

## Před pokládkou - příprava podkladu

Pokládka terasy řady Nextwood řady Nextline je podmíněna správnou přípravou podkladu na kterém dojde k montáži.

### 1. POKLÁDKA NA BETONOVOU DESKU

Při pokládce na betonovou desku předpokládáme její dostatečnou mocnost vzhledem k její situaci v prostoru (rozdíl - rovina/stráž). Betonová plocha by měla mít zajištěn spád – alespoň 0,5% (cca 5mm/bm), který umožní volný odtok jak vertikálních tak horizontálních srážek. V tomto ohledu je důležité, aby podkladové hranoly byly kladeny souběžně se spádem, aby nepředstavovaly překážku pro odtékající vodu. Případný přílišný spád pak lze naopak kontrolovat pryžovými podložkami, které se umístí pod podkladový hranol v rozteči cca po 30cm, nebo dle potřeby.

Na betonovou desku doporučujeme s ohledem na předpokládanou živostnost terasy v řádu desítek let, položit i hydroizolační vrstvu (folii), která prodlouží životnost podkladu a tím celé terase. Pokud jde o kotvení hranolů k podkladu, je tato potřeba nejednotná, doporučujeme řešit individuálně s obchodním zástupcem.

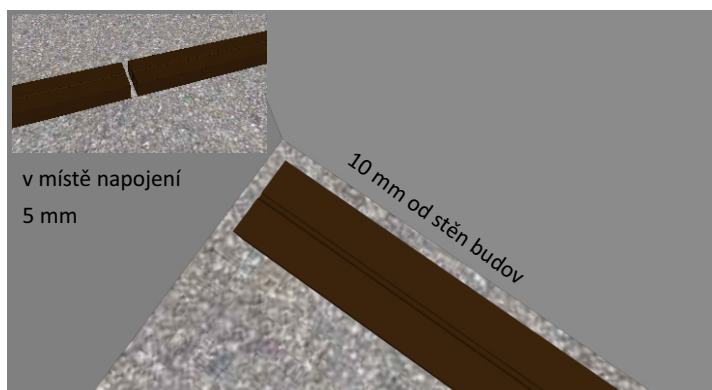
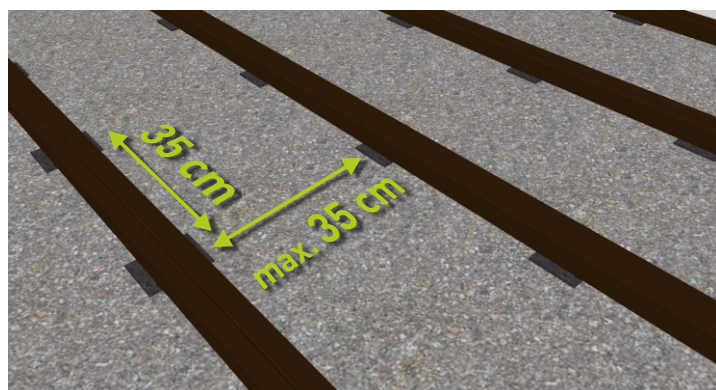
### 2. POKLÁDKA NA ŠTĚRKOVÉ LOŽE

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 zaspeme cca 200mm vrstvou kačírku frakce 16/32mm, kterou náležitě zhutníme. Po zhutnění zaspeme 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 například zámkovou dlažbu nebo obrubníky po cca 30cm do požadované výšky, 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 hranolu dalšího).

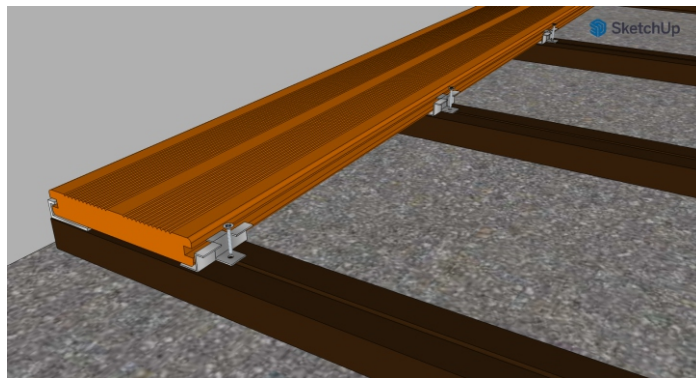
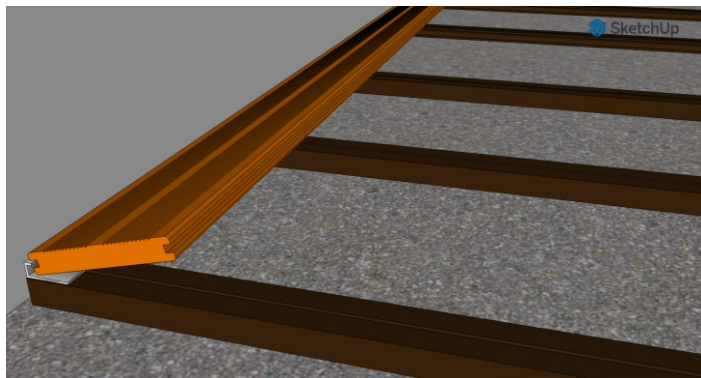
## INSTALACE

### Pokládka na beton/štěrkové lože

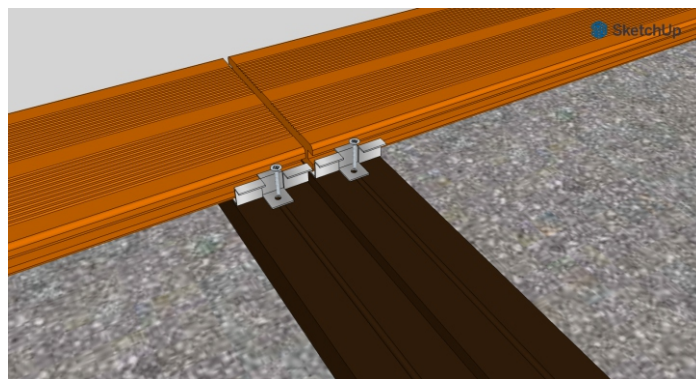
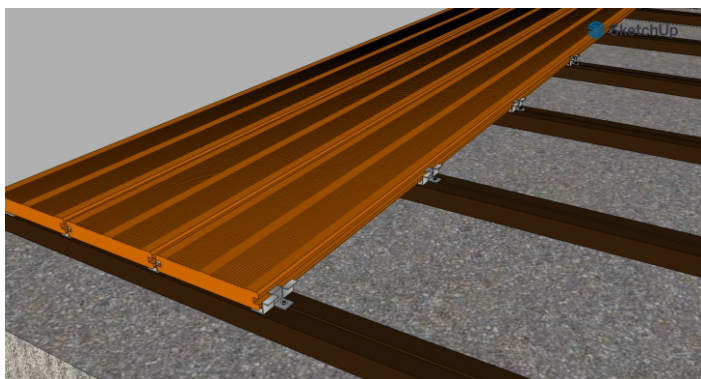
Podkladové hranoly musí vždy (vyjma montáže na rektifikační terče) ležet celou plochou na povrchu podkladu (betonu či betonových dlaždicích/štěrku). V případě instalace na betonový podklad slouží k podložení a částečnému vykontrolování potažmo vytvoření spádu pryžové podložky o tloušťce 3,5 a 10mm. Rozestup podložek závisí na provedení podkladu, obvyklá vzdálenost je 350mm (od středu na střed). Hranoly od sebe rozmisťujeme 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 krouticí 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 rozstavění 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.

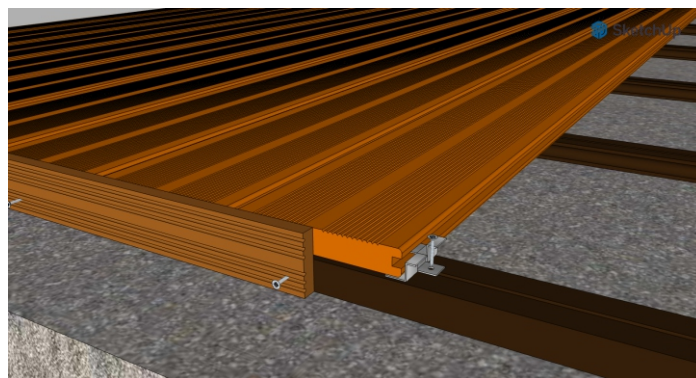
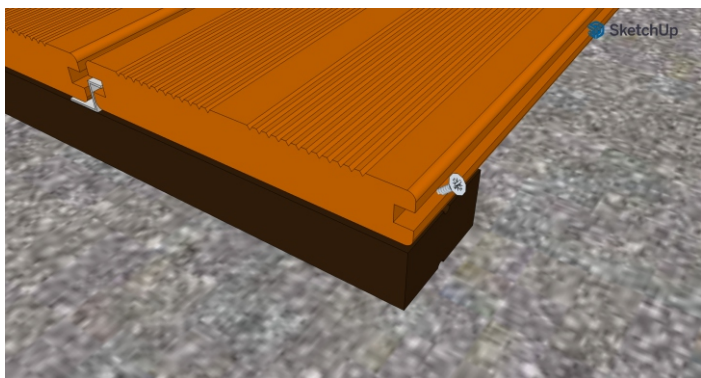


Nutná spára mezi jednotlivými prkny se automaticky vytvoří pomocí spojovacích klipů. Mezera min 5mm musí být zachována při napojení terasových prken po jejich délce. Konec každého terasového prkna musí být vždy připevněn k podkladovému hranolu!



Poslední řadu prken poté opět vložíme do spojovacího klipu u předposledního prkna a na jeho druhé straně přichytíme vrutem WP98 do falcu prkna pod úhlem 45 stupňů. Tento vrut stejně jako všechny ostatní doporučujeme předvrtat, jinak může dojít k jeho prasknutí.

Montáž zakončíme instalací lemovacích prvků – a) rovná lemovací lišta, b) lemovací lišta L profil, c) terasovým prknem.



**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 zkraťte. 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) terasovým prknem**

\*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**

Terasové prkna Nextwood řady Nextline lze použít i při montáži na stavitelné – rektifikační terče a to pouze v kombinaci se zesíleným hranolem 50x50x3000/4000mm, tedy WP1215 nebo WP1216. Montážní návod naleznete v samostatné příloze v sekci ke stažení.