

Pred pokládkou - príprava podkladu

Pred položením novej terasy je potrebné správne pripraviť podklad. Terasový systém Nextwood poskytuje dve možnosti: 1. Položenie na betónovú dosku, 2. Položenie na štrkové lôžko. V oboch prípadoch musí byť maximálna osová vzdialenosť medzi podkladovými hranolmi (WP1214, WP1215, WP1216) maximálne 350 mm od stredu jedného hranola k stredu ďalšieho.

1. POLOŽENIE NA BETÓNOVÚ DOSKU

Pri inštalácii na betónovú dosku odporúčame hrúbku 150 - 200 mm, ktorá bude mať sklon minimálne 0,5 % (približne 5 mm/bm) a v závislosti od oblasti vhodne dilatčné škáry. Zároveň je potrebné podkladové hranoly položiť "po vode", aby sa zabezpečil odtok vody. V 90 % prípadov nie je potrebné podkladové hranoly kotviť k podkladu (odporúčame to len pri menších plochách do 10 m²).

Ukotvenie hranolov je možné dvoma spôsobmi:

- a) pomocou skrutiek a hmoždínok (1,5 ks na 1bm) - prevrtajte hranol a pripevnite ho k betónovému podkladu (táto možnosť sa odporúča len pre zastrešené plochy - napríklad pergoly).
- b) ak je menšia plocha vystavená dažďu - odporúčame pokryť betónový základ hydroizolačnou vrstvou/fóliou a pomocou stavebných lepidiel na báze polymérov ("Mamut") bodovo prilepiť hranol k hydroizolácii.

V prevažnej väčšine prípadov nie je potrebné podkladové hranoly pripevňovať k podkladu. Odporúčame vždy individuálnu konzultáciu s našim obchodným zástupcom.

2. POLOŽENIE NA ŠTRKOVÉ LÔŽKO

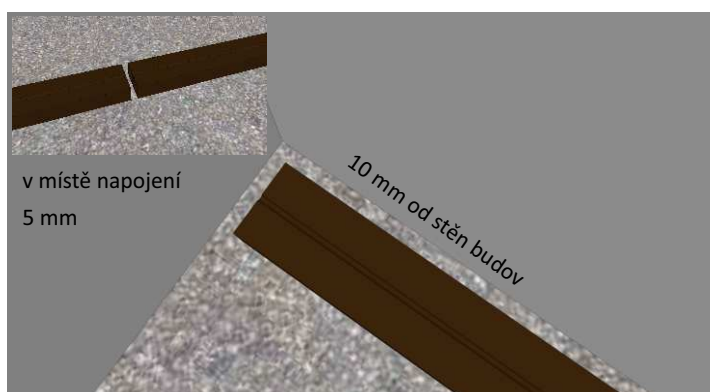
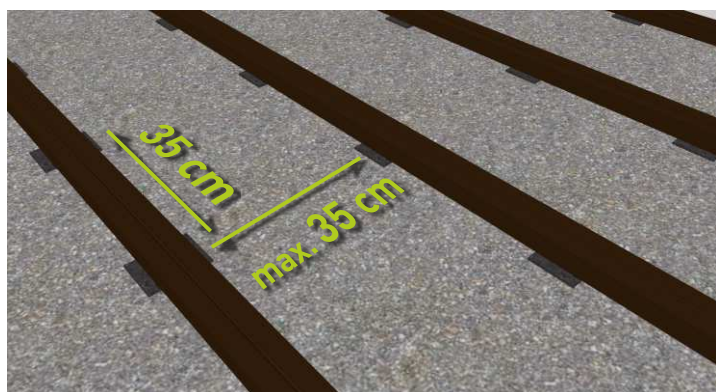
Prvým krokom by mal byť výkop jamy, hĺbka štrkového lôžka by mala byť aspoň 350 mm a mala by pozostávať z dvoch frakcií štrku/štrku, potom sa odporúča ohraničiť vzniknutý priestor betónovými obrubníkmi. Na dno a boky lôže odporúčame umiestniť geotextíliu, ktorá by mala byť zasypaná vrstvou približne 200 mm kačírku frakcie 16/32 mm, ktorá by mala byť primerane zhutnená. Po zhutnení zasypte zvyšných 150 mm štrkom frakcie 4/16 mm a opäť ho riadne zhutnite. Medzi tieto dve vrstvy odporúčame umiestniť kari sieť R6 100x100 alebo R8 100x100. Potom odporúčame ideálne uložiť zámkovú dlažbu v rozstupoch približne 30 cm na požadovanú výšku (štandardná výška zámkovej dlažby je 80 mm) tak, aby kocky boli zasypané až po okraj - opäť zhutnite. Potom voľne položte hranoly (ktoré by mali mať osovú vzdialenosť 350 mm od stredu k stredu ďalšieho hranola) na pripravené dlažby.



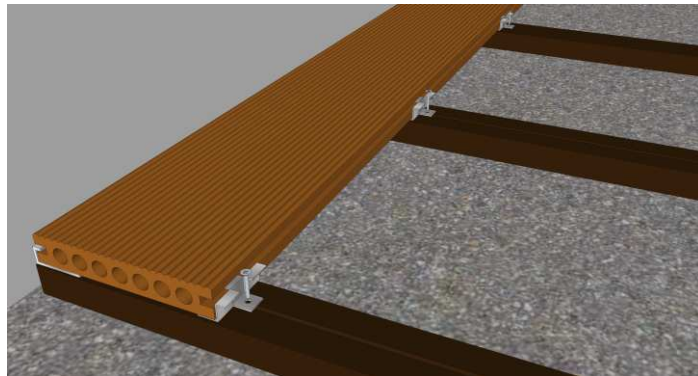
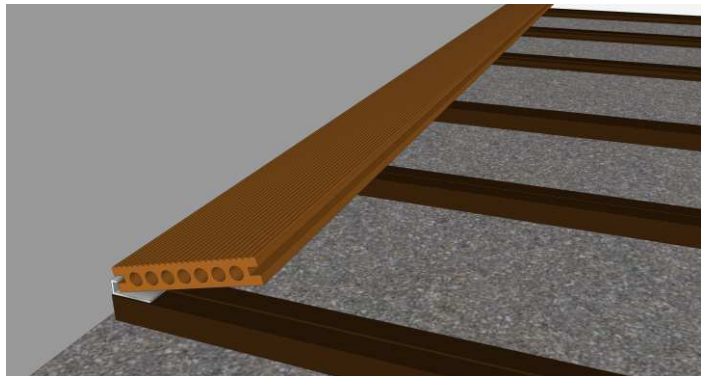
INŠTALÁCIA

Ukladanie na betónové/štrkové lôžko

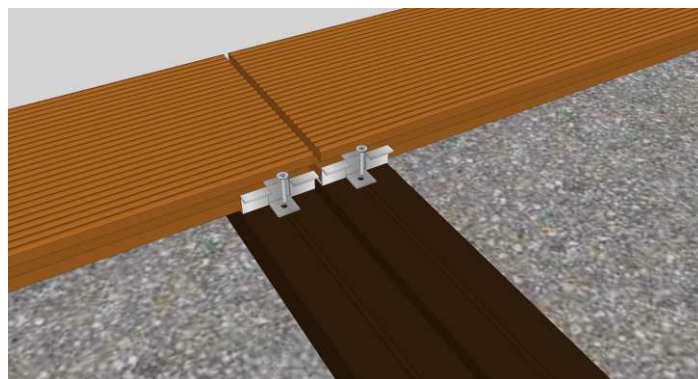
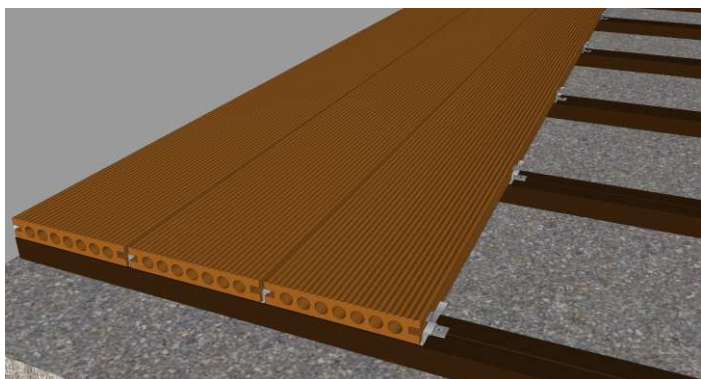
Podlahové hranoly musia vždy (okrem montáže na rektifikačné terče) ležať celým povrchom na povrchu podkladu (betón alebo betónové dlaždice/štrk). V prípade montáže na betónový podklad sa na podopretie a čiastočné vytvrdnutie alebo vytvorenie sklonu používajú gumové podložky s hrúbkou 3,5 a 10 mm. Rozstup podložiek závisí od konštrukcie podkladu, bežný rozstup je 350 mm (od stredu k stredu). Rozstupy hranolov 350 mm od stredu, minimálna vzdialenosť hranola od stien budovy/obrubníka (spravidla prekážky) je 10 mm a v prípade spojenia dvoch hranolov sa ponecháva medzera aspoň 5 mm, v prípade spojenia dosiek sa odporúča 10 mm. Ak je to možné, po položení posledného radu dosiek narežte podkladové hranoly na požadovanú dĺžku. Každé kríženie dosiek a podkladového trámu musí byť zaistené príchytkou alebo v prípade pozdĺžneho rezania poslednej dosky skrutkou. Ak pripevňujete dosku vedľa dosky, na jeden hranol musí vždy pripadať jedna doska, t. j. zdvojnásobte hranoly v mieste spojenia dosiek. Neodporúča sa prekrývanie dosiek. Neupravujte ani neupravujte príchytky z nehrdzavejúcej ocele a nepoužívajte príchytky od iných dodávateľov. Pri montáži dosiek na podkladové trámy sa odporúča mať dva uťahovacie nástroje, jeden s 2 mm vrtákom a druhý s krížovým skrutkovacím bitom. Pri montáži odporúčame vopred navŕtať každú svorku. Skrutky z nehrdzavejúcej ocele uťahujte s citom - nezabudnite nastaviť správny krútiaci moment. Ak sa dosky používajú na lávky alebo chodníky, mali by sa prednostne klást kolmo na predpokladaný smer pohybu osôb (podkladové nosníky sú rovnobežné s týmto smerom). Prekrývajúce sa dosky sa odporúča odrezať až po položení všetkých dosiek z dôvodu rozťažnosti materiálu WPC. Po usporiadaní hranolov môžeme začať klást terasové dosky. Na konce hranolov pripevnite štartovaciu sponu WP91 a vložte prvé terasové prkno.



Po vložení štartovacích svoriek upevnite dosku z druhej strany pomocou spojovacích svoriek, ktoré sa vložia do dosky a priskrutkujú do podkladových hranolov. Spojovacie svorky, ktoré sú na okrajoch podkladových nosníkov, musia byť zarovnané s okrajom podkladového nosníka, aby sa v poslednom kroku mohli namontovať okrajové lišty. Po upevnení všetkých spojovacích svoriek do nich vložíme ďalšiu terasovú dosku, ktorú opäť upevníme pomocou spojovacích svoriek. Tento postup opakujeme, kým nedosiahneme požadovanú veľkosť terasy.

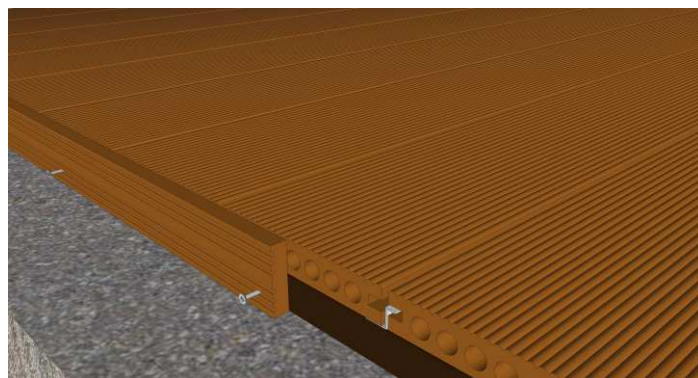
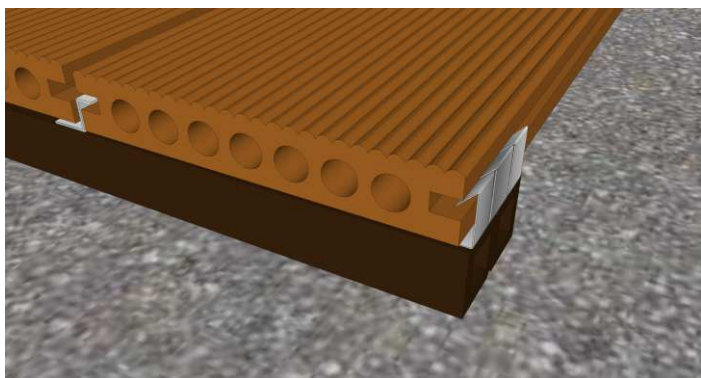


Potrebný spoj medzi jednotlivými doskami sa automaticky vytvorí pomocou spojovacích svoriek. Pri spájaní terasových dosiek po celej dĺžke musí byť zachovaná medzera minimálne 5 mm. Koniec každej terasovej dosky musí byť vždy pripevnený k podkladovému hranolu!



Najskôr sa zorientuje posledný rad dosiek (musí mať cca 152 mm) a pripevní sa ukončovacia svorka WP83, posledná doska sa po ich pripevnení zasunie hranou najprv do spojovacej svorky v predposlednom rade dosiek a zhora sa "zачvakne" do ukončovacej svorky. V prípade, že dĺžka terasy nie je rovná celej šírke terasovej dosky, je možné ju pozdĺžne rozrezať pomocou kotúčovej píly na požadovanú šírku, táto zúžená doska sa potom zo strany priskrutkuje do základného hranola pod uhlom 45 stupňov.

Montáž dokončíte inštaláciou okrajových prvkov, existuje niekoľko možností - a) štandardná rovná okrajová lišta, b) okrajová lišta s profilom L, c) zátky



a) štandardný rovný okrajový pás - v prípade potreby ho možno tvarovať, ak potrebujete pás napríklad zaobliť, stačí ho zahriať teplovzdušnou pištoľou. Lištu narežte na požadovaný rozmer (výška, dĺžka) a potom ju upevnite pomocou skrutiek do podkladových hranolov na stranách, ktoré nie sú pri stenách budovy a ktoré chcete zakryť. Lemovací pás sa do podkladového hranola priskrutkuje každých približne 350 mm, ak je zaťaženie väčšie alebo sa pás ohýba, vzdialenosť skráťte. Na zakrytie hláv skrutiek odporúčame použiť plastové krytky WP10x.

b) okrajová lišta L profil

Montáž je tu úplne rovnaká ako pri štandardnej rovnej lište, len nie je možnosť jej tvarovania po nahriatí.

c) zaslepovacie dosky pre 3D Line

Zaslepovacie dosky sa používajú na uzatvorenie pohľadovej strany komorových terasových dosiek Nextwood 3D Line, na uzatvorenie jednej dosky sú potrebné dve zaslepovacie dosky. Odporúčajú sa na použitie v prípadoch, keď je podklad pod úrovňou terénu a terasové dosky sú nad úrovňou terénu.

*Pri väčších alebo zložitejších terasách si pred začatím montáže pripravte kladačský plán, na ktorom bude znázornená skladba a dĺžky jednotlivých dosiek a podkladových hranolov. Každý segment terasových dosiek (aj krátke kusy) by mal byť podopretý minimálne tromi terasovými hranolmi.

*WPC materiál nie je určený na inštaláciu pomocou klinec, kladív alebo iných ťažkých nástrojov.

*Žiadny z WPC prvkov (okrem vystužených hranolov WP1215, WP1216) nie je samonosný - nemožno ho použiť ako nosný prvok!

Inštalácia v kombinácii s rektifikačnými terčikmi - pozri samostatné pokyny.