěné terasy Masterdeck a další dřevařské produkty dovážíme s certifikátem původu. Hospodářské subjekty, které poprvé uvádějí dřevo nebo dřevařské výrobky na trh EU, mají povinnost zavést systém řízení rizika, takzvaný systém „náležitě péče“. V souladu s evropským nařízením m EU č.995/2010 zaměřeného proti riziku dovozu dřeva z nelegální těžby, je zaveden v naší společnosti systém „náležitě péče“ dle požadavku EUTR a zároveň jsme zapojeni do systému licencování Forest Law Enforcement, Governance and Trade pod zkratkou FLEGT. Systém EUTR zahrnuje kontrolu a vedení evidence prokazující legální původ u všech dovážených dřevařských produktů na trh EU, jako jsou certifikáty původu, evidenci dodavatelského řetězce, dodací přepravní a námoňní listy, povolení k těžbě a další dokumentaci. V rámci dovozu pravidelně spolupracujeme s kontrolními orgány. Námi dovážené dřevařské produkty jsou souladu s uvedenými nařízeními pro dřevařské výrobky uváděné na trh EU, prokazující legální původ těžby dřeva.



Nepřekonatelná krása dřeva

Dřevo je již po celá tisíciletí využíváno ve stavebnictví pro své jedinečné vlastnosti a krásu. Jiné stavební materiály se tomuto přírodnímu materiálu nemohou vyrovnat. Pocit ze dřeva, jeho energie a krása je zcela nenapodobitelná. V současných trendech bydlení jsou venkovní prostory jako například terasy, balkóny, ploché střechy, části zahrad stále ve větší míře využívány častěji vašeho domova. Místa pod otevřenou oblohou tak doplňují obytné plochy interiérů a výrazně rozšiřují prostor pro relaxaci a odpočinek. Právě dřevo a zejména dřevěné terasy jsou v těchto venkovních zónách zcela nenapodobitelný designový a funkční prvek. Společně se zahradní architekturou, pomáhají vytvořit zcela jedinečný a nádherný vzhled tohoto prostředí. Nové směry exteriérového designu venkovních prostor tak dotváří celkovou krásu a útulnost vašeho domova. Dřevěné terasy Masterdeck, které jsou dostupné v široké nabídce jak tropických tak tradičních dřevin, se ve výrazné míře podílí na celkové jedinečné, nádherné a zcela nenapodobitelné atmosféře.



Široký program příslušenství

K terasám Masterdeck nabízíme široký program profesionálního příslušenství pro montáž a údržbu. V sortimentu naleznete produkty pro přípravu a vyrovnávání podkladních konstrukcí, nástrojů pro vrtání a montáž teras a rovněž produkty pro úpravu a ošetřování dřeva. Tyto výrobky představují světovou špičku v daném segmentu a zahrnují pouze časem prověřené kvalitní produkty od světových výrobců. S naším systémem příslušenství dosáhnete těch nejlepších výsledků při stavbě vaší terasy.





SIBIŘSKÝ MODŘÍN

Rozměry: 24x143x4000/5100 mm
Botanický název: Larix sibirica
Profil: oboustranně hladký
Provedení: KD, průmyslově sušeno
Hustota: 600-750 kg/m³
Původ dřeva: Ruská federace
Původ hoblování: Německo

Sibiřský modřín je jedno z nejtěžších měkkých dřev s hustotou cca 600 kg / m³ s přirozenou odolností proti povětrnosti. Jedná se o méně stabilní dřevinu se zvýšeným rizikem tvorby prasklin. Kompletní technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil
24*143*4000/5100 mm

THERMOWOOD

Rozměry: 26x140x3900-4500 mm
Dřevina: borovice a smrk
Botanický název: Pinus sylvestris / Picea abies
Profil: Elegant
Provedení: originální modifikace Thermowood-D
Hustota: 400-450 kg/1m³
Původ dřeva: Finsko / Estonsko

Originální finský Thermowood je dřevo upravené pomocí teplot 185 až 220 °C. Výrobní proces je založen na použití vysoké teploty a vodní páry. Tepelné ošetření dává dřevu nové užitečné vlastnosti. Kompletní technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Elegant SE
26*140*3900/4200/4500 mm

THERMOWOOD JASAN

Rozměry: 20x113/132x1000-4800 mm
Botanický název: Fraxinus excelsior
Profil: oboustranně hladký
Provedení: originální modifikace Thermowood-D
Hustota: cca 600 kg/1m³
Původ dřeva: Finsko / Estonsko

Originální Thermowood je dřevo upravené pomocí teplot 185 až 220 °C. Výrobní proces je založen na použití vysoké teploty a vodní páry. Tepelné ošetření dává dřevu nové užitečné vlastnosti. Kompletní technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil
20*113/132*1000-4800 mm

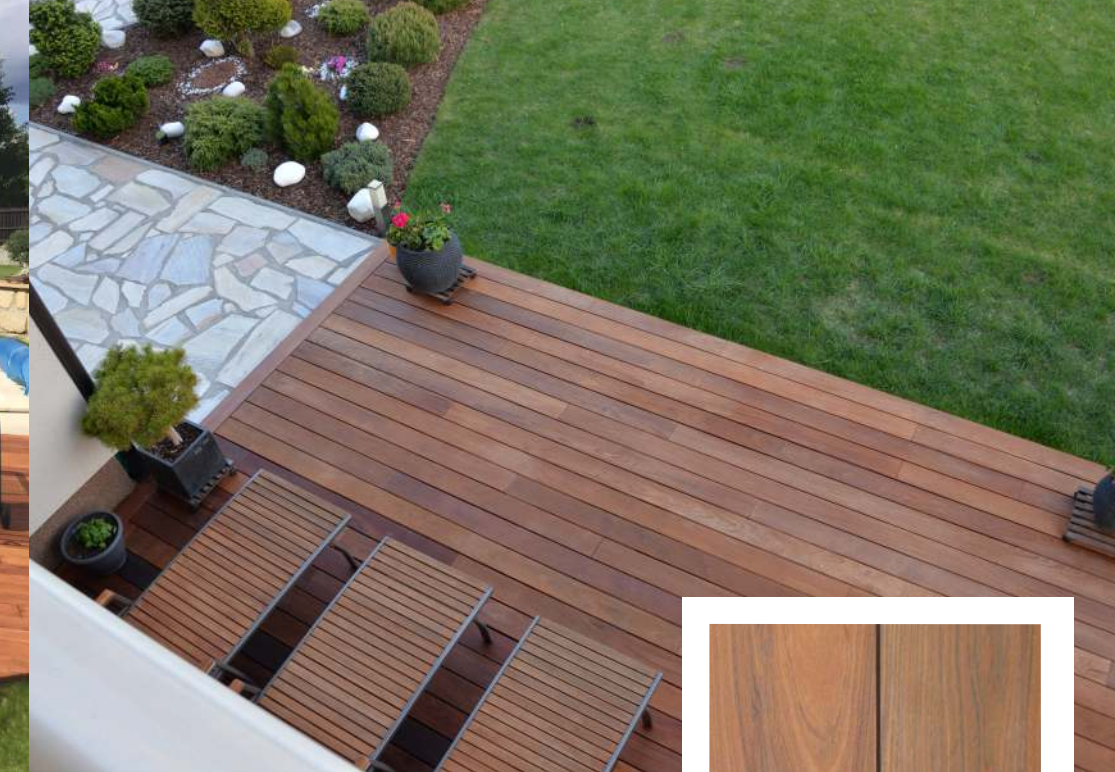
ANGELIM AMARGOSO

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm
Botanický název: Vatairea spp.
Profil: oboustranně hladký
Provedení: KD, průmyslově sušené
Hmotnost: 750-800 kg na 1m³
Původ: Jižní Amerika

Angelim amargoso je středně tvrdá jihoamerická dřevina s přirozenou odolností proti povětrnosti s dobrou stabilitou. Barva této dřeviny je zpočátku žlutavá s různými odstíny pruhování, během několika dní až týdnů na slunci mění dřevo barvu do tmavě červené. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil
21*145*1800-5700 mm



MASSARANDUBA

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm
Botanický název: Manilkara bidentara
Profil: 24 drážek / hladký
Provedení: KD, průmyslově sušené
Hmotnost: 1000-1200 kg na 1m³
Původ: Jižní Amerika

Massaranduba je oblíbená jihoamerická velice tvrdá a těžká dřevina velmi často používaná právě pro venkovní terasové palubky. Charakteristická pro massarandubu je nižší stabilita a zvýšená tvorba prasklin, zejména na koncích palubek. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Drážkováný / hladký profil
21*145*1800-5700 mm



GARAPA

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm
Botanický název: Apuleia leiocarpa
Profil: oboustranně hladký
Provedení: KD, průmyslově sušené
Hmotnost: 800-900 kg na 1m³
Původ: Jižní Amerika

Garapa jedno z mála tvrdých exotických dřevin se světlým zbarvením. Tato dřevina pochází z Jižní Ameriky a je velmi často používaná pro výrobu terasových palubek. Barva této dřeviny je zpočátku zlatavá až žlutá, s různými odstíny. Vyznačuje se dobrou stabilitou, pevností a trvanlivostí. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil
21*145*1800-5700 mm



MERBAU

Rozměry: 21x140x1800-4200 mm
Botanický název: Intsia bijuga
Profil: oboustranně hladký
Provedení: KD, průmyslově sušené
Hmotnost: 850-1000 kg na 1m³
Původ: Indonésie

Merbau má výborné fyzikálně mechanické vlastnosti a patří mezi nejkvalitnější dřeviny světa. Vzhledem k vysokému obsahu olejnatých pryskyřic se z merbau uvolňuje část přírodních olejů a vyplavuje se zpočátku ve formě hnědé tekutiny. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil
21*140*1800-4200 mm



IPE

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm
Botanický název: Tabebuia spp
Profil: oboustranně hladký
Provedení: KD, průmyslově sušené
Hmotnost: 1000-1250 kg na 1m³
Původ: Jižní Amerika

Jihoamerické Ipe je jedno z nejodolnějších dřevin světa s nádhernou dekorativní strukturou a výraznými letokruhy. Díky své vysoké hustotě nabízí vysokou odolnost a tvrdost. Vyznačuje se pestrou paletou barev od čokoládově hnědé, načervenalé, fialově nazelenalé. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil
21*145*1800-5700 mm





BOROVICE THERMOWOOD®

Podkladní hranoly z Thermowoodu finské borovice. Thermowood je dřevo upravené pomocí teplot 185 až 220 °C. Výrobní proces je založen na použití vysoké teploty a vodní páry. Během úpravy nejsou používány žádné chemikálie. Tepelné ošetření dává dřevu nové užitečné vlastnosti. Nejlepší vlastnosti Thermowoodu pro venkovní použití jsou dlouhá trvanlivost, vynikající odolnost proti hnilobě, rozkladu a povětrnosti.



Hladký profil
42*66*3000-5000 mm

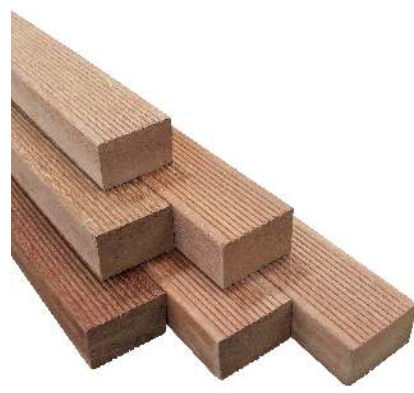


SIBIŘSKÝ MODŘÍN

Podkladní hranoly ze sibiřského modřínu pro instalaci teras z měkkých dřevin. Nejpřínosnější vlastností modřínu je jeho přirozená odolnost, která vyplývá z jeho extrémně vysokého obsahu pryskyřice a vysoké hustoty dřeva. Sibiřský modřín je nejtěžší měkké dřevo. Dřevo sibiřského modřínu je obvykle starého růstu s velmi hustými letokruhy.



Hladký profil
40*70*3000-5000 mm



TROPICKÉ DŘEVINY

Dodáváme podkladové hranoly z tvrdých trvanlivých jihoamerických dřevin jako Amargoso, Piquia, Sucupira, Angelim Pedra, Capirona, Manioqueira a další. Tyto hranoly jsou vhodné pro instalaci terasových palubek z tvrdých tropických dřevin a dřevoplastových teras Fiberon.



Hladký profil
40*70*2100-5700 mm



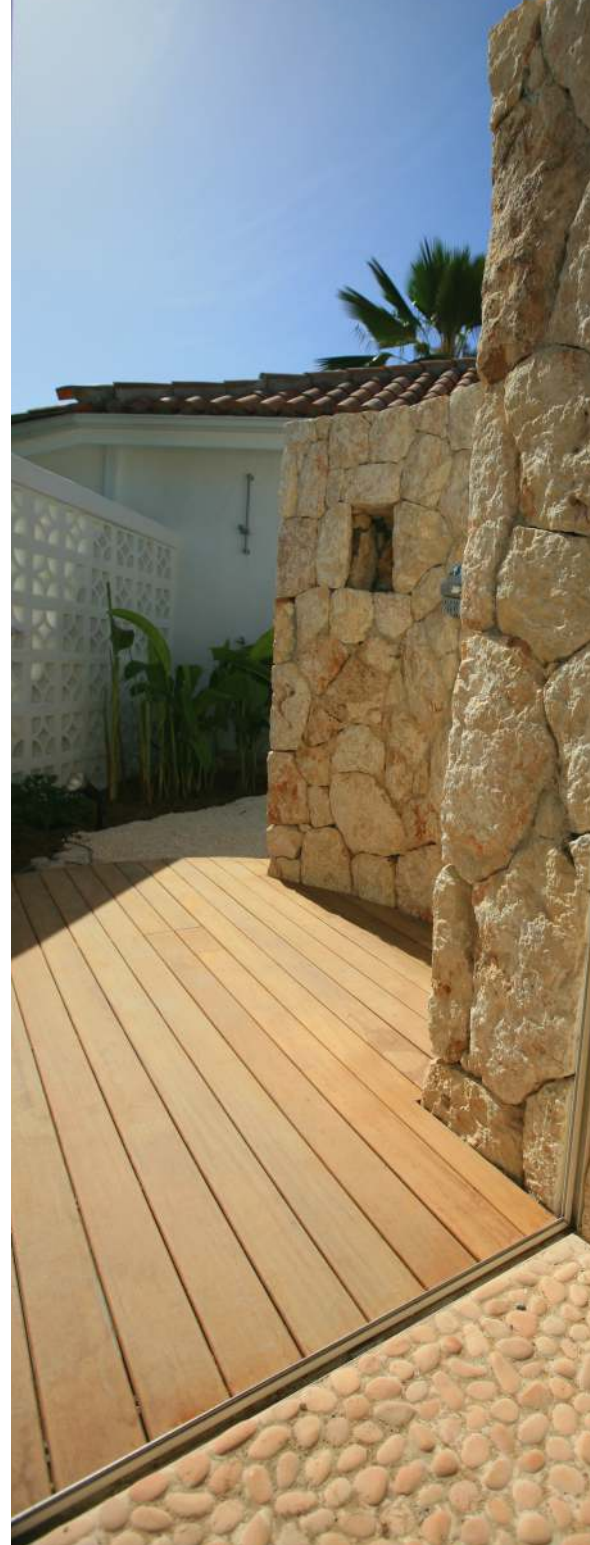
Drážkovaný profil
42*70*2100-5700 mm

Saicos snadné odšed'ování dřeva

U všech druhů dřev, které jsou vystaveny venkovním povětrnostním vlivům, dochází po určité době k barevným změnám a zvětrávání. Povětrnostní vlivy zejména sluneční záření a déšť, způsobují barevné změny na jeho povrchu. Není-li dřevo chráněno nátěrem, můžeme pozorovat projevy počátečního zvětrávání v závislosti na intenzitě slunečního záření a deště v průběhu již několika měsíců. V suchých podmínkách dochází nejčastěji k barevným změnám do šedého odstínu. V místech se dlouhodobě zvýšenou vlhkostí nebo bez pravidelného čištění bude docházet k tmavnutí a černání povrchu dřeva. Zvětrávání dřeva je přirozeným procesem. Jedná se o rozpad švrchní vrstvy dřeva a jeho stavebních prvků ligninu a celulózy vlivem působení povětrnosti a UV záření. Tento jev se projevuje u všech dřevin bez rozdílu, pouze u tmavých dřevin je viditelný rychleji než u světlých. V případě renovace lze tuto tenkou zešedlou vrstvu odstranit mechanicky, to znamená zbroušením povrchu či chemicky pomocí speciálního odstraňovače šedi. Použití chemického odšed'ovače je účinné pouze do doby, než zvětrání prostoupí více do hloubky, což bývá obvykle do 2-3 let dle druhu dřeva. Poté již použití chemických odšed'ovačů není



Thermowood Jasan - šednutí povrchu



Odšed'ování teras Ipe

účinné a jedinou variantou renovace bude zbroušení povrchu, případně ponechat dřevo s šedou patinou povrchu. Přírodní zvětralý šedý odstín je mnohdy ponecháván jako barevný záměr. V tomto případě je však doporučováno rovněž pravidelné čištění povrchu dřeva, prachových nečistot a spadu. Pokud si přejete zvětralou vrstvu odstranit, použijte odšed'ovací přípravek Saicos, pomocí kterého je možné snadno obnovit barvu dřeva. Kombinací přípravku Saicos a použitím tlakového čističe, kartáče případně čistícího stroje odstraníte zvětralou šedou vrstvu i po několika letech. Již po 15 minutách působení odšed'ovacího prostředku dochází k narušení zvětralé vrstvy a také k vyčištění dřeva a obnově barvy. Je-li povrchová šed' prostoupena více do hloubky, s opatrností a dostatečné vzdálenosti použijte tlakový čistič tak, aby nedošlo k rozbití vláken dřeva. U měkkých dřevin se použití tlakových čističů nedoporučuje a je třeba přistoupit k použití kartáče nebo čistícího stroje s nylonovými kartáči. Více informací ohledně použití odšed'ovacího přípravku Saicos naleznete v technickém listu výrobku na našich internetových stránkách www.pechar.cz



Jakou dřevinu zvolit

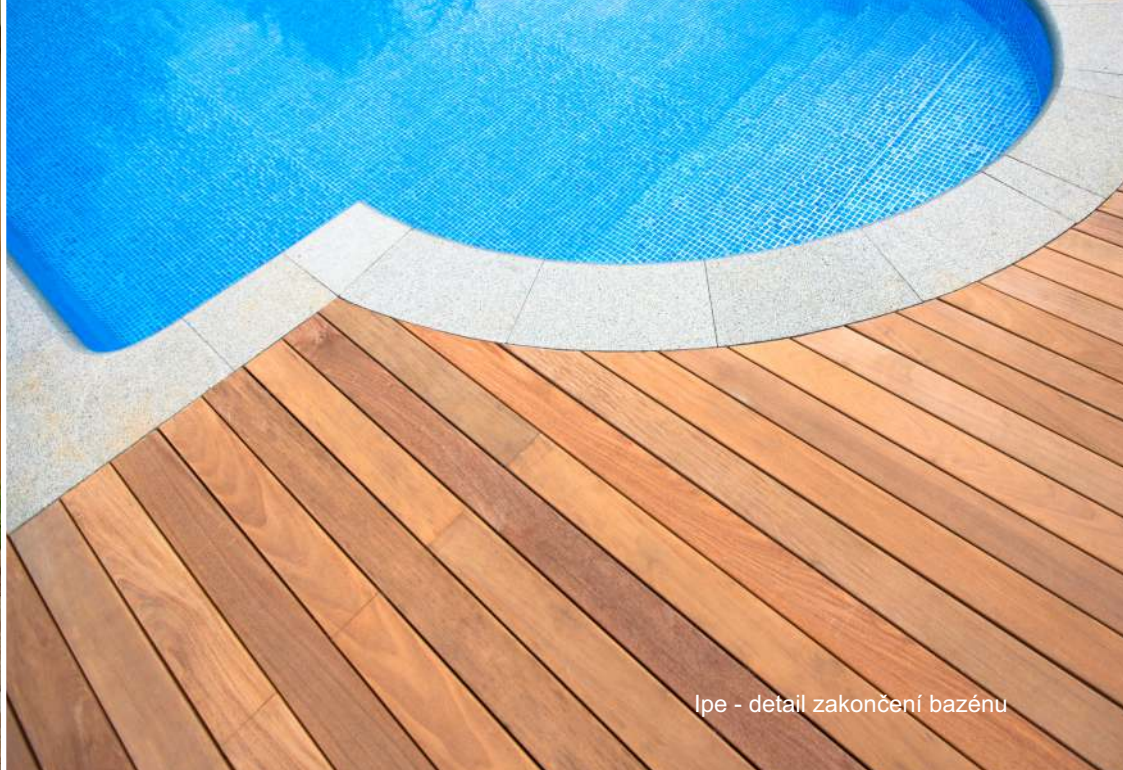
Venkovní dřevěné terasy vyrobené zejména z tropických dřevin nabízejí na první pohled velmi podobný vzhled. Mezi jednotlivými dřevinami jsou však výrazné rozdíly ve fyzikálně mechanických vlastnostech dřeva. Tyto rozdíly ovlivňují jisté charakteristické rysy, které mají následně vliv na chování dřeva. Dřevo vystavené povětrnosti a působení klimatu se za dobu své životnosti musí vyrovnávat s mnoha nepříznivými vlivy, které ve dřevě mohou způsobovat například praskliny, deformace nebo dimenzionální změny. Tyto přirozené vlastnosti se vyskytují u všech dřevin a nejsou považovány za vadu. Přesto se u jednotlivých dřevin mohou projevovat v menší či větší míře a to díky rozdílným fyzikálně mechanickým vlastnostem. Tvrdost dřeva v těchto případech není nejdůležitějším faktorem. Jednou z důležitých vlastností je například stabilita a hodnoty tangenciálního sesychání. Další vlastností ovlivňující chování dřeva je obsah olejnatých pryskyřic. Rozlišují se dřeviny bez obsahu olejnatých pryskyřic a ty, které již při svém růstu obsahují přírodní oleje. Přírodní oleje obsažené v některých dřevinách jako například merbau působí jako vnitřní impregnace, snižují rozpraskávání dřeva na minimum a tvoří přirozenou



Garapa - terasy



Merbau s počátečním zvětráváním povrchu

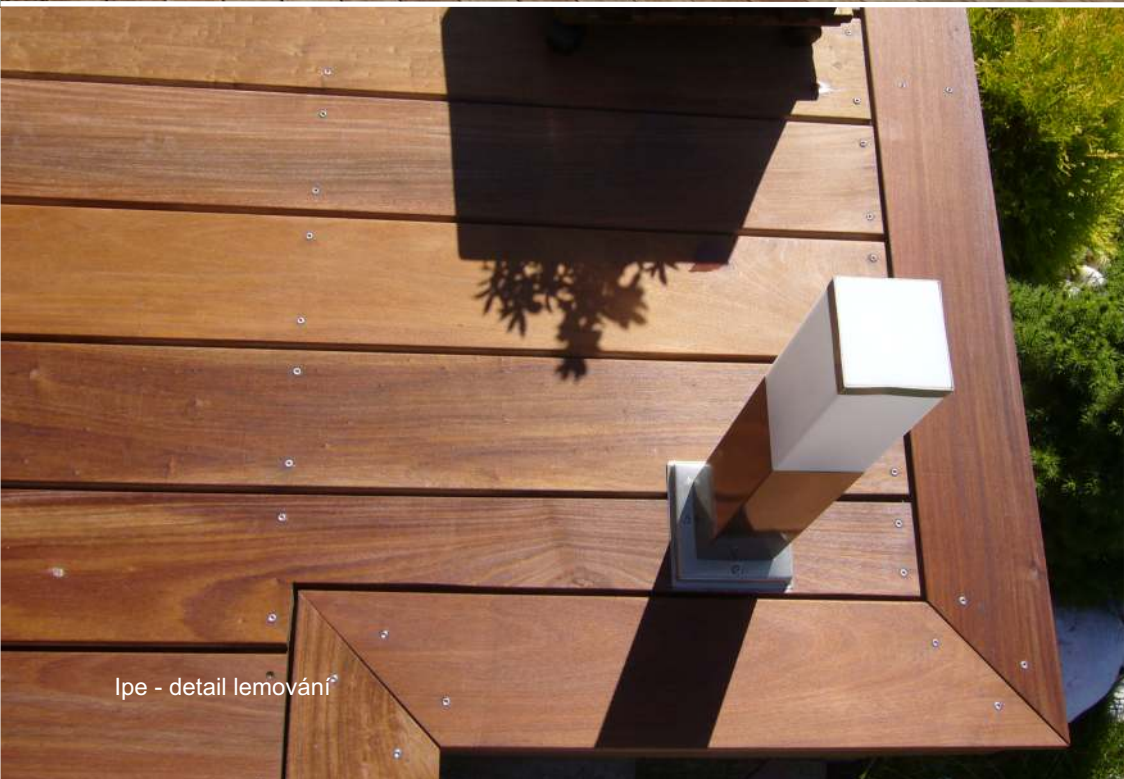


Ipe - detail zakončení bazénu



Garapa - terasy

ochranu před povětrnostními vlivy. Dřevěné venkovní terasy vyrobené z olejnatých dřevin převyšují ve vlastnostech dřevěné terasy vyrobené ze dřevin bez obsahu olejů, u kterých častěji dochází ve větší míře k tvorbě prasklin. Špičkou v pomyslném žebříčku kvality dřevěných teras je zmiňovaná dřevina merbau. Právě venkovní dřevěné terasy z merbau patří k nejkvalitnějším na trhu a nabízí jedny z nejlepších fyzikálně mechanických vlastností vůbec. Právě proto je merbau využíváno nejen pro interiérové, ale ve velké míře pro venkovní použití právě nejčastěji pro dřevěné terasy. Merbau patří k nejstabilnějším dřevinám světa s velmi nízkými hodnotami objemového sesychání a tak se objemové změny, sesychání, bobtnání, vnitřní pnutí projevují snad nejméně ze všech dřevin. Těmito vlastnostmi vysoce převyšuje ostatní tropická dřeva, které sice nabízí srovnatelnou životnost, ale v dalších důležitých vlastnostech jako jsou stabilita, kroutivost a tangenciální sesychání se s merbau nemohou rovnat. Zpočátku se během vystavení dřeviny merbau dešti či vysoké vlhkosti část přírodních olejů vyplavuje ze dřeva ven ve formě hnědé tekutiny podobné černé kávě. Proces vyplavování trvá obvykle dle četnosti a intenzity dešťů v řádu týdnů. Zbylé přírodní olejnaté pryskyřice působí dále ve dřevě jako impregnace. Dbejte na to, aby přírodní barvivo, které se během deště bude z dřeviny vyplavovat, neobarvilo místa pod a v okolí. Odvod dešťové vody zajistěte trubkovým svodem.



Ipe - detail lemování



Sibiřský modřín

Thermowood typické znaky

V segmentu měkkých dřevin se stále větší oblibě těší tepelně modifikované dřevo. Thermowood je dřevo upravené pomocí teplot 185 až 220 °C. Výrobní proces je založen na použití vysoké teploty a vodní páry. Během úpravy nejsou používány žádné chemikálie. Tepelné ošetření dává dřevu nové užitečné vlastnosti. Nejlepší vlastnosti Thermowoodu pro venkovní použití jsou dlouhá trvanlivost, vynikající odolnost proti hnilobě, rozkladu a povětrnosti, což zvyšuje životnost oproti tepelně neošetřenému dřevu. Velmi dobré vlastnosti Thermowoodu využijete dále při použití v saunách, kdy velmi nízký obsah pryskyřic, kterých je dřevo zbaveno při tepelné úpravě, vysoká trvanlivost a tepelná vodivost jsou další nespornou výhodou. Výborná tepelná vodivost Thermowoodu zajišťuje, že při vysokých či naopak velmi nízkých teplotách okolních není na dotek dřevo tak horké či chladné v porovnání s tepelně neupraveným dřevem. Thermowood má své charakteristické povolené znaky, které uvádíme v ilustraci. Tyto znaky nejsou považovány za vady.

Povrchová úprava a barevné změny dřeva

Povrch Thermowoodu vlivem tepelné modifikace snadno šedne, není-li dřevo ošetřeno lakovou či jinou povrchovou úpravou. Thermowood snadno přijímá shodné druhy povrchových nátěrů jako jiná dřeva. Snadno přijímá a absorbuje nátěry na bázi olejů. Při použití nátěrů na bázi vody je absorbování do dřeva pomalejší, doporučené je tedy použití substancí s delší dobou schnutí, aby bylo docíleno dostatečné nasycení dřeva.

Šroubování

Proces tepelného úpravy Thermowoodu může zvýšit náchylnost dřeva k praskání. Vždy předvrtávejte otvory pro vruty, aby se zabránilo praskání materiálu. Použití samořezných vrutů bez předvrtání není doporučeno. Doporučuje se používat vruty s vyšším stoupáním. Je velmi důležité použít vruty a spojovací materiál z nerezové oceli se zápustnou hlavou pro exteriérové vnější použití nebo použití ve vlhkém prostředí.

Kontakt s kovy

Pro montáž používejte pouze ocelové nerezové vruty nebo spojovací materiál. Zamezte kontaktu dřeva s korozivními kovy, které na dřevě vytváří modro černé tmavé skvrny. Shodně tak zamezte řezání či obrábění kovů v blízkosti dřeva a následné zanesení kovového prachu na dřevo.

Další technické informace o této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Malé praskliny na povrchu prken jsou povoleny



Trhliny na koncích prken jsou povoleny



Dřeňové záběhy jsou povoleny



Malé volné suky na hranách prken jsou povoleny



Praskliny v sucích jsou povoleny



Malé otvory po vypadlých sucích jsou povoleny



Smolníky jsou povoleny



Praskliny v sucích jsou povoleny



Praskliny kolem suků jsou povoleny



Jasan Thermowood



Jasan Thermowood



Borovice Thermowood



Borovice Thermowood



Beautiful
outdoor living,
built for **Life**
MADE IN USA

Nejkrásnější dřevoplastové terasy

Americký výrobce Fiberon je světový lídr ve vývoji a inovacích kompozitních materiálů s mnohaletými zkušenostmi a terasy Fiberon patří ke světové špičce. Terasy Fiberon nabízí ten nejlepší poměr javorového dřeva a HD Polyethylenu v poměru 50-50%, což zaručuje vynikající stabilitu a vysokou odolnost. Terasy Fiberon jsou již mnoho let dodávány do celého světa a jsou prověřeny všemi klimatickými pásmy. Jsou navrženy tak, aby odolaly živlům a zajistily dlouhotrvající krásu.



Udělejte to správně napoprvé

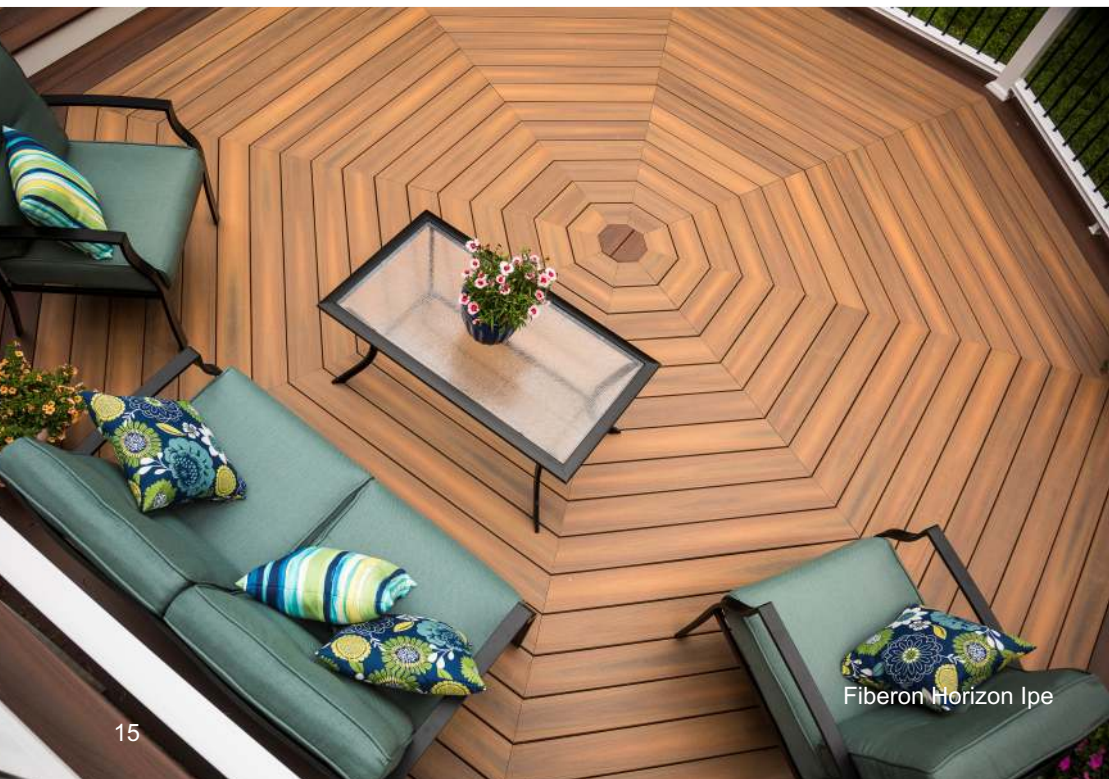
Všechny řady teras Fiberon jsou dodávány v plném profilu. Jedná se o vysoce kvalitní produkt, kterým se Fiberon odlišuje od mnoha dalších výrobců. Plný profil zamezuje zadržování vody a vlhkosti uvnitř jak je tomu u dutých profilů. Plný masivní profil je rovněž vhodnější a snazší při řezání a instalaci.

Fiberon WPC terasy jsou vyrobeny s 50% HDPE and 50% dřeva javoru, což zaručuje vysokou stabilitu a odolnost. HDPE zajišťuje prvotřídní fyzikální a mechanické vlastnosti. Javorové dřevo přináší skvělé vlastnosti na zpracovatelnost a dimenzionální stabilitu. Javor obsahuje málo přírodního taninu a minimum ligninu a tím redukuje tvorbu skvrn při vyplavování přírodních látek ze dřeva. Vysoký obsah Polyethylenu omezuje rozměrové rozpínání.

Fiberon udává nové standardy v odolnosti s technologií nové generace. Patentovaná technologie PermaTech odolává škrábancům, skvrnám, štěpení a šednutí. Ultra odolné složení odolává plísním, dřevokaznému hmyzu vč. termitů, nepříznivým povětrnostním podmínkám více než jakékoliv jiné kompozitní terasy na světě.



Fiberon Sanctuary Espresso



Fiberon Horizon Ipe

Co máte v plánu? Užívat si

Společnost Fiberon si zakládá na tom, že vyrábí produkty pro venkovní prostory, které jsou odolné a krásné. Nabízejí ryzi hodnotu a mají nízké nároky na údržbu. Svůj volný čas věnujte nejlépe rodině a přátelům - nikoli štětcům a škrabkám. Terasy Fiberon vynikají dlouhou trvanlivostí, kombinující krásu přírodního dřeva a nepřekonatelnou odolnost, která zajistí, že si vaši terasu budete užívat bez šednutí. Speciálně vyvážený poměr kompozitu, dřeva javoru a plastů v poměru 50-50% zaručuje ten nejlepší poměr, vysokou stabilitu a odolnost. Hledáte WPC kompozitní terasy s dlouhou trvanlivostí, kombinující krásu přírodního dřeva a nepřekonatelnou odolnost, která zajistí, že si vaši terasu budete užívat bez šednutí.



PRO VŠECHNY
KLIMATY



ODOLNOST
PROTI PLÍSNÍM



TRVANLIVOST
A ODOLNOST



ODOLÁVÁ
DŘEVOKAZNÉMU
HMYZU



FADE
ODOLNOST
PROTI
ŠEDNUTÍ



ULTRA
NÍZKÁ
ÚDRŽBA



ODOLÁVÁ
NEČISTOTÁM



RECYKLOVANÝ
PODÍL



BEZ TRÍŠKOVÁNÍ



Fiberon Symmetry Cinnabar

Nová generace povrchů PermaTech

Terasy Fiberon jsou vyráběny s povrchy nové generace Perma-tech. Tyto povrchy jsou inovativní revoluční průlom v kompozitních terasových materiálech. Je to dokonalé spojení přírodní krásy, nejmodernějších technologií s minimálními nároky na údržbu.

Žádné broušení, olejování či natírání. WPC terasy Fiberon jsou snadné na údržbu, nečistoty se snadno omývají běžnými čistícími prostředky a k udržení vaší čisté terasy postačí postřík zahradní hadicí či tlakovým čističem.





Fiberon Extreme Advantage

Fiberon Xtreme s nově vyvinutou protiskluznou vrstvou Advantage zajišťující zvýšenou protiskluznost dle normy R12. Povrchy PermaTech byly speciálně navrženy tak, aby splňovaly nejvyšší požadavky na ultra nízkou údržbu. Terasy Fiberon Extreme Advantage poskytují za vaše peníze vynikající hodnotu. Využijte výhod Fiberon jednoho z předních světových výrobců.

Protiskluzný povrch nové generace

Terasy Fiberon Xtreme Advantage přináší novou generaci povrchů se zvýšenou protiskluznou úpravou R12. Povrchy PermaTech poskytují nepřekonatelnou ochranu před každodenním opotřebením a UV zářením. Tyto terasy jsou zcela odolné vůči skvrnám od tuků a kečupu. Polyethylenová vrstva zcela chrání povrch terasy a činí povrch vodotěsný. Patentovaná technologie Permatech odolává škrábancům, skvrnám, štěpení a šednutí. Ultra odolné složení odolává plísni, dřevokaznému hmyzu vč. termitů, nepříznivým povětrnostním podmínkám více, než jakýkoliv jiný kompozitní decking na světě.



Klip profil 20*127*3660/4880 mm



SE profil 20*127*2440 mm



Hnědá



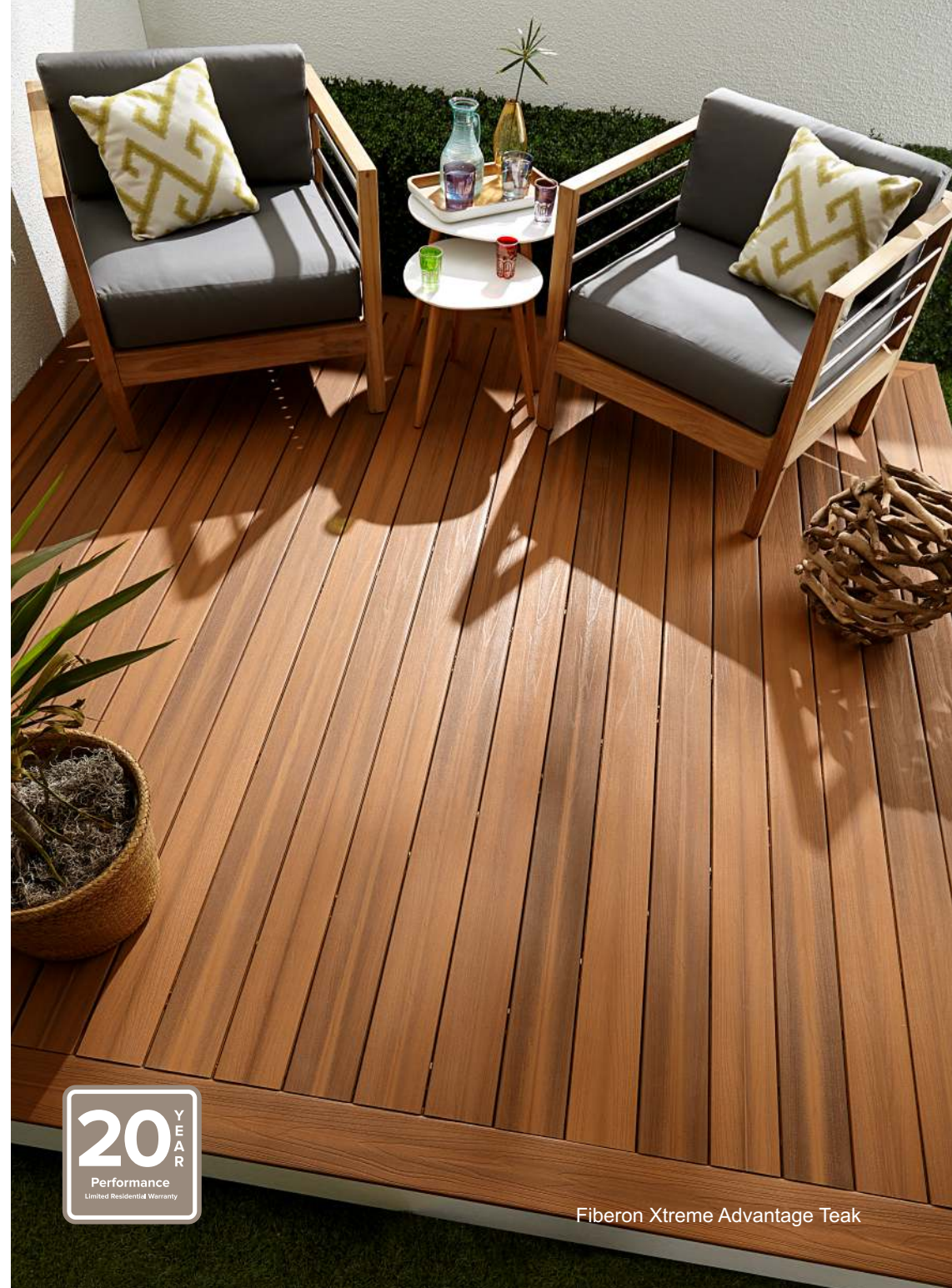
Teak



Šedá



Fiberon Xtreme Advantage Teak



Fiberon Sanctuary

Terasa je dnes víc než jen místo pro stůl a gril. Je to místo k odpočinku a relaxaci, prostor pouze a jen váš. Řada teras Fiberon Sanctuary s bohatými krásnými barvami a autentickým fládrováním které je chráněno ochranným povrchem PermaTech. Vzhled teras Sanctuary připomíná tropické dřeviny s hřejivými barvami a poskytuje vynikající barevnou stálost a odolnost proti skvrnám. Terasy Fiberon Sanctuary jsou podpořena 25 letou omezenou zárukou výrobce.

Povrch s multichromatickými barvami

Terasy Fiberon Sanctuary jsou vyrobeny s ochranou technologií poplastování povrchu PermaTech Advantage v multichromatických barvách s různorodým probarvením povrchu v nádherných odstínech Latte, Espresso a Earl Grey. Povrch je dále opatřen unikátní fládrování dezénu se strukturou dřeva se zvýšenou trakcí.



Klip profil 24*133*3660 mm



SE profil 24*133*2440 mm



Latte



Espresso



Earl Grey



Fiberon Sanctuary Latte





Fiberon Horizon

Terasy Fiberon Horizon s mimořádně výraznými živým vzhledem jsou dostupné s elegantními vzory a výraznými texturami připomínajícím exotické tvrdé dřeviny. Povrchová úprava na všech čtyřech stranách zajišťuje vynikající odolnost proti tvorbě skvrn a blednutí barev. Kromě toho vytváří na spodní a vrchní straně povrch uhlazenějšího vzhledu. Odolné kompozitní jádro odolává vzniku třísek, trhlin, hnilobě a hmyzu.

Jiné na první pohled

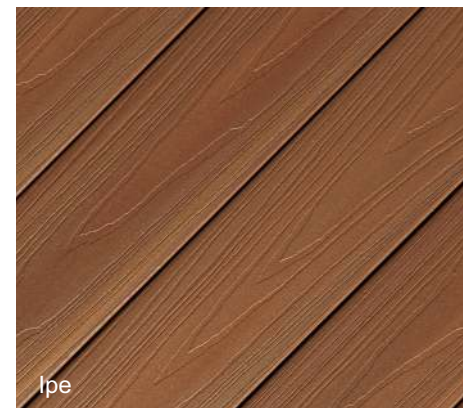
Desky Horizon, jejichž konstrukce, kde se na horním a dolním povrchu každé desky nachází odlišný vzor, umožňuje otočení, nabízejí možnost omezení množství odpadu a vytvoření zajímavějšího a rozmanitějšího povrchu. Navíc jsou desky na všech stranách opatřeny povrchovou vrstvou PermaTech, která zajišťuje delší životnost a zvýšenou odolnost proti vzniku skvrn a blednutí barev. Terasové desky Horizon samozřejmě nikdy nebude nutné natírat, mořit nebo impregnovat. Podíváme-li se na ně z jakéhokoli úhlu, představují dokonalé spojení přirozené krásy a nejmodernější technologie.



Klip profil 24*136*3660/4880 mm



SE profil 24*136*2440 mm



Ipe



Castle Grey



Fiberon Horizon Ipe



Fiberon Symmetry

Terasové desky Symmetry nabízejí maximálně přirozený vzhled, pocit a barevnou paletu, kterou lze v současné době získat u luxusních kompozitních desek. To vše je vyváženo časem prověřenou odolností a funkčností. Unikátní vzorec s nízkým odleskem a mikrotextury dají deskám elegantní matný vzhled, který je běžně vidět u exotických tvrdých dřev. Různé vzory dřevěných vláken zlepšují vzhled a pocit, a navíc zajišťují hotový a použitelný povrch nahoře i dole. A barvy? Jsou inspirovány přírodními prvky a pigmenty, paleta bohatých zemitých tónů je lehce potlačená, ale stále výrazná.

Zcela výjimečný vzhled

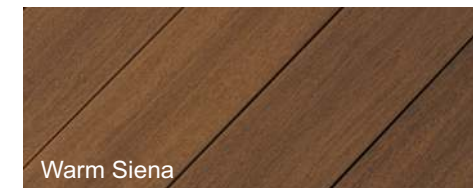
Nikdy jste neviděli terasové desky jako tyto. Terasové desky Fiberon Symmetry nabízejí maximálně přirozený vzhled, pocit a barevnou paletu, které lze v současné době získat u luxusních kompozitních desek, a to vše je vyváženo časem prověřenou odolností a funkčností.



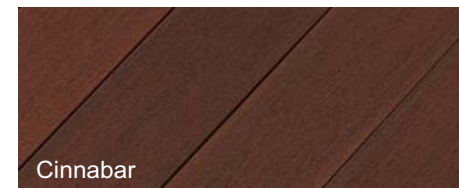
Klip profil 24*136*3660 mm



SE profil 24*136*2440 mm



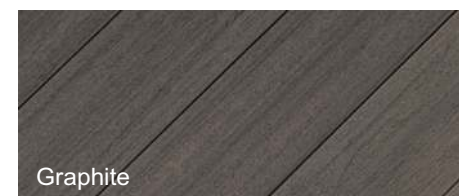
Warm Siena



Cinnabar



Burnt Umber



Graphite



Fiberon Symmetry Cinnabar



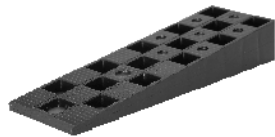


SOLIDOR

Rektifikační terče pro terasy

Výškově nastavitelné terče Solidor jsou velmi užitečným pomocníkem při stavbě vaší nové terasy. Najdou uplatnění všude tam, kde je nutné dosažení požadovaných výšek pochozí plochy či překonání nerovností. Terče Solidor umožňují dosažení pracovní výšky až do 1 metru a statického zatížení až 1000 kg. Kromě venkovního použití je lze využít dále i v interiéru, například v případě instalace zdvojených dřevěných podlah. Díky mimořádné pevnosti a velmi odolné směsi Polypropylenu, budou odolávat veškerým podmínkám počasí. Instalace a vyrovnaní ploch pomocí terčů Solidor je velmi snadné, což výrazně zkrátí čas montáže a nabídne profesionální a systémové řešení.

KLÍNKY TRIGO



Výška 14-22 mm / 18-32 mm

Délka 92-152 x šíře 46 x výška 14-23 mm
Materiál: PE Polyethylen termo plast
Obsah balení: 14-22 mm / 70 ks (35 párů)
Obsah balení: 18-32 mm / 100 ks (50 párů)
Orientační spotřeba: cca 12-14 ks / m²

TERČ PV 17-24 mm



Výška 17-24 mm

Statické zatížení max: 1000 kg
Rozmístění od sebe: 40-50 cm
Přibližná spotřeba: 6-7 ks / 1 m²
Ø rektifikačních terčů: 21 cm
Dodává se bez pryžové podložky uvedené na fotografii.

PODLOŽKA RC-10



Výška 1 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci podkladových hranolů pro terasy. Umožňuje umístit podkladové hranoly nad úroveň země a umožnit volný odtok vody pod rošty. Terč je vybaven držákem hranolu a je vyroben z recyklované pryže, která odolává zpuchření.

TERČ PV 3-5



Výška 3-5 cm

Statické zatížení max: 1000 kg
Rozmístění od sebe: 40-50 cm
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m²
Ø rektifikačních terčů: 21 cm
Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm

PODLOŽKA RC-14



Výška 1,4 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci podkladových hranolů pro terasy. Umožňuje umístit podkladové hranoly nad úroveň země a umožnit volný odtok vody pod rošty. Terč je vybaven držákem hranolu a je vyroben z recyklované pryže, která odolává zpuchření.

TERČ PV 5-9



Výška 5-9 cm

Statické zatížení max: 1000 kg
Rozmístění od sebe: 40-50 cm
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m²
Ø rektifikačních terčů: 21 cm
Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm

PODLOŽKA RC-19



Výška 1,9 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci podkladových hranolů pro terasy. Umožňuje umístit podkladové hranoly nad úroveň země a umožnit volný odtok vody pod rošty. Terč je vybaven držákem hranolu a je vyroben z recyklované pryže, která odolává zpuchření.

TERČ PV 9-13



Výška 9-13 cm

Statické zatížení max: 1000 kg
Rozmístění od sebe: 40-50 cm
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m²
Ø rektifikačních terčů: 21 cm
Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm

PODLOŽKA RC-24



Výška 2,4 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci podkladových hranolů pro terasy. Umožňuje umístit podkladové hranoly nad úroveň země a umožnit volný odtok vody pod rošty. Terč je vybaven držákem hranolu a je vyroben z recyklované pryže, která odolává zpuchření.

TERČ PV 11-15



Výška 11-15 cm

Statické zatížení max: 1000 kg
Rozmístění od sebe: 40-50 cm
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m²
Ø rektifikačních terčů: 21 cm
Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm

NÁSTAVEC AF-100



Výška nástavce 10 cm

Nástavce AF100 jsou vhodné pro výškově nastavitelné terče Solidor. Pomocí nástavců AF-100 je možné dosažení pracovní výšky až do 1 m.

TERČ PV 15-19



Výška 15-19 cm

Statické zatížení max: 1000 kg
Rozmístění od sebe: 40-50 cm
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m²
Ø rektifikačních terčů: 21 cm
Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm



Rektifikační terče pro dlažby

Rektifikační terče Solidor s křížovým držákem T4 jsou určené pro výškové vyrovnání betonových dlažeb. Díky šroubovacím nástavcům AF100 je lze v případě potřeby použít až do pracovní výšky 1 metru při statickém zatížení až 1000 kg. Díky mimořádné pevnosti a velmi odolné směsi Polypropylenu, budou odolávat veškerým podmínkám počasí. Instalace a vyrovnání ploch pomocí terčů Solidor je velmi snadné, což výrazně zkrátí čas montáže a nabídne profesionální a systémové řešení.



TERČ PV 17-24+T4



Výška 17-24 mm

Statické zatížení max: 1000 kg
Ø rektifikačních terčů: 21 cm
Dodává se bez pryžové podložky uvedené na fotografii.

PODLOŽKA RC-10+T4



Výška 1 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci betonové dlažby. Umožňuje umístit dlaždice nad úroveň země a umožnit volný odtok vody. Podložka je vybavena křížovým držákem a je vyrobena z recyklované pryže, která odolává mrazu, zpuchření a redukuje vibrace.

PODLOŽKA RC-14+T4



Výška 1,4 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci betonové dlažby. Umožňuje umístit dlaždice nad úroveň země a umožnit volný odtok vody. Podložka je vybavena křížovým držákem a je vyrobena z recyklované pryže, která odolává mrazu, zpuchření a redukuje vibrace.

PODLOŽKA RC-19+T4



Výška 1,9 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci betonové dlažby. Umožňuje umístit dlaždice nad úroveň země a umožnit volný odtok vody. Podložka je vybavena křížovým držákem a je vyrobena z recyklované pryže, která odolává mrazu, zpuchření a redukuje vibrace.

PODLOŽKA RC-24+T4



Výška 2,4 cm

Statická podložka vhodná pro instalaci betonové dlažby. Umožňuje umístit dlaždice nad úroveň země a umožnit volný odtok vody. Podložka je vybavena křížovým držákem a je vyrobena z recyklované pryže, která odolává mrazu, zpuchření a redukuje vibrace.

NÁSTAVEC AF-100



Nástavec 10 cm

Nástavce AF100 jsou vhodné pro výškové nastavitelné terče Solidor. Pomocí nástavců AF-100 je možné dosažení pracovní výšky až do 1 m.

TERČ PV 3-5+T4



Výška 3-5 cm

Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby v místech s nutností vyrovnávání různých výšek podkladů. Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm. Statické zatížení až 1000 kg. Ø rektifikačních terčů: 21 cm

TERČ PV 5-9+T4



Výška 5-9 cm

Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby v místech s nutností vyrovnávání různých výšek podkladů. Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm. Statické zatížení až 1000 kg. Ø rektifikačních terčů: 21 cm

TERČ PV 9-13+T4



Výška 9-13 cm

Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby v místech s nutností vyrovnávání různých výšek podkladů. Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm. Statické zatížení až 1000 kg. Ø rektifikačních terčů: 21 cm

TERČ PV 11-15+T4



Výška 11-15 cm

Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby v místech s nutností vyrovnávání různých výšek podkladů. Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm. Statické zatížení až 1000 kg. Ø rektifikačních terčů: 21 cm

TERČ PV 15-19+T4



Výška 15-19 cm

Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby v místech s nutností vyrovnávání různých výšek podkladů. Terče mohou být dále vybaveny nástavcem AF100 pro dosažení pracovní výšky až 100 cm. Statické zatížení až 1000 kg. Ø rektifikačních terčů: 21 cm

Zvolte si barevný odstín vaší terasy

Saicos Color Gmbh je německý výrobce profesionálních nátěrových hmot z přírodních rostlinných olejů a vosků. Nátěry představují nejvyšší kvalitu, snadno se nanášejí, jsou úsporné, dobré pro dřevo a šetrné k životnímu prostředí. Pravidelnou péčí a ošetřováním dřeva prodloužíte jeho životnost. Speciální terasové oleje Saicos jsou vyráběny jak v bezbarvém odstínu, tak v sedmi tónech s přidaným obsahem barevných pigmentů, které na rozdíl od bezbarvého odstínu poskytují prodlouženou ochranu dřeva proti UV záření a šednutí.



0110
Bežná



0112
Modrý



0113
Ipe



0116
Zelená



0118
Teak



0122
Bílá



0123
Šedá



0180
Černá

* Spotřeba je uvedena u nového dřeva s hladkým povrchem. Spotřeba se bude lišit v závislosti na hrubosti povrchu, struktuře, profilu a stáří dřeva. U vroubkovaných profilů se spotřeba zvyšuje.



Angelim Amargoso - terasy Masterdeck

Příslušenství pro olejování teras



PODLAHOVÉ ŠTĚTCE

Profesionální podlahové štětce určené pro nasazení teleskopické násady umožňující rychlou a pohodlnou aplikaci nátěrů ve stoje. Kartáče jsou vyráběny z bukového dřeva a vybaveny štětinami z přírodního vlákna vykazující zvýšenou schopnost absorpce nátěru.

Dodávané velikosti:
15 cm a 21 cm



PROFESIONÁLNÍ ŠTĚTCE

Profesionální štětce vyrobené z bukového dřeva jsou osazeny kvalitním přírodním vláknem, které vykazuje zvýšenou schopnost absorpce nátěru s rovnoměrným nanášením a vysokou životností.

Dodávané velikosti:
2,5 cm, 5 cm, 6,5 cm, 7 cm



TELESKOPICKÁ NÁSADA ALU-PROFI

Profesionální teleskopická hliníková tyč s pracovní délkou 110-200 cm určená pro uchycení držáku válečku či podlahových kartáčů.

Rozměry:
Pracovní délka 110-200 cm



ČISTIČ ŠTĚTCŮ BEZ ZÁPACHU

Profesionální čistič štětců, ředidlo bez obsahu benzolu. Čistí nářadí od nátěrů Saicos na olejové nebo voskové bázi. Téměř bez zápachu.

Dodávané balení:
1 litr



OLEJOVACÍ VANIČKA VELKÁ

Extra velká plastová vanička velikosti 32x34 cm pro nanášení olejů, laků a barev pomocí válečků a podlahových štětců do šíře 25 cm.

Rozměry:
Vanička v rozměrech 32x34 cm



TERASOVÝ OLEJ - PROTISLUZNÝ

Protiskluzný vysoce kvalitní olej s prémiovou ochranou pro dřevěné terasy a zahradní nábytek. V nabídce jsou dostupné čiré i tónované odstíny s UV ochranou.

Dodávané balení:
0,125 litru / 0,75 litru / 2,5 litru

*1 litr = 14 m² (2 vrstvy)



ODSTRAŇOVAČ MECHŮ

Odstraňovač zeleného povlaku je efektivní, biologický koncentrát pro snadné odstranění zelených povlaků a jiného napadení. Čistí samočinně, šetrně a důkladně. Chrání před novým napadením.

Dodávané balení:
1 litr / 5 litrů



ODŠEĐOVAČ DŘEVA

Saicos odšedřovač dřeva je jednoduše použitelný, vysoce účinný produkt k čištění a oživení zašedlých nevzhledných dřevěných ploch v exteriéru. Přírodní odstín dřeva bude opět viditelný. Pro všechny druhy dřevin.

Dodávané balení:
1 litr / 5 litrů



VOSK NA HRANY

Vosk na hrany chrání čelní strany a řezy proti vlhkosti a prasklinám. Konce čel prken absorbují vlhkost, nebo vysychají až 200x rychleji, než ostatní plochy dřeva. Doporučujeme jejich ošetření pro omezení tvorby prasklin.

Dodávané balení:
0,125 litru / 0,75 litru



ČISTIČ KOMPOZITNÍCH TERAS

Pro snadné, důkladné vyčištění povrchu teras i jiných výrobků. Slouží k jednoduchému, důkladnému čištění teras z materiálu dřevoplast WPC. Bez rozpouštědel, neobsahuje chlor a formaldehyd, rovněž neobsahuje bělidla, je biologicky odbouratelný.

Dodávané balení:
1 litr



R10 - EXTRA PROTISKLUZNÉ ADITIVUM

Přimícháním této přísady do terasového oleje Saicos, bude dosaženo protiskluznosti R10. Nátěr můžeme použít rovněž jako konečný či renovační na terasy již ošetřené výrobkem Saicos terasový speciální olej na dřevo.

Dodávané balení:
0,125 litru



OCHRANNÝ PÁS HRANOLŮ

Ochranná páska Novlek výrazně prodlužuje životnost podkladních hranolů zejména z měkkých dřevin. Páska zamezuje působení vody například vlivem deště na podkladní hranoly.

Rozměry: síla 2mm x šířka 7cm x délka návinu 16 metrů



SMART-BIT®



ZÁHLUBNÍK S DORAZEM A VRTÁKY

Profesionální sada 3 vrtáků se záhlubníkem pro předvrtání děr pro vruty a zároveň záhlubně pro hlavy vrutů. Záhlubník umožňuje nastavit hloubku vrtáku a je vybaven dorazem vyrobeného z materiálu nezanechávající barevný otisk. Klíček pro výměnu vrtáků je součástí balení. Průměr vrtáků 4,5 mm, průměr záhlubně pro hlavy vrutů 10 mm. Ideální pro použití s vruty v síle 5 mm.

NÖVLEK
DESIGNED TO RESIST



3 mm



5 mm



7 mm

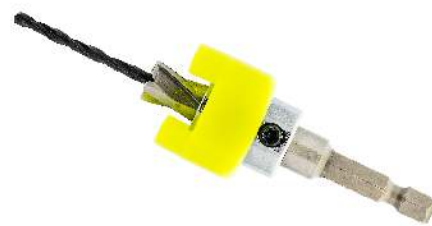


VYMEZOVACÍ KOLÍČKY

Vymezovací kolíčky Novlek jsou profesionálním a praktickým pomocníkem při instalaci dřevěných nebo dřevoplastových teras. Kolíčky jsou dodávány ve třech velikostech umožňující vytvoření spár mezi prkny v šíři 3mm, 5mm a 7mm. Jsou vyrobeny z velmi odolného plastu ve tvaru, který zamezuje propadnutí mezi prkny. Dále jsou vybaveny ouškem pro snadné vyjmutí.

Balení: 25 ks

NÖVLEK
DESIGNED TO RESIST



ZÁHLUBNÍK PRO DŘEVĚNÉ ZÁTKY

Profesionální záhlubník Novlek Step Drill určený pro vyhlubování děr pro vrut a dřevěné zátky Ø 10 mm. Drill Step je vyroben s vysoce kvalitní oceli, umožňuje nastavitelnou hloubku vrtáku, nastavitelnou hloubku frézy a je vybaven rotačním dorazem pro dosažení jednotné hloubky vrtání. Balení je dodáváno s 2 kusy vrtáku Ø 3 mm a imbus klíčem.



DŘEVĚNÉ ZÁTKY

Dřevěné zátky pro montáž s požadavkem zakrytí hlav vrutů. Zátky jsou vyrobeny s pohledovou texturou dřeva. Úhel zkosení nabízí snadné vkládání a extrémní utěsnění s minimální efektem vytlačování od povětrnostních vlivů. Určeno pro lepení.

Dostupné dřeviny: Ipe, Merbau, Padouk
Balení 100 a 1000 ks



LAMELOVACÍ FRÉZKA

Nabízíme pronájem profesionálních lamelovacích fréz Makita PJ7000. Pomocí lamelovací frézy Makita snadno vytvoříte na terasových prknech boční drážku pouze přesně v požadovaném místě pro vložení klipů v případě, že se rozhodnete pro instalaci dřevěných terasy pomocí neviditelných klipů Novlek.

COBRA
WRENCH



STAHOVACÍ KLÍČ COBRA

Profesionální stahovací klíč určený pro srovnávání zakřivených terasových palubek. Díky stahovacímu klíči dosáhnete dostatečné síly při použití jen minimální námahy ke srovnání prken i z vysoce tvrdých tropických dřevin. Klíč může být uchycen na všechny standardně dodávané podkladní hranoly do šíře 150 mm.



COBRA® Karbon-ocelové vruty

pro instalaci kompozitních teras

- 3 různé barvy: šedá, hnědá a Cedr
- Dvojitý závit pro vyšší pevnost
- Garantovaná odolnost proti korozi



KLIPY COBRA PRO TERASY FIBERON

Klipy Cobra včetně vrutů jsou vysoce kvalitní spojky určené pro montáž dřevoplastových teras Fiberon.

Dodávané balení a spotřeba:
Klipy 20 mm, 90 ks v balení pro instalaci plochy cca 3,7 m²
Klipy 24 mm, 90 ks v balení pro instalaci plochy cca 4,5 m²



SOFTWOOD KLIPY NOVLEK

Klipy Novlek Softwood jsou určeny pro montáž teras z měkkých dřevin v úpravě Thermowood. Tyto klipy nejsou vhodné pro připevňování tvrdých či tropických dřevin.

Dodávané balení:
200 ks klipů, 200 ks vrutů, 2 ks bitů pro cca 8-11 m²



HARDWOOD KLIPY NOVLEK

Speciální klipy Novlek mohou být použity pro většinu druhů stabilních dřevin pro venkovní terasy bez ohledu na délku prken. Jedinečné provedení nerezové spojky s plastovým potahem.

Dodávané balení:
185 ks klipů, 200 ks vrutů pro cca 12 m²
450 ks klipů, 500 ks vrutů pro cca 27 m²



DILA2 KLIPY PRO SPODNÍ MONTÁŽ

Klipy Dila2 jsou určeny pro montáž dřevěných teras a fasád ze stabilních dřevin takzvaným skrytým spojem. Klipy jsou vyrobeny z nerezové oceli opatřené černým nátěrem pro nižší viditelnost ve spáře. Montáž klipů se provádí šroubováním na zadní stranu palubek,

Obsah balení: 200 ks včetně vrutů - pro cca 5 m²



PEVNOSTNÍ NEREZOVÉ VRUTY

Speciální vysoce pevnostní vruty určené pro instalaci venkovních terasových palubek zejména z tropických dřevin. Tělo vrutu je vybaveno dvojitým stoupáním s dekorativní čochkovou Torx hlavou.

Standardně dodávané velikosti:
5x40 mm, 5x50 mm, 5x60 mm, 5x70 mm, 5x80 mm



BAREVNÉ STARTOVACÍ VRUTY

Speciální nerezové vruty Cobra s barevnou úpravou povrchu. Vrutů jsou určeny jako startovací vruty pro montáž dřevoplastových teras plných profilů. Vrutů Cobra jsou vybaveny dvojitým stoupáním závitů s vydutou hlavou pro čistý vzhled a zapuštění vrutu. Jsou dodávány ve třech barevných odstínech hnědé, cedrové a šedé.

Technické informace o dřevěných terasách

Přečtěte si důležité informace o dřevěných terasách, vlastnostech dřeva a způsobu ošetřování

Zvolit dřevo či dřevoplast?

Jaký materiál si tedy zvolit, dřevo či dřevoplast? To může být první myšlenka při výběru vaší nové terasy. Dřevo je nenahraditelný materiál s jedinečným vzhledem, vlastnostmi a krásou, pocit z přírodního materiálu nelze nahradit. Bude však postupem času a působením klimatu měnit vzhled a rovněž je třeba se smířit s přirozenými vlastnosti dřeva jako je například tvorba prasklin, barevné změny, sesychání nebo šednutí.

Kompozitní terasy jsou na druhou stranu téměř bezúdržbové, pouze s nutností čištění povrchových nečistot. Jsou odolné proti dřevokaznému hmyzu, houbám, odolné proti povětrnosti, nevyžadují olejování či broušení, nicméně je třeba pečlivě zvážit nabízenou kvalitu a profil. Od dřevoplastových teras rovněž nelze očekávat a dosáhnout pocitu přírodního materiálu.

Rozhodnete-li se pro dřevoplastové terasy, doporučujeme zvolit plný profil a nikoli duté provedení.

V sortimentu dřevoplastových teras dovážíme terasy od amerického výrobce Fiberon. Fiberon je světový lídr a výrobce s dlouhou tradicí a zkušenostmi ve vývoji nových technologií. Fiberon patří mezi nej kvalitnější kompozitní terasy na světě.

Terasy Fiberon jsou prověřeny všemi klimatickými pásmy od horké Jižní Afriky, Austrálie, až po chladné severské oblasti. Fiberon nabízí vysokou stabilitu s velmi nízkou hodnotou rozpínání, nabízí široké spektrum povrchů a barevných možností s velmi malou tendencí blednutí. Terasy Fiberon jsou jednoduché na instalaci, která se provádí na dřevěné podkladní hranoly. Terasy Fiberon jsou nejlepší volbou v případě, že se rozhodnete pro dřevoplastové terasy.

Charakteristické vlastnosti dřeva

Rozhodnete-li se pro terasu z přírodního dřeva, je nutné akceptovat vlastnosti dřeva jako přírodního materiálu. Dřevo, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům, se musí vyrovnávat s mnoha faktory. Vysoké teploty, mraz, déšť, působení slunečního záření a další klimatické vlivy ovlivňují charakter dřeva a mění jeho vzhled. Ve dřevě se budou objevovat trhliny, praskliny, korytkování, změny v šíři a délce prken nebo šednutí. Ve dřevě se mohou ojediněle vyskytovat drobné otvory po dřevokazném hmyzu, který se vyskytoval v živých stromech a není schopen přežít proces úpravy,

průmyslového sušení a fumigaci dřeva. Tyto vlastnosti se projevují u všech dřevin a jsou přirozenou vlastností tohoto přírodního materiálu, nelze je považovat za vadu.

Barevné odlišnosti

Dřevo je přírodní materiál zcela jedinečný a nenapodobitelný ve své struktuře, barvě a růstu vláken. Rozdílné barevné odstíny, mezi jednotlivými kusy jsou povoleny bez omezení a nejsou považovány za vadu. Barevné odchylky jsou nejčastěji způsobeny různým stářím kmenů. Zejména u tropických dřevin jsou zcela běžné. Vlivem působení UV záření a klimatických vlivů dochází časem k barevnému sjednocení.

Suky a další přirozené znaky dřeva

Suky a očka, zdravé či částečně srostlé, praskliny kolem suků, dřevonové záběhy, pryskyřičné kanálky, mramorování a další přirozené znaky jsou nedílnou součástí dřeva. Přestože zejména tropické dřeviny mívají obvykle nízký počet suků, jejich počet a výskyt výše uvedených znaků je povolen bez omezení.

Přírodní barvivo

Většina tropických dřevin obsahuje větší či menší množství přírodního barviva, které se zpočátku vyplavuje vlivem působení deště či zvýšené vlhkosti ven ze dřeva ve formě hnědé tekutiny. Proces vyplavování trvá obvykle dle četnosti a intenzity dešťů v řádu týdnů. Dbejte na to, aby přírodní barvivo, které se během deště bude z dřeviny vyplavovat, neobarvilo místa pod a v okolí. Odvod dešťové vody zajistíte trubkovým svodem.

Šednutí dřeva, barevné změny a renovace

Dřevo vystavené povětrnostním vlivům, zejména slunečnímu záření a dešti, vykazuje po určité době barevné změny svého povrchu. Jedná se o nejčastější změnu do šedého odstínu, který se projevuje dle intenzity slunečního záření a deště v průběhu několika měsíců. Jedná se o rozpad vrchní vrstvy dřeva a jeho stavebních prvků ligninu a celulózy vlivem působení povětrnosti a UV záření. Pokud je dřevo vystaveno dlouhodobé vlhkosti bez možnosti vysychání či působení spadu a nečistot, na bude docházet k černání jeho povrchu. Tento jev se projevuje u všech dřevin bez rozdílu,

pouze u tmavých dřevin je viditelný rychleji než u světlých. Tuto tenkou zešedlou vrstvu lze odstranit mechanicky, to znamená zbroušením povrchu či chemicky pomocí speciálního odstraňovače šedi Saicos.

Dřevěné terasy instalované vroubkovaným povrchem vzhůru je obtížné vybrousit při zachování vroubkovaného povrchu a je nutné v tomto případě použít speciální brusku pro broušení terasových prken. Použití chemického odšedovače lze účinně použít pouze do doby kdy zvětrání prostoupí více do hloubky, což bývá obvykle do 2-3 let dle druhu dřeva. Poté již použití chemických odšedovačů není účinné a jedinou variantou bude zbroušení povrchu, případně ponechat dřevo s šedou patinou povrchu.

Ošetřování dřevěných teras oleji SAICOS

Tropické dřeviny určené pro venkovní použití jsou velmi odolné a nevyžadují chemické ošetření povrchu. Napuštění vaší dřevěné terasy olejem a opětovné ošetřování však prodlužuje její životnost, prodlužuje přírodní barvu a oddaluje proces šednutí způsobený slunečním UV zářením. Doporučujeme použití olejů značky Saicos vyrábějící špičkové profesionální nátěrové hmoty výhradně z přírodních rostlinných olejů a vosků. Nátěry představují nejvyšší kvalitu, snadno se nanáší, jsou úsporné, dobré pro dřevo, šetrné k životnímu prostředí. Nátěrový systém zahrnuje i údržbové a čisticí prostředky. Jako specialista na povrchové úpravy na bázi olejů a vosků a UV-vytvrzovaných systémů se staví společnost Saicos na přední místo na německém trhu.

Vyvarujte se kontaktu dřeva s korozivními kovy

Většina dřevin při kontaktu s korozivními kovy vytváří na svém povrchu modro černé skvrny, které jsou těžko odstranitelné. Pro instalaci používejte pouze materiál z nerezové oceli. Zamezte rovněž broušení či řezání kovů v blízkosti vaší terasy, kdy by se kovový prach či části kovu mohly dostat na povrch dřeva.

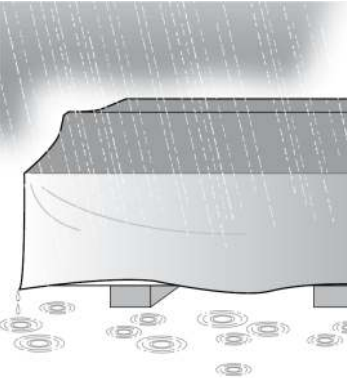
Detailní technické o jednotlivých dřevinách naleznete na našich internetových stránkách.

Návod na montáž dřevěných teras

Pro dosažení nejlepšího vzhledu vaší dřevěné terasy si prostudujte uvedené informace

Skladování teras před a v průběhu instalace

Během skladování dřevěných teras dbejte, aby dřevo nebylo vystaveno přímému slunečnímu záření, dešti, sněhu a dalším vnějším vlivům. Bylo dobře zakryto nebo nejlépe uskladněno v zastřešených nevytápěných prostorách, s hodnotami relativní vlhkosti vzduchu shodnými s venkovní vlhkostí. Přitom bylo zajištěno dostatečné proložení dřeva proklady, umožňující ventilaci vzduchu a zamezení tvorby plísní. Při nedodržení těchto doporučení může docházet při skladování ke kroucení, deformaci nebo jiným změnám dřeva.



Příprava podkladu pro dřevěné terasy

Ujistěte se, že je podklad pevný, nebortí se a je rovný. Naplánujte výšku vaší terasy tak, aby pod terasou byl dostatečný prostor pro ventilaci vzduchu, vysychání a terasa byla nad okolním terénem. Zajistěte volný odtok vody z podkladu pod terasou tak, aby voda nezůstávala pod palubkami nebo roštem. To by mohlo mít za následek korytkování či jiné deformace dřeva vaší terasy. Vyvarujte se přímé instalaci palubek k podkladu bez použití podkladních roštů a také instalace vaší terasy na geotextilie. Geotextilie způsobují zadržování vody a vysoké vlhkosti, která působí na dřevo vaší terasy ze spodní strany, zatímco na horní stranu bude působit slunce a vysoká teplota. Instalace na savé geotextilie může způsobit korytkování a průhyb palubek dřevěné terasy.

Zeminový podklad

Pro dřevěné venkovní terasy připravte pevný kompaktní a rovný šterkový nebo kamínkový podklad. K zabránění pozdějšímu případnému prorůstání plevelů překryjte povrch speciální fólií. Jestliže použijete jako podklad kameny, ujistěte se, že jste dosáhli ideální roviny rošty na nich leží celou plochou a nepropadají se.

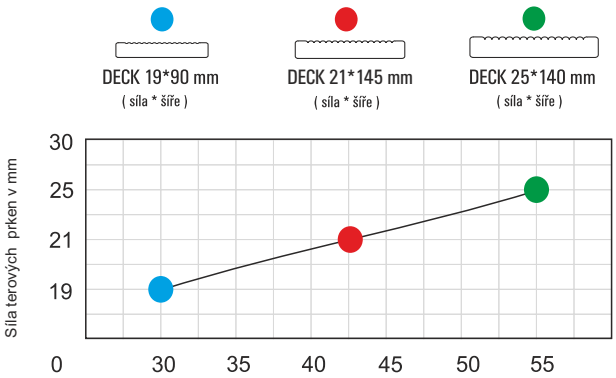
Betonový podklad

Betonový podklad opatřený penetračním nátěrem a vhodným spádem pro rychlý odtok vody je pro venkovní dřevěné terasy nejvhodnějším řešením. Většina tropických dřevin obsahuje přírodní barvivo, které se zpočátku během deště nebo vlhkého počasí může uvolňovat ze dřeva a které může obarvit oblast pod rošty a v jeho okolí okolí. Nosné rošty by měly být umístěny na vodě odolných terčích. Terče Solidor zabezpečují volný odtok vody pod rošty za deště a umožňují vyrovnání výškových rozdílů. Vzdálenost terčů by měla být cca 50 cm od sebe, pro běžné zatížení terasy. Nosné hranoly pro dřevěné terasy by měly být z podobně tvrdého a odolného materiálu jako pochozí terasy kvůli zamezení nutnosti jejich výměny v důsledku hniloby. Při instalaci terasy z měkkých dřevin použijte na nosné hranoly ochranný pás hranolů z naší nabídky, zvýšíte tím jejich trvanlivost. Nepoužívejte nosné hranoly z měkkého dřeva pro instalaci teras z tvrdých tropických dřevin.



Důležité je správné rozmístění podkladních roštů od sebe viz. tabulka níže.

Tabulka rozsahů podkladních roštů



Sestavení dřevěné terasy

Během montáže dřevěné terasy je v závislosti na dřevě nutné dodržovat 3-7 mm mezery mezi jednotlivými prky kvůli možnosti nabobtnání nebo sesychání prken, způsobené změnami klimatických podmínek. Použijte k tomuto účelu vymezovací kolíčky z naší nabídky. Pro srovnání bočně zakřivených prken použijte při instalaci stahovací klíč.

Šroubování dřevěné terasy

Nejpevnějšího uchycení terasových prken dosáhnete montáží vruty shora. Doporučujeme natažení provázku k zajištění správného a rovného vyvrtání děr pro sešroubování prken s nosnými rošty. Vždy předvrtávejte díry pro vruty, zamezíte tím praskání dřeva, stržení závitů nebo přetržení vrutu. Pro nejlepší vzhled použijte Smart-Bit, vrták se záhlubníkem pro docílení vyvrtání shodné hloubky. Vždy napojujte jednotlivá prkna k sobě na podkladním hranolu a prošroubujte každé prkno vaší dřevěné terasy na každém spoji s podkladním hranolem. Umístěte vruty vždy na levou a pravou stranu prkna cca 2 cm od okrajů, nikdy neumísťujte pouze jeden vrut například do středu palubky. Přesahy přišroubovaných konců prken by měly být maximálně 5 až 10 cm kvůli zamezení ohýbání konců prken. Použijte pouze speciální pevnostní nerezové vruty, které jsou dvakrát delší než je síla prken.

Dokončení dřevěné terasy

Je-li třeba, přebruste plochu dřevěné terasy elektrickou brusku pro dosažení vyšší hladkosti povrchu. Následně povrch terasy ošetřete ochranným olejem Saicos.

Pravidelné čištění a péče

Terasy pravidelně čistěte od nanesených nečistot, usazenin a pylů. Zamezíte tím prostupování nečistot do dřeva. Pod předměty jako jsou například stojany slunečníků, květináče, misky, rohožky, se usazuje voda a vlhkost. Nedochází tak k možnosti rychlého a přirozeného vysychání dřeva. Pod těmito předměty může docházet k tvorbě skvrn od dlouhodobé vlhkosti a nečistot. Proto tyto předměty stojící na terase čas od času přenášejte nebo zajistěte, aby pod nimi docházelo k přirozenému vysychání a ventilaci vzduchu. Zamezíte tím tvorbě tmavých skvrn na dřevě.

Dřevěné terasy - návod na údržbu

Prostudujte si informace jak pečovat o dřevěné terasy a jaké jsou nejčastější příčiny barevných změn dřeva

Pečujte o dřevěné terasy

Dřevěné terasy jsou luxusní a reprezentativní podlahovinou. Aby však vaše dřevěná terasa vypadala co možná nejlépe, je nutné zvolit dobrý projekt a věnovat pozornost její pravidelné péči. Zamezte nánosu hrubých nečistot a vyvarujte se možnosti mechanického poškození dřeva. Židle, stoly a ostatní nábytek opatřete ochrannými podložkami chránícími dřevěnou terasu proti promáčknutí a oděru. Tropické dřeviny určené pro venkovní použití jsou velmi odolné a nevyžadují chemické ošetření povrchu. Napuštění terasy vhodným olejem a pravidelné čištění a ošetřování prodlužuje její životnost, prodlužuje přírodní barvu dřeva a oddaluje proces šednutí. Terasu pravidelně čistíte od nanesených nečistot, zeminy, usazenin a pylů. Zamezíte tím prostupování nečistot póry do dřeva. Pod předměty stojící na terase jakou například stojany slunečníků, květináče, misky, rohožky se usazuje voda a vlhkost a nedochází k možnosti rychlého a přirozeného vysychání dřeva. Pod těmito předměty může docházet k tvorbě skvrn od dlouhodobé vlhkosti a nečistot. Proto předměty stojící na terase čas od času přenášejte nebo zajistěte, aby pod nimi docházelo k přirozenému vysychání a ventilaci vzduchu. Zamezíte tím tvorbě tmavých skvrn na dřevě. Dřevo, které může vyschnout po namočení vydrží déle, než to, které zůstává mokré. Udržujte terasová prkna bez napadaného listí, borovicového jehličí a dalších nečistot, které mohou zadržovat vodu a vlhkost, umožníte tím dostatečné vysychání dřeva. Organické usazeniny jako listy, semena nebo jiné nečistoty, mohou na terase ucpávat mezery mezi jednotlivými prkny, voda pak může vytvořit kaluže a rozmočit organické usazeniny, ze kterých se může uvolňovat tříslovina, která je dále schopna podlahu zabarvit. Tyto organické usazeniny jsou silným potravinovým zdrojem pro plísně. Udržovat plochu terasy bez nečistot je nejjednodušší způsob, jak udržet čistou podlahu. Pokud se mezery začnou ucpávat, odstraňte usazeniny pomocí zahradní hadice, lopatky, stěrky nebo podobného nástroje, napomůžete tím uchování životnosti podlahy. Obecně bude k odstranění roztroušeného organického materiálu jako například listů, lepší použití elektrického zahradního fukaru nebo smetáku. Nahromaděné nečistoty odstraňte pomocí smetáku. Zkušený profesionál může použít tlakové mycí zařízení při nízkém tlaku pod 1.500 psi (10,3 MPa) v bezpečných vzdálenostech min 30 cm nad povrchem terasy. V

nezkušených rukách by mohlo dojít k poškození terasy. Buďte krajně opatrní při používání tlakového čističe.



Olejové a mastné skvrny

Nejlépším odstraněním mastných a olejových skvrn je rychlé vyčištění. Čím déle zůstane olej nebo mastnota na povrchu, tím pravděpodobněji se nasákne do vláken dřeva a vyčištění bude velmi obtížné. Množství času záleží na typu skvrny, vystavení vodě a slunci a ostatních faktorech. K odstranění mastných nebo olejových skvrn, na které nestačí mýdlo a voda, použijte čistič nebo jiný komerční čisticí prostředek, určený pro váš typ podlahy. Postupujte dle doporučení výrobce a před čištěním celé podlahy přípravky vyzkoušejte na nenápadném místě. Pod gril nainstalujte ochrannou podložku, která pomůže chránit vaši podlahu před mastnými skvrnami.

Plísně

Plísně jsou běžnými životními formami vyskytující se v našem prostředí. Plísně rostou na rozpadajících se organických materiálech spadané listy, pyl. Drobné a lehké spóry plísní cestují snadno vzduchem a různá podnebí s měnící se teplotou, vlhkostí a zdroji organických živin vytváří plísňím podmínky pro přežití. Široká paleta stavebních materiálů včetně betonu, výrobků ze dřeva, vinylových desek a mnoho dalších materiálů se mohou stát

potenciální místem růstu plísní. Chcete-li minimalizovat tvorbu plísní na vaší terase, čistěte ji tak často, jak jen to bude nutné, dle potřeby, nejméně však dvakrát ročně. Je důležité odstraňování listí, nečistoty a jiných organických materiálů, které poskytují zdroj potravy pro rozvoj plísní. Pro čištění a odstraňování forem plísní existuje mnoho komerčních produktů. Dodržujte pokyny výrobce a používejte čisticí prostředky v rámci stanovené doby použitelnosti. Nemíchejte čisticí prostředky dohromady, jinak by mohly nastat škodlivé chemické reakce. Nikdy nepoužívejte bělidla a kyseliny.

Skvrny od taninu - tříslovin

Taniny - třísloviny (přírodní barvivo a pryskyřice) se přirozeně vyskytují ve všech dřevinách a někdy migrují na povrch dřeva tam, kde je povrch dřevěných vláken vystaven slunci a vodě. Taninové skvrny se časem samy rozpustí působením deště a vody. Podle sezóny to může trvat několik týdnů až několik měsíců. K urychlení odstranění taninových skvrn lze použít čistič a odšedovač dřeva nebo jiné komerční čisticí prostředky určené pro váš typ podlahy. Dodržujte pokyny výrobce a před čištěním celé podlahy vyzkoušejte prostředek na nenápadném místě.

Tvorba mechů a zeleného povlaku

Růst mechů a zeleného povlaku se objevuje všude tam, kde jsou vytvořeny vhodné podmínky k jejich růstu, zejména působením dlouhodobé vlhkosti, bez možnosti vysychání a čištění. Růst mechů v těchto případech můžeme pozorovat nejenom na organických, ale i dalších materiálech jako například kámen nebo beton. Odstraňování je možné pravidelnou údržbou a používání přípravků působících proti jejich růstu například Saicos odstraňovač zeleného povlaku.

Přírodní barvivo

Většina tropických dřevin obsahuje větší či menší množství přírodního barviva, které se zpočátku vyplavuje vlivem působení deště či zvýšené vlhkosti ven ze dřeva ve formě hnědé tekutiny. Proces vyplavování trvá obvykle dle četnosti a intenzity dešťů v řádu týdnů. Dbejte na to, aby přírodní barvivo, které se během deště bude z dřeviny vyplavovat, neobarví místa pod a v okolí. Odvod dešťové vody zajistěte trubkovým svodem.

Šednutí dřeva, příčiny a renovace

Dřevo vystavené povětrnostním vlivům, zejména slunečnímu záření a dešti, vykazuje po určité době barevné změny svého povrchu. Jedná se o změnu do šedostříbrné barvy, která se projevuje dle intenzity slunečního záření a deště v průběhu několika měsíců. Jedná se o rozpad vrchní vrstvy dřeva a jeho stavebních prvků ligninu a celulózy vlivem působení povětrnosti a UV záření. Tento jev se projevuje u všech dřevin bez rozdílu, pouze u tmavých dřevin je viditelný rychleji než u světlých. Tuto tenkou zešedlou vrstvu lze odstranit mechanicky, to znamená zbrúšením povrchu či chemicky pomocí speciálního odstraňovače šedi. Použití chemického odšedovače lze účinně použít pouze do doby kdy zvětrání prostoupí více do hloubky, což bývá obvykle do 2-3 let dle druhu dřeva. Poté již použití chemických odšedovačů není účinné a jedinou variantou renovace bude zbrúšení povrchu, případně ponechat dřevo s šedou patinou povrchu.



Jaké jsou příčiny černání dřeva

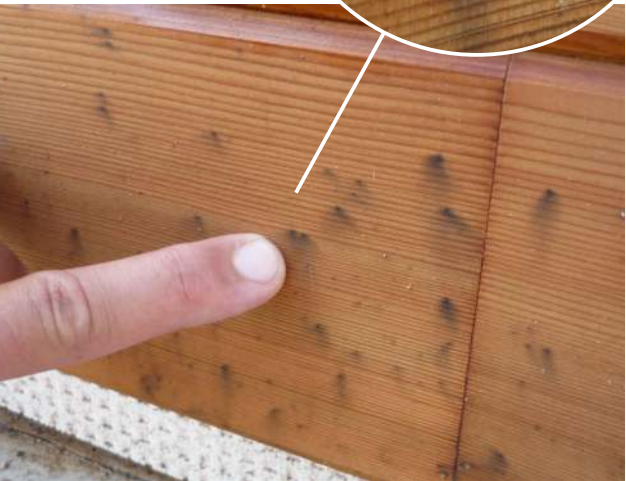
Další možnou barevnou změnou dřeva je černání povrchu. Černání povrchu se projevuje častěji u vodorovných ploch vystavených povětrnosti, u kterých dochází k snazšímu usazování nečistot, působení prachových částic a spadu. Černání dřeva je způsobené pozvolným prostupováním nečistot společně se zvýšenou vlhkostí makropóry do dřeva, kde dochází k jejich usazování. Současný světový trend přírodních ochranných terasových nátěrů nechávající dřevo s otevřenými póry, umožňujícími přirozené vysychání, nezamezí zcela prostupování prachových částic, ani zvětrávání dřeva. Odstraňování začernání dřeva je možné provádět slabým roztokem kyseliny šťavelové, čističem Saicos odstraňovač šedi

nebo mechanicky zbrúšením povrchu. Dřevěné terasy jsou nádhernou reprezentativní venkovní podlahovinou. Aby vaše terasa byla stále v dobré kondici a i po mnoha letech vypadala krásně, je nutné věnovat péči jejímu povrchu. Dřevo vystavené venkovním vlivům přirozené stárne a prachové částice, spad a jiné nečistoty mění její vzhled. Terasu pravidelně čistíte od nanesených nečistot, zeminy, usazenin a pylů. Zamezíte tím prostupování nečistot makropóry do dřeva. Zejména na světlých dřevinách je působení nečistot více patrné. Pod předměty které jsou umístěny na terase, jako jsou například stojany slunečníků, květináče, misky, rohožky se usazuje voda a vlhkost a nedochází k možnosti rychlého a přirozeného vysychání. Pod těmito předměty může docházet k tvorbě skvrn od dlouhodobé vlhkosti a nečistot. Předměty stojící na terase čas od času přenášejte nebo zajistěte, aby pod nimi docházelo k přirozenému vysychání a ventilaci vzduchu. Zamezíte tím tvorbě tmavých skvrn na dřevě.



Vyvarujte se kontaktu dřeva s korozivními kovy

Většina dřevin při kontaktu s korozivními kovy vytváří na svém povrchu modročerné skvrny, které jsou těžko odstranitelné. Skvrny vznikají kontaktem kovů se dřevem za působení vlhkosti. Zamezte proto kontaktu korozivních kovů se dřevem. Pro instalaci používejte pouze vhodný spojovací materiál z nerezové oceli. Zamezte rovněž kontaktu korozivních kovů se dřevem, broušení či řezání kovů v blízkosti vaší terasy, kdy by se kovový prach či jeho částí mohly dostat na povrch dřeva a způsobit obarvení. Kovové částice či kovový prach společně s působením vlhkosti vytváří na dřevě modročerné skvrny (viz obrázek níže). Častým případem je použití nevhodného spojovacího materiálu nebo zanesení kovového prachu z řezání či broušení kovů na povrch dřeva. Snaha odstranění korozivních skvrn pomocí chemických odstraňovačů šedi není obvykle účinná a je nutné přistoupit ke zbrúšení povrchu dřeva. Použití ochranných nátěrů dřeva nezamezí tvorbě korozivních skvrn.



Metalické špony na dřevě od řezání kovu v jeho blízkosti a následná korozivní reakce kovu se dřevem ve formě tmavých skvrn.

Návod na instalaci a údržbu dřevoplastových teras Fiberon®

Prostudujte si doporučený postup instalace a pokyny pro údržbu dřevoplastových teras Fiberon

Začínáme

Pročtěte si nejdříve pečlivě všechny uvedené pokyny.

Skladujte terasy na suchém místě, na rovném podkladu, tak aby se neprohýbaly a nedošlo k jejich poškození či deformaci. Zakryjte neprůsvitnou plachtou, zamezte poničení či zašpinění.

Při skládání a manipulaci noste prkna za konce, ve dvou lidech pro lepší podporu, nikdy je neházejte, zamezte mechanickému či jinému poškození povrchu prken.

Fiberon terasy jsou určeny pouze jako terasová podlahovina a nejsou určeny jako konstrukční či nosný prvek.

Podklad a ventilace

Podlahu neinstalujte přímo na beton či jiný pevný povrch. Vždy používejte podkladní hranoly a ujistěte se, že pod podlahou dochází k adekvátnímu a volnému proudění vzduchu, aby se zabránilo nadměrné absorpci vody a vlhkosti. Upravte drenáž nebo sklon ploch, kde může docházet k hromadění stojaté vody. Pro adekvátní ventilaci se požaduje pod terasou u všech podlahových aplikací minimální 5 cm mezera nad terénem pro dostatečnou cirkulaci vzduchu a bylo tak zajištěno vysychání. Upravte drenáž nebo sklon půdy tak, aby se nezadržovala voda nebo zvýšená vlhkost pod podlahou.

Směřujte odpadní roury, odbočky odpadních rour a usměrňující plechy pryč od podlahy. Ideální je instalace na výškově nastavitelné terče Solidor.

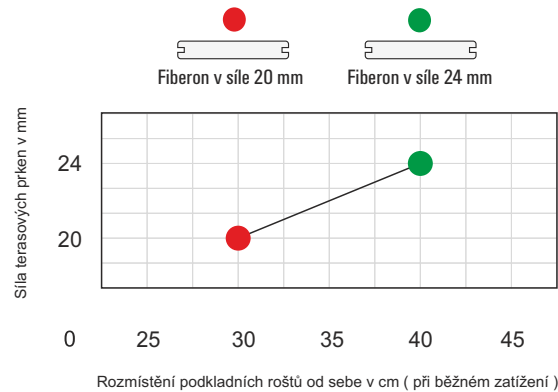


Podkladní hranoly a rozestupy

Podkladní hranoly používané při stavbě vaší Fiberon terasy musí mít rozměry minimálně 40x70 mm nebo větší. Doporučujeme stabilní nejlépe tropické dřeviny s dlouhou trvanlivostí a odolností. Vždy zajištěte ventilaci vzduchu pod terasou, nikdy nenechte "sednout" terasová prkna na podklad. Optimální je instalace na terče, zamezíte tvorbě vlhkosti, plísní či zahnívání pod terasou. Při instalaci terasových prken v síle 24 mm kolmo k podkladním hranolům (nosníkům) v obytném rezidenčním sektoru je rozestup mezi jednotlivými nosníky 40 cm na střed.

Při síle prken 20 mm je doporučený rozestup podkladních hranolů 30 cm na střed hranolů pro obytné prostory.

Tabulka rozsahů podkladních roštů pro terasy Fiberon



Při instalaci těžkých zařízení na podlahu, např. venkovní vířivky, je důležité splnit také požadavky výrobce, protože mohou existovat specifické požadavky na nosnou konstrukci a podporu, aby byly pokryty zárukou.

Tabulka tepelného rozpínání

Všechny podlahové materiály, ať už se jedná o dřevo, kompozit nebo kov, reagují na změny teploty počasí určitým stupněm délkového a šířkového rozpínání. Zanechte mezery mezi prkny napojovanými na délku dle tabulky níže.

Teplotní rozdíly		10°C	20°C	30°C	40°C	50°C
Délka prken a rozpínavost v mm vlivem změny teploty	1 m	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8
	2 m	0,7	1,5	2,2	2,9	3,6
	3 m	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5
	4 m	1,4	2,9	4,4	5,8	7,3
	5 m	1,8	3,7	5,5	7,3	9,1
	6 m	2,2	4,4	6,6	8,8	10,9

Příklad práce s tabulkou: při použití prken v délce 3,6 m vytvořte mezeru při délkovém napojování jednotlivých prken 4 mm

Všechny podlahové materiály, ať už se jedná o dřevo, kompozit nebo kov, reagují na změny teploty počasí určitým stupněm délkového a šířkového rozpínání. Aby se vyrovnaly účinky smršťování a rozpínání, musí se dodržet mezery mezi jednotlivými prkny dle následujících standardů instalace: 5 mm boční mezera mezi prkny 6 mm mezera mezi podlahovým prknem a jakoukoliv pevnou strukturou jako je stěna nebo sloup.

Doporučené upevňování

Kompozitní terasy Fiberon je možno instalovat dvěma způsoby. Instalaci klipy určených pro terasy Fiberon nebo vruty shora. Doporučujeme pouze použití vrutů z pevnostní nerez oceli nebo vruty Cobra. Obvyčejné vruty, pozinkované, nebo jiné typy klipů se pro upevňování nedoporučují. Schodnice doporučujeme připevňovat instalací vruty shora.

Doporučené klipy a vruty

Doporučujeme pouze použití upevňovacích klipů a vrutů Cobra nebo Phantom. Fiberon neschvaluje ani nezastupuje žádné specifické produkty třetích stran. Nedoporučují se jiné upínače, které nejsou specificky určeny na dřevěné kompozitové podlahy. Nedoporučují se jiné systémy skrytých upínačů než Cobra a Phantom, jejich použití by mohlo vést ke ztrátě záruky na výrobek.

Předvrtávání

Při instalaci terasy vruty shora předvrtávejte otvory pro vruty a používejte záhlubník pro zapuštění hlav vrutů. Používejte pouze doporučené klipy či vruty. Umístění vrutů by mělo být 25 mm od stran prken a 35 mm od konců prken pro zamezení rozštěpnutí prken. Je nezbytné předem vyvrtat otvory pro šrouby do podlahy, aby se zabránilo bezprostřednímu nebo případnému rozštěpení konce. Neutahujte vruty přespříliš. Přílišné utažení způsobí praskání na koncích prken či vyvalení kompozitu kolem vrutu. Vruty montované shora skrze terasová prkna se musí vždy zašroubovávat pod úhlem 90° k povrchu podlahy. Vytvořte čisté perfektně rovné linie vrutů, které vypadají lépe, než křivé linie. Jako šablony pro rovné linie použijte bílou křidu nebo provázky. Barevné křídý jsou neodstranitelné a zabarví povrch podlahy. Nepoužívejte tužky, fixy, barevné křídý či jiné nesmyslatelné barvy, které by nešlo odstranit z povrchu.

Vruty mají větší upevňovací sílu. Obvyklé šrouby do podlahy s kulatou hlavičkou vytváří pevná spojení, ale mají tendenci způsobovat rozšiřování.

Upevňování prken

Prkna nemusí být továrně přesně zaříznuta v úhlu 90°. Doporučujeme pro lepší vzhled u délkového napojování prkna na koncích zaříznout pokosovou pilou. Každé terasové prkno musí být připevněno na každém spoji s podkladním hranoem a to vždy dvěma vruty nebo klipy. Jedním na levém a druhým na pravém okraji. Prkna s boční drážkou není možné používat jako nášlapné části schodů.

Vzory dřevných vláken a směr pokládky

Všimněte si, že vzor struktury dřeva na povrchu prken je vyroben v jednom směru. Vzor se opakuje přibližně každých 90 cm po délce prkna. Instalujte prkna vždy v jednom směru vzoru vláken, aby se zajistilo, že orientujete prkna tak, aby bylo dosaženo požadovaného efektu. Na každém prkně je připojen směrový štítek, který ukazuje směr vláken.

Statická elektřina

Suchá a větrná prostředí mohou vytvořit dočasně stav statické elektřiny, která se bude měnit v závislosti na klimatu a stáří podlahy.

Změna barvy a struktury povrchu

V prvních 120 dnech po instalaci dochází k zesvětlení barevného odstínu vlivem UV záření. Po několika letech dochází u strukturovaných povrchů řad Traditional a Professional k vyhlazení struktury vzoru dřeva.

Čištění a údržba

Podlahu čistěte alespoň dvakrát ročně po hlavní pylové sezóně. Při použití tlakového čističe buďte krajně opatrní a používejte tlak nižší než 1.500 psi ve vzdálenosti minimálně 30 cm od povrchu podlahy. Vyčistěte usazeniny z mezer mezi podlahovými prkny, aby v době mezi čištěním deště spláchl pyly a organické usazeniny. Pod gril umístěte ochranou podložku s vinylovou spodní stranou. Krby, grily a jiné zdroje tepla umístěte dostatečně daleko, aby nedošlo k poškození terasy.

Věnujte pozornost povrchu

Organické usazeniny jako listy, semena nebo jiné nečistoty, se mohou na podlaze usazovat a ucpávat mezery mezi jednotlivými

prkny. Voda pak může vytvořit kaluže a rozmočit organické usazeniny, ze kterých se může uvolňovat tříslovina, která je dále schopna podlahu zabarvit. Tyto organické usazeniny jsou silným potravinovým zdrojem pro plísně. Udržovat plochu terasy bez nečistot je nejjednodušší způsob, jak udržet čistou podlahu. Pokud se mezery začnou ucpávat, odstraňte usazeniny pomocí zahradní hadice, lopatky, stěrky nebo podobného nástroje, napomůžete tím uchování životnosti podlahy.

Čistěte podlahu dvakrát ročně

Podlahu čistěte alespoň dvakrát ročně, aby se odstranil pyl, organické usazeniny, špína nebo skvrny. K prvnímu i dalšímu čištění podlah v oblastech s primárně jílovitou půdou doporučujeme jemný čisticí roztok na bázi octa nebo roztok jemného čisticího prostředku na nádobí.

Nečistoty a špína

Obecně bude k odstranění roztroušeného organického materiálu jako například listů, lepší použití elektrického zahradního fukaru nebo smetáku, než čištění pomocí hadice. Nahromaděné nečistoty odstraňte pomocí smetáku nebo použijte mýdlo, vodu a kartáč. Nejlepší je čištění ve směru drážek, poté pečlivě spláchněte plochu terasy proudem vody ze zahradní hadice. Zkušeni profesionálové mohou použít tlakové mycí zařízení při nízkém tlaku pod 1.500 psi (10,3 MPa) v bezpečných vzdálenostech min 30 cm nad povrchem terasy. V nezkušených rukách by mohlo dojít k poškození kompozitní podlahy. Buďte krajně opatrní při používání tlakového čističe.

Skvrny od taninu - tříslovin

Taniny (třísloviny) se přirozeně vyskytují ve všech dřevinách a někdy migrují na povrch kompozitní podlahy tam, kde je povrch dřevěných vláken vystaven slunci a vodě. Taninové skvrny se časem samy rozpustí. Podle sezóny to může trvat několik týdnů až několik měsíců. Taninové skvrny zmizí po ukončení procesu vystavení povětrnostním vlivům a skvrny už se znova neobjeví. K urychlení odstranění taninových skvrn použijte přípravek Saicos WPC Cleaner nebo jiné komerční čisticí prostředky určené pro váš typ podlahy. Dodržujte pokyny výrobce a před čištěním celé podlahy vyzkoušejte prostředek na nenápadném místě.

Plísně

Plísně jsou běžnými životními formami vyskytující se v našem prostředí. Plísně rostou na rozpadajících se organických materiálech jako je dřevo, spadané listy, pyl. Drobné a lehké spóry

plísní cestují snadno vzduchem a různá podnebí s měnící se teplotou, vlhkostí a zdroji organických živin vytváří plísním podmínky pro přežití. Široká paleta stavebních materiálů včetně betonu, výrobků ze dřeva, vinylové desky a mnoho dalších se mohou stát potenciální místem růstu plísní. Chcete-li minimalizovat tvorbu plísní na vaší terase, čistěte ji tak často, jak jen to bude nutné, dle potřeby, nejméně však dvakrát ročně. Je důležité odstraňování listů, nečistot a jiných organických materiálů, které poskytují zdroj potravy pro rozvoj plísní. Pro čištění a odstraňování forem plísní existuje mnoho komerčních produktů. Dodržujte pokyny výrobce a používejte čisticí prostředky v rámci stanovené doby použitelnosti. Nemíchejte čisticí prostředky dohromady, jinak by mohly nastat škodlivé chemické reakce. Nikdy nepoužívejte bělidla a kyseliny.

Olejové a mastné skvrny

Nejlepším odstraněním mastných a olejových skvrn je rychlé vyčištění. Čím déle zůstane olej nebo mastnota na povrchu, tím pravděpodobněji se nasákne do vláken dřeva kompozitní terasy. Množství času záleží na typu skvrny, vystavení vodě a slunci a ostatních faktorech. K odstranění mastných nebo olejových skvrn, na které nestačí mýdlo a voda, použijte Saicos WPC čistič nebo jiný komerční čisticí prostředek, určený pro váš typ podlahy. Postupujte dle doporučení výrobce a před čištěním celé podlahy přípravek vyzkoušejte na nenápadném místě. Pod gril nainstalujte ochrannou podložku, která pomůže chránit vaši podlahu před mastnými skvrnami.

Oheň a zdroje tepla

Krby, grily, louče a další zdroje ohně či tepla jsou stále oblíbenější doplňky zahrad a teras. Oheň může poškodit mnoho stavebních výrobků, včetně terasy Fiberon. Nesprávně nainstalované zdroje tepla mohou způsobit poškození povrchu terasy Fiberon, prostřednictvím přímého působení plamene, příliš vyzařovaného tepla či dopadajících jisker. Je třeba zvýšené opatrnosti při projektování, instalaci a použití těchto zařízení.

Křídý

Barevné křídý používané při konstrukci před řezáním k vyznačení rovných linií jsou na většině povrchu trvalé. Kontaktujte výrobce specifické značky a barvy kříd, aby vám doporučil čisticí prostředek, který by mohl být účinný. Nejlepší radou je vyvarovat se používání barevných kříd a používat alternativy jako bílou křidu.

Nejaktuálnější informace získáte na www.fiberon.cz