

Montážní návod - terasy

Potřebné nářadí

Pro práci s dřevoplastovými prvky NEXTWOOD můžeme použít běžné nářadí jako při práci se dřevem.



Seznam prvků

- WP11** Terasové prkno
- WP1214 Podkladový hranol
- WP131* Lemovací lišta
- WP91 Startovací klip
- WP92 Spojovací klip
- WP83 Ukončovací klip
- WP98 Samořezný vrut
- WP8* Pryžové podložky
- WP10* plastová krytka vrutu

Před pokládkou - příprava podkladů

Před samotnou instalací je nutné správně připravit podklad Vaší budoucí terasy. Terasový systém NEXTWOOD doporučujeme pokládat na očištěný betonový základ. Instalace je možná také na šterkové lože, které musí být rovné, pevné a podkladové hranoly je nutné uložit na betonové základy s rozstupem středů 35 cm, aby mohlo dojít k jejich připevnění. Ke zpevnění podloží si také můžeme pomoci tím, že na šterkové lože položíme kari síť, čímž se riziko lokálního propadu sníží na minimum. Podložní vrstva musí být dobře odvodněna. V případě, že je vrstva nepropustná (například beton), lze odvodnění dosáhnout správným spádem. V tomto případě doporučujeme spád minimálně 0,5% (5 mm/bm), za předpokladu, že je betonová vrstva rovná, bez míst, kde by se mohla voda zadržovat. Spád musí být veden od budovy ideálně jak ve směru podkladových hranolů, tak podlahových prken. Důležité je, aby voda v žádném případě nezůstávala v dutinách WPC prvků.

Neprovádějte montáž za deštivého, či příliš slunečného počasí.

Montáž doporučujeme provádět při teplotách 15°C - 25°C.

Doporučený postup realizace betonové vrstvy

Na rovný povrch umístíme vhodné kari pletivo (obvykle postačí R6 100/100 nebo R8 100x100) a následně zalijeme vrstvou kvalitního betonu. Sílu betonové desky doporučujeme 15-20 cm. Podle velikosti plochy se musí plocha rozdělit na části a vytvořit dilatační spáry. Velmi důležitý je spád betonové podlahy a hladkost povrchu, aby voda mohla plynule odtékat.

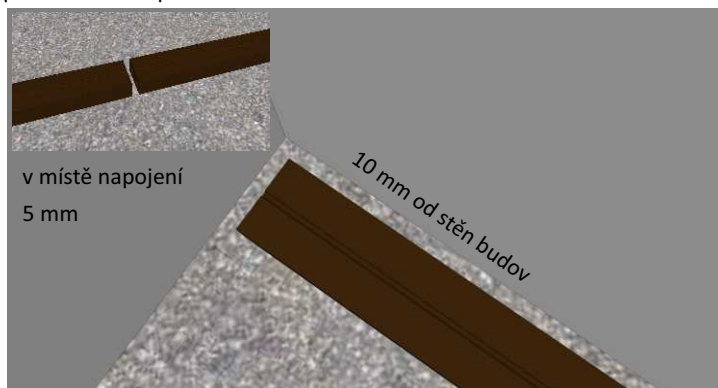
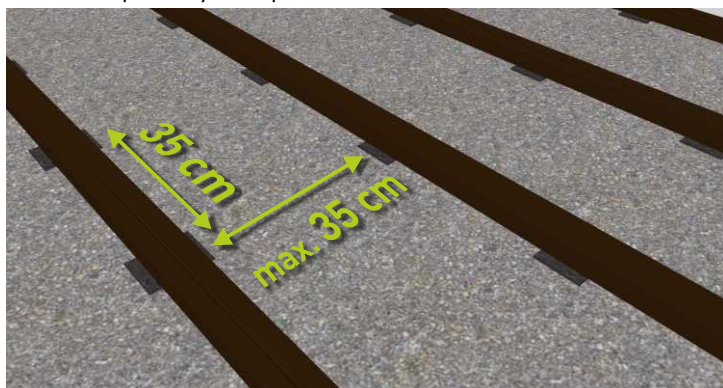
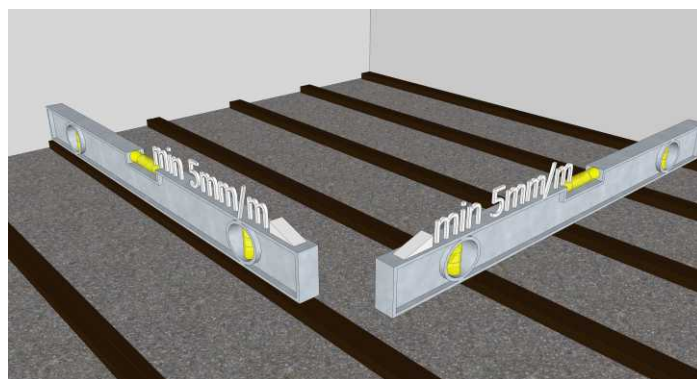
Doporučený postup realizace šterkového lože

Na rovnou plochu zeminy doporučujeme rozložit vhodnou geotextílii, která zamezuje prorůstání plevelu vrstvou šterku a současně propouští vodu.

Na geotextílii nanese 15-20 cm vysokou šterkovou vrstvu, kterou zhutníme za pomoci vibrační desky. Dodatečná 5 cm vysoká písková vrstva je vhodná pro snadnější usazení betonových dlaždic, které se do písku usadí a pomocí gumové paličky vyrovnají tak, aby byl dosažen požadovaný spád (od budovy). Rozestupy mezi betonovými dlaždicemi by měly být maximálně 35 cm (osová vzdálenost).

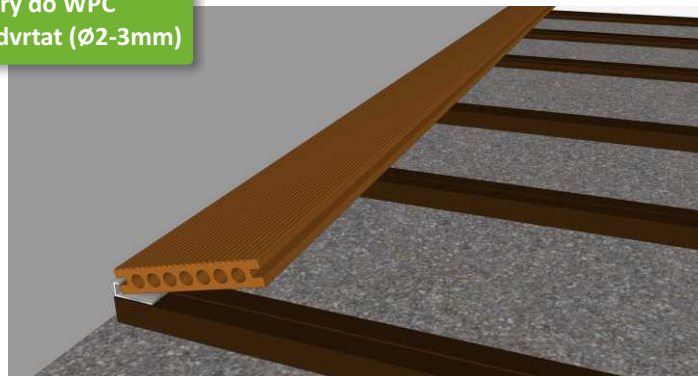
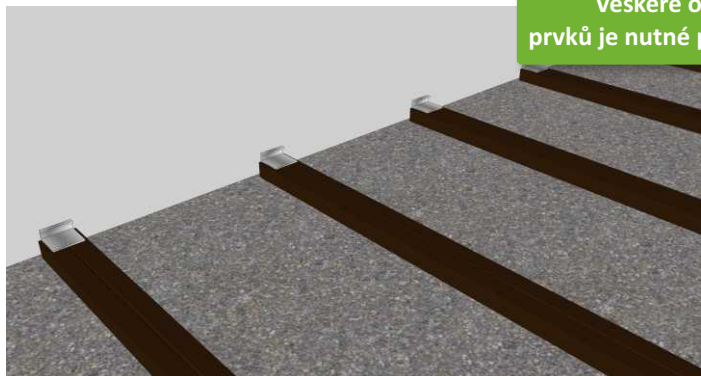
Instalace

Podkladové hranoly musí ležet celou plochou na podkladu (betonu či betonových dlaždicích). V případě instalace na betonový podklad slouží k podložení hranolů pryžové podložky o tloušťce 3, 5 nebo 10 mm. Rozstup podložek závisí na provedení podkladu, obvyklá vzdálenost je 35 cm (od středu na střed). Podložky nám pomáhají dosáhnout požadovaného spádu a zároveň umožňují odvodnění mezi betonovým podkladem a podkladovými hranoly. Hranoly od sebe rozmísťujeme v osové vzdálenosti max. 35 cm. Minimální vzdálenost podkladových hranolů od stěn budov je 10 mm a v případě napojení dvou hranolů mezi nimi ponechejte mezeru alespoň 5 mm. Podkladové hranoly můžeme připevnit k podkladu pomocí hmoždinek a šroubů (4-7 na délku hranolu). V případě použití pryžových podložek připevníme hranoly v místě umístění podložky. Pokud možno, zařezávejte podkladové hranoly na požadovanou délku až před položením poslední řady prken. Každé křížení prkna a podkladového hranolu musí být zajištěno klipy nebo vruty. Přesah prken se nedoporučuje. Nerezové klipy nepřizpůsobujte ani neupravujte. Nepoužívejte klipy od jiných dodavatelů. Nerezové vruty dotahujte s citem – nezapomeňte si nastavit správný krouticí moment. Pokud jsou prkna použita na lávku nebo chodníky, měla by být pokud možno položena kolmo na směr pohybu osob a podkladové hranoly tím pádem rovnoběžně s tímto směrem. Přesahy prken doporučujeme zařezávat až po dokončení pokládky všech prken z důvodu roztažnosti materiálu WPC. Místo pro vrut se musí předvrtat na celou délku vrutu.

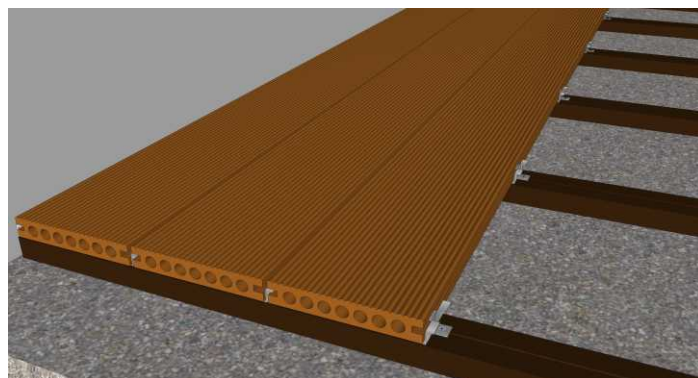
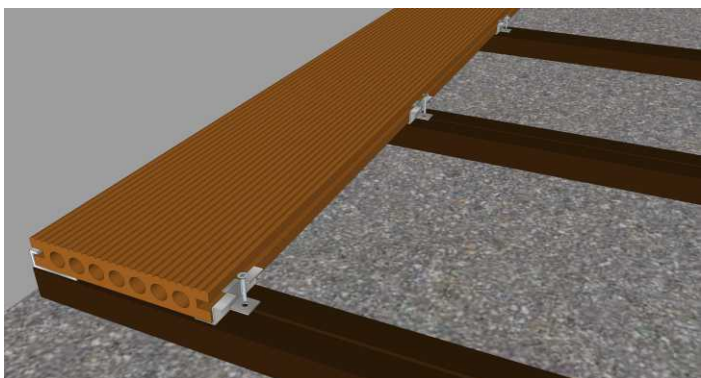


Po dokončení instalace podkladových hranolů WP1214 můžeme začít s pokládkou terasových prken. Terasová prkna jsou instalována vždy kolmo k podkladovým hranolům. Na konce hranolů připevníme pomocí vrutů startovací klipy WP91, do kterých zasuneme podlahový profil.

Veškeré otvory do WPC prvků je nutné předvrtat (Ø2-3mm)

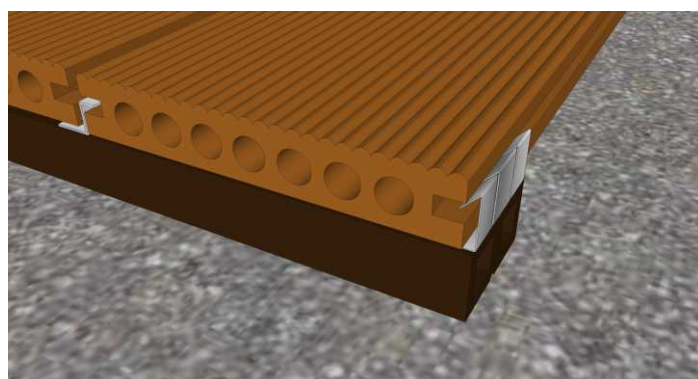
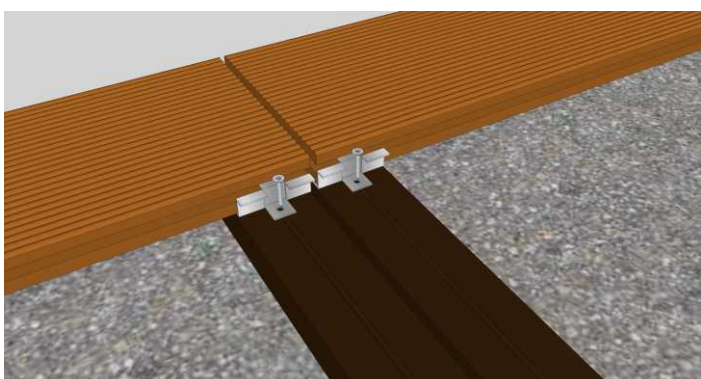


Po umístění do startovacích klipů zafixujeme prkno pomocí spojovacích klipů, které do prkna zasuneme a přivrtáme vrtem do podkladových hranolů. Spojovací klipy, které jsou na krajních podkladových hranolech musíme zarovnat s jeho hranou, aby bylo možné provést montáž lemovací lišty. Po připevnění všech spojovacích klipů do nich zasuneme další terasové prkno, které opět zafixujeme spojovacími klipy. Takto celý postup opakujeme dokud nedosáhneme požadované velikosti terasy.



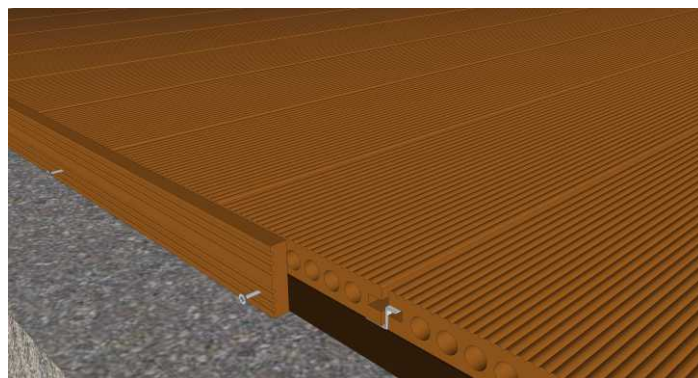
Nutná spára mezi jednotlivými prkny se automaticky vytváří pomocí spojovacích klipů. Mezera min. 5 mm musí být zachována při napojení terasových prken po jejich délce. Konec každého terasového prkna musí být vždy připevněn k podkladovému hranolu WP1214.

Po dosažení požadované velikosti terasy připevníme poslední prkno pomocí ukončovacího klipu, do kterého se terasový profil zaklapne.



Montáž zakončíme instalací lemovací lišty, která zakryje hrany a dodá terase dokonalý vzhled. Lišta je pružná a přizpůsobí se tvaru terasy. Pokud potřebujete lištu tvarovat do extrémních oblouků, stačí ji nahřát horkovzdušnou pistolí. Lištu zařízneme do požadované výšky a následně ji fixujeme pomocí vrutů do podkladových hranolů na stranách, které nejsou u stěn budov a které chceme lištou zakrýt. Lemovací lištu přišroubujte každých 300 mm. Při větším zatížení, nebo u ohýbaných lišt vzdálenost zkráťte. Pro zakrytí hlaviček vrutů použijeme plastové krytky na vrut WP10*.

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 měl být podložen alespoň třemi podkladovými hranoly.



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