



PERWOOD Český výrobek

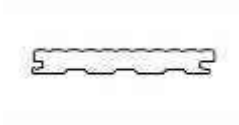
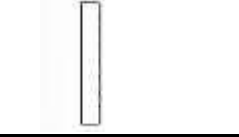
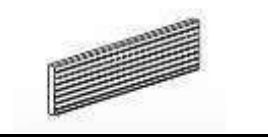
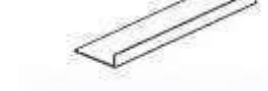
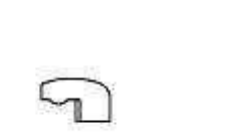
Návod na montáž terasového systému - plný profil



**CITY / COUNTRY / WESTERN /
FARM / GEODECK**



Komponenty terasového systému

Terasová doska			161 x 21 x 4000
Konštrukčný profil			50 x 30 x 4000
Krycia lišta			71 x 11 4000
Krycia lišta L			58 x 15 x 7 x 4000
Dvojitý klip			25 x 11 x 28
Jednoduchý klip			16 x 10 x 28
Skrutka			4 x 40

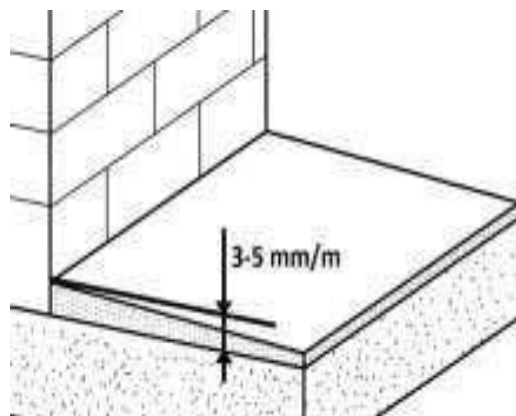
Všetky použité obrázky v tomto návode sú ilustračné.

Súpis nástrojov a pomôcok potrebných na montáž

- Píla (najlepšie s možnosťou šikmého rezu)
- Akumulátorová vŕtačka
- Vŕtačka s príklepom
- Vrták $\varnothing$ 8 mm
- Vrták do betónu $\varnothing$ 6 mm
- Vodováha
- Zvinovací meter
- Hmoždinky $\varnothing$ 6 mm

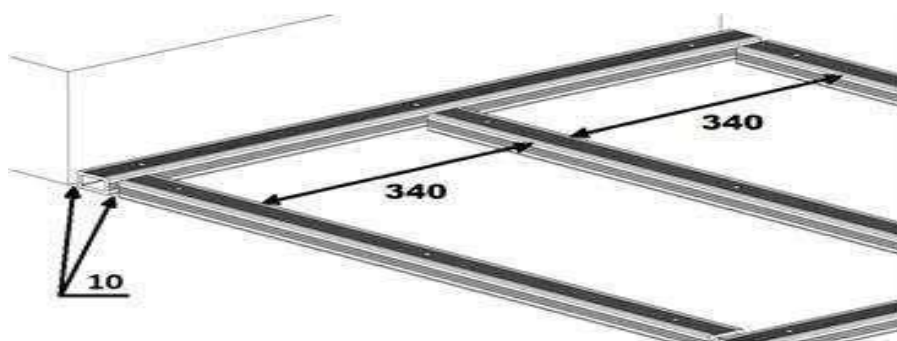
Príprava podkladu

Tento systém je určený pre montáž na pripravený betónový podklad, ako aj na štrkové lôžko osadené päťkami na ukotvenie montážnych hranolov alebo iný stabilný podklad, ktorý zaručí kotvenie a stabilitu položenej konštrukcie terasového systému Perwood. 1 m, tým zaistíte dostatočné stekanie vody z povrchu (platí aj pre iných podklady). Tento návod je situovaný na celoplošný betónový podklad, ktorý je zhotovený podľa štandardných stavebných noriem. Pre pokládku na iné druhy podkladov dodržujte návod výrobcu. **Montáž na neštandardné druhy podkladov na montáž terás PERWOOD.**

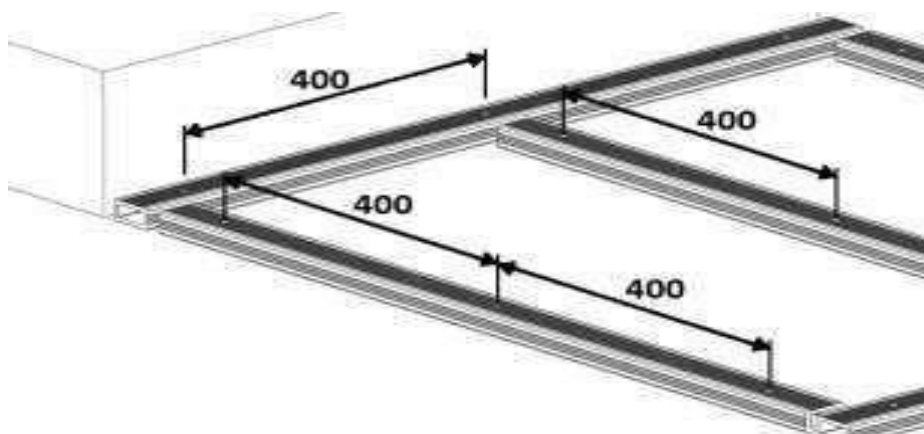
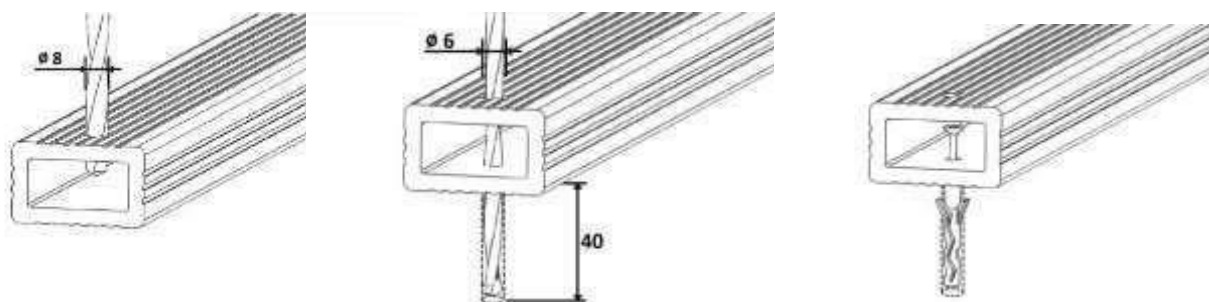


Pokládka nosnej konštrukcie

Konštrukčné hranoly ukladáme na plochu, rovnobežne s rozstupom do 340 mm medzi stredmi hranolov (profil COUNTRY a WESTERN) a s rozstupom do 420 mm medzi stredmi hranolov - profil FARM. Nesmieme zabudnúť na dilatačné medzery 10 mm a to ako medzi hranolom a stenou, tak aj medzi samotnými hranolmi. Tieto medzery zároveň umožňujú odtok vody spod konštrukcie. Gumové podložky sa môžu použiť na lepší rozklad síl a komfort pri došľape na povrch dosiek.

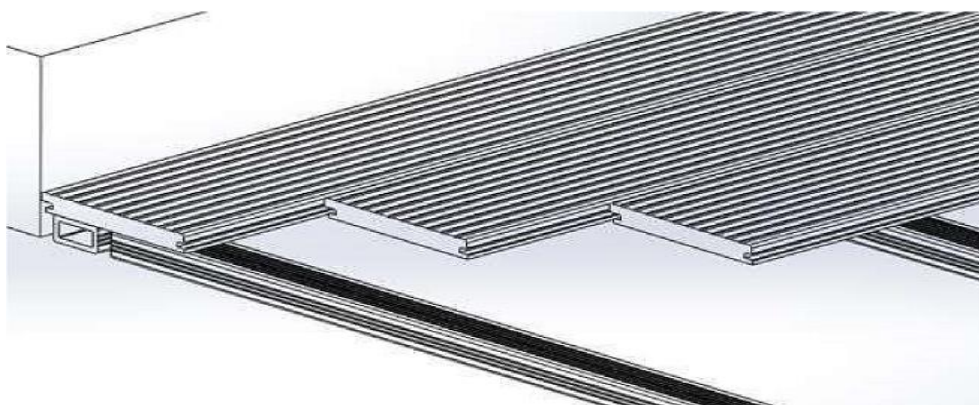


Horný otvor v konštrukčnom hranole vŕtame vrtákom $\varnothing 8$ mm, čo nám umožní prestrčenie skrutiek a ich utiahnutie. Hranoly upevňujeme k podložiu pomocou hmoždínok min. $\varnothing 6$ mm, odporúčaná dĺžka hmoždínok je aspoň 40 mm.

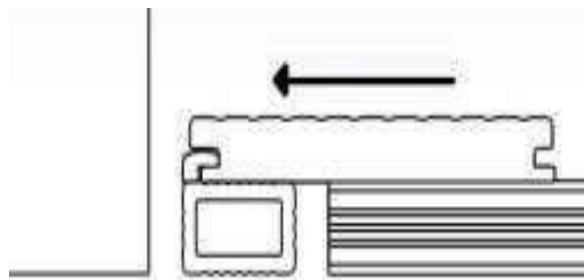
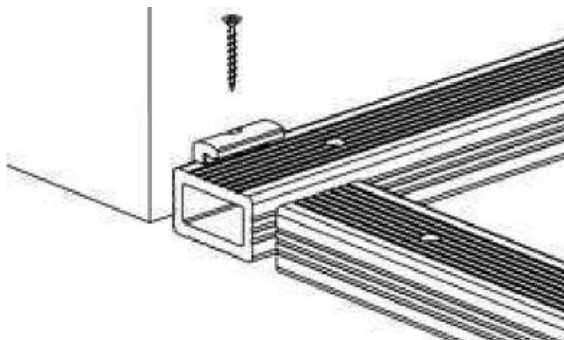


Maximálny rozstup kotviacich skrutiek je 400 mm.

Pokládka terasových dosiek



Terasové dosky ukladáme kolmo na ležiace konštrukčné hranoly.



Pokládku začíname priskrutkovaním jednoduchých klipov na okraj nosnej konštrukcie samoreznými skrutkami.

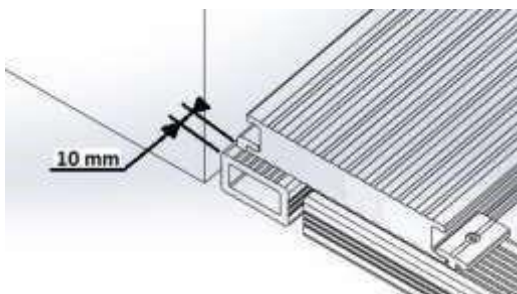
Do nich potom naklepeme prvý rad terasových dosiek (naklepávanie vykonávame cez hranol z mäkkého dreva primeranou silou, ideálne gumovou palicou). To platí, ak začíname pokládku od steny alebo ine zvislé prekážky. V prípade pokládky z otvoreného priestoru sa pokládka začína aj ukončuje rovnakým spôsobom – viď nižšie „montáž poslednej dosky“.



Touto drážkou naklepnúť pod klip.

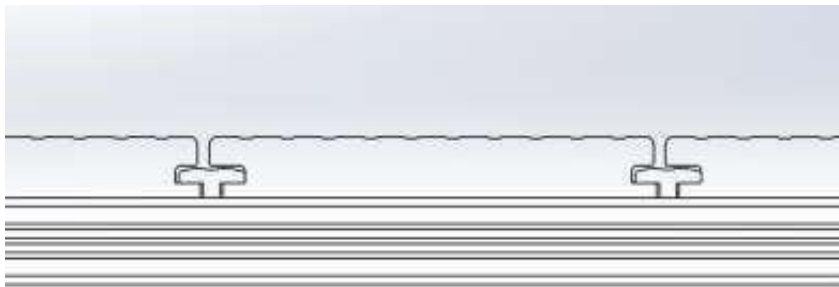
Túto drážku použiť na pritiahnutie klipom pomocou skrutky.

!!! Pozor na orientáciu dosiek, drážky na oboch stranách nie sú symetrické!!!



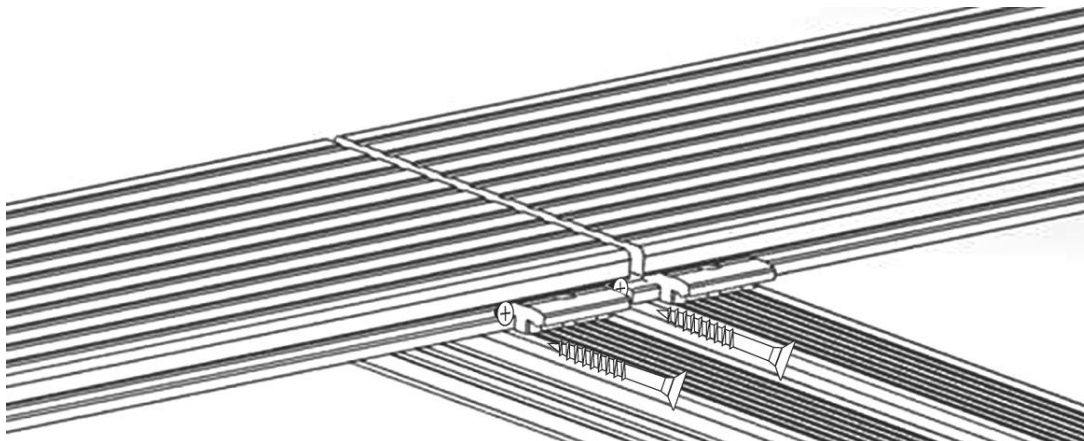
Pri pokládke okrajových dosiek je potrebné (po celom obvode terasy) ponechať vôľu min. 10 mm. Táto vôľa slúži na vymedzenie dĺžkovej rozťažnosti dosiek vplyvom zmien okolitej teploty a vlhkosti.

Následne použijeme dvojité klipy na zaistenie prvého radu dosiek. Do týchto klipov tiež naklepávame nasledujúce rady. Medzi klipmi a nosníkmi nenechávame žiadnu vôľu.

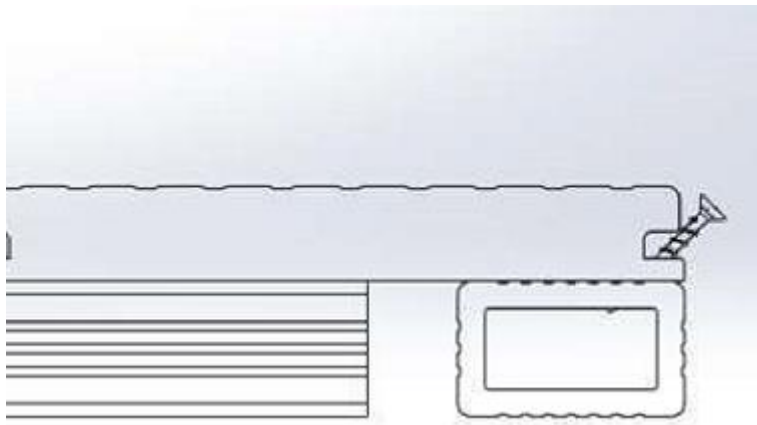


Pozor: všetky skrutky (vruty), používané na stavbu konštrukcie podlahy, je nutné dotiahovať tak, aby nedošlo k pretiahnutiu (pretočeniu) vrutu!

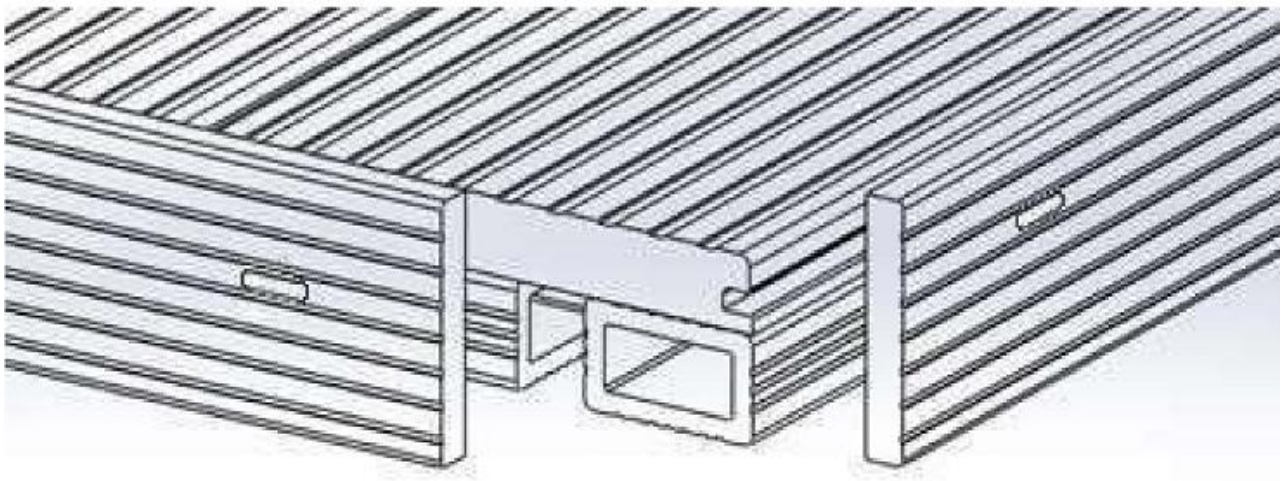
V prípade potreby pozdĺžneho napojenia terasových dosiek je nutné podloženie oboch spojovaných koncov vlastným konštrukčným hranolom. Rovnako je nutné upevniť každú dosku samostatne, pričom musíme v spoji ponechať dilatáciu medzeru, ktorá zodpovedá predpokladanej dilatácii dosky 2 mm / 1 bm, tzn. napr. pri doske v dĺžke 4 m ponecháme medzeru min. 8 mm. Jednu stranu dosky zafixujeme skrutkami vedľa montážneho klipu a tým dosiahneme dilatáciu dosky iba v jednom smere. Fixujeme dosku vždy iba na jednej strane alebo uprostred.



Montáž poslednej dosky sa vykonáva s použitím jednoduchého klipu alebo priskrutkovaním dosky pod uhlom priamo ku konštrukčnému hranolu.

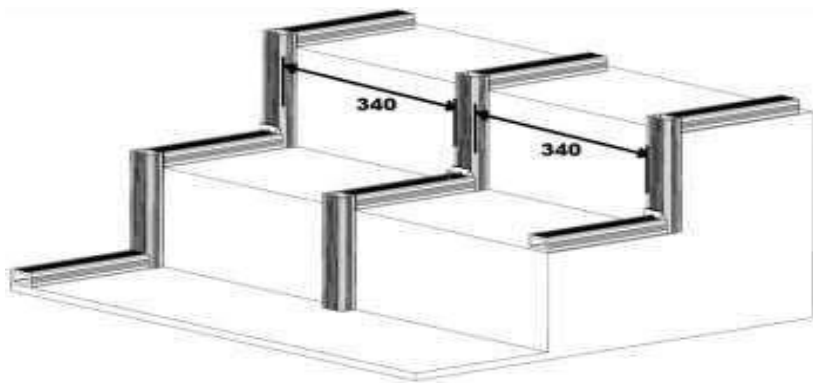


Na ukončenie systému môžeme použiť kryciu lištu. Režeme ju pod uhlom 45 °. Montáž krycej lišty na nekryté hrany systému vykonáme priskrutkovaním samoreznými skrutkami do konštrukčných hranolov. Odporúčame predvŕtanie (frézovanie) oválnych otvorov na umožnenie dilatáčného posunu lišty. Rozteč skrutiek by nemala presiahnuť 400 mm.

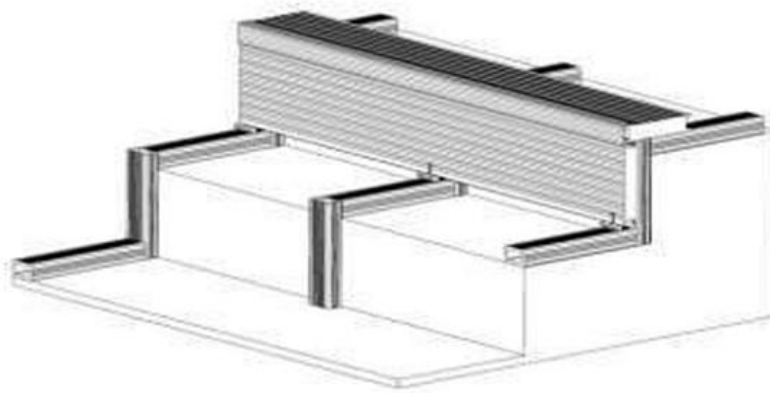
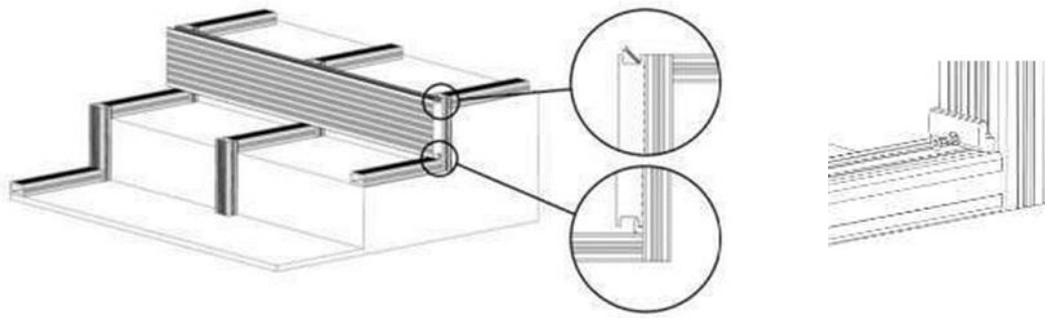


Montáž systému na schody

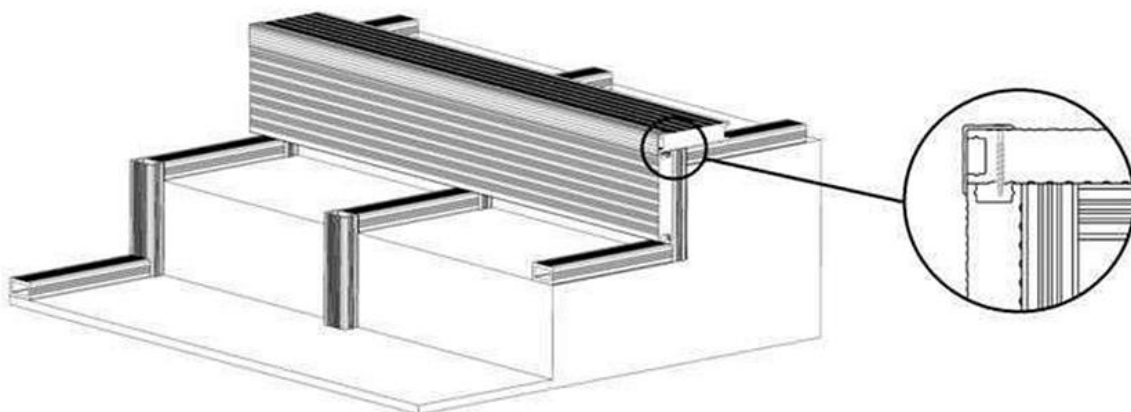
Nosné hranoly kotvíme do betónu pomocou hmoždínok $\varnothing 6$ mm (viď. „Pokládka nosnej konštrukcie“). Každý hranol musí byť uchytený na aspoň 2 hmoždinkách. Vzdialenosť medzi hranolmi môže byť maximálne 340 mm



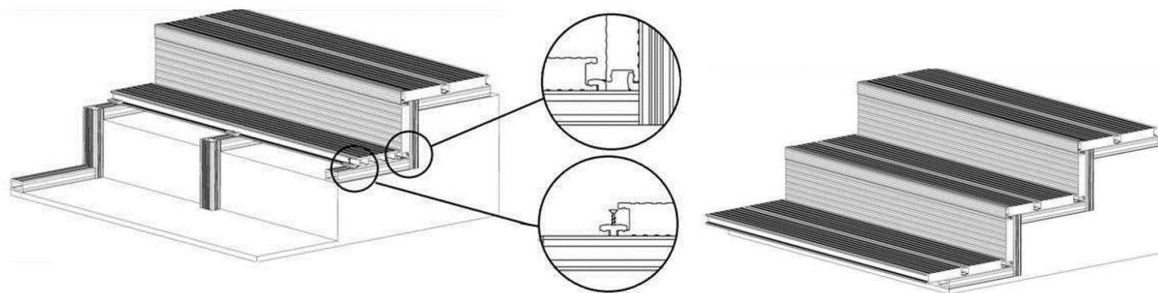
Pokládku začíname priskrutkovaním jednostranných klipov na hranoly pomocou skrutiek. Do pripevnených klipov zapasujeme terasovú dosku, hornú stranu priskrutkujeme pod uhlom skrutky. Pred samotným skrutkovaním je potrebné predvŕtať otvor s priemerom 3 mm.



Položenie terasovej dosky na nášľapnú plochu schodu začneme priskrutkovaním jednoduchých klipov do konštrukčných hranolov. Do nich potom zapasujeme terasovú dosku.



Na prekrytie spoja, na seba kolmých terasových dosiek je vhodné použiť hliníkovú schodovú lištu. Tá sa pripevňuje zhora pomocou skrutiek. Aby skrutky z lišty nevyčnievali, je nutné otvory zahĺbiť podľa potreby skrutky. Rozteče medzi skrutkami by nemali presiahnuť 200 mm.



Zapasovanú dosku upevníme dvojitémi klipmi, ktoré slúžia tiež na uchytenie ďalšej dosky. Pri pokládke ďalších schodov postupujeme podľa vyššie uvedených inštrukcií.

TERASOVÝ SYSTÉM PERWOOD JE OTESTOVANÝ V CERTIFIKOVANEJ SKUŠOBNE ZA POUŽITIE IBA UVEDENÝCH TERASOVÝCH DOPLNÍK, KONŠTRUKČNÝCH HRANOLOV A SPOJOVACIEHO MATERIÁLU. POUŽITIE INÝCH PRVKOV, NAPR. KONŠTRUKČNÝCH HRANOLOV ALEBO MONTÁŽNYCH KLIPOV, MÔŽE MAŤ VPLYV NA SPRÁVNÚ FUNKČNOSŤ A ŽIVOTNOSŤ CELÉHO SYSTÉMU A NEVZŤAHUJE SA NA NEJ ZÁRUKA.

PRED MONTÁŽOU SKONTROLUJTE DODANÝ MATERIÁL A PRÍPADNÉ CHYBY OZNAMTE PREDÁVAJÚCEMU PRED ZAČATÍM MONTÁŽE. ZAČATÍM MONTÁŽE POTVRZUJETE AKCEPTÁCIU TECHNICKÉHO STAVU, VZHĽADU A FUNKČNOSTI MATERIÁLU.

POKLÁDKA WPC MATERIÁLU NIE JE VHODNÁ NA NASÁKAVÉ MATERIÁLY, KTORÉ DRŽIA VODU, NAPR. GEOTEXTÍLIA.

DBAJTE NA TO, ABY INŠTALÁCIA MATERIÁLU A NAJMÄ OKRAJE TERASY UMOŽNILI DOSTATOČNÚ CIRKULÁCIU VZDUCHU A PRIESTOR POD TERASOU BOL ODVETRAVANÝ, NESMIE OBSAHOVAŤ MATERIÁLY UMOŽŇUJÚCE.

Pri brúsených alebo kartáčovaných profiloch sa môže spočiatku na povrchu dosky vyskytovať jemný prach, ktorý sa časom vymyje dažďom. AK JE TERASA ZASTREŠENÁ, ODPORÚČAME PO INŠTALÁCII NIEKOĽKORÁT OPLÁCHNUŤ VODOU.

FAREBNÁ STÁLOSŤ MATERIÁLU - WPC DOPLNKY SÚ KOMPOZITNÝ MATERIÁL, KTORÝ OBSAHUJE PRÍRODNÚ ZLOŽKU-DREVENÉ VLÁKNA. PÔSOBNÍM UV ŽIARENIE DOCHÁDZA K PRIRODZENÝM ZMENÁM FARBY, KTORÉ NEOVPLYVNĚJÚ ŽIVOTNOSŤ MATERIÁLU. NEJEDNÁ SA O CHYBU VÝROBKU A O DÔVOD NA REKLAMÁCIU. FAREBNÝ ODTIEŇ DO NIEKOĽKO MESIACOV PO MONTÁŽI (PODĽA ČASU A INTENZITY UV ŽIARENIE) ZOSVETLÁ A STABILIZUJE SA.

ZASTREŠENÉ MIESTA TERASY ALEBO MIESTA ZAKRYTÉ KVETINÁČOM, NÁBYTKOM APOD. VYKAZUJÚ POTOM ÚROVEŇ ZOSVETLANIA NIŽŠEJ. NA OŽIVENIE FARBY JE MOŽNÉ POUŽÍVAŤ EKOLOGICKÝ ČISTIČ ESW 159.

NA ZÁHRADNÝ NÁBYTOK, KVETINÁČE A ĎALŠIE PREDMETY, UMIESTNENÉ NA TERASE, DOPORUČUJEME POUŽÍVAŤ OCHRANNÉ PODLOŽKY, NAPR. Z NETKANEJ TEXTÍLIE, ABY NEDOCHÁDZALO K TVORBE RYH A FAREBNÝCH ČIAR. NA TERASE Z WPC ODPORUČAME GRILOVAŤ LEN S NEHORĽAVOU OCHRANNOU PODLOŽKOU POD GRIL, ABY SME ZABRÁNILI TRVALÉMU POŠKODENIU ŽHAVÝMI UHLÍKMI A MASTNOTOU.

TERASOVÝ SYSTÉM PERWOOD JE URČENÝ NA EXTERNÉ A INTERNÉ POUŽITIE A NESMIE BYŤ POUŽIT SAMOSTATNE AKO NOSNÁ KONŠTRUKCIA (NEMOŽNOSŤ SYSTÉM POUŽÍVAŤ AKO SAMOSTATNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA BEZ PEVNÉHO PODKLADU NAPR. NA STROPY, LEŠEŇOVÉ DOSKY ATD.)

VŠETKY DĺŽKY TERASOVÝCH DOSIEK MAJÚ VÝROBNÚ TOLERANCIU V DĺŽKE MIN. + 15 MM (VČ. TOLERANCIA V UHLE), PRESNÝ PRÍREZ OKRAJE DO UHLA 90ST. VYKONÁVA NA MIESTE MONTÁŽE ODBERATEĽ ALEBO DODÁVATEĽ MONTÁŽE. ROZMEROVÁ TOLERANCIA Z VÝROBY - DĺŽKA MIN. + 15 MM, ŠÍRKA +/- 2 MM, VÝŠKA +/- 3 MM , V POZDĺŽNOM SMERE 10 MM/ 1 M.

NA ZAČIATKU A KONCI LAMINOVANÝCH PROFILOV GEODECK JE TREBA POČÍTAŤ S NESÚDRŽNOSŤOU FÓLIE K PROFILU +/- 10-30MM (TZN. SKRÁTIŤ PROFIL O 10-30MM)

SKLADOVANIE – WPC PROFILY PERWOOD SKLADUJTE PRED INŠTALÁCIOU NA SUCHÉ, ROVNÉ A VETRANÉ PLOŠE. PRI SKLADOVANÍ JE PODKLADAJÚ PODKLADY V DOSTATOČNEJ VZDIALENOSTI MAX. 40 CM PRI MAXIMÁLNOM POČTE DOSKOV NA SEBE V JEDNOM RADE 20 KS) .

TEPLOTNÉ PODMIENKY PRE MONTÁŽ - PRE SAMOTNÚ MONTÁŽ JE OPTIMÁLNA TEPLOTA 10 - 20 °C.

ÚDRŽBA TERASOVÝCH DOSKOV PERWOOD

Čistenie terasy

Minimálne raz ročne, najlepšie na jar, odporúčame terasu umyť horúcou vodou s trochou jari. V prípade silnejšieho znečistenia použite na čistenie ryžovú kefu a čistiaci prostriedok, potom opláchnite horúcou vodou. WPC terasové dosky vyžadujú minimálnu údržbu, väčšinou spojenú iba s odstránením nečistôt vzniknutých ľudskou činnosťou alebo poveternostnými vplyvmi. Priestor medzi doskami odporúčame udržiavať čistý, aby bolo zaistené funkčné odvodnenie a odvetranie terasy. Interval omývania terasy závisí od lokality, kde je Vaša terasa umiestnená. Niekde je možné očakávať väčšiu a niekde menšiu mieru vystavenia znečisteniu. Preto odporúčame omývať terasu častejšie najmä v sezóne čistou vodou na zabránenie vzniku tzv. prachových stôp, ktoré sa môžu utvárať vďaka vonkajším vplyvom (bežné znečistenie, prach, peľ a pod.) Tieto "stopy" nájdete napríklad po presunutí, odstránení objektov, umiestnených na terase po dlhšiu dobu (kvetináče, stojan na slnečník, apod). Pre ľahké čistenie je možné použiť napríklad vysokotlakový čistič (použitý tlak by nemal presiahnuť hodnotu 100 barov a vzdialenosť trysky od povrchu min. 30 cm) alebo použite záhradnú hadicu. Pokiaľ sa v podloží vyskytuje trvalá vlhkosť, najmä v prípade štrku, kde sa držia opadané nečistoty alebo je terasa nedostatočne odvetrávaná, môžu pod terasou vznikať plesne. Tie sa potom môžu objaviť aj na povrchu dosiek. Na odstránenie povrchovej plesne je možné použiť bežný dezinfekčný prostriedok, napr. Savo. V tomto prípade odporúčame aj odstrániť nečistoty z pod terasy a aplikovať dezinfekčný prostriedok aj na tieto miesta.

Škvvrny

Na brúsenom povrchu môžu byť viac viditeľné škvvrny po daždi či zalievaní kvetov, pretože voda môže obsahovať nečistoty a rozpustené minerály. Vplyvom nasiakavosti tak môže dôjsť aj k vzniku trvalých škvŕn. Vyhýbajte sa preto škvŕnám od olejov, farieb, vína, atramentu a pod. Pokiaľ už škvŕna vznikne, snažte sa ju vyčistiť čo najskôr. Na odstránenie použite hubku na umývanie riadu alebo ryžovú kefu, čistiaci prostriedok a horúcu vodu. V prípade, že škvŕna ihneď nezmizne, vykonajte čistenie viackrát po sebe. Pozostatky niektorých škvŕn môžu zmiznúť až po niekoľkých týždňoch, kedy je materiál vystavený UV žiareniu. Pokiaľ to bude nutné, použite aj jemne zrnny brúsny papier, ktorý aplikujte ľahko v smere drážok. Po brúsení sa môžu objaviť miesta s ľahko odlišným zafarbením, ktoré postupom času zmiznú. Ak sa objavia vlhké škvvrny (objavujú sa na miestach s rôznou vlhkosťou), môžete použiť čistenie ryžovou kefou a opláchnuť horúcou vodou, alebo nechať tieto škvvrny postupom času zmiznúť pôsobením UV žiarenia.

Škrabance a ryhy

V prípade vzniku poškriabania alebo rýh použite jemne zrnny brúsny papier, ktorý aplikujte ľahko v smere drážok. Po brúsení sa môžu objaviť miesta s ľahko odlišným zafarbením, ktoré postupom času zmiznú.

Povrchová pleseň

Na miestach s vyššou vlhkosťou sa môže objaviť na povrchu terasových dosiek povrchová pleseň. Na jej odstránenie použite bežný dezinfekčný prostriedok, napr. Savo. Naneste na terasové dosky a nechajte chvíľu pôsobiť. Pri vyššej intenzite znečistenia povrchu použite kefu a potom opláchnite vodou.

CHYBY VÝROBKU A ZÁRUKA ZA AKOSŤ VÝROBKU

Predávajúci zodpovedá za vady tovaru, ktoré sa prejavujú v dobe 24-tich mesiacov odo dňa prevzatia tovaru (ďalej tiež len ako „záručná doba“, „záruka“ alebo „doba zodpovednosti za vady“). Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia výrobku a trvá pri dodržaní nižšie uvedených podmienok. Ak nie je kupujúci spotrebiteľom, je poskytnutie záruky iba na dohode medzi predávajúcim a kupujúcim.

Záruka sa vzťahuje na terasové dosky Perwood v štandardných dĺžkach a to na preukázateľné výrobné vady. Záruka za akosť sa nevzťahuje na ostatné zmeny v štruktúre povrchu, ktoré sú spôsobené dôsledkom nárazu, príp. ostatnými vplyvmi ako je napr. chybná inštalácia výrobkov, nedodržaním montážnych návodov pre systém PERWOOD, v dôsledku prepravy a manipulácie, v dôsledku nesprávneho používania alebo neodborného zásahu a úmyselného poškodenia, v dôsledku prirodzených zmien materiálov alebo pôsobenia vonkajších vplyvov (napr. oxidácia, korózia, opotrebenie, povrchová pleseň), povodní, víchricou, príp. inou okolnosťou vyššej moci. Záruka sa nevzťahuje tiež na zmenu farby povrchu alebo rozdiel v odtieni farby pri inej výrobnej šarži.

Predávajúci nezodpovedá kupujúcemu za priame či nepriame škody alebo ušlý zisk vzniknutý nesprávnym použitím tovaru alebo použitím vadného tovaru. Predávajúci nezodpovedá kupujúcemu

za škody vzniknuté na základe uzavretých kúpnych zmlúv alebo zmlúv o dielo s inými osobami, najmä za škody následné alebo nepriame.

Pri tovare predávanom za zníženú cenu nezodpovedá predávajúci za vady, pre ktoré bola dojednaná táto cena výrobku.

Pre prípad uznania práva z chybného plnenia ponúkne Predávajúci konkrétny náhradný výrobok za konkrétny poškodený kus Perwood (pokiaľ sa už výrobok v rovnakom prevedení nebude vyrábať, bude Predávajúcim ponúknutý adekvátny náhradný výrobok). Náklady na odstránenie alebo likvidáciu vadného tovaru, ako aj na ich prepravu, znáša kupujúci. V rámci záruky predávajúci nehradí náklady na montáž, demontáž či odstránenie tovaru, ktoré kupujúci považuje za chybný alebo spätnú montáž nového tovaru dodaného na základe uznanej reklamácie ako spôsob vybavenia reklamácie. Pri dodaní nového tovaru ako spôsobu vybavenia reklamácie, je kupujúci povinný vrátiť vadný tovar na adresu prevádzky predávajúceho na náklady kupujúceho pred dodaním nového tovaru.

Výrobok musí byť udržiavaný v súlade s návodom na Údržbu terasových dosiek PERWOOD.