

TERASOVÁ PRKNA NEXTWOOD FULL line

NÁVOD K MONTÁŽI

• Před zahájením montáže si podrobně prostudujte tento montážní návod. V případě nejasností kontaktujte výrobce nebo vašeho prodejce. Další informace najdete na www.nextwood.cz.

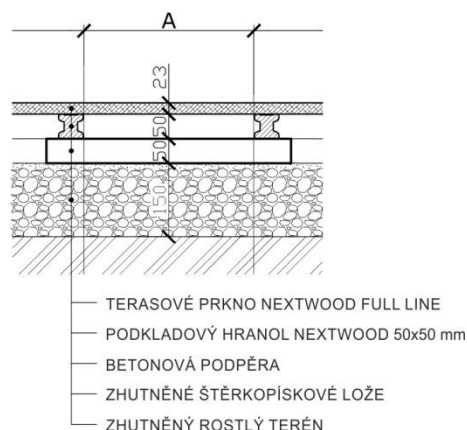
Důležité informace o produktu

- Výrobky z WPC nejsou konstrukčním materiálem, nelze je tedy použít jako materiál pro nosnou konstrukci, např. pro balkóny, vyvýšené terasy a poklapy. Pro tyto případy je nutné zhotovit pod terasu z WPC nosnou konstrukci z jiného materiálu. Zábradlí, pergoly, zastřešení bazénů a podobné prvky nelze kotvit pouze do terasových prken nebo WPC podkladových hranolů.
- Terasová prkna NEXTWOOD FULL line skladujte před instalací na suché a rovné ploše tak, aby byla lícová (broušená) pochozí strana prkna chráněna před slunečním zářením a nedošlo k nerovnoměrnému vyzrávání barvy.
- Povrch terasových prken NEXTWOOD FULL line neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky, pokud nejsou doporučeny výrobcem na WPC materiálu. Vyhněte se použití rozpouštědel a ředidel!
- Produkty NEXTWOOD FULL line jsou určeny především pro venkovní použití. Působení slunečního UV záření a deště usnadňuje jejich údržbu, proto jejich užití v interiéru konzultujte s prodejcem.
- Při změnách teploty dochází u terasových prken, podkladových hranolů a lišt NEXTWOOD FULL line k objemovým změnám (natahování a smršťování). Dodržujte proto předepsané dilatační mezery.
- Jedná se o přírodní produkt, u kterého může docházet k drobným barevným odchylkám a stínům, které navozují přírodní vzhled dřeva, ale nijak nesnižují kvalitu výrobku a jeho životnost. Doporučujeme při pokládce zkontrolovat barevnost prken a případně prkna na terase promíchat a tím zdůraznit přirozený charakter terasy. Doporučujeme objednat prkna na celou terasu najednou.
- Při práci s materiálem WPC můžete využívat stejné nástroje jako při práci s tvrdým dřevem. Na montáž terasy z WPC budete potřebovat ruční kotoučovou (pokosovou) pilu (doporučujeme kotouč se zuby z tvrdokovu), vrtačku s vrtáky a záhlubník, aku šroubovák s bity, svinovací metr, vodováhu, tužku, gumovou paličku, úhelník, ochranné brýle.

1. Příprava podloží

- Podloží je nutné řešit dle konkrétní situace a stavební připravenosti v místě realizace.
- Doporučené typy podkladového povrchu: dostatečně spádovaná betonová deska, zhutněné štěrkopískové lože nejlépe s betonovými podpěrami (např. obrubníky), spádovaná hydroizolace (konzultujte s dodavatelem izolace), kovové nebo dřevěné nosné konstrukce.
- Zajistěte, aby podloží umožňovalo odtok vody. Podkladové hranoly a terasová prkna z WPC nesmí stát permanentně ve vodě.
- Podloží by mělo být dostatečně stabilní, aby se časem nezačalo propadat.
- Vzduchová mezera mezi spodní plochou prkna a podkladem musí být minimálně 30 mm v celé ploše z důvodu odvětrávání.

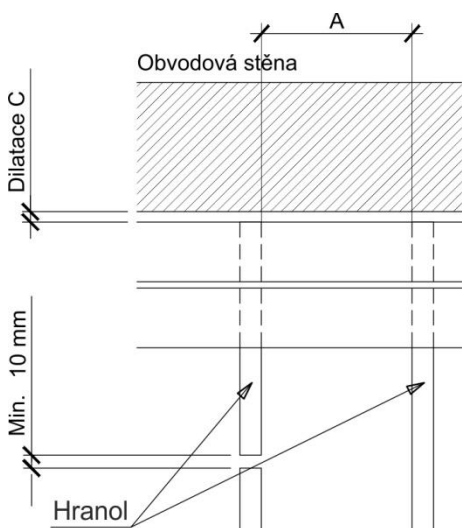
Obr. 1 Skladba terasy včetně výšek při použití podkladových hranolů NEXTWOOD FULL line 50 x 30mm



2. Instalace podkladových hranolů NEXTWOOD FULL line

- Podkladové hranoly NEXTWOOD FULL line se volně pokládají na podloží hladkou stranu nahoru, drážkou (vybráním) dolů. Není je třeba kotvit nebo zapouštět do betonu.
- **Maximální vzdálenost (mezera) mezi podkladovými hranoly (A), viz obr. 1 a 2, je uvedena v tabulce č. 1.** Při kombinaci více profilů na terase se použije nejmenší platná hodnota. Nepřekračujte uvedené hodnoty, v opačném případě nebude uznána případná reklamáce.
- 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.
- 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. To platí především pro komerční prostory.
- Mezi na sebe navazujícími hranoly ponechávejte dilatační mezeru min. 10 mm, mezi koncem podkladového hranolu a zdí či jinou pevnou překážkou dilatační mezeru (C) min. 10 mm. (viz obr. 2 a tab. 2)
- Pro případné vyrovnání výškových rozdílů pod hranoly využijte vyrovnávací podložky nebo rektifikační terče.
- Snížené hranoly o rozměrech 50x30 mm je nutné podložit v celé délce na pevné podloží. Nepodložená část podkladového hranolu 50x30 může měřit max. 150 mm.
- Pokud možno, zařezávejte podkladové hranoly na požadovanou délku až před položením poslední řady prken.

Obr. 2 Pokládka podkladových hranolů a vzdálenosti mezi nimi.



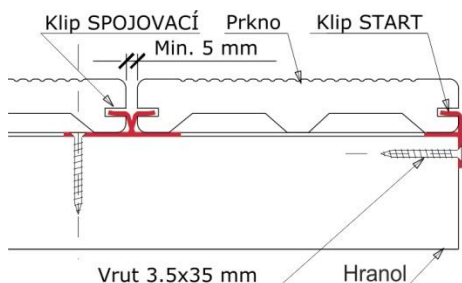
Tab. 1 - Doporučené vzdálenosti mezi podkladovými hranoly pro prkna FULL line viz Obr. 2 a 4

Úhel mezi terasovým prknem a hranolem	90°	45°	30°
Maximální vzdálenost mezi hranoly (A)	250 mm	175 mm	125 mm

3. Pokládka a kotvení terasových prken

- Doporučujeme kontrolovat/dodržovat směr pokládky prken, která jsou broušena vždy jedním směrem, lze poznat značením na spodní straně prken.
 - Každé křížení prkna a podkladového hranolu musí být zajištěno klipy nebo vruty.
 - Přesah prken se nedoporučuje (max. nepodložený přesah prkna do 50 mm).
 - Nerezové klipy nepřizpůsobujte ani neupravujte.
 - Nepoužívejte klipy od jiných dodavatelů.
- **Klip START je určen ke kotvení krajních prken.** Připevňuje se jím první a poslední terasové prkno. Pokud to stavební situace neumožňuje, může být např. poslední terasové prkno u zdi přichyceno k podkladovému hranolu vrutem.
 - **Klip SPOJOVACÍ slouží pro uchycení terasových prken uvnitř terasy.** SPOJOVACÍ klip se vsune do boční drážky prkna a pomocí vrutu se přichytí k podkladovému hranolu. V případě potřeby lze doklepnout prkno do klipu gumovým kladívkem. Po uchycení vrutu se na klip nasune další prkno. Doporučujeme kontrolovat vzdálenost mezi prkny za pomoci dilatační podložky 5 mm.

Obr. 3 Kotvení terasových prken NEXTWOOD FULL line pomocí nerezových klipů a vrutů

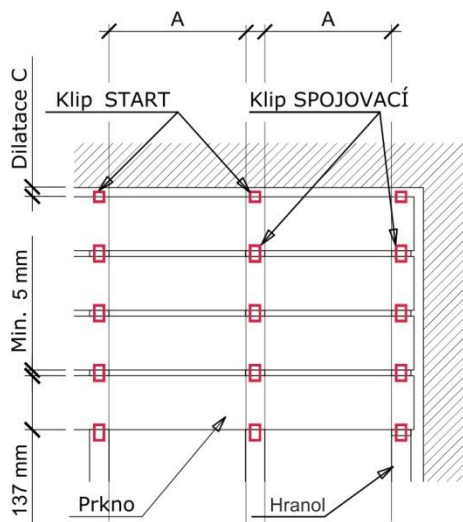


Tab. 2 - Doporučené šířky dilatačních spár (pro prkna standardní délky 4 m) v závislosti na změnách teploty a počasí - viz Obr. 4 a 5

Teplota ovzduší	Pod +10°C	+10°C až +25°C	Nad +25°C ve stínu
Dilatační mezera B mezi terasovými prkny (na délku)	5 mm	4 mm	3 mm
Dilatační mezera C mezi koncem terasového prkna (na šířku i na délku) a zdi	12 mm	10 mm	10 mm

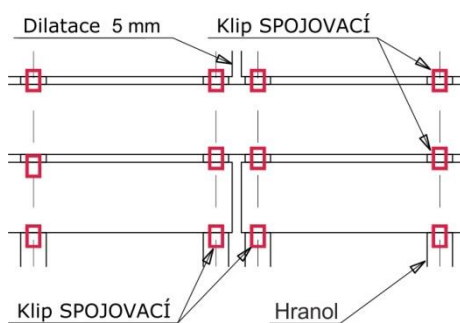
- Místo pro vrut je nutné u klipu START vždy předvrtat, v případě klipu SPOJOVACÍ předvrtání doporučujeme. K vrutům 3,5 mm použijte vrták o průměru 2 mm.
- Nerezové vruty dotahujte s citem – nezapomeňte si nastavit správný krouticí moment.
- V případě použití podkladového hranolu 50x30 mm se s klipy dodávají nižší nerez vruty 3,5 x 25 mm.

Obr. 4 Dilatační spáry mezi prkny a mezi prkny a pevnou zdí.



- K napojování terasových prken používejte 2 spojovací klipy s 2 rovnoběžně položenými hranoly viz obr. 5. Vzdálenost rovnoběžných hranolů je 10 až 50 mm.
- Mezi na sebe navazujícími prkny ponechávejte dilatační mezeru B, viz Tab. 2 a Obr. 5.

Obr. 5 Napojování terasových prken pomocí klipu SPOJOVACÍ



4. Kotvení terasových prken vruty

- Doporučujeme používat vruty VBA 5x50.
- Místo pro vrut v terasovém prkně je nutné vždy předvrtat (např. při použití vrutu 5x50 mm vrtákem o průměru 4 mm).
- Vruty nikdy nechtejte blíže než 20 mm od okraje prkna.
- Na každé křížení prkna a podkladového hranolu použijte 2 vruty.

5. Dokončení montáže

- Přesahy prken doporučujeme zařezávat až po dokončení pokládky všech prken z důvodu roztažnosti materiálu WPC.
- Pro zakrytí nosné konstrukce lze okraje terasy obložit zakončovacemi lištami.
 - Pro uchycení lišt použijte nerezové vruty, např. o velikosti 4 x 60 mm.
 - Lišty se chytají vrutem do středu terasového prkna cca 10 mm od vrchní hrany.
 - Místo pro vrut se musí předvrtat na celou délku vrutu (např. při použití vrutu 4 x 60 mm k lištám vrtákem o průměru 3 mm).
 - Lištu přišroubujte každých 400 mm, při větším zatížení nebo u ohýbaných lišt vzdálenost zkraťte.
 - Pro přesné přiložení lišty k prknu a hranolu vyberte v liště místo pro zapuštění START klipu.
 - V případě potřeby lze zakončovací lišty po zahřátí tvarovat.