

Před pokládkou - příprava podkladu

Před samotnou pokládkou Vaší nové terasy je nutné správně připravit podklad. Terasový systém Nextwood předpokládá dvě varianty 1. Pokládka na betonovou desku, 2. Pokládka na štěrkové lože. V obou případech platí, že maximální osová vzdálenost mezi podkladovými hranoly (WP1214, WP1215, WP1216) musí být maximálně 350mm od středu hranolu ke středu hranolu dalšího.

1. POKLÁDKA NA BETONOVOU DESKU

Při montáži na betonovou desku doporučujeme její mocnost 150 - 200mm, jenž bude mít spád alespoň 0,5% (cca 5mm/bm) a v závislosti na ploše náležité dilatační spáry. Zároveň je třeba položit podkladové hranoly tzv. „po vodě“, aby byl zajištěn odtok vody. V 90% případů není nutné podkladové hranoly k podkladu kotvit (doporučujeme tomu tak jen při menších plochách do 10m²).

Kotvení hranolů je možné dvěma způsoby:

- za pomoci šroubů a hmoždinek (1,5ks na 1bm) – provrtat hranol a připevnit do betonového podkladu (tuto možnost doporučujeme jen u zastřešených prostor – například pergol).
- pokud je menší plocha vystavena dešti – doporučujeme betonový podklad zakrýt hydroizolační vrstvou/folií a za pomoci stavebních lepidel na bázi polymeru („Mamutem“) hranol k hydroizolaci bodově přilepit.

V drtivé většině případů není nutné podkladové hranoly k podkladu připevňovat. Doporučujeme vždy **individuálně konzultovat** s naším obchodním zástupcem.

2. POKLÁDKA NA ŠTĚRKOVÉ LOŽE

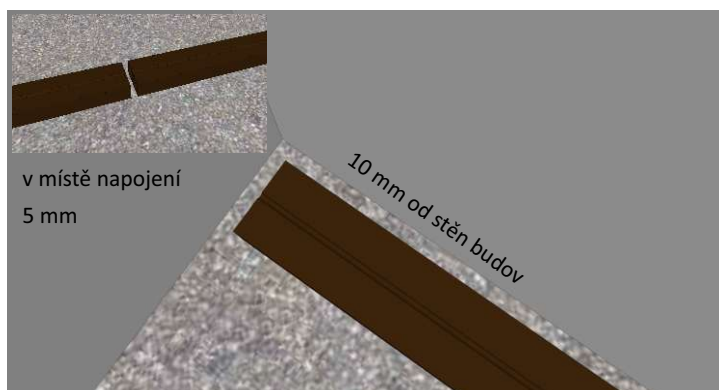
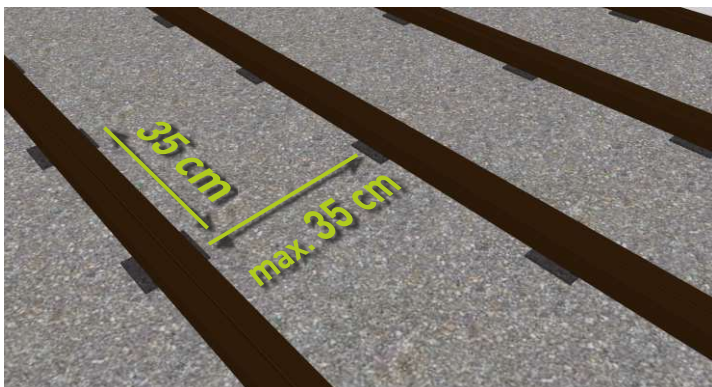
V prvním kroku by mělo být vyhloubení jámy, hloubka štěrkového lože by měla být mocná alespoň 350mm a sestávat ze dvou frakcí štěrku/kačírku, následně doporučujeme ohraničit vzniklý prostor betonovými obrubníky. Na dno a boky lože doporučujeme umístit geotextilii, kterou zasypeme cca 200mm vrstvou kačírku frakce 16/32mm, kterou náležitě zhutníme. Po zhutnění zasypeme zbývajících 150mm frakcí 4/16mm štěrku, kterou opět náležitě zhutníme. Mezi tyto dvě vrstvy doporučujeme umístit kari síť R6 100x100, nebo R8 100x100. Následně doporučujeme rozmístit v ideálním případě zámkovou dlažbu po cca 30cm do požadované výšky (standardní výška zám. dlažby je 80mm), tak aby byly kostky zasypany po hranu – opět zhutnit. Na nachystané dlaždice poté volně položíme hranoly (které mají mít osový rozestup 350mm od středu, ke středu dalšího).



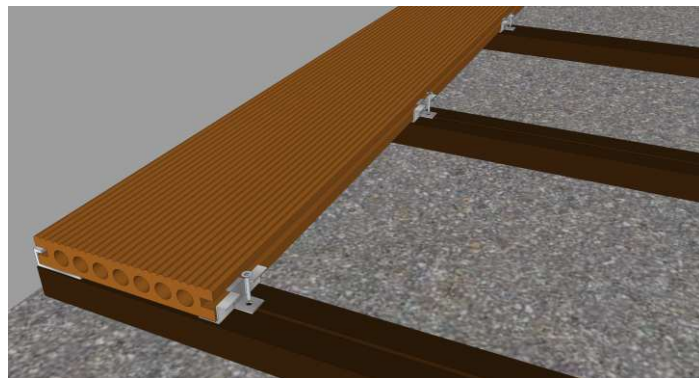
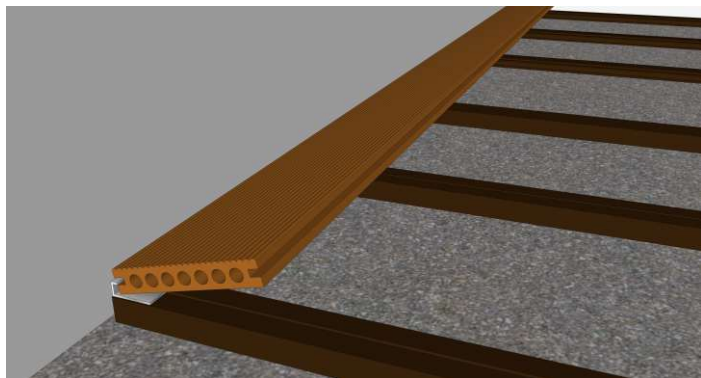
INSTALACE

Pokládka na beton/štěrkové lože

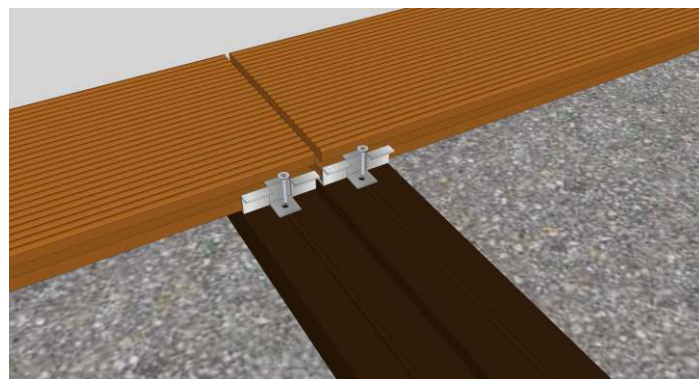
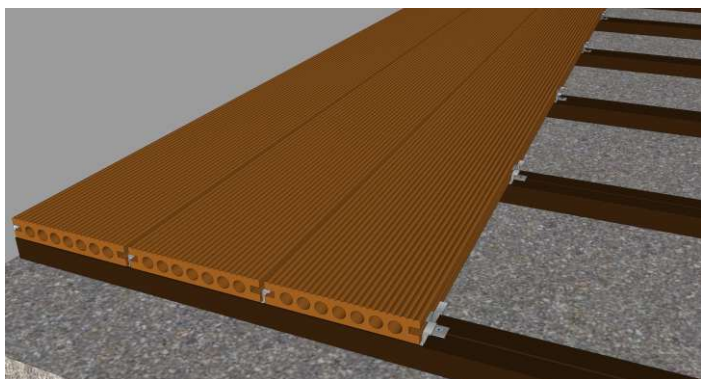
Podkladové hranoly musí vždy (vyjma montáže na rektifikační terče) ležet celou plochou na povrchu podkladu (betonu či betonových dlaždicích/štěrku). V případě instalace na betonový podklad slouží k podložení a částečnému vykontrování potažmo vytvoření spádu pryžové podložky o tloušťce 3,5 a 10mm. Rozestup podložek závisí na provedení podkladu, obvyklá vzdálenost je 350mm (od středu na střed). Hranoly od sebe rozmísťujeme v osové vzdálenosti 350mm, minimální vzdálenost hranolu od stěn budov/obrubníku (obecně překážek), je 10mm a v případě napojení dvou hranolů za sebe ponechte mezeru alespoň 5mm, v případě prken za sebe doporučujeme 10mm. Pokud možno zařezávejte podkladové hranoly na požadovanou délku až po položení poslední řady prken. Každé křížení prkna a podkladového hranolu musí být zajištěno klipem, nebo v případě podélného seříznutí posledního prkna vrutem. Pokud přikládáte prkno vedle prkna, musí být vždy jedno prkno na jeden hranol, tedy v napojení prken hranoly zdvojit. Přesah prken se nedoporučuje. Nerezové klipy nepřizpůsobujte ani neupravujte a nepoužívejte klipy od jiných dodavatelů. Při montáži prken na podkladové hranoly doporučujeme mít dvě utahovačky, jednu s vrtákem o průměru 2mm, druhou s bitem na křížové šrouby. Každý klip při montáži doporučujeme předvrtat. Nerezové vruty dotahujte s citem – nezapomeňte si nastavit správný kroučicí moment. Pokud jsou prkna použita na lávku, nebo chodníky, měla by pokud možno být položena kolmo na předpokládaný směr pohybu osob (podkladové hranoly tím pádem rovnoběžně s tímto směrem). Přesahy prken doporučujeme zařezávat až po dokončení pokládky všech prken z důvodu roztažnosti materiálu WPC. Po dokončení rozestavení hranolů můžeme začít s pokládkou terasových prken. Na konce hranolů připevníme startovací klip WP91, do kterých zasuneme první terasové prkno.



Po umístění do startovacích klipů zafixujeme prkno z druhé strany pomocí spojovacích klipů, které do prkna zasuneme a přivrtáme vrutem do podkladových hranolů. Spojovací klipy, kterou jsou na krajích podkladových hranolů musíme zarovnat s jeho hranou, aby bylo možné v posledním kroku provést montáž lemovacích lišt. Po připevnění všech spojovacích klipů do nich zasuneme další terasové prkno, které opět zafixujeme spojovacími klipy. Takto celý postup opakujeme, dokud nedosáhneme požadované velikosti terasy.

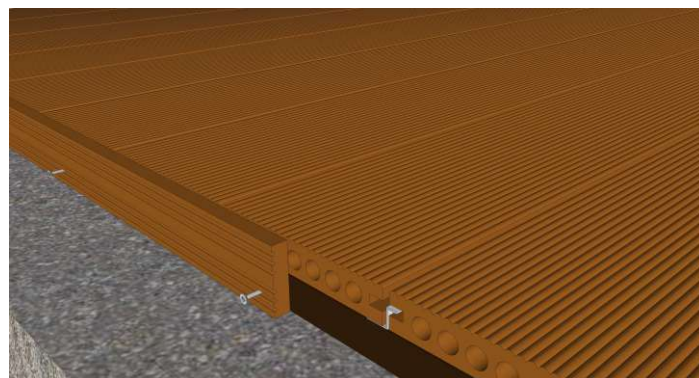
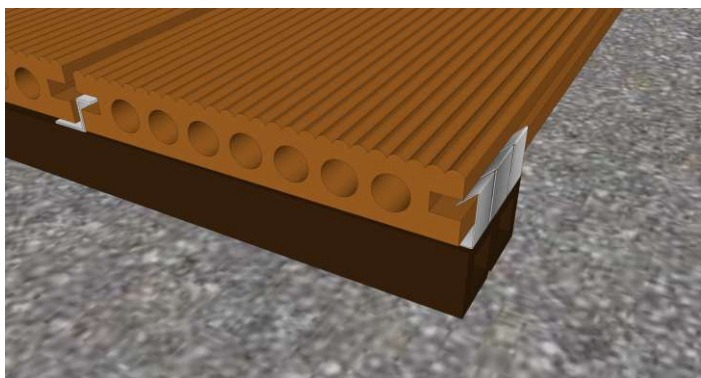


Nutná spára mezi jednotlivými prkny se automaticky vytvoří pomocí spojovacích klipů. Mezera min 5mm musí být zachována při napojení terasových prken po jejich délce. Konec každého terasového prkna musí být vždy připevněn k podkladovému hranolu!



Poslední řadu prken nejdříve zaměříme (musí být cca 152mm) a připevníme ukončovací klip WP83, poslední prkno po jejich přichycení nasuneme hranou napřed do spojovacího klipu v předposlední řadě prken a z vrchu „nacvakneme“ do klipu ukončovacího. V případě, kdy délka terasy nebude rovna celé šířce terasového prkna jej lze podélně seříznout za pomoci okružní pily na požadovanou šířku, toto zúžené prkno pak přichytíme vrutem do podkladového hranolu z boku pod úhlem 45 stupňů.

Montáž zakončíme instalací lemovacích prvků, existuje více možností – a) standardní rovná lemovací lišta, b) lemovací lišta profil L, c) záslepky



a) standardní rovná lemovací lišta – v případě potřeby tvarovatelná, pokud potřebujete lištu např. zaoblit, stačí ji nahřát horkovzdušnou pistolí. Lištu seřízneme do požadovaného rozměru (výšky, délky) a následně ji fixujeme pomocí vrutů do podkladových hranolů na stranách, které nejsou u stěn budov a které chceme zakrýt. Lemovací lišta se přišroubuje do podkladového hranolu každých cca 350mm, při větším zatížení, nebo prohýbání lišt vzdálenost zkráťte. Pro zakrytí hlaviček vrutů doporučujeme použít plastové krytky na vrut WP10x.

b) lemovací lišta L profil

Zde probíhá montáž naprosto totožně, jako u standardní rovné lišty, pouze zde není možnost jejího tvarování po nahřátí.

c) záslepky pro řadu 3D Line

Záslepky slouží k uzavření pohledové boční strany komůrkových terasových prken Nextwood 3D line, na uzavření jednoho prkna jsou zapotřebí dvě záslepky. Doporučujeme používat v případech, kdy je podkladový hranol pod úroveň terénu a terasová prkna jsou nad jeho úroveň.

*U větší, nebo tvarově složitější terasy si před zahájením pokládky připravte kladečský plán, kde je vyznačena skladba a délky jednotlivých prken a podkladových hranolů. Každý segment terasového prkna (i krátké kusy) by měli být podloženy alespoň třemi podkladovými hranoly.

*WPC materiál není určen pro montáž pomocí hřebíků, kladiva, či jiného těžkého nářadí.

*Žádný z WPC prvků (vyjma zesíleného hranolu WP1215, WP1216) není samonosný – nelze použít jako nosný prvek!

Pokládka v kombinaci s rektifikačními terči - viz samostatný návod.