

MONTÁŽNÍ NÁVOD
Terasová prkna WPC

Vypracovalo: Technické oddělení

Datum: 11/2022

OBSAH

Pokyny před instalací.....	3
Skladování a přeprava.....	3
Nástroje a vrtání	3
Instalace.....	4
Čištění a údržba.....	9
Ošetření terasy po montáži.....	9
Preventivní opatření	9
Postupy odstranění znečištění.....	9
Odstraňování nečistot a skvrn	10
Odstranění rýh, poškrábání povrchu.....	10
Vlastnosti materiálu WPC	10
Náklady a údržba obecně.....	10

Způsob instalace je pro výrobek velmi důležitý, protože špatná instalace může zkrátit trvanlivost nebo vést k poškození výrobků. Před zahájením instalace si přečtěte níže uvedené podrobné pokyny, zejména o dodržování mezer. **WPC desky se pokládají vroubkovanou stranou směrem ke slunci.** V opačném případě mohou prkna zanechat stopy, vzniká větší opotřebení a rychleji vyšisuje barva. Zboží poté nelze reklamovat z důvodu změny odstínu. Pouze u WPC prken s označením 3D je možné pokládat libovolnou stranou ke slunci.

Desky, náhradní díly a další prvky uvedené níže jsou zmíněny pouze pro ilustraci, řiďte se celkovou velikostí podle seznamu specifikací, které nabízí společnost Gutta ČR – Praha spol. s r.o.

Pokyny před instalací

WPC desky se nesmí pokládat přímo na mokrou nebo zamrzlou zem. Ideální je pokládání na zhuštěnou vrstvu štěrku, na starých terasách, betonové desce nebo na bodových základech. Doporučujeme položit na podloží dělicí vrstvu folie proti prorůstání kořenů.

WPC desky Guttadeck jsou určeny především pro venkovní použití. Působení slunečního UV záření a deště usnadňuje jejich údržbu, proto jejich užití v interiéru konzultujte s prodejcem.

Výrobky z WPC nelze použít jako materiál pro nosnou konstrukci, např. sloupy, nosníky, opěrné sloupky, pro balkóny, vyvýšené terasy, poklopy nebo jiné nosné prvky. Pro tyto případy je nutné zhotovit pod terasu z WPC nosnou konstrukci z jiného materiálu. Zábradlí, pergoly, zastřešení bazénů a podobné prvky nelze kotvit pouze do terasových prken nebo podkladních hranolů.

WPC materiál musí mít před zpracováním vhodnou teplotu cca 20°C. WPC desky nesmí být montovány v příliš chladném nebo horkém počasí.

WPC krycí prvky mění pod vlivem neustále se měnících teplotních podmínek své rozměry. Při vlhkosti a pod vlivem slunečního záření se tyto krycí prvky rozpínají, za chladu se opět smršťují.

Berte na vědomí, že odstín prken se v prvních měsících po položení o pár odstínů zbledne.

Skladování a přeprava

WPC materiál skladujte na rovném, větraném povrchu a měla by být náležitě zajištěna. Prkna se musí skladovat tak, aby byl vidět nekartáčovaný povrch (rubová strana). Tak se zamezí zesvětlení barevných odstínů lícové strany.

Manipulace s prkny vyžaduje zvýšenou opatrnost, protože prkna jsou těžší než většina podobných terasových prken ze dřeva.

Nástroje a vrtání

Při práci s materiálem WPC můžete využívat stejné nástroje jako při práci s tvrdým dřevem. Na montáž terasy z WPC budete potřebovat ruční kotoučovou (pokosovou) pilu (doporučujeme kotouč se zuby z tvrdokovu), vrtačku s vrtáky, aku šroubovák s bity, svinovací metr, vodováhu, tužku, gumovou paličku, úhelník, ochranné brýle.

Při řezání není nutné brát ohled na směr vláken nebo suky jako u dřeva.

Pro instalaci doporučujeme používat vždy originální příslušenství. Na 1 m² potřebujete cca 21 kusů běžných nerezových šroubů.

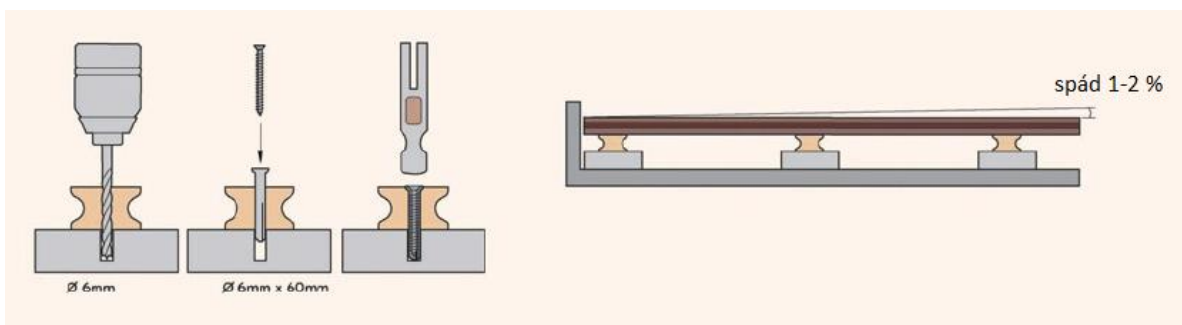
K vrtání otvorů pro přišroubování podkladních hranolů a podlahové krytiny z WPC je nutná elektrická vrtačka. S ohledem na křehkost WPC materiálu je nutné předvrtat otvor a teprve poté upevnit šroub.

Nešroubujte šrouby přímo do WPC materiálu bez předvrtání, může dojít k jeho poškození. Kromě toho je při vrtání větších nebo hlubokých otvorů nutné pravidelně vrták vytáhnout, aby se úlomky dřevoplastu dostaly ven. Nikdy nevrtejte otvor najednou.

Instalace

Vyvrtejte do betonového podkladu otvory a zasuňte do nich hmoždinky tak, aby nepřesahovaly ven. K upevnění podkladních hranolů použijte nerezové šrouby. Věnujte pozornost hlavě šroubu, musí být zapuštěná a zarovnaná s povrchem podkladního hranolu, žádné vypoukliny.

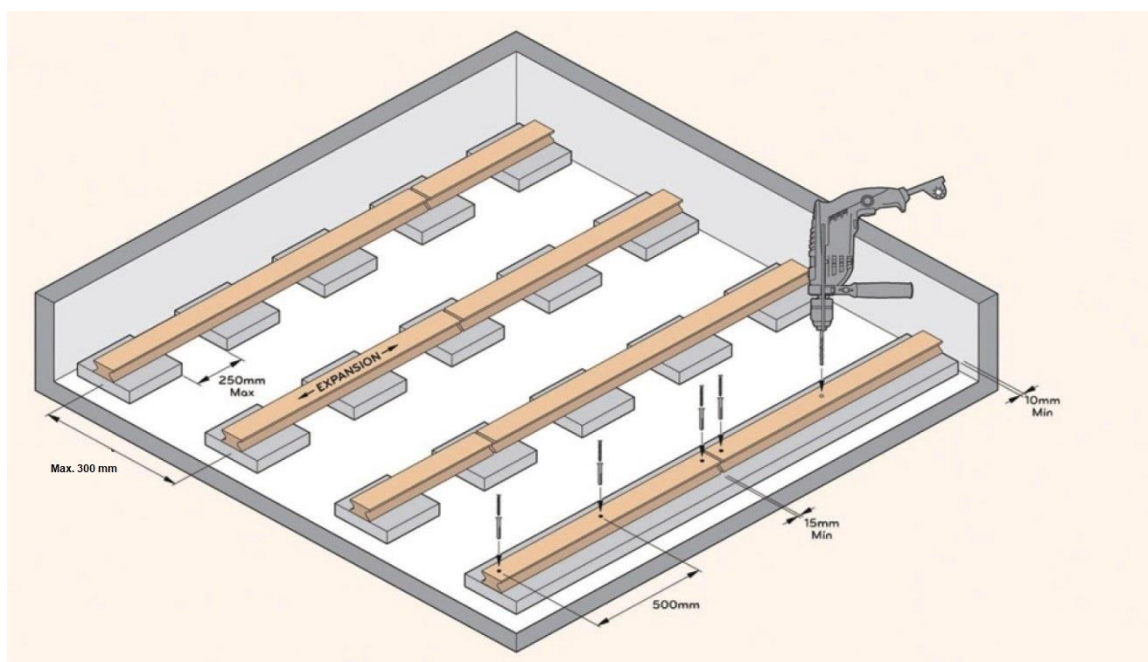
S ohledem na odtok vody, čištění, mírné roztahování a smršťování WPC desek je nutné ponechat prostor mezi dvěma deskami. Pokud chcete předejít tvorbě kaluží na povrchu, musí být konstrukce mírně nakloněná (1–2 %).



Obr. 1 – detail ukotvení podkladního hranolu (zleva), doporučený sklon terasy (zprava)

Během instalace je zapotřebí zanechat potřebné meziprostory podle délky a šířky terasy. Mezi boční stranou podkladního hranolu od fasády domu je nutné ponechat dilatační mezeru min. 10 mm.

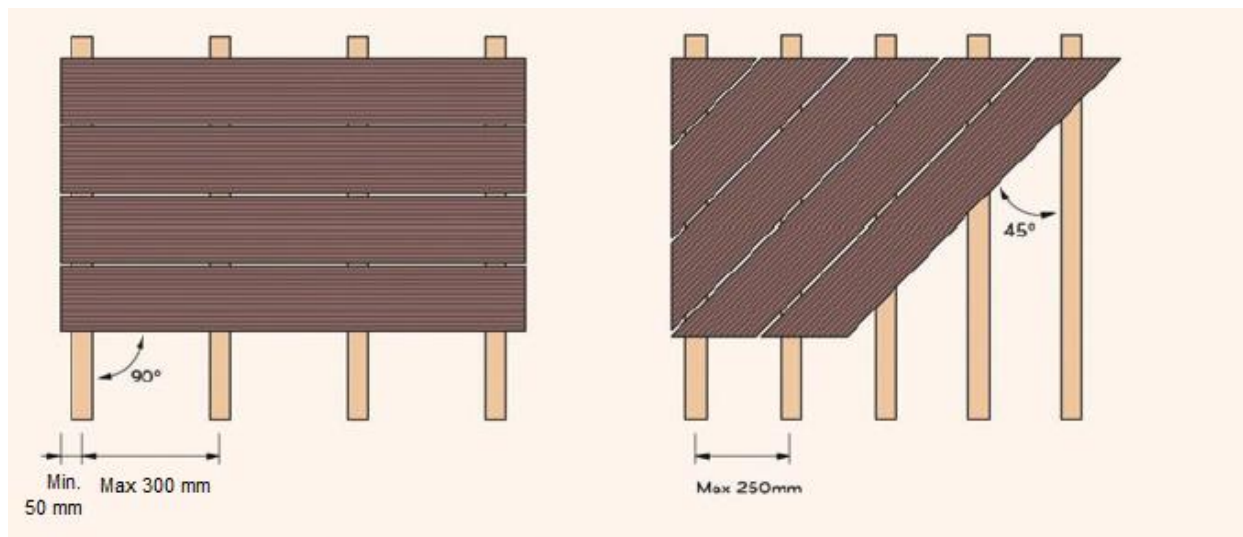
K upevnění podkladních hranolů použijte nerezové šrouby. Věnujte pozornost hlavě šroubu, musí být zapuštěná a zarovnaná s povrchem podkladního hranolu, žádné vypoukliny.



Obr. 2 – kotvení podkladního hranolu

Obecně platí, že při upevňování podlahové krytiny z WPC nesmí být rozteč nosníků větší než 300 mm. Přesah WPC desky přes poslední podkladní hranol nesmí být větší než 50 mm.

Před položením startovacích a WPC sad je vždy zapotřebí předvrtat vrtákem (na dřevo, na železo – vel. 3 mm) duté podkladní hranoly, aby nedošlo k prasknutí!



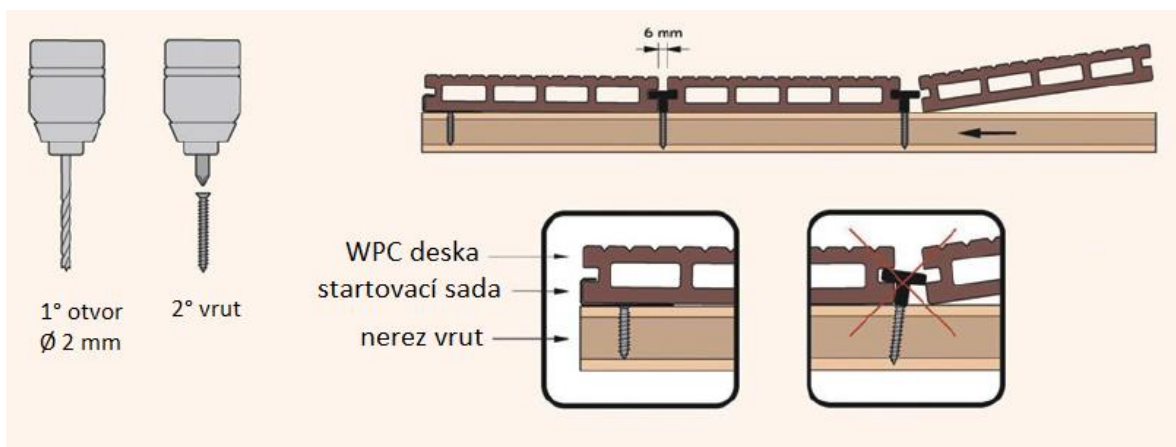
Obr. 3 – osové vzdálenosti podkladního hranolu před pokládkou WPC desek

Doporučené rozteče podkladních hranolů pro podlahovou krytinu z WPC:

Velikost řezu: (mm)	Podlahová krytina z WPC pro domácí použití s lehkou zátěží (cm)	Podlahová krytina z WPC pro komerční použití (cm)	Sportoviště (cm)
140x25 (čtyři otvory, duté)	30	25	20 (domácí použití, školky)

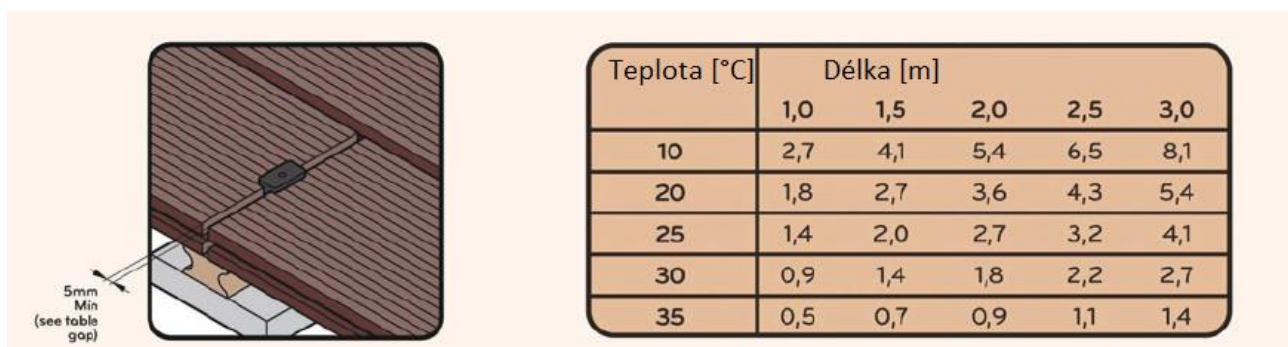
Pro instalaci desek slouží nerezové závitové šrouby. Přichytky a šrouby se dodávají s podlahovou krytinou. Umožňují snazší a lepší instalaci. Přichytka vymezi mezeru mezi dvěma deskami. Nestlačujte ji, abyste mezeru nezmenšili. V případě uchycení první desky použijte startovací sadu.

Pro instalaci doporučujeme používat vždy originální příslušenství. Na 1 m² potřebujete cca 21 kusů běžných nerezových šroubů.



Obr. 4 – kotvení WPC desek

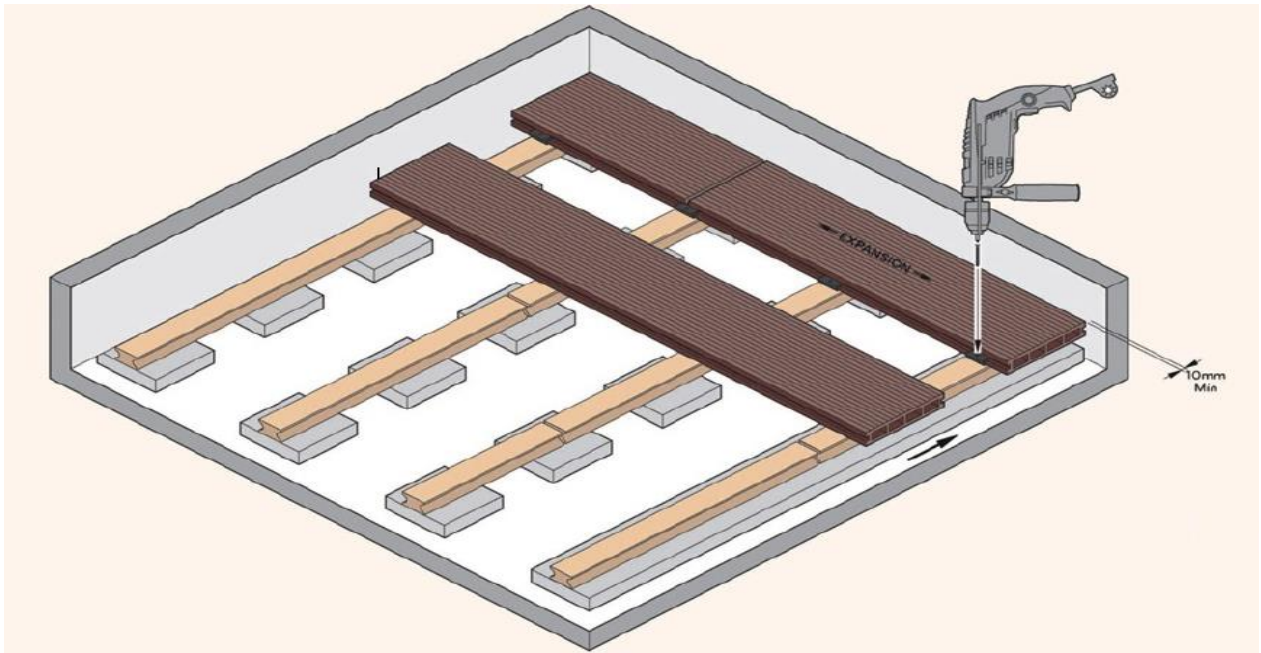
Při napojování WPC prken po délce dodržujte dilatační mezery viz obrázky níže. Tabulka ukazuje doporučené dilatační mezery v závislosti na délce WPC prkna a okolní teplotě.



Obr.5 – dilatační mezera při napojování WPC desek

Po přichycení prvního prkna postupně přidávejte desky a zasunujte do drážek přichytky. V místě spojení podkladního hranolu s přichytkou nejdříve předvrtajte díry pro šrouby. Průměr nesmí být větší než 3/4 průměru šroubu. Poté nastavte přichytku na předvrtaný otvor a zašroubujte nerez vrutem.

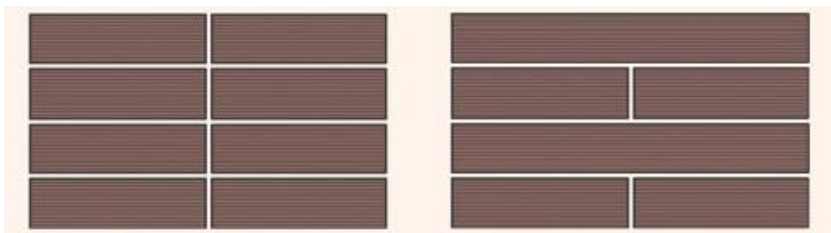
Při pokládání WPC prken zanechte dilatační mezery od konce fasády min. 20 mm viz obr. 7.



Obr. 6 – pokládka WPC desek

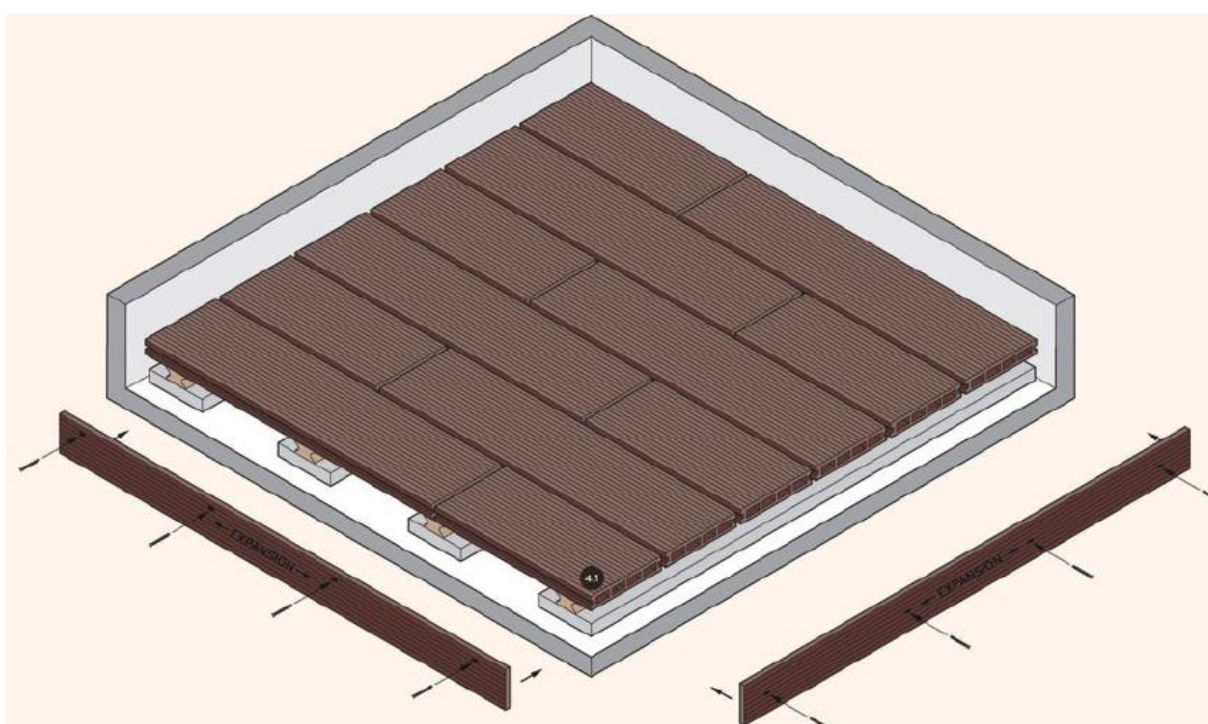


Obr. 7 – pokládka WPC desek s dodržáním dilatačních mezer

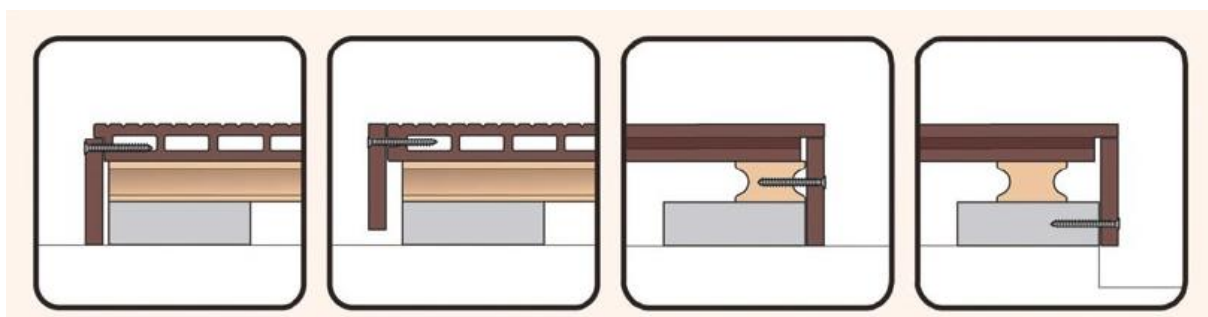


Obr. 8 – pokládka WPC desek

K zakrytí bočních stran použijte WPC desku, kterou ukotvíte provrtáním nerez vrutem do plného podkladního hranolu. Po upevnění poslední desky použijte ukončovací lišty, které přichytíte z boční strany.



Obr. 9 – pokládka WPC desek



Obr. 10 – pokládka WPC desek

Čištění a údržba

Ošetření terasy po montáži

- ✚ Terasu omyjte proudem vody, s opatrností lze použít také vysokotlaký čistič s tlakem max. 80 barů s konstantní vzdáleností trysky od prken cca 400 mm.
Je důležité vymýt veškerý prach z terasy, aby se snížil výskyt tzv. vodních prachových skvrn.

Preventivní opatření

- ✚ U terasových prken je důležité zajistit zejména snadný odtok vody a odvětrání terasy, proto zajistěte, aby spáry mezi prkny zůstávaly bez usazených nečistot. Drobný prach, listí, jehličí apod. odstraňujte z terasy zametením, případně opláchnutím vodou.
- ✚ Alespoň 2 x ročně (nejlépe na jaře a na podzim) omyjte celou terasu čistou vodou (s opatrností lze používat vysokotlaký čistič). V případě nutnosti lze povrch prken okartáčovat pomocí tvrdšího rýžového kartáče. Nezapomeňte prkna vždy kartáčovat v podélném směru. Na závěr opláchněte celou plochu terasy proudem čisté vody.
- ✚ Snažte se zamezit znečištění od olejů a tuků a škrábanců od nábytku. Nečistoty a skvrny odstraňujte co nejdříve po jejich vzniku.
- ✚ Zamezte kontaktu terasy s přímým ohněm a chraňte ji před žhavými uhlíky. V případě umístění krbu či grilu na terase doporučujeme pod ně instalovat nehořlavou podložku.

Postupy odstranění znečištění

	Příčina a původ	Způsob odstranění
Běžné nečistoty	Prach a popílek v ovzduší, apod.	Použijte běžné čisticí prostředky pro domácnost - jar, mýdlo (popř. speciální přípravky na WPC terasy), rýžový kartáč nebo s opatrností vysokotlaký čistič a omyjte vodou.
Barevné skvrny	Červené víno, koncentrované ovocné šťávy apod.	Povrch terasových prken opláchněte čistou vodou, poté vykartáčujte v podélném směru a znovu opláchněte vodou.
Mastné skvrny	Oleje, tuky, mastné krémy na opalování, skvrny od grilování apod.	Okamžitě opláchněte čistou vodou, poté použijte odmašťovač (jar, mýdlo nebo speciální přípravek na WPC terasy) a rýžový kartáč nebo vysokotlaký čistič k umytí skvrny a znovu opláchněte čistou vodou. Zbytek skvrny vlivem působení UV záření a deště samovolně vymizí během několika týdnů.
Odolné skvrny	Skvrny od plísní, hub, mechu, listí a jiného organického materiálu	Lze použít čisticí prostředky s obsahem chlóru, například SAVO, Cilit Bang, apod. Před použitím terasu a okolí dostatečně namočte, aplikujte čistič a nechte působit, poté ošetřené místo opláchněte dostatečným množstvím vody. Vždy se řiďte návodem a bezpečnostními pokyny uvedenými na obalu čističe.
Vodní prachové skvrny	Tyto skvrny vznikají na místech částečně zakrytých střešou nebo nábytkem. (viz vlastnosti materiálu).	V případě vytvoření skvrn stačí opláchnutí celé terasy čistou vodou. Vodním prachovým skvrnám nelze zcela zabránit. Na nechráněné ploše vystavené slunci a dešti je tento jev méně patrný.
Zažloutnutí povrchu prken	Způsobeno vyzríváním dřevní složky	Jedná se o přirozený proces vyzrívání povrchu prken po jejich vystavení účinkům slunečního záření a vody. Zažloutnutí povrchu s tím spojené se samo postupem času vytratí. Proces lze částečně urychlit častějším oplachováním vodou.

Odstraňování nečistot a skvrn

- ✚ Vyhněte se použití agresivních rozpouštědel a ředidel. Povrch terasových prken rovněž nikdy neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky.

Odstranění rýh, poškrábání povrchu

- ✚ Pokud dojde k poškrábání povrchu, vzniklé rýhy můžete opatrně vykartáčovat měkkým ocelovým kartáčem nebo použít jemný smrkový papír, a to vždy ve směru vláken. Tvrdost povrchu WPC materiálů je většinou srovnávána s tvrdostí dubu. Než se pustíte do práce, vždy si nejprve vyzkoušejte toto Vámi připraveným "nástrojem" na malém kousku Vaší terasy, nejlépe na málo viditelném místě. Při grilování na terase je třeba dbát zvýšené opatrnosti před poškozením žhavým uhlíkem. Toto riziko můžete výrazně snížit použitím nehořlavé podložky pod gril. Obvyčejné mastné skvrny se vlivem UV záření sami vytratí po několika týdnech.

Vlastnosti materiálu WPC

- ✚ Vyzrávání dřevní složky – v prvních týdnech nebo měsících po instalaci, v závislosti na intenzitě slunečního záření a dešťových srážek, dochází k vyzrávání barvy. Jedná se o vyplavování taninu z dřevní složky v materiálu WPC, který se skládá ze dřeva (60 %) a HDPE (40 %). Tanin je přirozenou součástí všech dřevin. Kvůli jeho vyplavování, které je způsobené vodou a UV zářením, tak v prvních týdnech nebo měsících dochází k barevné změně, většinou se žlutým nádechem. Postupem času a v závislosti na povětrnostních podmínkách se tato barevná změna vytratí.
- ✚ Vodní prachové skvrny – tyto skvrny vznikají na místech s různou vlhkostí (u částečně zastřešených teras v přechodové oblasti mezi krytou a nekrytou plochou terasy, okolo zahradního nábytku, pod okapy apod.) a vlivem odpařování vody z povrchu prken. Spolu s vysychající dešťovou vodou na terase zasychají i drobné částičky prachu.
- ✚ Za určitých podmínek se mohou osoby pohybující se na terase z materiálu WPC setkat s výboji statické elektřiny. Jedná se o běžný fyzikální jev vyskytující se u většiny materiálů s podílem plastů. Polarita a síla elektrostatického náboje se liší v závislosti na druzích dotýkajících se materiálů (obuv, oblečení), drsnosti povrchů, teplotě a dalších okolnostech. Tento jev není příliš předvídatelný. Pokud vůbec, pak většinou se statická elektřina na terasách z WPC projevuje za větrného počasí a při nízké relativní vlhkosti vzduchu. Intenzita se mění v závislosti na klimatu a stáří terasy. S výskytem statické elektřiny na terasách z WPC nejsou spojena žádná zdravotní rizika a její výskyt není uznatelným důvodem k reklamaci materiálu WPC.

Náklady a údržba obecně

Podlahová prkna z materiálu WPC nevyžadují žádnou povrchovou údržbu. Není třeba je každoročně ošetřovat oproti dřevokazným houbám, hmyzu nebo olejovat jako v případě dřevěné podlahy i přesto zůstávají pohledná. Tato skutečnost je velice důležitá a každý by měl tyto budoucí náklady spojené s údržbou zvážit. V případě dřevěných teras se roční náklady totiž pohybují v rozmezí 200 Kč až 300 Kč na metr čtvereční. K tomu si připočítejte čas a starosti s tím spojené. Přes všechny tyto útrapy stejně nebudete mít jistotu, že dřevo odolá i ve spodní části, kam se ochranný nátěr nedostane. V konečném důsledku zjistíte, že vyšší pořizovací cena prken WPC se Vám vrátí již za 3 až 5 let.

Špína a úlomky: Pokud chcete odstranit špínu a úlomky, použijte teplou vodu, mýdlo a kartáč s tuhými štětinami.

Skvrny od křídly: Všechny barevné křídly kromě bílé jsou trvalé. Vydrhnutí dané plochy horkou mýdlovou vodou s bělidlem může část křídly uvolnit.

Znečištění olejem a oleiny přenesené dotykem: použijte čisticí prostředek s obsahem odmašťovadla.

K odstranění různých částic a předmětů v profilových drážkách použijte vhodný nástroj, abyste zajistili bezproblémový odtok vody.

Upozorňujeme, že neneseme odpovědnost za problémy způsobené instalací, která se neřídila těmito pokyny, a za problémy způsobené chybnou instalací.

