



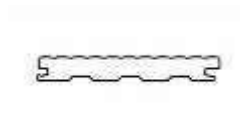
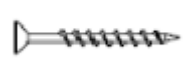
Návod pro montáž terasového systému - plný profil



**CITY / COUNTRY / WESTERN /
FARM / GEODECK/ SAFARI / SAVANA**



Komponenty terasového systému

Terasová deska			161 x 21 x 4000
Konstrukční hranol			50 x 30 x 4000
Krycí lišta			71 x 11 4000
Krycí lišta L			58 x 15 x 7 x 4000
Dvojitý klip			25 x 11 x 28
Jednoduchý klip			16 x 10 x 28
Vrut			4 x 40

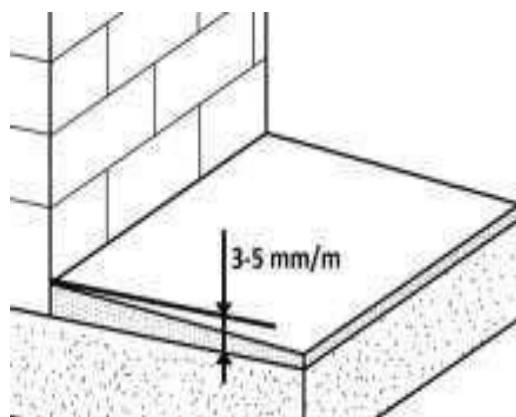
Všechny použité obrázky v tomto návodu jsou ilustrativní.

Soupis nástrojů a pomůcek potřebných k montáži

- Pila (nejlépe s možností šikmého řezu)
- Akumulátorová vrtačka
- Vrtačka s příklepem
- Vrták $\varnothing$ 8 mm
- Vrták do betonu $\varnothing$ 6 mm
- Vodováha
- Svinovací metr
- Hmoždinky $\varnothing$ 6 mm

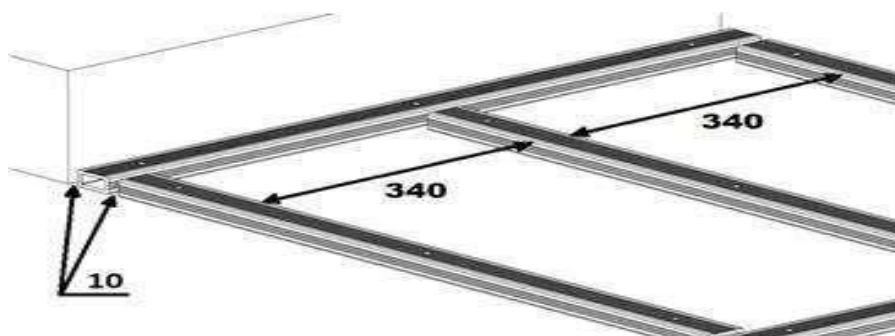
Příprava podkladu

Tento systém je určený pro montáž na připravený betonový podklad, tak i na štěrkové lože osazené patnicemi pro ukotvení montážních hranolů nebo jiný stabilní podklad, který zaručí **kotvení a stabilitu položené konstrukce terasového systému Perwood**. Podklad pro montážní konstrukci připravujeme se spádem **3-5 mm na 1 m**, tím zajistíte dostatečné stékání vody z povrchu (platí i pro jiné podklady). Tento návod je situován na celoplošný betonový podklad, který je zhotoven dle standardních stavebních norem. Pro pokládku na jiné druhy podkladů dodržujte návod výrobce **Montáž na nestandardní druhy podkladů pro montáž teras PERWOOD**.

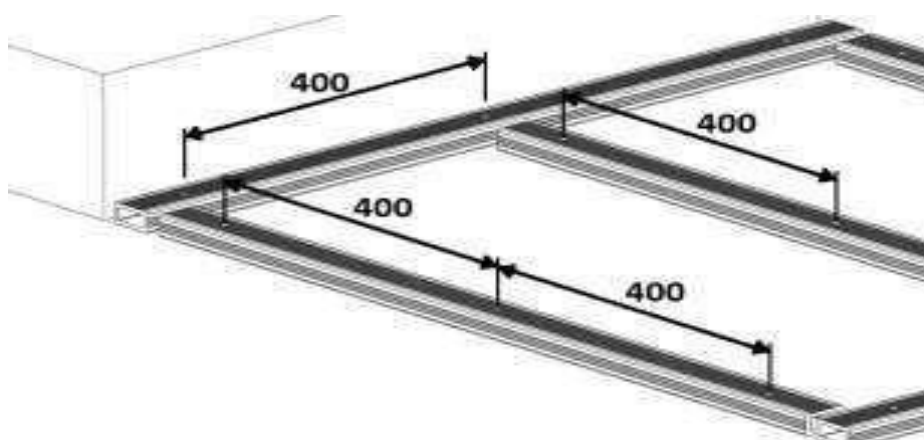
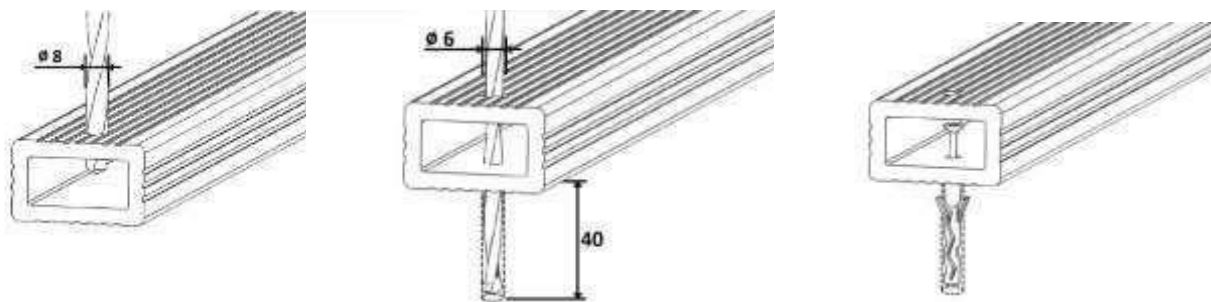


Pokládka nosné konstrukce

Konstrukční hranoly ukládáme na plocho, rovnoběžně s rozstupem do 340 mm mezi středy hranolů (profil COUNTRY, WESTERN, GEODECK, SAFARI, SAVANA) a s rozstupem do 420 mm mezi středy hranolů - profil FARM. Nesmíme zapomenout na **dilatační mezery 10 mm** a to jak mezi hranolem a stěnou, tak i mezi samotnými hranoly. Tyto mezery zároveň umožňují odtok vody zpod konstrukce. Pryžové podložky se mohou použít k lepšímu rozkladu sil a komfortu při došlapu na povrch prken.

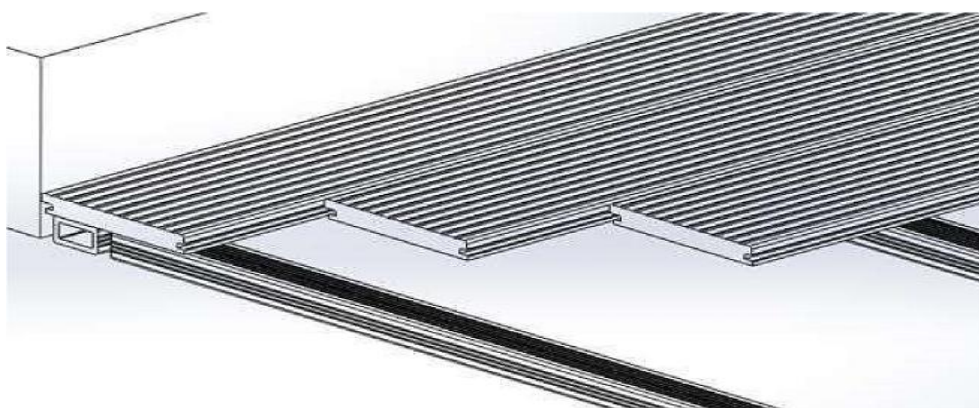


Horní otvor v konstrukčním hranolu vrtáme vrtákem $\varnothing 8 \text{ mm}$, což nám umožní prostrčení šroubů a jejich utažení. Hranoly upevňujeme k podloží pomocí hmoždinek min. $\varnothing 6 \text{ mm}$, **doporučená délka hmoždinek je alespoň 40 mm.**

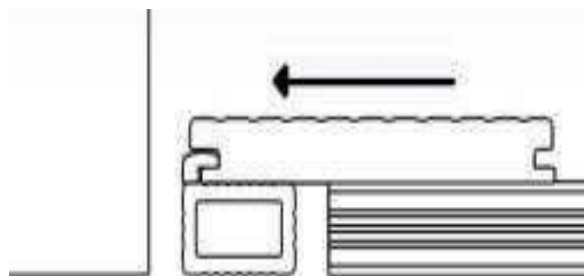
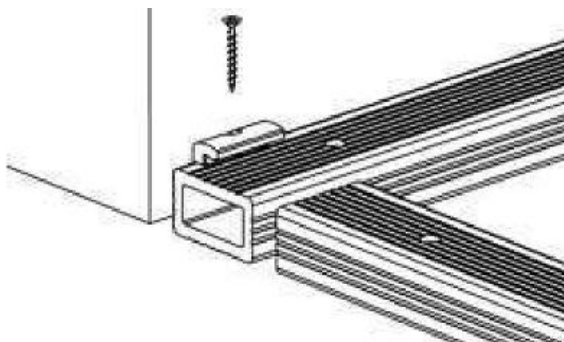


Maximální rozteč kotvicích šroubů je 400 mm.

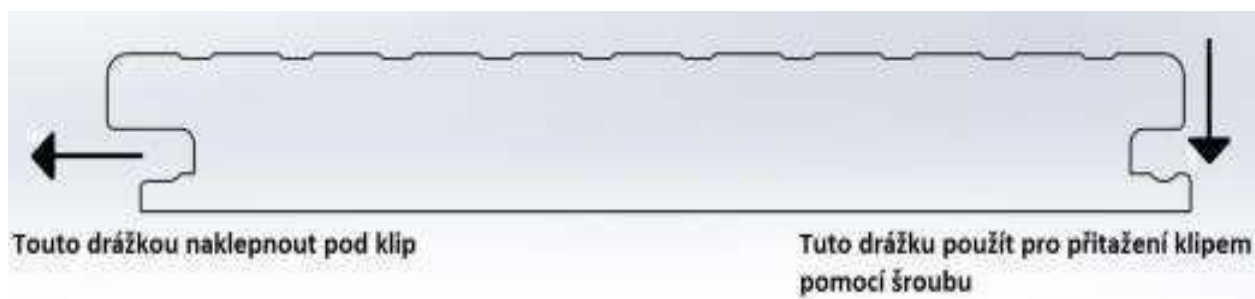
Pokládka terasových prken



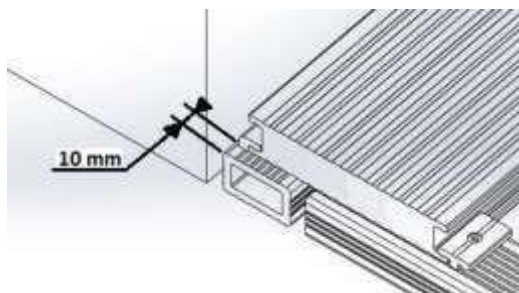
Terasová prkna ukládáme kolmo na ležící konstrukční hranoly.



Pokládku začínáme přišroubováním jednoduchých klipů na okraj nosné konstrukce samořeznými vruty. Do nich poté **naklepeme** první řadu terasových prken (naklepávání provádíme přes hranol z měkkého dřeva přiměřenou silou, ideálně gumovou palicí). To platí, začínáme-li pokládku od zdi nebo jiné svislé překážky. V případě pokládky z otevřeného prostoru se pokládka začíná i ukončuje stejným způsobem – viz níže „montáž posledního prkna“.



!!! Pozor na orientaci desek, drážky na obou stranách nejsou symetrické!!!



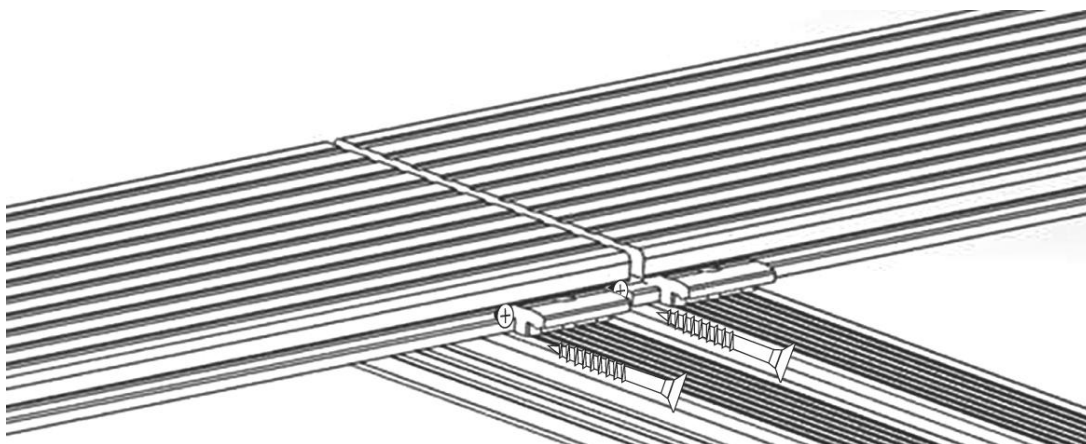
Při pokládce okrajových prken je potřeba (po celém obvodu terasy) ponechat vůli min. 10 mm. Tato vůle slouží pro vymezení délkové roztažnosti desek vlivem změn okolní teploty a vlhkosti.

Následně použijeme dvojité klipy k zajištění první řady desek. Do těchto klipů rovněž naklepáváme následující řady. Mezi klipy a nosníky nenecháváme žádnou vůli.

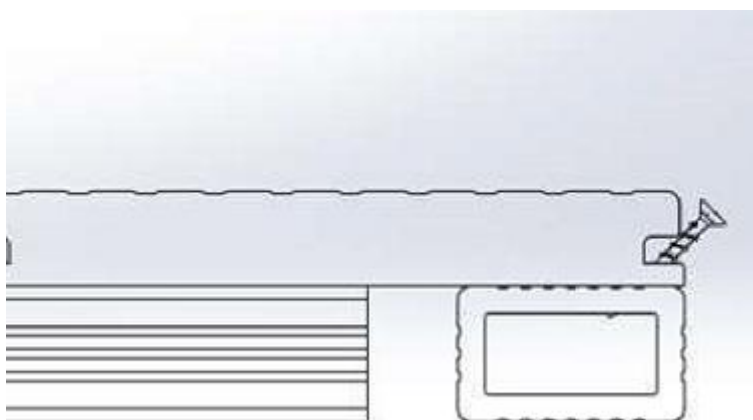


Pozor: veškeré šrouby (vruty), používané pro stavbu konstrukce podlahy, je nutné dotahovat tak, aby nedošlo k přetažení (protočení) vrutu!

V případě potřeby podélného napojení terasových prken je nutné podložení obou spojovaných konců vlastním konstrukčním hranolem. **Rovněž je nutné upevnit každé prkno samostatně, přičemž musíme ve spoji ponechat dilatační mezeru, která odpovídá předpokládané dilataci prkna 2 mm / 1 bm, tzn. např. u prkna v délce 4 m ponecháme mezeru min. 8 mm.** Jednu stranu prkna zafixujeme vruty vedle montážního klipu a tím dosáhneme dilatace prkna pouze v jednom směru. Fixujeme prkno vždy pouze na jedné straně nebo uprostřed

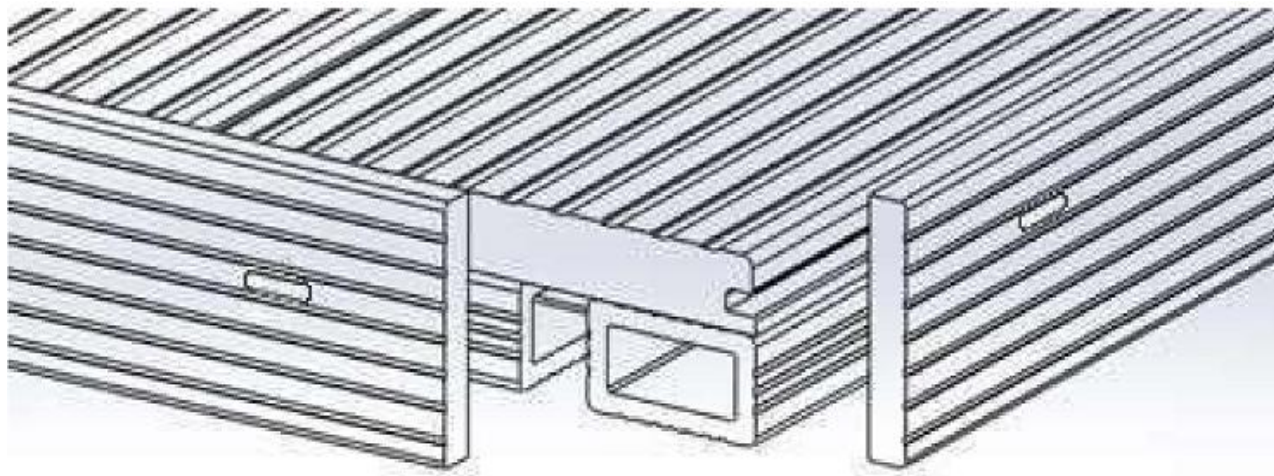


Montáž posledního prkna se provádí s použitím jednoduchého klipu nebo přišroubováním prkna pod úhlem přímo ke konstrukčnímu hranolu.



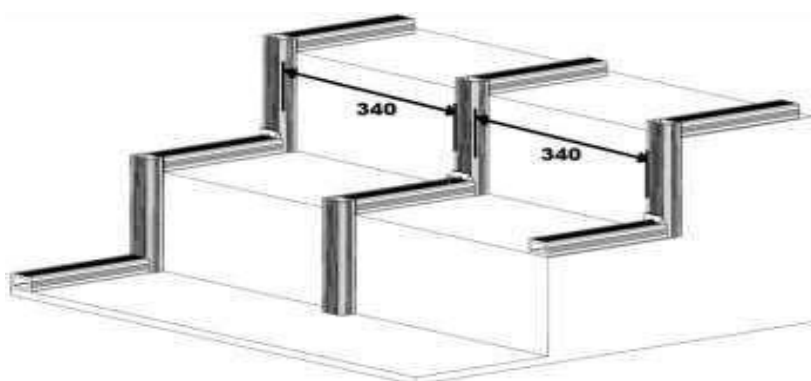
Pro ukončení systému můžeme použít krycí lištu. Řežeme ji pod úhlem 45°. Montáž krycí lišty na nekryté hrany systému provedeme přišroubováním samořeznými vruty do konstrukčních hranolů.

Doporučujeme předvrtání (frézování) oválných otvorů pro umožnění dilatačního posuvu lišty. Rozteč šroubů by neměla přesáhnout 400 mm.

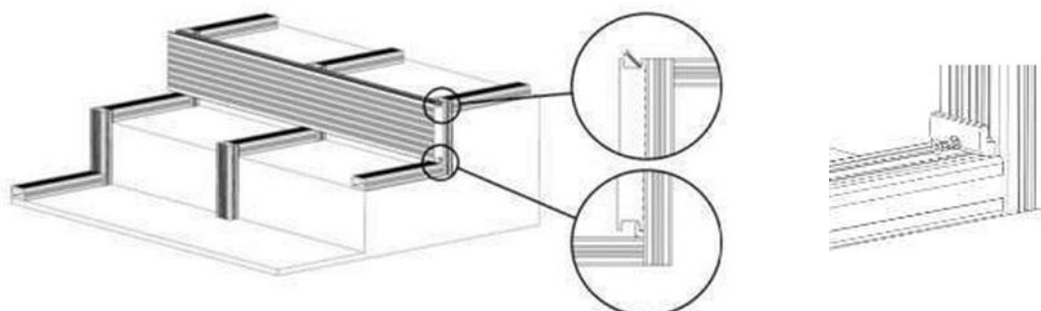


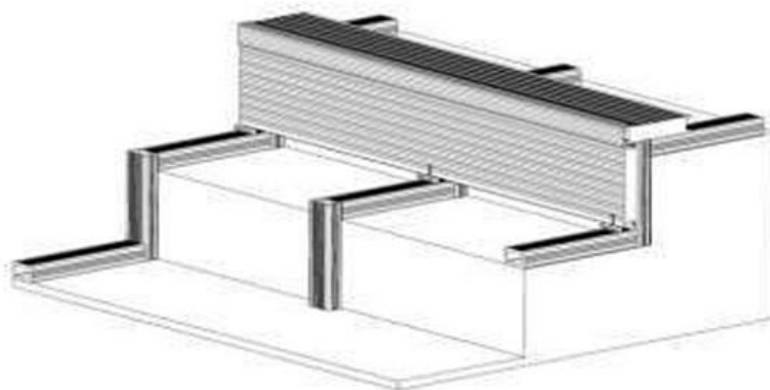
Montáž systému na schody

Nosné hranoly kotvíme do betonu pomocí hmoždinek $\varnothing 6$ mm (viz. „**Pokládka nosné konstrukce**“). Každý hranol musí být uchycen na alespoň 2 hmoždinkách. Vzdálenost mezi hranoly smí být maximálně 340 mm.

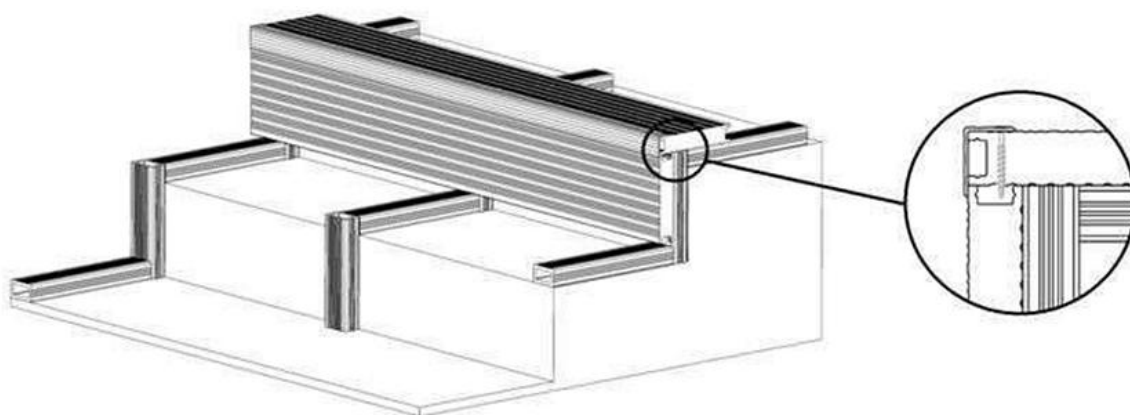


Pokládku začínáme přišroubováním jednostranných klipů na hranoly pomocí vrutů. Do připevněných klipů zapasujeme terasové prkno, horní stranu přišroubojeme pod úhlem vruty. Před samotným šroubováním je potřeba předvrtat otvor o průměru 3 mm.

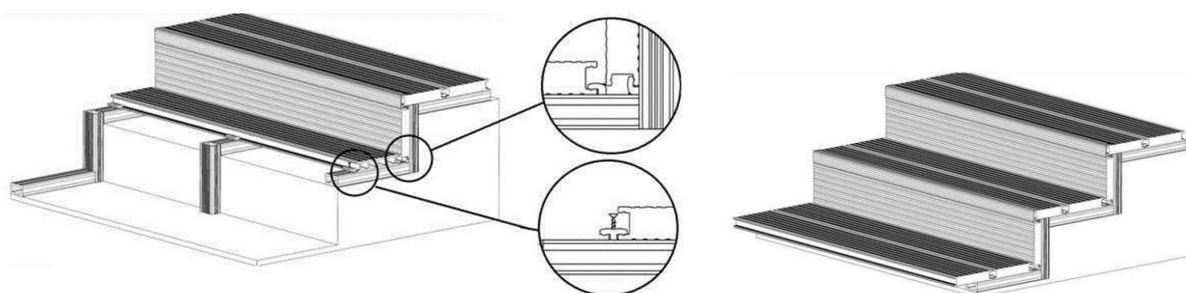




Položení terasového prkna na nášlapnou plochu schodu začneme přišroubováním jednoduchých klipů do konstrukčních hranolů. Do nich potom zapasujeme terasové prkno.



Pro překrytí spoje, na sebe kolmých terasových prken je vhodné použít hliníkovou schodovou lištu. Ta se připevňuje shora pomocí vrtů. Aby vruty z lišty nevyčnívaly, je nutné otvory zahloubit dle potřeby šroubu. Rozteče mezi vruty by neměly přesáhnout 200 mm.



Zapasované prkno upevníme dvojími klipy, které slouží rovněž pro uchycení dalšího prkna. Při pokládce dalších schodů postupujeme dle výše uvedených instrukcí.

TERASOVÝ SYSTÉM PERWOOD JE OTESTOVÁN V CERTIFIKOVANÉ ZKUŠEBNĚ ZA POUŽITÍ POUZE UVEDENÝCH TERASOVÝCH PRKEN, KONSTRUKČNÍCH HRANOLŮ A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU. POUŽITÍ JINÝCH PRVKŮ, NAPŘ. KONSTRUKČNÍCH HRANOLŮ NEBO MONTÁŽNÍCH KLIPŮ, MŮŽE MÍT VLIV NA SPRÁVNOU FUNKČNOST A ŽIVOTNOST CELÉHO SYSTÉMU A NEVZTAHUJE SE NA NĚJ ZÁRUKA.

PŘED MONTÁŽÍ ZKONTROLUJTE DODANÝ MATERIÁL A PŘÍPADNÉ VADY OZNAMTE PRODÁVAJÍCÍMU PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE. ZAHÁJENÍM MONTÁŽE POTVRZUJETE AKCEPTACI TECHNICKÉHO STAVU, VZHLEDU A FUNKČNOSTI MATERIÁLU.

POKLÁDKA WPC MATERIÁLU NENÍ VHODNÁ NA NASÁKAVÉ MATERIÁLY, KTERÉ DRŽÍ VODU, NAPŘ. GEOTEXTILIE.

DBEJTE NA TO, ABY INSTALACE MATERIÁLU A ZEJMÉNA OKRAJE TERASY UMOŽNILY DOSTATEČNOU CIRKULACI VZDUCHU A PROSTOR POD TERASOU BYL ODVĚTRÁVANÝ, NESMÍ OBSAHOVAT MATERIÁLY UMOŽŇUJÍCÍ HROMADĚNÍ VLHKOSTI A PLÍSNÍ.

U BROUŠENÝCH NEBO KARTÁČOVANÝCH PROFILŮ SE MŮŽE ZPOČÁTKU NA POVRCHU PRKNA VYSKYTOVAT JEMNÝ PRACH, KTERÝ SE ČASEM VYMYJE DEŠTĚM. POKUD JE TERASA ZASTŘEŠENÁ, DOPORUČUJEME PO INSTALACI NĚKOLIKRÁT OPLÁCHNOUT VODOU.

BAREVNÁ STÁLOST MATERIÁLU - WPC PRKNA JSOU KOMPOZITNÍ MATERIÁL, KTERÝ OBSAHUJE PŘÍRODNÍ SLOŽKU-DŘEVĚNÁ VLÁKNA. PŮSOBENÍM UV ZÁŘENÍ DOCHÁZÍ K PŘIROZENÝM ZMĚNÁM BARVY, KTERÉ NEOVLIVŇUJÍ ŽIVOTNOST MATERIÁLU. NEJEDNÁ SE O VADU VÝROBKU A O DŮVOD K REKLAMACI. BAREVNÝ ODSTÍN DO NĚKOLIKA MĚSÍCŮ PO MONTÁŽI (DLE ČASU A INTENZITY UV ZÁŘENÍ) ZESVĚTLÁ A STABILIZUJE SE. ZASTŘEŠENÁ MÍSTA TERASY NEBO MÍSTA ZAKRYTÁ KVĚTINÁČEM, NÁBYTKEM APOD. VYKAZUJÍ POTOM ÚROVEŇ ZESVĚTLÁNÍ NIŽŠÍ. K OŽIVENÍ BARVY JE MOŽNÉ POUŽÍT EKOLOGICKÝ ČISTIČ ESW 159.

NA ZAHRADNÍ NÁBYTEK, KVĚTINÁČE A DALŠÍ PŘEDMĚTY, UMÍSTĚNÉ NA TERASE, DOPORUČUJEME POUŽÍT OCHRANNÉ PODLOŽKY, NAPŘ. Z NETKANÉ TEXTILIE, ABY NEDOCHÁZELO K TVORBĚ RÝH A BAREVNÝCH ČAR. NA TERASE Z WPC DOPORUČUJEME GRILOVAT JEN S NEHOŘLAVOU OCHRANNOU PODLOŽKOU POD GRIL, ABYCHOM ZABRÁNILI TRVALÉMU POŠKOZENÍ ŽHAVÝMI UHLÍKY A MASTNOTOU.

TERASOVÝ SYSTÉM PERWOOD JE URČEN PRO EXTERNÍ I INTERNÍ POUŽITÍ A NESMÍ BÝT POUŽIT SAMOSTATNĚ JAKO NOSNÁ KONSTRUKCE (NELZE SYSTÉM POUŽÍVAT JAKO SAMOSTATNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE BEZ PEVNÉHO PODKLADU NAPŘ. NA STROPY, LEŠEŇOVÉ DESKY ATD.)

VŠECHNY DÉLKY TERASOVÝCH DESEK MAJÍ VÝROBNÍ TOLERANCI V DÉLCE MIN. + 15 MM (VČ. TOLERANCE V ÚHLU), PŘESNÝ PŘÍŘEZ OKRAJE DO ÚHLU 90ST. PROVÁDÍ NA MÍSTĚ MONTÁŽE ODBĚRATEL NEBO DODAVATEL MONTÁŽE. ROZMĚROVÁ TOLERANCE Z VÝROBY - DÉLKA MIN. + 15 MM, ŠÍŘKA +/- 2 MM, VÝŠKA +/- 3 MM , V PODÉLNÉM SMĚRU 10 MM/ 1 M.

NA ZAČÁTKU A KONCI LAMINOVANÝCH PROFILŮ GEODECK JE TŘEBA POČÍTAT S NESOUDRŽNOSTÍ FÓLIE K PROFILU +/- 10-30MM (TZN. ZKRÁTIT PROFIL O 10-30MM)

SKLADOVÁNÍ – WPC PROFILY PERWOOD SKLADUJTE PŘED INSTALACÍ NA SUCHÉ, ROVNÉ A VĚTRANÉ PLOŠE. PŘI SKLADOVÁNÍ JE PODKLÁDAJÍ PODKLADY V DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI MAX. 40 CM PŘI MAXIMÁLNÍM POČTU PRKEN NA SOBĚ V JEDNÉ ŘADĚ 20 KS) .

TEPLOTNÍ PODMÍNKY PRO MONTÁŽ - PRO SAMOTNOU MONTÁŽ JE OPTIMÁLNÍ TEPLOTA 10 - 20 °C.

Čištění terasy

Minimálně jednou ročně, nejlépe na jaře, doporučujeme terasu omýt horkou vodou s trochou jaru. V případě silnějšího znečištění použijte k čištění rýžový kartáč a čisticí prostředek, poté opláchněte horkou vodou. WPC terasová prkna vyžadují minimální údržbu, většinou spojenou pouze s odstraněním nečistot vzniklých lidskou činností nebo povětrnostními vlivy. Prostor mezi prkny doporučujeme udržovat čistý, aby bylo zajištěno funkční odvodnění a odvětrání terasy. Interval omývání terasy závisí na lokalitě, kde je Vaše terasa umístěna. Někde je možné očekávat větší a někde menší míru vystavení znečištění. Proto doporučujeme omývat terasu častěji zejména v sezoně čistou vodou pro zabránění vzniku tzv. prachových stop, které se mohou utvářet díky vnějším vlivům (běžné znečištění, prach, pyl apod.) Tyto "stopy" najdete například po přesunutí, odstranění objektů, umístěných na terase po delší dobu (květináče, stojan na slunečník, apod). Pro snadné čištění lze použít například vysokotlaký čistič (použitý tlak by neměl přesáhnout hodnotu 100 barů a vzdálenost trysky od povrchu min. 30 cm) nebo použijte zahradní hadici. Pokud se v podloží vyskytuje trvalá vlhkost, zejména v případě štěrku, kde se drží spadané nečistoty a nebo je terasa nedostatečně odvětrávána, mohou pod terasou vznikat plísňe. Ty se pak mohou objevit i na povrchu prken. Pro odstranění povrchové plísně lze použít běžný dezinfekční prostředek, např. Savo. V tomto případě doporučujeme i odstranit nečistoty z pod terasy a aplikovat dezinfekční prostředek i na tato místa.

Skvrny

Na broušeném povrchu mohou být více patrné skvrny po dešti či zalévání květin, jelikož voda může obsahovat nečistoty a rozpuštěné minerály. Vlivem nasákavosti tak může dojít i ke vzniku trvalých skvrn. Vyhýbejte se proto skvrnám od olejů, barev, vína, inkoustu apod. Pokud už skvrna vznikne, snažte se ji vyčistit co nejdříve. Pro odstranění použijte houbičku na mytí nádobí nebo rýžový kartáč, čisticí prostředek a horkou vodu. V případě, že skvrna ihned nezmizí, proveďte čištění vícekrát po sobě. Pozůstatky některých skvrn mohou zmizet až po několika týdnech, kdy je materiál vystaven UV záření. Pokud to bude nutné, použijte i jemně zrný brusný papír, který aplikujte lehce ve směru drážek. Po broušení se mohou objevit místa s lehce odlišným zabarvením, která postupem času zmizí. Objeví-li se vlhké skvrny (objevují se na místech s různou vlhkostí), můžete použít čištění rýžovým kartáčem a opláchnout horkou vodou, nebo nechat tyto skvrny postupem času zmizet působením UV záření.

Škrábance a rýhy

V případě vzniku poškrábání nebo rýh použijte jemně zrný brusný papír, který aplikujte lehce ve směru drážek. Po broušení se mohou objevit místa s lehce odlišným zabarvením, která postupem času zmizí.

Povrchová plíseň

Na místech s vyšší vlhkostí se může objevit na povrchu terasových prken povrchová plíseň. K jejímu odstranění použijte běžný dezinfekční prostředek, např. Savo. Naneste na terasová prkna a nechte chvíli působit. Při vyšší intenzitě znečištění povrchu použijte kartáč a potom opláchněte vodou.

VADY VÝROBKU A ZÁRUKA ZA JAKOST VÝROBKU

Prodávající odpovídá za vady zboží, které se projeví v době 24-ti měsíců ode dne převzetí zboží (dále též jen jako „záruční doba“, „záruka“ nebo „doba odpovědnosti za vady“). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí výrobku a trvá při dodržení níže uvedených podmínek. Není-li kupující spotřebitelem, je poskytnutí záruky pouze na dohodě mezi prodávajícím a kupujícím.

Záruka se vztahuje na terasová prkna Perwood ve standardních délkách a to na prokazatelné výrobní vady. Záruka za jakost se nevztahuje na ostatní změny ve struktuře povrchu, které jsou způsobené důsledkem nárazu, příp. ostatními vlivy jako je např. chybná instalace výrobků, nedodržení montážních návodů pro systém PERWOOD, v důsledku přepravy a manipulace, v důsledku nesprávného používání nebo neodborného zásahu a úmyslného poškození, v důsledku přirozených změn materiálů nebo působení vnějších vlivů (např. oxidace, koroze, opotřebení, povrchová plíseň), povodní, vichřic, popř. jinou okolností vyšší moci. Záruka se nevztahuje také na změnu barvy povrchu nebo rozdíl v odstínu barvy u jiné výrobní šarže.

Prodávající neodpovídá kupujícímu za přímé či nepřímé škody nebo ušlý zisk vzniklý nesprávným použitím zboží nebo použitím vadného zboží. Prodávající neodpovídá kupujícímu za škody vzniklé na základě uzavřených kupních smluv nebo smluv o dílo s jinými osobami, zejména za škody následné nebo nepřímé.

U zboží prodávaného za sníženou cenu neodpovídá prodávající za vady, pro které byla sjednána tato cena výrobku.

Pro případ uznání práva z vadného plnění nabídne Prodávající konkrétní náhradní výrobek za konkrétní poškozený kus Perwood (pokud se již výrobek ve stejném provedení nebude vyrábět, bude Prodávajícím nabídnut adekvátní náhradní výrobek). Náklady na odstranění nebo likvidaci vadného zboží, jakož i na jejich přepravu, nese kupující. V rámci záruky prodávající nehradí náklady na montáž, demontáž či odstranění zboží, které kupující považuje za vadné nebo zpětnou montáž nového zboží dodaného na základě uznané reklamace jako způsob vyřízení reklamace. Při dodání nového zboží jako způsobu vyřízení reklamace, je kupující povinen vrátit vadné zboží na adresu provozovny prodávajícího na náklady kupujícího před dodáním nového zboží.

Výrobek musí být udržován v souladu s návodem na Údržbu terasových prken PERWOOD.