

# Dřevěné a kompozitní terasy

aktualizováno



**PECHAR**

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

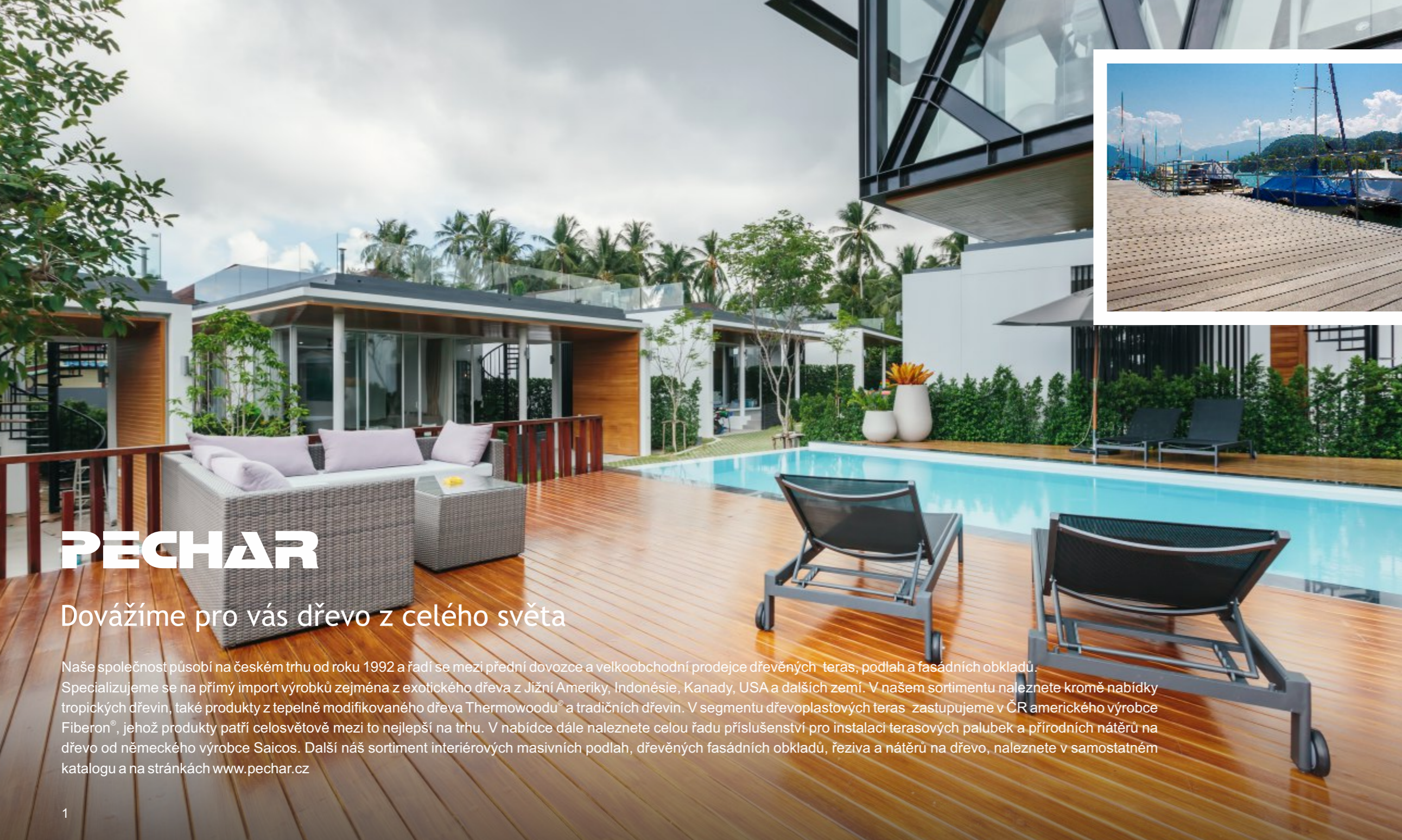


Pechar s.r.o. člen kanadské asociace Western Red Cedar Lumber Association. Oficiální importér a distributor západního červeného cedru v České republice. Fotografie uvedené v katalogu jsou pouze informativní a mohou se lišit od reálné barvy produktů. Změna uvedených informací vyhrazena. Copyright 2025 Pechar s.r.o.



[www.pechar.cz](http://www.pechar.cz)

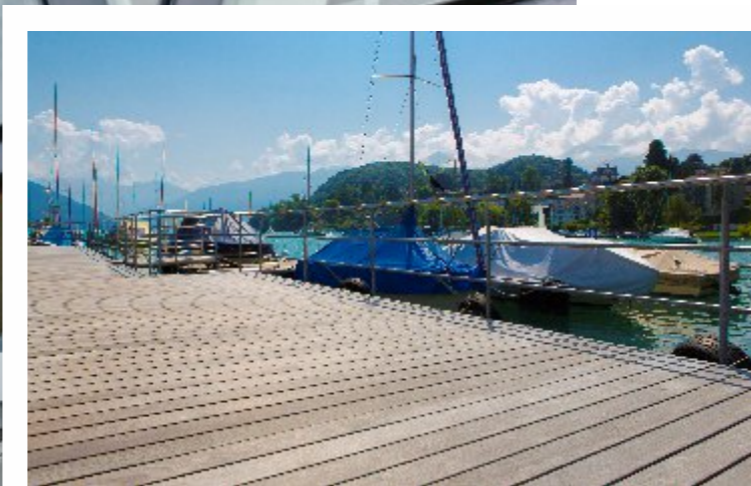
**PECHAR**



# 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](http://www.pechar.cz)



## Obsah katalogu

Dřevěné terasy Masterdeck .....	3
Dřevoplastové terasy Fiberon .....	19
Výškově nastavitelné terče .....	25
Saicos přehled nátěrů na dřevo .....	29
Příslušenství pro instalaci teras .....	32
Návod na montáž dřevěné terasy .....	43
Návod na údržbu dřevěných teras .....	45
Technické informace o dřevinách .....	47
Legální původ dřeva .....	48
Instalace a čištění kompozitních teras Fiberon .....	49



# MASTERDECK®

## 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.



Terasy Merbau

## 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 „náležité péče“. V souladu s evropským nařízením EU č. 995/2010 zaměřeného proti riziku dovozu dřeva z nelegální těžby, je zaveden v naší společnosti systém „náležité 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 námořní listy, povolení k těžbě a další dokumentaci. V rámci dovozu pravidelně spolupracujeme s kontrolními orgány. Námi dovážené dřevařské produkty jsou v souladu s uvedenými nařízeními pro dřevařské výrobky uváděné na trh EU, prokazující legální původ těžby dřeva. Více na straně 52.



Terasy Ipe



Terasy Ipe

## 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 částmi 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.



Terasy Garapa

## 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.





## KANADSKÝ ZÁPADNÍ MODŘÍN

Rozměry: 27x140x2400-6100 mm  
 Botanický název: Larix occidentalis  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: KD, průmyslově sušeno  
 Hustota: cca 700 kg/m<sup>3</sup>  
 Původ dřeva: Kanada

Západní kanadský modřín je jedno z nejtěžších měkkých dřev s hustotou cca 700 kg/m<sup>3</sup> s přirozenou odolností prot 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  
 27\*140\*2400-5100 mm



## THERMOWOOD BOROVICE

Rozměry: 26x140x3900-4500 mm  
 Dřevina: borovice  
 Botanický název: Pinus sylvestris  
 Profil: Elegant a oboustranně hladký  
 Provedení: originální modifikace Thermowood-D  
 Hustota: cca 400 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ dřeva: Finsko

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 profil  
 26\*140\*3000-4800 mm



## THERMOWOOD JASAN

Rozměry: 21x130x1000-3600 mm  
 Botanický název: Fraxinus excelsior  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: originální modifikace Thermowood-D  
 Hustota: cca 600 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ dřeva: Finsko a Litva

Thermowood je dřevo upravené pomocí teplot 212 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  
 21\*130\*1000-3600 mm



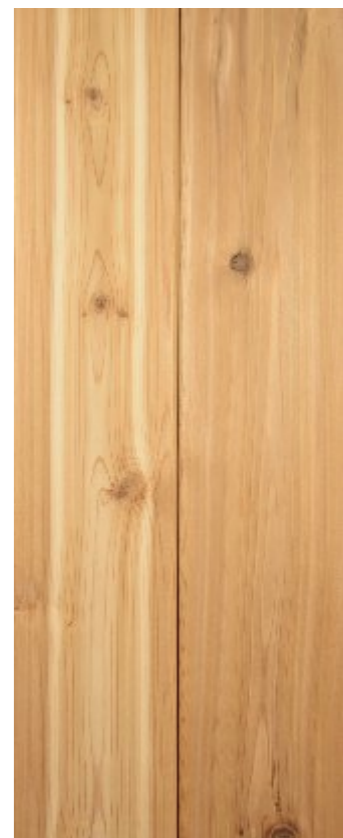
## ZÁPADNÍ ČERVENÝ CEDR

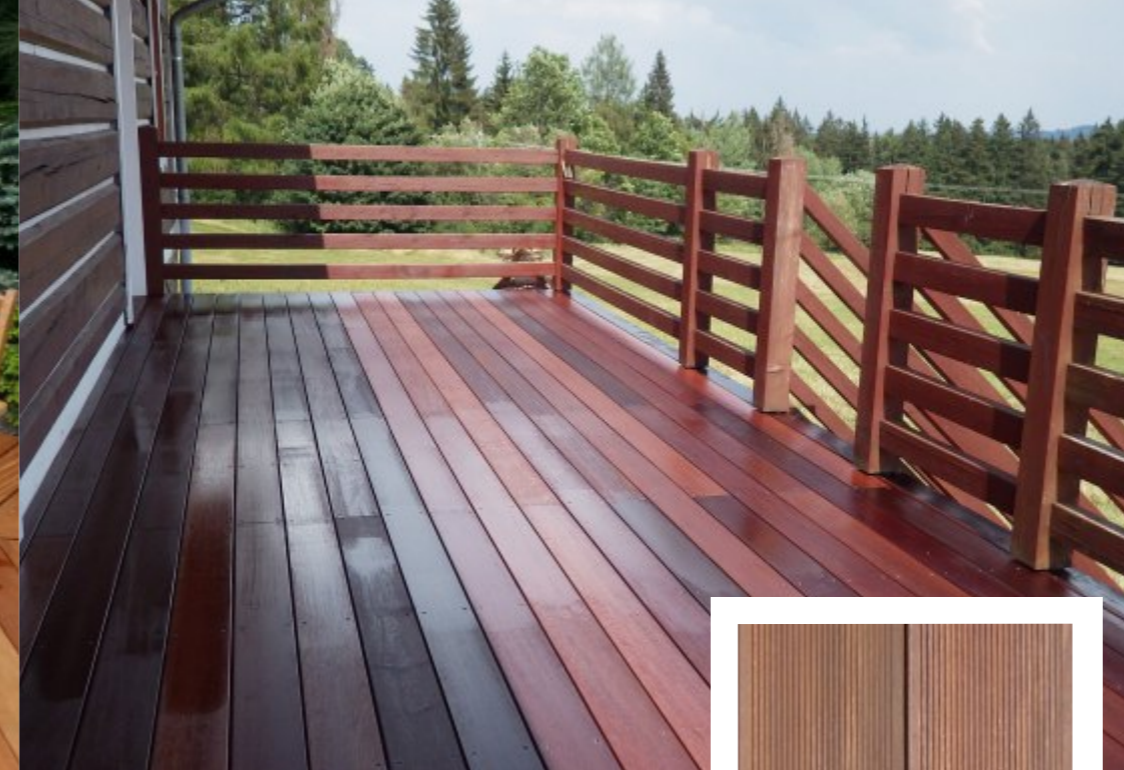
Rozměry: 38x140x2100-6100 mm  
 Botanický název: Thuja plicata  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: KD, průmyslově sušené  
 Hmotnost: cca 400 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ: Kanada

Západní červený cedr v sukátém třídění. Tato kanadská dřevina pocházející z oblasti Britské Kolumbie je jednou z nejstabilnějších a nejtrvanlivějších měkkých dřevin světa. Dřevo zůstává rovné bez krouvitosti, neobsahuje barviva ani smůlu a velmi dobře snáší mnoho druhů ochranných nátěrů. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil  
 38\*140\*2100-6100 mm

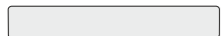




## ANGELIM AMARGOSO

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm  
Botanický název: Vatairea spp.  
Profil: oboustranně hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: 750-800 kg/1m<sup>3</sup>  
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.

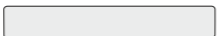
  
Hladký profil  
21\*145\*1800-5700 mm



## GARAPA

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm  
Botanický název: Apuleia leiocarpa  
Profil: oboustranně hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: 800-900 kg/1m<sup>3</sup>  
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



## MASSARANDUBA

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm  
Botanický název: Manilkara bidentata  
Profil: 24 drážek / hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: 1000-1200 kg/1m<sup>3</sup>  
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



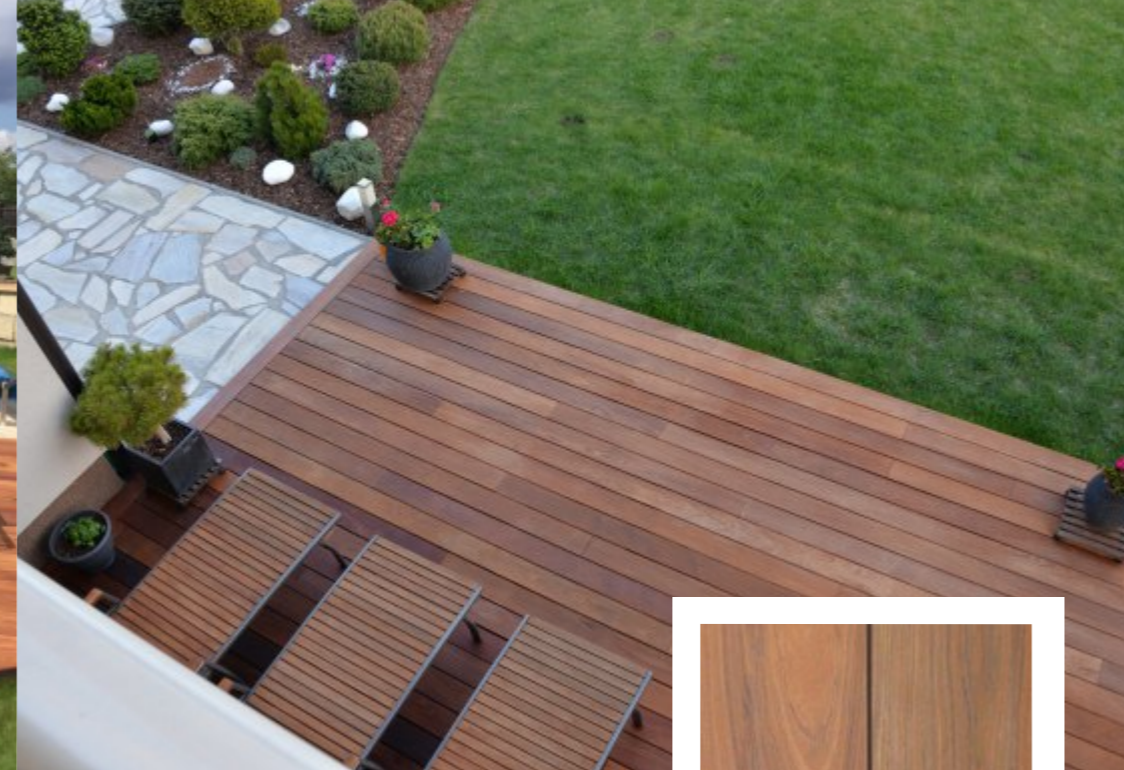
## BANGKIRAI

Rozměry: 25x145x1800-5700 mm  
Botanický název: Shoera spp  
Profil: 24 drážek / hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: 900 kg/1m<sup>3</sup>  
Původ: Indonésie

Bangkirai patří celosvětově k nejrozšířenějším dřevinám používaných pro exteriérové podlahy. Díky své odolnosti a vysoké tvrdosti se používá kromě dřevěných teras rovněž pro silně zatěžované stavební konstrukce jako jsou mosty, sloupy, železniční pražce atd. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.

  
Drážkováný / hladký profil  
25\*145\*3000-4800 mm





## MERBAU

Rozměry: 21x140x1800-4200 mm  
Botanický název: Intsia bijuga  
Profil: oboustranně hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: 850-1000 kg/1m<sup>3</sup>  
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



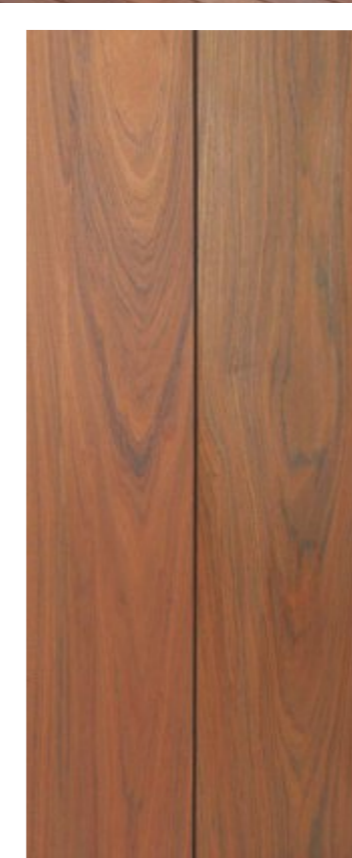
## IPE

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm  
Botanický název: Tabebuia spp  
Profil: oboustranně hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: 1000-1250 kg/1m<sup>3</sup>  
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, fialové nazelenalé. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Hladký profil  
21\*145\*1800-5700 mm



## TATAJUBA

Rozměry: 21x145x1800-5700 mm  
Botanický název: Bagassa guianensis  
Profil: oboustranně hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: cca 800 kg/1m<sup>3</sup>  
Původ: Jižní Amerika

Tatajuba je tvrdá jihoamerická dřevina s velmi vysokou třídou odolnosti a dobrou stabilitou. Díky své vysoké trvanlivosti a přirozené odolnosti se tato dřevina používá zejména pro venkovní použití. Barva této dřeviny je zpočátku žlutavá s různými odstíny pruhováním. Během několika dnů až týdnů vystavení na slunci tmavne a dřevo mění vlivem pigmentace barvu do medového odstínu. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



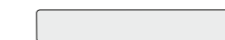
Hladký profil  
21\*145\*1800-5700 mm



## TEAK

Rozměry: 20x120x1000-2200 mm  
Botanický název: Tectona grandis  
Profil: oboustranně hladký  
Provedení: KD, průmyslově sušené  
Hmotnost: cca 670 kg/1m<sup>3</sup>  
Původ: Indonésie

Teak je jedno z nejcennějších, nejtrvanlivějších a nejodolnějších dřev světa. Nízké sesychání při změnách vlhkosti tvarově stabilní, nepropustné pro vodu vysoké mechanické pevnosti, zejména v tlaku a ohybu, dřevo pružné, středně houževnaté. Teakové dřevo obsahuje olejnaté pryskyřice, na povrchu mastné. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.



Pero a drážka  
na krátkých stranách

Hladký profil  
20\*120\*1000-2200 mm






## JATOBA

Rozměry: 21x140x1800-4200 mm  
 Botanický název: Hymenaea spp  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: KD, průmyslově sušené  
 Hmotnost: cca 940 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ: Jižní Amerika

Jatoba je tvrdá dřevina s vysokou třídou odolnosti. Tato dřevina pocházející z jižní Ameriky se vyznačuje krásnou dekorativní strukturou a kresbou letokruhů. Barva této dřeviny je zpočátku červená s různými odstíny. Technické informace k této dřevině naleznete na našich internetových stránkách.

  
 Hladký profil  
 21\*145\*1800-6100 mm

## Jak instalovat nosné hranoly

Nosné hranoly instalujte tak, aby nebyly v přímém kontaktu se zemí a byly umístěny na vodě odolných podložkách nebo tercích. Přímý kontakt dřeva se zemí snižuje životnost dřeva a zvyšuje riziko hniloby. Rektifikační terče zajišťují volný odtok vody pod rošty za deště a umožňují snadné vyrovnání výškových rozdílů. Vzdálenost rektifikačních terčů by měla být cca 50 cm od sebe, pro běžné zatížení terasy. Naplánujte sklon terasy v podélném směru směrem od domu tak, aby z povrchu mohla volně odtékat voda. Nosné hranoly pro dřevěné terasy by měly být z podobně tvrdého materiálu jako pochozí terasa. Pro zvýšení trvanlivosti podkladních hranolů je možno použít ochranný pás hranolů z naší nabídky nebo provést impregnaci dřeva. Pro možnost vysychání prostoru mezi prknem a podkladním hranolem, je možné použít ventilační podložky. Nepoužívejte nosné hranoly z měkkého dřeva pro instalaci teras z tvrdých tropických dřevin. Důležité je správné rozmístění podkladních nosných hranolů roštů od sebe. Více informací nalezete v montážním návodu.



## Dřevěné podkladní nosné hranoly



### KANADSKÁ DOUGLASKA

Rozměry: 42x65x1800-5700 mm  
 Botanický název: Pseudotsuga menziesii  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: KD, průmyslově sušené  
 Hmotnost: cca 530 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ: Kanada

Pravá kanadská douglaska je po sekvoji vřdzyzeleném druhý nejvyšší jehličnatý strom světa, který proslavil Britskou Columbií jako oblast se zdroji mimořádně kvalitního dřeva. Douglaska poskytuje díky svým obsažným ochranným látkám přirozenou odolnost proti rozkladu, povětrnosti, hnilobě, hmyzu a je tak oblíbenou volbou pro venkovní projekty.



Hladký profil  
 42\*65\*3000-5700 mm



### KANADSKÝ MODŘÍN

Rozměry: 40x70x2400-6100 mm  
 Botanický název: Larix occidentalis  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: KD, průmyslově sušené  
 Hmotnost: cca 700 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ: Kanada

Západní kanadský modřín je odolná jehličnatá dřevina. Extrémní přírodní podmínky, kterým musí modřín během svého růstu čelit, jsou důvodem jeho pomalých přírostů a mnoha jedinečných fyzikálně mechanických vlastností. Jeho přirozená odolnost je dána rovněž vysokým obsahem pryskyřice a konzervantů.



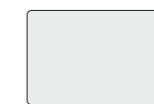
Hladký profil  
 40\*70\*3000-5100 mm



### THERMOWOOD BOROVICE

Rozměry: 42x68x3000-5700 mm  
 Botanický název: Pinus sylvestris  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: tepelná modifikace D pro exteriér  
 Hmotnost: cca 400 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ: Finsko

ThermoWood v modifikaci D je dřevo upravené pomocí teploty 212 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. Výhodou ThermoWoodu pro venkovní použití je dlouhá trvanlivost, vynikající odolnost proti hnilobě, rozkladu a povětrnosti.



Hladký profil  
 42\*68\*3000-5700 mm



### ANGELIM AMARGOSO

Rozměry: 40x70x1800-5700 mm  
 Botanický název: Vatairea spp.  
 Profil: oboustranně hladký  
 Provedení: KD, průmyslově sušené  
 Hmotnost: cca 750-800 kg/1m<sup>3</sup>  
 Původ: Jižní Amerika

Angelim amargoso je tvrdá jihoamerická dřevina s přirozenou odolností a trvanlivostí. Tato dřevina se vyznačuje dobrou stabilitou. Barva této dřeviny je zpočátku zlatavá s různými odstíny pruhoření, během několika dní až týdnů na slunci mění dřevo barvu do tmavě hnědo červené.



Hladký profil  
 40\*70\*1800-5700 mm

## Saicos snadné odšedování 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. Projevy zvětrávání dřeva v závislosti na intenzitě slunečního záření a deště a dalších vlivů můžeme na dřevu pozorovat již 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 svrchní 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 zbrúšením povrchu či chemicky pomocí speciálního odstraňovače šedi. Použití chemického odšedovače 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 odšedovačů není účinné a



jedinou možností bude zbrúšení povrchu, případně ponechat dřevo s šedou patinou. Přírodní zvětralý šedý odstín dřeva 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 odšedovací přípravek Saicos, pomocí kterého je možné 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 odšedovacího 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 odšedovacího přípravku Saicos naleznete v technickém listu výrobku na našich internetových stránkách [www.pechar.cz](http://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 projevit 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 deště 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



Kanadský modřín

# Typické znaky Thermowood

## Thermowood a jeho typické znaky

Tepelná modifikace Thermowood je výrobní proces 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. 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 díky výrobní technologii charakteristické povolené znaky, které uvádíme v ilustraci. Tyto znaky nejsou považovány za vady.

## Povrchová úprava a barevné a jiné změny dřeva

Thermowood je možno použít pro venkovní aplikace bez nutnosti povrchové úpravy, což ale povede k procesu zvětvávání a tvorbě prasklin vlivem UV záření a působení vnějších vlivů. Aplikace nátěrů s obsahem pigmentů u Thermowoodu poskytuje zvýšenou úroveň ochrany a snižuje jejich tvorbu a prodlužuje tmavý barevný odstín dřeva. Obecně platí, že Thermowood je vhodný pro nanášení nátěrů a je v tomto ohledu shodný s běžným dřevem. Proces tepelné modifikace však ovlivňuje některé vlastnosti související s povrchovou úpravou. Povrch Thermowoodu vlivem tepelné modifikace snadno zvětvává, není-li dřevo ošetřeno nátěrem. 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.

## Kontakt s kovy

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

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



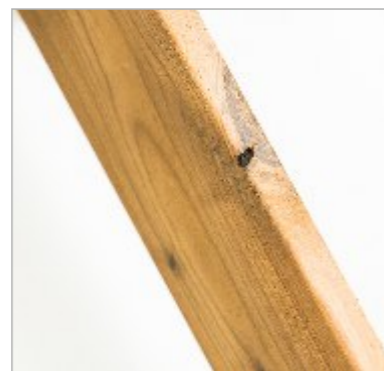
Malé praskliny na povrchu prken jsou povoleny



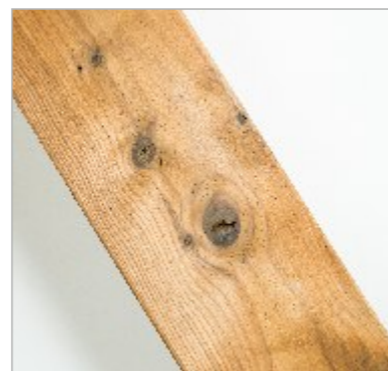
Trhliny na koncích prken jsou povoleny



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

# Originální finská technologie tepelné úpravy dřeva

Naše společnost je přímý dovozce a distributor originálního tepelně upraveného dřeva Thermowood od finských výrobců. Kvalita výroby je zajištěna dirigováním a sledováním procesu výroby v souladu s certifikací. Mezinárodní asociací Thermowood Association bylo uděleno právo s použitím ochranné známky Thermowood. Dáváme přednost zejména dřevu z severské borovice a smrku. Dřevo díky této speciální tepelné úpravě při zpracování získává mnohé jedinečné vlastnosti. Thermowood dovážíme v produktech jako jsou dřevěné fasádní obklady, prkna, fošny, odvětrávané fasádní profily, terasová prkna, hranoly a řezivo. Rovněž dovážíme originální řezivo Thermowood, které následně zpracováváme na různé typy výrobků a profilů zde v České republice.



# Thermowood - vylepšené vlastnosti oproti běžnému dřevu

Thermowood je úprava dřeva za použití přírodních metod tepla a páry. Tepelná úprava zlepšuje technické vlastnosti dřeva. Thermowood je netoxický, rozměrově stabilní, odolný proti rozpadu a bez obsahu pryskyřice. Může být použit jak pro vnitřní tak venkovní aplikace v jakémkoli klimatu. V důsledku procesu tepelného zpracování dochází k novému vytvoření struktury dřeva.

Tepelně ošetřené dřevo trvale mění několik svých chemických a fyzikálních vlastností. Změna vlastností je způsobena hlavně tepelnou degradací hemicelulóz. Výsledkem je snížení bobtnání a smršťování vlivem vlhkosti, zlepšení biologické trvanlivosti, ztmavnutí barvy, dřevo je zbaveno několika extraktivních látek, dochází ke snížení jeho hmotnosti, snížení rovnovážného obsahu vlhkosti, snížení pH a zlepšení tepelně izolačních vlastností.



Thermowood borovice 26x140 mm



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.



Fiberon Good Life Beach House

## 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 vlhkostí 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 Good Life Tuscan Villa



Fiberon Good Life Tuscan Villa

## Co máte v plánu? Užít si

Společnost Fiberon si zakládá na tom, že vyrábí produkty pro venkovní prostory, které jsou odolné a krásné. Nabízejí ryzí 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  
ODOLNOST PROTI ŠEDNUTÍ  
ULTRA NÍZKÁ ÚDRŽBA  
ODOLÁVÁ NEČISTOTÁM  
RECYKLOVANÝ PODÍL  
BEZ TRÍSKOVÁNÍ



Fiberon Good Life Beach House

## Nová generace povrchů Permatech

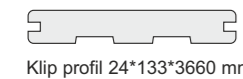
Terasy Fiberon jsou vyráběny s povrchy nové generace Permatech. Tyto povrchy jsou inovativní revoluční průlom v kompozitních terasových materiálech. Je to dokonalé spojení přírodní krásy, nejmodernějších technologií s minimálními nároky na údržbu. Žádné broušení, olejování či natírání. WPC terasy Fiberon jsou snadné na údržbu, nečistoty se snadno omývají běžnými čistícími prostředky a k udržení vaší čisté terasy postačí postřík zahradní hadicí či tlakovým čističem. Technologie Permatech® je jedním z klíčových prvků, díky kterému jsou terasy Fiberon odolné, krásné a bezúdržbové. Tento ochranný povrch je navržen tak, aby zajistil maximální trvanlivost a estetiku i v těch nejnáročnějších podmínkách. Nevsakuje tekutiny, což usnadňuje údržbu a udržuje terasu dlouhodobě čistou.



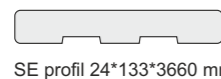


## TUSCAN VILLA FIBERON GOOD LIFE

Řada: Good Life  
Výrobce: Fiberon Composites, North Carolina  
Původ: USA  
Formáty: Prkna 24x133x3660  
Barva: Tuscan Villa s multichromatickou variací odstínů  
Profil: plný profil  
Složení: kompozit HDPE a dřevo v poměru 50-50%  
Ochranná vrstva: protiskluzné R12 provedení Permotech  
Určení: profily 24 mm terasová prkna  
Hmotnost: cca 1.100 kg/m<sup>3</sup>  
Profilace: klip profil s boční drážkou pro montážní klipy a SE profil pro lemování a schody.



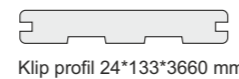
Klip profil 24\*133\*3660 mm



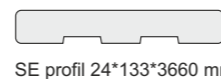
SE profil 24\*133\*3660 mm

## BEACH HOUSE FIBERON GOOD LIFE

Řada: Good Life  
Výrobce: Fiberon Composites, North Carolina  
Původ: USA  
Formáty: Prkna 24x133x3660  
Barva: Beach House s multichromatickou variací odstínů  
Profil: plný profil  
Složení: kompozit HDPE a dřevo v poměru 50-50%  
Ochranná vrstva: protiskluzné R12 provedení Permotech  
Určení: profily 24 mm terasová prkna  
Hmotnost: cca 1.100 kg/m<sup>3</sup>  
Profilace: klip profil s boční drážkou pro montážní klipy a SE profil pro lemování a schody.



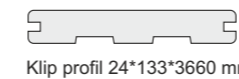
Klip profil 24\*133\*3660 mm



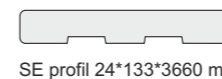
SE profil 24\*133\*3660 mm

## BUNGALOW FIBERON GOOD LIFE

Řada: Good Life  
Výrobce: Fiberon Composites, North Carolina  
Původ: USA  
Formáty: Prkna 24x133x3660  
Barva: Bungalow s multichromatickou variací odstínů  
Profil: plný profil  
Složení: kompozit HDPE a dřevo v poměru 50-50%  
Ochranná vrstva: protiskluzné R12 provedení Permotech  
Určení: profily 24 mm terasová prkna  
Hmotnost: cca 1.100 kg/m<sup>3</sup>  
Profilace: klip profil s boční drážkou pro montážní klipy a SE profil pro lemování a schody.



Klip profil 24\*133\*3660 mm



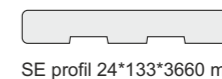
SE profil 24\*133\*3660 mm

## CABANA FIBERON GOOD LIFE

Řada: Good Life  
Výrobce: Fiberon Composites, North Carolina  
Původ: USA  
Formáty: Prkna 24x133x3660  
Barva: Cabana s multichromatickou variací odstínů  
Profil: plný profil  
Složení: kompozit HDPE a dřevo v poměru 50-50%  
Ochranná vrstva: protiskluzné R12 provedení Permotech  
Určení: profily 24 mm terasová prkna  
Hmotnost: cca 1.100 kg/m<sup>3</sup>  
Profilace: klip profil s boční drážkou pro montážní klipy a SE profil pro lemování a schody.



Klip profil 24\*133\*3660 mm



SE profil 24\*133\*3660 mm



## Fiberon Good Life

Terasové desky Good Life od amerického výrobce Fiberon mají nízké nároky na údržbu a za cenu, která se blíží ceně dřeva. Terasové desky jsou na třech stranách opatřeny odolnou ochrannou vrstvou, takže je nikdy není nutné mořit ani natírat. Řekněte rovněž sbohem hnilobě, deformacím a třískám. Desky Good Life vypadají dobře, jsou velmi odolné a prodávají se za bezkonkurenční cenu.

### Krásný vzhled a kvalita za přijatelnou cenu

Udělejte si čas na odpočinek s terasami Fiberon Good Life. Ideální pro pořádání sousedských setkání, letní večeří s rodinou nebo relaxaci venku po dlouhém týdnu, Good Life nabízí nepřekonatelný výkon a odolnost pro jakýkoli projekt terasy. Terasy Good Life jsou vyráběny v atraktivních barvách s multichromatickým probarvením a strukturou letokruhů připomínající reálné dřevo. Povrch je chráněn nejnovější generací PVC vrstvy Permatech s protiskluznou úpravou R12 poskytující nepřekonatelnou ochranu před každodenním opotřebením a UV zářením. Polyethylenová vrstva zcela chrání povrch terasy a činí povrch vodotěsný. Terasy Fiberon jsou moderním řešením pro ty, kteří chtějí spojit luxusní vzhled přírodního dřeva s bezkonkurenční odolností a dlouhou životností. Zapomeňte na každoroční natírání, praskání, třísky nebo náročnou údržbu – Fiberon nabízí dokonalý komfort a minimální starosti.

### Proč zvolit právě Fiberon?

- Vzhled přírodního dřeva – realistická textura a přírodní odstíny dodají vaší terase eleganci.
- Bezúdržbový materiál – žádné natírání, olejování ani broušení, pouze jednoduché čištění.
- Vysoká odolnost – nenasákavý materiál odolný vůči vlhkosti, plísním, škůdcům a UV záření.
- Ekologicky šetrné – vyrobeno z recyklovaných materiálů, šetří přírodu a podporuje udržitelný rozvoj.
- Protiskluzový povrch – bezpečnost i za mokra, ideální pro bazény a terasy u vody.
- Dlouhá životnost – až 25 let záruka, žádné třísky, praskliny ani blednutí.
- Snadná instalace – inovativní systém uchycení umožňuje rychlou a pevnou montáž.



Fiberon Good Life Beach House



Fiberon Good Life Tuscan Villa

## Zcela nový protiskluzný povrch R12

Good Life je celosvětově populární řadou teras od amerického výrobce Fiberon a to díky své vysoké kvalitě, krásnému vzhledu za příznivou cenu. Setkat se s nimi můžete jak u rezidenčních, tak komerčních projektů, u kterých je kladen důraz na požadavky zvýšené bezpečnosti a protiskluznosti povrchu. Na tyto požadavky společnost Fiberon reagovala vývojem zcela nových povrchů se zvýšenou trakcí R12, které snižují riziko uklouznutí v celé řadě rizikových míst. Tyto protiskluzné povrchy jsou vyráběny v atraktivních barvách s multichromatickým různorodým probarvením přechodem odstínů a strukturou letokruhů připomínající reálné dřevo. Povrchy je chráněn nejnovější generací PVC vrstvy 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 plísním, dřevokaznému hmyzu vč. termitů, nepříznivým povětrnostním podmínkám více, než jakékoliv jiné kompozitní terasy na světě.

## Krásně vypadající terasy Fiberon si svůj vzhled zachovají

Desky Fiberon napodobují teplé odstíny a letokruhy přírodního tvrdého dřeva. Jen se nám podařilo odstranit problémy s blednutím barev, deformacemi, hnilobou a vznikem třísek, nehledě na potřebu pravidelného moření, impregnování a nátěrů, které jsou běžné u dřevěných desek. Díky kompozitním materiálům Fiberon si můžete užívat vzhledu, za kterým se každý ohlédne, aniž byste se museli namáhat s přílišnou údržbou. Ať už chcete špičkový produkt pro svůj venkovní prostor nebo jednoduše hledáte atraktivní alternativu dřeva s nízkými nároky na údržbu, jsou produkty Fiberon tou pravou volbou.



Fiberon Good Life Beach House

## 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 vyrovnání ploch pomocí terčů Solidor je velmi snadné, což výrazně zkrátí čas montáže a nabídne profesionální a systémové řešení.



TERČ P 1,7-2,3 cm  
C2V+



Statické zatížení max: 1000 kg  
Rozmístění od sebe: 40-50 cm  
Přibližná spotřeba: 6-7 ks / 1 m<sup>2</sup>  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Dodává se bez vyobrazené pryžové podložky, která je samostatným doplňkem k produktu.

TERČ PV 2,3-3,5 cm  
CPV+



Statické zatížení max: 1000 kg  
Rozmístění od sebe: 40-50 cm  
Přibližná spotřeba: 6-7 ks / 1 m<sup>2</sup>  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Dodává se bez vyobrazené pryžové podložky, která je samostatným doplňkem k produktu.

TERČ PV 3,5-5 cm  
CPV+



Statické zatížení max: 1000 kg  
Rozmístění od sebe: 40-50 cm  
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m<sup>2</sup>  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 5-8 cm  
CPV+



Statické zatížení max: 1000 kg  
Rozmístění od sebe: 40-50 cm  
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m<sup>2</sup>  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 8-11 cm  
CPV+



Statické zatížení max: 1000 kg  
Rozmístění od sebe: 40-50 cm  
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m<sup>2</sup>  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 11-14 mm  
CPV+



Statické zatížení max: 1000 kg  
Rozmístění od sebe: 40-50 cm  
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m<sup>2</sup>  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 14-17 cm  
CPV+



Statické zatížení max: 1000 kg  
Rozmístění od sebe: 40-50 cm  
Přibližná spotřeba: 6-7 ks/1 m<sup>2</sup>  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Terče je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

NÁSTAVEC AF-100 10 CM  
SKLONOVÝ KOREKTOR HA5  
VÝŠKA 2 CM, SKLON DO 5%



Příslušenství pro rektifikační terče Solidor. Nástavec AF-100 se závitem pro zvýšení požadované výšky až do 1 metru. Sklonový korektor HA5 je užitečným doplňkem terčů řady PV pro případ vyrovnání sklonu podkladu do 5%.

## Rektifikační terče pro dlažby

Rektifikační terče Solidor s křížovým držákem T4 jsou určeny 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. Terče je možné dále doplnit dalšími doplňky jako jsou pryžové podložky, které až o 75% redukují přenos vibrací a hluku. Terče řady PV je dále také možné doplnit automatickým sklonovým korektorem HA5. Sklonový korektor je užitečným doplňkem terčů řady PV pro případ vyrovnání sklonu podkladu do 5%. 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 P 1,7-2,3 cm  
C4T



Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby v místech s nutností vyrovnávání různých výšek podkladů.  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Statické zatížení max: 1000 kg  
Dodává se bez vyobrazené pryžové podložky, která je samostatným doplňkem k produktu.

TERČ PV 2,3-3,5 cm  
C3/4T



Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby dlaždic.  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Statické zatížení max: 1000 kg  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 3,5-5 cm  
C3/4T



Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby dlaždic.  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Statické zatížení max: 1000 kg  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 5-8 cm  
C3/4T



Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby dlaždic.  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Statické zatížení max: 1000 kg  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 8-11 cm  
C3/4T



Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby dlaždic.  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Statické zatížení max: 1000 kg  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 11-14 mm  
C3/4T



Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby dlaždic.  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Statické zatížení max: 1000 kg  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

TERČ PV 14-17 cm  
C3/4T



Rektifikační terče určené pro instalaci betonové dlažby dlaždic.  
Ø rektifikačních terčů: 21 cm  
Statické zatížení max: 1000 kg  
Terč je možné vybavit nástavcem AF100 nebo sklonovým korektorem HA5

NÁSTAVEC AF-100 10 CM  
SKLONOVÝ KOREKTOR HA5  
VÝŠKA 2 CM, SKLON DO 5%



Příslušenství pro rektifikační terče Solidor. Nástavec AF-100 se závitem pro zvýšení požadované výšky až do 1 metru. Sklonový korektor HA5 je užitečným doplňkem terčů řady PV pro případ vyrovnání sklonu podkladu do 5%.

# Přehled venkovních nátěrů na dřevo

Saicos Color Gmbh je německý výrobce profesionálních nátěrových hmot zejména z přírodních rostlinných olejů a vosků. Nátěry představují nejvyšší kvalitu, snadno se nanáší, jsou úsporné, dobré pro dřevo a šetrné k životnímu prostředí. Jasně strukturovaný program produktů Saicos zahrnuje široké spektrum nátěrů pro vnitřní i vnější použití. Vnitřní nátěry jsou určeny pro podlahy, nábytek, pracovní desky, obklady stěn a stropů. Venkovní program zahrnuje nátěry na terasy, zahradní nábytek, fasády, balkony, okna, dveře a veškeré dřevěné prvky v zahradě. Nátěrový systém zahrnuje i údržbové a čisticí prostředky. Jako specialista na povrchové úpravy na bázi olejů a vosků se staví společnost Saicos na přední místo na německém trhu.



## OLEJOVÁ LAZURA

Kódy: 0001-0092  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 13 m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

Saicos venkovní olejová lazura zajistí zvláště vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům s biocidními složkami chránící dřevo proti houbám.

0001 Bezbarvý	0009 Bílý	0010 Smrk	0011 Borovice	0018 Písková
0030 Červen švédská	0031 Modřín	0038 Mahagon	0060 Zeleň jedlová	0070 Perletová
0071 Šed skalní	0081 Ořech	0082 Teak	0086 Dub	0089 Palisander
0091 Eben	0092 Antracit			



## UV OLEJOVÁ LAZURA

Kódy: 1101-1181  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 13 m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

Saicos UV venkovní olejová lazura pro dřevo vystavené slunci, UV záření a povětrnostním vlivům.

1101 Bezbarvý	1111 Borovice	1171 Šedý	1181 Ořech
------------------	------------------	--------------	---------------



## SPECIÁLNÍ OLEJ NA DŘEVO

Kódy: 0110-0180  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 14 m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

Protiskluzný olej na dřevěné terasy, podlahy a zahradní nábytek. Nátěr na bázi přírodních olejů a vosků.

0110 Bezbarvý	0112 Modřín	0113 Bangkirai	0118 Teak	0122 Bílý
0123 Šedý	0125 Thermowood	0180 Černý		



## TERASOVÝ OLEJ H<sub>2</sub>O

Kódy: 0310-0318  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 8 m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

Protiskluzný olejový vodou ředitelný nátěr. Nátěr zdůrazňuje přirozenou krásu dřeva, jednoduše se nanáší a chrání před povětrnostními vlivy.

0310 Bezbarvý	0312 Modřín	0313 Bangkirai	0318 Teak
------------------	----------------	-------------------	--------------



## BEL-AIR Rychleschnoucí

Kódy: 7200-720092  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 8,5 m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

Vodou ředitelný rychleschnoucí vodou ředitelný nátěr v transparentních i krycích odstínech s barevnými pigmenty pro vysokou UV odolnost.

7292 Borovice	7293 Červený cedr	7298 Ořech	720002 Bezbarvý	720009 Bílý
720030 Červen švédská	720031 Modřín	720038 Mahagon	720060 Zeleň jedlová	720070 Perletová
720071 Šed skalní	720082 Teak	720086 Dub	720089 Palisander	720091 Eben
720092 Antracit				

Krycí odstíny

7200 Bílý Krycí	7202 Perlově bílá Krycí	7223 Oranžovo žlutá Krycí	7230 Červen švédská Krycí	7235 Červen rubinová Krycí
7251 Modř hroznová Krycí	7260 Zelen jedlová Krycí	7271 Šed achátová Krycí	7273 Šed ocelová Krycí	7280 Hnědo šedá Krycí
7281 Tmavě hnědá Krycí	7291 Šed antracit Krycí			



## BARVA PRO DŮM A ZAHRADU

Kódy: 2001-2900  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 17 m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

Speciální krycí nátěr na dřevo na bázi přírodních olejů, který se trvale spojí se dřevem a je tak extrémně odolný vůči povětrnosti.

2001 Bílý Krycí	2100 Sionová kost Krycí	2110 Žlutá smrková Krycí	2112 Žlutá citrónová Krycí	2301 Červen švédská Krycí
2310 Červená bordó Krycí	2405 Šeříková Krycí	2500 Modř hroznová Krycí	2506 Modř královská Krycí	2520 Modř azurová Krycí
2610 Zeleň jedlová Krycí	2700 Šed achátová Krycí	2701 Šed skalní Krycí	2710 Šed granitová Krycí	2791 Šed antracit Krycí
2800 Báňová Krycí	2801 Hněd ořechová Krycí	2810 Tmavě hnědá Krycí	2838 Mahagonová Krycí	2900 Grafit Krycí



## LAZURA PRO ZEŠEDNUTÍ

Kódy: 7620-7630  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 10 m<sup>2</sup> (1 vrstva)

Speciální venkovní nátěr pro stejnoměrné zešednutí dřeva. Stačí 1 vrstva a vše ostatní zařídí příroda.

7620 Grafitová šedá	7630 Šed skalní
------------------------	--------------------



## ČIRÝ OLEJOVÝ NÁTĚR

Kód: 0111  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 13 m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

Čirý olejový nátěr pro všechny dřeviny, které mají zůstat bez UV ochrany, pro všechny dřeviny a způsoby nanášení.

0111 Bezbarvá
------------------



## UNIVERZÁLNÍ PENETRACE

Kódy: 9004  
 Dodávané balení  
 0,125 litru  
 0,75 litru  
 2,5 litru

1 L = cca. 5 m<sup>2</sup> (1 vrstva)

Velmi kvalitní ochrana dřeva v exteriéru. Omezuje bobtnání a smršťování dřeva a působí proti zamodření, hnilobě a dřevokaznému hmyzu.

9004 Bezbarvý
------------------



## PROFESIONÁLNÍ ŠTĚTCE

Dodávané velikosti  
 2,5 cm  
 5 cm  
 6,5 cm  
 7,5 cm  
 9 cm  
 10 cm

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



## Profesionální nátěry na terasy

V programu nátěrů na Saicos určených na dřevěné terasy a zahradní nábytek naleznete dva výrobky. Speciální olej na terasy a zahradní nábytek a dále Terasový olej H2O. 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.



## zahradní nábytek a další dřevo venku

Nátěry Saicos speciální olej i terasový olej H2O jsou určeny pro ochranu a údržbu dřevěných teras, konstrukcí pro terasy, balkonů, zahradního nábytku a ostatního dřeva v zahradě. Je možno ho použít pro všechny druhy dřevin, zejména pro tvrdé a exotické dřeviny, rovněž pro tlakově impregnovanou borovici, termo dřevo a ostatní dřeva v exteriéru. Speciální olej neobsahuje biocidy ani konzervační látky a proto může být bez problémů použit i v interiéru. Nátěry jsou průhledné, s otevřenými póry, vyrobené z přírodních rostlinných olejů.



## 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, 7,5 cm, 9 cm, 10 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



### ŘEDIDLO - ODSTRAŇOVAČ PRYSKYŘICE

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



### OLEJE NA TERASY A NÁBYTEK

Protisklzné vysoce kvalitní oleje 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



## ČISTIČ TERAS A DŘEVA VENKU

Pomocí tohoto čističe snadno odstraníte nečistoty a fleky z povrchu dřeva například od spadových nečistot, ale i mechů. Pro jednoduché a důkladné čištění zejména dřevěných teras.

Dodávané balení:  
1 litr



## ODŠEĎOVAČ DŘEVA

Saicos odšedovač 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



## ANTISTATICKÝ PROSTŘEDEK

Heavy Duty Staticide je antistatický prostředek eliminující elektrostatické napětí z nevodivých materiálů jako například vinylových podlah, PVC, laminátu, koberec, čalounění, tkanin, kompozitních teras, ale rovněž i z elektronických zařízení. Netoxický, nehořlavý, nevytváří skvrny.

Balení: 0,95 l s rozprašovačem



**SMART-BIT®**



### ZÁHLUBNÍK S DORAZEM A VRTÁKY

Profesionální sada 3 vrtáků se záhlubníkem pro předvrtání děr pro vrutu 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 3,5 mm, průměr záhlubně pro hlavy vrutů 10 mm. Ideální pro použití s vrutu v síle 5 mm.

**SMART-BIT®**



### NÁHRADNÍ VRTÁKY PRO SMART-BIT

Náhradní sada 5 ks vrtáků do dřeva o průměru 3,5 mm pro záhlubník Smart Bit. Smart Bit je vrták s frézou a otočným stop dorazníkem pro předvrtávání děr pro vrutu a zároveň zápusť pro hlavy vrutů v jednom pracovním cyklu.

Obsah balení: 5 ks  
Průměr vrtáků: 4,5 mm

**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.

**NÖVLEK**  
DESIGNED TO RESIST



### 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, garapa, jatoba, modřín  
Balení 100 a 1000 ks

**WÜRTH**



### D4 - LEPIDLO NA DŘEVO, 500g

Jednosložkové, tekuté a za vlhka vytvrzující reakční lepidlo, hotové a připravené k okamžitému použití, s maximální odolností vůči vodě a teplotám, na bázi polyuretanu. Lepidlo je speciálně určené k lepení veškerých druhů dřeva ve venkovních prostorech. Patentovaný dávkovací systém.

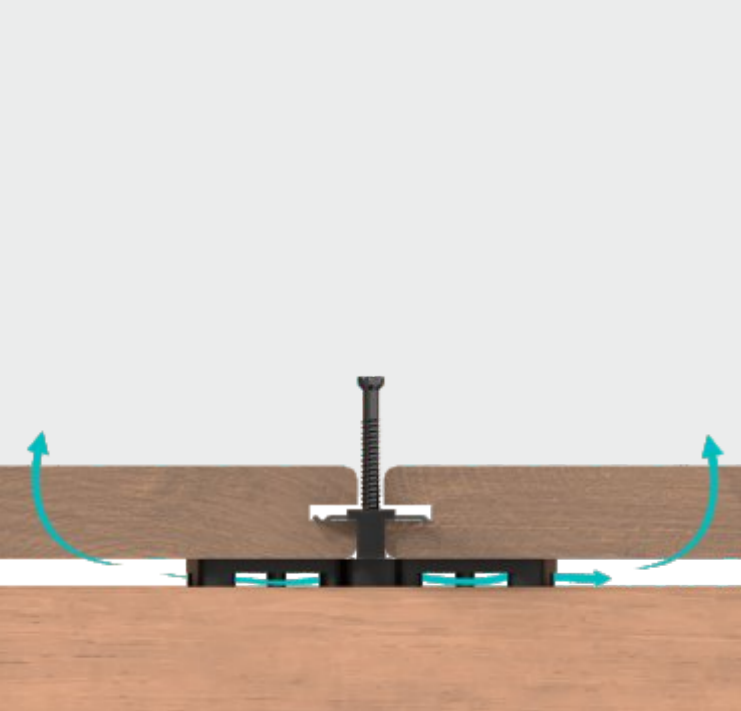
Balení 500 g

**NÖVLEK**  
DESIGNED TO RESIST



### NASTAVITELNÝ PROFI ZÁHLUBNÍK

Step Drill pro terasy je profesionální záhlubník s dorazem určený pro předvrtávání děr pro vrutu do dřevěných teras a zároveň podkladních hranolů. Nastavitelný systém umožňuje nastavit požadovanou délku vrtáku a také nastavení velikosti zápusť pro hlavy vrutů od Ø 6-10 mm. Balení je dodáváno s 2 kusy vrtáku Ø 4 mm a imbus klíčem pro nastavení nástroje.



### AIRSPACER - VENTILAČNÍ PODLOŽKA

Ventilační podložka Airspacer je navržena pro možnost použití v kombinaci s klipy Cobra Hybrid 8-25 nebo vruty pro zajištění možnosti ventilace mezi podkladním hranolem a terasovými prkny.

Obsah balení 100 ks  
Rozměry: 6x25x79,88 mm



### VENTILAČNÍ PODLOŽKY 6 a 10 mm

Ventilační podložky pro podkladní hranoly při stavbě vaší terasy. Podkladní hranoly budou umístěné nad terénem, vždy suché a chráněné. Vysoká odolnost proti kompresi, kanálky pro odtok vody a ventilaci vzduchu, tlumící a akustická izolace.

Balení: 25 ks



### VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ TERČE

Široký program rektifikačních terčů pro terasové palubky a dlažby. Terče Solidor jsou léty prověřená kvalita od evropského výrobce. Robustní konstrukce umožňuje statické zatížení až 1000 kg/ks. Pracovní výška je od 17 mm do 1 metru. Bližší specifikaci a možnosti naleznete na straně 25-28 tohoto katalogu nebo na našich internetových stránkách.



### SAMOLEPÍCÍ OCHRANNÝ PÁS HRANOLŮ

Vysoce trvanlivá s ochranná samolepící páska Solidor. Prodlužuje životnost podkladních hranolů zejména z měkkých dřevin. Instalací pásky zamezíte působení vody například vlivem deště na podkladní hranoly, kde mezi palubkami dochází k obtížnějšímu vysychání.

Rozměry: síla 2 mm x šíře 8 cm x délka návinu 20 metrů



### LAMELOVACÍ FRÉZKA

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



3 mm



5 mm



7 mm

### VYMEZOVACÍ KOLÍČKY

Vyomezovací 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.

Balení: 25 ks



### KLIPY COBRA HYBRID 8-18

Klipy Cobra hybrid 8-18 včetně vrtů jsou vysoce kvalitní spojky určené pro montáž dřevoplastových teras Fiberon a dřevěných teras ke dřevěným nebo hliníkovým profilům.

Dodávané balení a spotřeba:  
90 ks v balení pro instalaci plochy cca 4,5 m<sup>2</sup>



### KLIPY COBRA HYBRID 8-25

Klipy Cobra hybrid 8-25 včetně vrtů jsou vysoce kvalitní spojky určené pro montáž dřevěných teras ze sušených a stabilních dřevin k dřevěným nebo hliníkovým profilům. Ventilační podložka je samostatným produktem.

Dodávané balení a spotřeba:  
90 ks v balení pro instalaci plochy cca 4,5 m<sup>2</sup>



### 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 vrtů, 2 ks bitů pro cca 8-11 m<sup>2</sup>



### 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 vrtů pro cca 12 m<sup>2</sup>  
450 ks klipů, 500 ks vrtů pro cca 27 m<sup>2</sup>



### DILA 2 - MONTÁŽNÍ KLIPY

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

Obsah balení: 200 ks včetně vrtů - pro cca 5 m<sup>2</sup>



### VENTILAČNÍ PODLOŽKY

Ventilační podložky Novlek jsou určeny pro dilataci mezi podkladním hranolem a pochozími prkny, pro možnost ventilace vzduchu, omezení stříhového efektu montážních vrtů a zamezení hromadění vody na podkladním hranolu a tím delší životnosti terasy.

Šíře: 65 mm, síla: 5 mm,  
Obsah balení: 90 kusů podložek, 10 kusů startovacích, 10 vrtů

# COBRA® Karbon-ocelové vruty

pro instalaci kompozitních teras

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



## BAREVNÉ STARTOVACÍ VRUTY

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



## PEVNOSTNÍ NEREZOVÉ VRUTY C1

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

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



## PEVNOSTNÍ NEREZ VRUTY A2, BRONZ

Pro přesné připevnění terasových desek. Vrtací hrot umožňuje práci s mnoha druhy dřeva bez předvrtání. Vruty pro terasy jsou vyrobeny z nerezové oceli A2 a jsou barevně sladěny s vzhledem dřeva. Jsou ideální pro venkovní terasy a stavbu fasád.

Specifikace:  
5,5x60 mm, balení 250 ks, Bit 20, Ø hlavy 7,7 mm, Ø jádra 3,6 mm



## PEVNOSTNÍ NEREZOVÉ VRUTY A2

Vruty Würth Assy Plus 4 jsou vyrobeny z nerezové oceli A2. Větší síla díky větší kontaktní ploše na bitu. Větší stabilita, přesné polohování díky přesné drážce, uvolňovací závit a výklenku a dokonalému dosednutí bitu.

Specifikace:  
5,5x50 mm, balení 250 ks, Bit 20, Ø hlavy 7,5 mm, Ø jádra 3,6 mm



## BOARD CLAMP - STAHOVACÍ SVORKA

Novlek stahovací svorka šetří drahocenný čas během montáže terasových prken nebo fasádních obkladů. Stahovací svorka zajistí stažení, srovnání a přidržení prken v požadovaném místě, rychle a bez námahy. Duální funkce - svorka a stahovák zakřivených prken.

Pracovní rozsah 260-410 mm.



## 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.

# 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 a montáže dřevěných teras, dřevěných hranolů a dřeva obecně dbejte na to, aby dřevo nebylo vystaveno působení nečistot, mechanickému poškození, přímému slunečnímu záření, dešti, sněhu a dalším vnějším vlivům. Terasové palubky a hranoly jsou určeny pro venkovní použití, nicméně během jejich skladování se nedoporučuje dřevo vystavovat dešti, vlhkosti, slunci a jiným povětrnostním vlivům, které by způsobily deformace nebo jiné znehodnocení dřeva. Skladujte terasová prkna a hranoly na rovném podkladu nad úrovní země na dostatečném množství prokladů tak, aby nedocházelo k průhybu a dřevo nebylo v přímém kontaktu se zemí. Dbejte na to, aby bylo dřevo dobře zakryto například plachtou pro zamezení zatečení vody, nejlépe však v zastřešených nevytápěných prostorách s hodnotami relativní vlhkosti vzduchu shodnou s venkovní vlhkostí. Přitom bylo zajištěno dostatečné proložení dřeva proklady umožňující ventilaci vzduchu. Zamezte zatékání a zadržování vody nebo jiné vlhkosti do dřeva s tím spojeného rizika tvorby plísní, barevných změn a dalšího poškození. U dřeva, které je dodáváno zabalené v igelitové ochranné fólii, zajistěte jeho skladování nejlépe pod střechou nebo tak, aby nedošlo z zatečení vody nebo jiné vlhkosti pod folii, která neslouží jako vodotěsná ochrana dřeva. To by mohlo mít za následek zapaření dřeva, černání, barevné změny, tvorbu plísní nebo jiné poškození dřeva. Při nedodržení těchto doporučení může docházet při skladování k deformaci nebo jiným negativním změnám dřeva.

## Příprava podkladu pro dřevěné terasy

Ujistěte se, že je podklad pevný, nebortí se a je rovný. Naplánujte projekt vaší terasy na suchém místě s možností rychlého a přirozeného vysychání. Pod terasou byl dostatečný prostor pro ventilaci vzduchu a vysychání a terasa byla situována nad okolním terémem. Neprovádějte instalace terasy v úrovni s okolním terémem. Mějte na paměti, že dřevo, které je vystaveno vysokým vlhkostním podmínkám, bez možnosti rychle vysychat, vydrží méně než to, u kterého dochází k rychlému přirozenému vysychání. Z toho důvodu zajistěte volný odtok vody pod terasou tak, aby voda nezůstávala pod palubkami nebo roštem. To by mohlo mít za následek korýtkování, deformace, tvorbu plísní, hniloby nebo mělo jiný vliv na

snížení životnosti dřeva. Vyvarujte se přímé instalaci palubek k podkladu bez použití podkladních roštů. Nepokládejte nosné hranoly přímo na zem. Snížíte tím životnost dřeva. Nosné podkladní hranoly by měly být umístěny na vodě odolných terčích, podložkách nebo dlaždicích. Pro zvýšení odolnosti dřevěných hranolů je možné použít ochranné pásy hranolů nebo provést impregnaci dřeva. Nepokládejte pod terasu savé geotextilie, které způsobují zadržování vody a vysoké vlhkosti, tím působí na dřevo vaší terasy ze spodní strany, zatímco na horní stranu bude působit slunce a vysoká teplota. Instalace na savé geotextilie způsobují boční průhyb dřeva a mají vliv na snížení životnosti dřeva. Nepoužívejte nosné hranoly z měkkého dřeva pro instalaci teras z tvrdých tropických dřevin. Naplánujte sklon povrchu terasy směrem od domu tak, aby mohla voda odtékat z povrchu terasových prken a nezůstávala na jejich povrchu. To by mělo za následek zrychlené zvětvávání dřeva a tvorbu skvrn od nečistot. Pokud provádíte montáž na balkonech, zajistěte svod dešťové kanalizačním systémem nebo svodem vody tak, aby nebyla případně obarvena omítka domu od přírodního barviva, které většina tropických dřevin obsahuje.

## Vyvarujte se budování terasy v úrovni terénu

Naplánujte projekt vaší terasy nad okolním terénem. Čím výše bude dřevo umístěno nad okolním terénem, tím lépe bude docházet k přirozenému vysychání a ventilaci vzduchu. Dřevo, včetně podkladní konstrukce, které je umístěno v úrovni nebo pod úrovní země nebo v místech, kde je vystaveno nepříznivým vlhkostním podmínkám, ovlivňuje jeho vlastnosti, snižuje jeho životnost a je živnou půdou pro tvorbu plísní nebo tvorbu hniloby. Naplánujte projekt vaší terasy tak, aby prostor pod terasou měl možnost dostatečné boční ventilace a možnosti rychlého vysychání s možností cirkulace vzduchu pod terasou. Dilatační mezery mezi prkny terasy v tomto případě nezajišťují dostatečnou ventilaci vzduchu a vysychání prostoru pod terasou. U projektů budovaných v úrovni okolního terénu se můžeme setkat s působením vysoké zemní vlhkosti, která zvyšuje vlhkost dřeva, způsobuje efekty příčného průhybu, rozpínání dřeva, deformace a neumožňuje dostatečnou saturaci nátěrů. Dochází k vytlačení oleje ven ze dřeva, rychlého sprášování nátěru což snižuje životnost nátěrů. Způsob montáže teras v úrovni terénu se obecně nedoporučuje také

vzhledem k dalším negativním vlivům a s tím spojené snížené životnosti dřeva.

## Zeminový podklad

Pokud se pro projekt vaší terasy rozhodnete budovat na zemině, připravte pevný kompaktní, rovný štěrkový nebo kamínkový podklad s dostatečným odvodněním. K zabránění pozdějšímu případnému prorůstání plevelů překryjte povrch speciální nenasákavou fólií umožňující průsak vody. Nepoužívejte savé geotextýlie. Jestliže použijete jako podklad kačírek, ujistěte se, že je dostatečně zhutnělý, bylo dasaženo ideální roviny a terén se nepropadá. Nepokládejte hranoly přímo na zem. Podkladní hranoly umístěte na dlaždice či rektifikační terče. Zajistíte tím vysychání a možnost ventilace dřeva. Podkladní hranoly nikdy nezасыpávejte.

## Betonový podklad

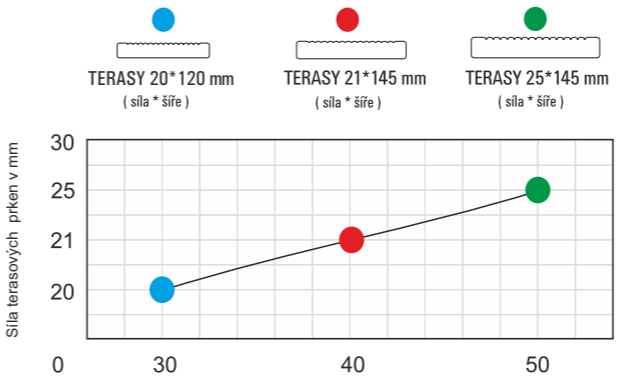
Na betonovém podkladu vytvořte vhodný spád pro rychlý odtok vody, opatřete povrch penetračním nátěrem vzhledem k vysoké náchylnosti betonu pro absorpci vlhkosti. Většina tropických dřevin obsahuje přírodní barvivo, které se zpočátku během deště nebo vlhkého počasí může uvolňovat ze dřeva a tím může obarvit oblast pod rošty a jeho okolí. Podkladní hranoly umístěte na rektifikační terče nebo podložky. Zajistíte tím vysychání a možnost ventilace dřeva a volný odtok vody.

## Nosné hranoly

Nikdy nepokládejte nosné hranoly přímo na podklad. Nosné rošty by měly být vždy umístěny na vodě odolných podložkách nebo terčích. Rektifikační terče zabezpečují za deště volný odtok vody pod rošty a umožňují vyrovnání výškových rozdílů. vzdálenost terčů by měla být cca 50 cm od sebe pro běžné zatížení terasy. Naplánujte sklon terasy v podélném směru směrem od domu tak, aby z povrchu mohla volně odtékat voda. 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. Pro zvýšení trvanlivosti podkladních hranolů použijte na nosné hranoly ochranný pás hranolů z naší nabídky nebo provedte impregnaci dřeva vhodným nátěrem. Pro možnost vysychání prostoru mezi

prknem a podkladním hranolem je možné použít ventilační podložky. Nepoužívejte nosné hranoly z měkkého dřeva pro instalaci teras z tvrdých tropických dřevin.

Doporučené rozmístění podkladních roštů od sebe dle tabulky níže.



## Sestavení dřevěné terasy

Během montáže dřevěné terasy, v závislosti na použité dřevině a vlhkostních podmínkách v místě realizace, je nutné dodržovat dilatační mezery mezi jednotlivými prkny ve velikosti 3-7 mm kvůli možnosti expanze nebo sesychání dřeva. Můžete k tomuto účelu použít vymezovací kolíčky z naší nabídky.

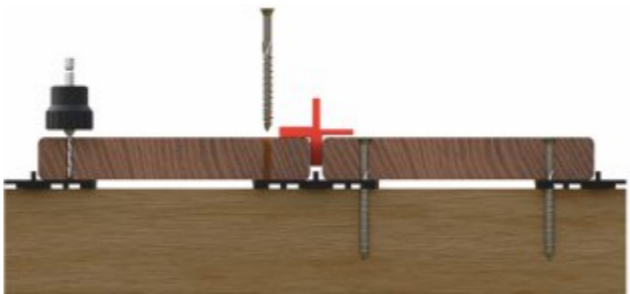
Orientační velikosti bočních spár mezi jednotlivými prkny v závislosti na vlhkosti dřeva.

Vlhkost dřeva 12-17% - velikost spáry 7 mm

Vlhkost dřeva 18-22 - velikost spáry 5 mm

Vlhkost dřeva > 23% - velikost spáry 3 mm

Pro zamezení zachycení vody a vlhkosti mezi hranoly a terasovými prkny doporučujeme použití ventilačních podložek z naší nabídky.



Pro srovnání bočně zakřivených prken použijte při instalaci stahovací klíč nebo stahovací svorku.

## Šroubování dřevěné terasy

Nejpevnějšího uchycení terasových prken dosáhnete montáží vruty shora. Pro montáž používejte pouze vhodné nerezové pevnostní vruty. U dřevin s vyšším obsahem kyselých extraktivních látek je doporučeno použití vrutů s vyšší korozivní odolností A2. K zajištění předvrtání rovných linií děr pro vruty doporučujeme natažení provázku nebo k tomuto účelu použijte předvrtávací šablonu. Vždy předvrtávejte díry pro vruty, jak v terasovém prknu tak v podkladním hranolu, pomocí speciálního záhlubníku, zamezíte tím prnutí a praskání dřeva kolem vrutů, stržení závitů nebo přetržení vrutu. Pro nejlepší čistý vzhled použijte 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

Pro některé dřeviny je charakteristické, že po počátečním vystavení vlhkosti dojde ke vzpřímení dřevných vláken a povrch dřeva může tak vykazovat nižší hladkost. Je-li to nutné přebruste plochu dřevěné terasy elektrickou bruskou pro dosažení vyšší hladkosti povrchu. Následně povrch ošetřete vhodným ochranným olejem.

## Povrchová úprava

Dřeviny určené pro venkovní použití dle třídy své odolnosti nemusí zpravidla vyžadovat chemické ošetření povrchu. Napuštění a opětovné ošetřování vhodným ošetřovacím přípravkem či olejem však prodlužuje životnost dřeva, zvyšuje kvalitu povrchu a oddaluje proces zvětvávání. Nové dřevo obsahuje přírodní extraktivní látky a vykazuje vyšší hustotu, což do jisté míry omezuje pronikání nátěru hluboko do dřeva. U aplikace nátěrů na nové dřevo je tak trvanlivost nátěrů nižší v porovnání s natíráním starého dřeva. Obecně tak u starého dřeva můžeme pozorovat delší trvanlivost nátěrů vzhledem k schopnosti hlubšího napuštění olejů do dřeva. Z tohoto důvodu se dle technických informací jednotlivých nátěrů u exotických a dalších vybraných dřevin doporučuje aplikovat nátěr na nové dřevo po minimálně 4 týdnech po montáži, po zvětvání a uvolnění

extraktivních látek ze dřeva. Postupujte dle technických listů výrobců nátěrů.

## Pravidelné čištění a péče

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. Terasu pravidelně čistěte od nanesených nečistot, zeminy, usazenin a pylů. Zamezíte tím prostupování nečistot póry do dřeva. Pod předměty stojící na terase, jako 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. Zkušební 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 nezkoušených rukách by mohlo dojít k poškození terasy. Buďte krajně opatrní při používání tlakového čističe.

# 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

Nejlepším 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 spadane 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, 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 použijte 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 - tříslavin

Taniny - tříslaviny ( 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

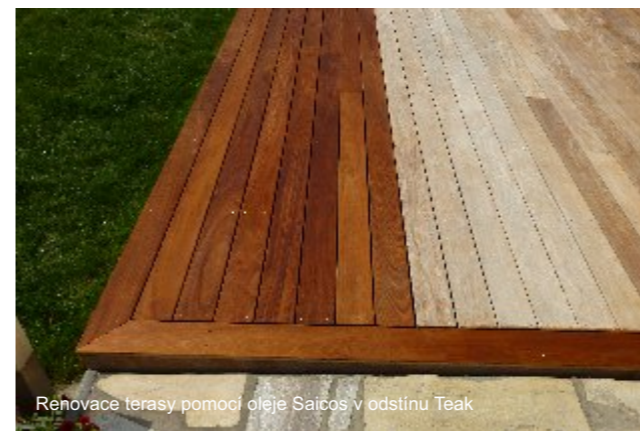
Růst mechů a zeleného povlaku se objevuje všude tam, kde jsou vytvořeny vhodné podmínky k jejich růstu, zejména působením dlouhodobé vlhkosti, bez možnosti vysychání a čištění. Růst mechů v těchto případech můžeme pozorovat nejenom na organických, ale i dalších materiálech jako například kámen nebo beton. Odstraňování je možné pravidelnou údržbou a používání přípravků působících proti jejich růstu například Saicos odšedovač 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 odšedovače 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 zbrúšením 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 odšedovač 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 odšedovačů 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 kovů v jeho blízkosti a následná korozivní reakce kovů se dřevem ve formě tmavých skvrn.



# Technické informace o dřevěných terasách

Přečtete 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 zvážít 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 nejkvalitnější 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 mohou objevovat trhliny, praskliny, korýtkování, změny v šíří a délce prken nebo šednutí. Ve dřevě se mohou ojedíněle 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, dřeňové 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 intenzitě 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 nejčastěji změnu do šedého odstínu, který se projevuje dle intenzity slunečního záření a deště v průběhu několika měsíců. Jedná se proces rozpadu 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, bude docházet k čemání

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 zbroušením povrchu či chemicky pomocí speciálního odstraňovače šedi Saicos. Barevné změny mohou rovněž nastat u projektů teras s částečným zakrytím. U dřeva vystavenému povětrnostním vlivům bude oproti zakrytým plochám docházet k odlišnému zvětrávání a barevným změnám. 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 čistící 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.

# Legální původ dřeva

## Dbáme na legální původ dřeva u všech námi dovážených výrobků

Lesy přinášejí velký ekologický, hospodářský a sociální prospěch, včetně zdroje dřevařských a jiných výrobků a ekologických služeb, jež jsou pro lidstvo zásadní, jakými jsou zachování biologické rozmanitosti a funkčnosti ekosystému a ochrana klimatu. Původ dřeva, udržitelné lesní hospodářství a systémy zpětného zalesňování nám nejsou lhostejné.

Na základě nařízení evropského parlamentu a rady EU č. 995/2010, ze dne 20. října 2010, se stanoví povinnosti pro společnosti uvádějících na trh dřevo a dřevařské výrobky. Toto nařízení platí v celé Evropské unii od března 2013 a cílem tohoto nařízení je zabránit dovozu a uvádění nezákonně vytěženého dříví na trhy Evropské unie.

Každému, kdo dřevo a dřevařské výrobky na trhy EU uvádí, ukládá nařízení jako hlavní povinnost mít a pravidelně aktualizovat tzv. systém náležitě péče.

Zákon č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, vyžaduje po hospodářských subjektech uvádějících dřevo a dřevařské výrobky na trh vytvoření vnitřního předpisu, kterým se společnost při dovozu dříví nebo výrobků obsahujících dřevo musí řídit. Systém náležitě péče obsahuje postupy a pravidla při uvádění dřeva a dřevařských výrobků vytěžených mimo prostor Evropské unie a je následně dováženo na vnitřní trh EU. Základní koncept provádění náležitě péče spočívá v realizaci činnosti ke snížení a minimalizaci rizika nákupu nelegálně těženého dřeva a výrobků z něj. Tyto činnosti zahrnují posouzení rizika nelegálně těženého dřeva a zmírňování těchto rizik.

Pro vyhodnocování rizika je stěžejní dostupnost informací o dováženém dřevu nebo výrobcích z něj. Jde zejména o informace o původu dřeva, doložení legálnosti jeho těžby,

certifikaci (verifikaci) dřeva a další informace, jako je země původu a informace o rozsahu dodavatelského řetězce. Tento systém náležitě péče vychází z požadavků dosud známých a dostupných standardů, které byly Evropskou komisí uznány jako věrohodné nástroje pro naplnění požadavků EUTR, které jsou pro členské státy EU dány Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č.995/2010, kterým se stanoví povinnosti hospodářských subjektů uvádějících na trh dřevo a dřevařské výrobky (dále jen nařízení).

Každému, kdo dřevo a dřevařské výrobky na trhy EU uvádí, ukládá nařízení jako hlavní povinnost mít a pravidelně aktualizovat tzv. systém náležitě péče. Za tímto účelem naše spoiečnost jako přímý dovozce uvádějící dřevo na trh EU vykonáváme náležitou péči prostřednictvím systému opatření a postupů, aby se riziko uvádění nezákonně vytěženého dřeva a dřevařských výrobků z tohoto dřeva na vnitřní trh snížilo na minimum. Naše společnost je přímý dovozce na trh EU a dbáme na legální původ u všech svých dovážených dřevařských výrobků. Veškeré dovážené dřevařské produkty pochází z legálních zdrojů těžby v souladu nařízením EU č.995/2010, EUTR a FLEGT.

Naše společnost řádně vede a zpracovává systém řízení rizika, takzvaný systém „náležitě péče“ v souladu s evropským nařízením EU č.995/2010 zaměřeného proti riziku dovozu dřeva z pocházející z nelegální těžby a uvádění na trhy EU. Systém náležitě péče dle EUTR zahrnuje kontrolu dokumentace a vedení evidence prokazující legální původ dřeva a možnosti zpětného vysledování celého dodavatelského a výrobního řetězce. Vedení systému náležitě péče zahrnuje dokumentaci o původu těžby, množství vytěžené suroviny, certifikaci původu, evidenci dodavatelského těžebního, výrobního a

převravního řetězce. Nákupní doklady, dodací, přepravní a námořní transportní doklady, povolení k těžbě a další dokumentaci. V rámci dovozů pravidelně spolupracujeme s kontrolními orgány.

Naše společnost je zároveň zapojena do systému licencování Forest Law Enforcement, Governance and Trade pod zkratkou FLEGT. Jedná se o akční plán EU pro vymahatelnost práva, správu a obchod v lesnictví (Forest Law Enforcement, Governance and Trade – FLEGT), který vydala Evropská komise v roce 2003. Plán je zaměřen na boj proti nezákonné těžbě dřeva a podporuje úsilí rozvojových zemí vedoucí k posílení správy v oblasti lesnictví. Akční plán klade důraz na reformu správy a na budování kapacit za podpory opatření, jež jsou zaměřena na rozvoj mnohostranné spolupráce a doplňujících opatření na straně poptávky, navržených k zamezení těžby a dovozu nezákonně vytěženého dřeva a přispění k širšímu cíli, jímž je trvale udržitelné lesní hospodářství v zemích produkujících dřevo.

U každé jednotlivé dodávky je během celního řízení dále ověřováno, zdali dovážené dřeviny nejsou na seznamu chráněných a ohrožených druhů CITES. Všechny nabízené dřeviny jsou celosvětově běžně prodávané.

Potvrzujeme, že námi dovážené dřevařské produkty jsou v souladu s uvedenými nařízeními EUTR, FLEGT, CITES. Pochází z legálních zdrojů a legálního původu těžby a nejsou na seznamu chráněných a ohrožených druhů. Potvrzení o řádném vedení a evidenci systému náležitě péče EUTR a certifikát o legálním původu dováženého dřeva naleznete na našich internetových stránkách, případně vám je předložíme na vyžádání.

# 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 púdy 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.

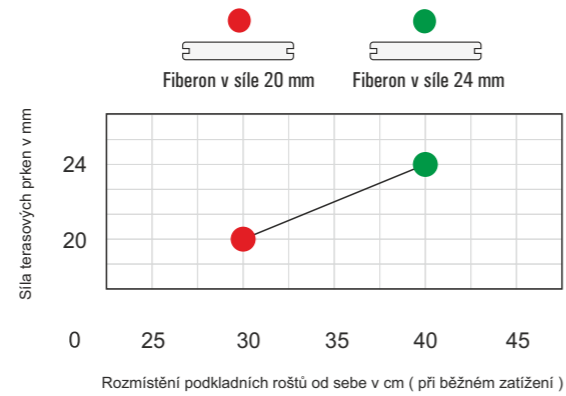


## Podkladní hranoly a rozestup

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 zajistěte ventilaci vzduchu pod terasou, nikdy nenechte "sednout" terasová prkna na podklad. Optimální je instalace na terče, zamezíte tvorbě vlhkosti, plísni 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

Změny teploty mají vliv na zejména délkové rozpínání nebo smršťování kompozitu. V závislosti na teplotě počasí proto během instalace zanechte mezery mezi jednotlivými 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 instalaci 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 utahžení 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 křídou nebo provázky. Barevné křídý jsou neodstranitelná a zabarví povrch podlahy. Nepoužívejte tužky, fixy, barevné křídý či jiné nesmysvatelné 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 zařiznuta 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 hranolem 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 přímým jilovitou 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 potenciálními místy 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, 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 křídou.

Nejaktuálnější informace získáte na [www.fiberon.cz](http://www.fiberon.cz)