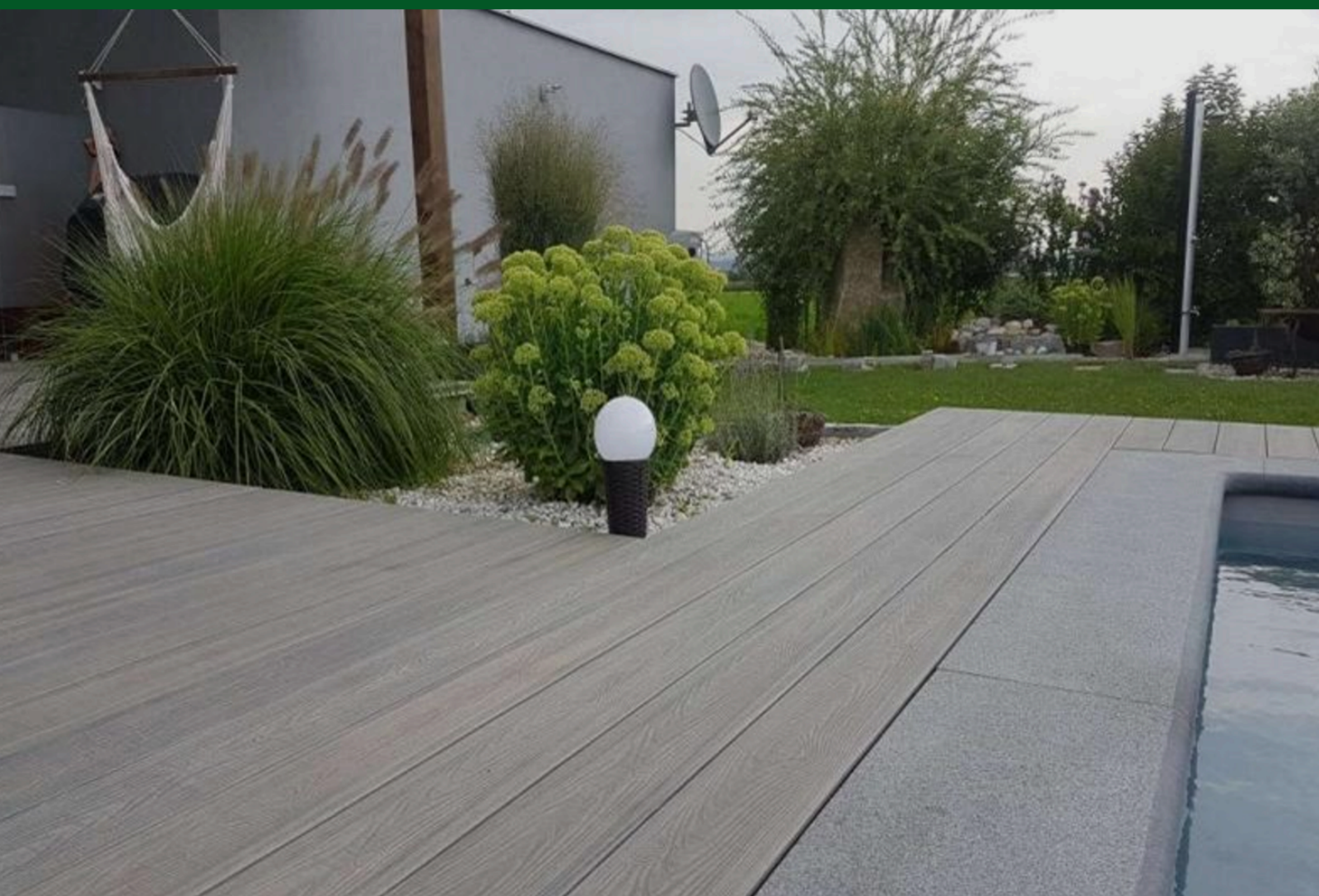




Návod na instalaci terasového systému UNVOC



Pokyny k instalaci (Přečtěte si před instalací)

Bezpečnostní pokyny :

Při manipulaci, řezání a instalaci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky, jako jsou maska, pracovní oděv a ochranné brýle.

Vhodné prostředí pro instalaci:

Před montáží je potřeba nechat terasová prkna alespoň dva dny aklimatizovat v prostředí s podobnými podmínkami, jaké budou na místě budoucí terasy. Tím se zamezí nežádoucím změnám v materiálu způsobeným rozdílnými teplotami při přepravě a skladování. Instalaci provádějte vždy na rovný, čistý a stabilní podklad. Pro dosažení bezchybného výsledku doporučujeme předem připravit plán pokládky.

Potřebné nářadí:

Běžné nářadí pro práci se dřevem.

Pokyny k montáži:

Terasová prkna WPC nejsou samonosná. Při montáži je vždy nutné je instalovat na nosiče nebo jiné vhodné konstrukční prvky, které splňují požadované specifikace.

Odvodnění a větrání:

Terasová prkna nelze pokládat přímo na zem. Vždy je nutná nosná konstrukce (nosiče), která zajistí dostatek prostoru pro odvod vody a větrání. Pokud prkna dlouhodobě zůstávají ve vodě nebo na dešti a spoje nejsou chráněny hydroizolační vrstvou, může docházet k jejich roztažení. Proto je vhodné provést základ s mírným spádem 1–2 % a zajistit, aby minimální výška pro větrání byla vyšší než maximální hladina stojící vody.

Ochrana před teplem:

Terasová prkna musí být umístěna v dostatečné vzdálenosti od otevřeného ohně a dalších zdrojů tepla.

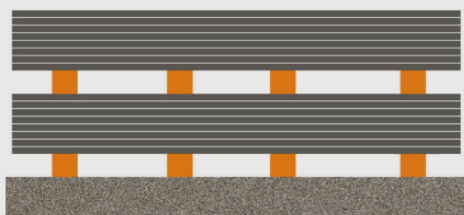
Spáry mezi prkny:

Při montáži je nutné dodržet správné rozestupy, jinak může dojít k deformaci nebo prohnutí prken.

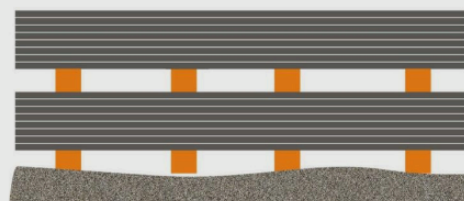
- Pokud jsou prkna položena kolmo (90°) na nosiče, dodržujte rozteč 300–400 mm.
- Pokud jsou prkna položena šikmo (30–60°) vůči nosičům, dodržujte rozteč 250–350 mm.

Skladování:

Terasová prkna WPC skladujte v původním obalu, nejlépe na zastřešeném a dobře větraném místě.



Prkna ukládejte na stabilní podklad a mezi podklad a prkna vkládejte nosiče.



Nevhodný způsob skladování, například na nerovném podkladu, může způsobit prohnutí prken.

Dilatační spáry:

Vlivem tepelné roztažnosti a smršťování při změnách teplot může docházet k prohýbání a deformacím. Při montáži WPC profilů je proto nutné ponechat dilatační spáry.

Velikost dilatační spáry závisí na délce prkna a místních teplotních podmínkách.

Pro správné provedení je nutné řídit se následující tabulkou.

Poznámka: Uvedené hodnoty platí pro Evropu, Rusko a oblasti v pásmu 20–40° severní šířky (kam spadá i většina území Číny).

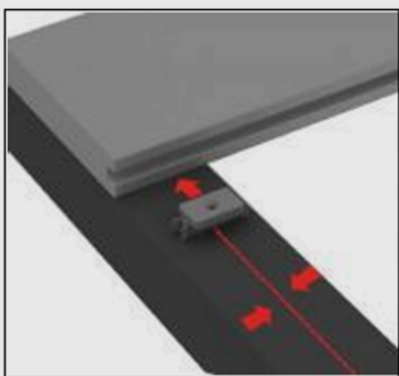
Délka WPC profilů (jednotka: metry)

	1	2.2	3	3.6	4	5.5	
-10°C	2.44	5.8	7.25	8.73	9.65	13.05	Reserved expansion joint (mm)
-5°C	2.22	5.3	6.65	8.03	8.85	11.95	
0°C	2.0	4.8	6.05	7.33	8.05	10.85	
5°C	1.8	4.3	5.45	6.63	7.25	9.75	
10°C	1.6	3.8	4.85	5.83	6.45	8.65	
15°C	1.4	3.3	4.25	5.13	5.65	7.65	
20°C	1.2	2.8	3.65	4.33	4.85	6.55	
25°C	1.0	2.3	3.05	3.63	4.05	5.45	
30°C	0.8	1.8	2.45	2.83	3.25	4.35	
35°C	0.6	1.3	1.85	2.13	2.45	3.25	
40°C	0.4	0.8	1.25	1.47	1.65	2.25	

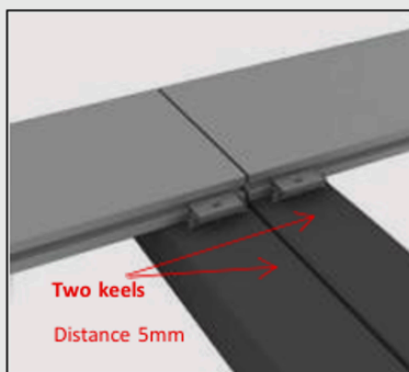
Klipy:

1. Všechny vruty je nutné šroubovat do předvrtaných otvorů v nosiči nebo jiném rovném dřevěném prvku kolmo k povrchu. V opačném případě může dojít k prasknutí nosiče či dřeva.
2. Středový klip musí být vždy upevněn uprostřed nosiče (viz obrázek 1).
3. V místě napojení prken je nutné použít dva nosiče. Vzdálenost mezi nimi musí být minimálně 5 mm, aby bylo zajištěno rychlé odvodnění a větrání a aby se zabránilo bobtnání prken po nasáknutí vodou (viz obrázek 2).
4. Pokud je nutné upevnit prkno vruty do jeho povrchu, používejte pouze nerezové vruty. Vzdálenost otvoru pro vrut od hrany prkna musí být větší než 26 mm.

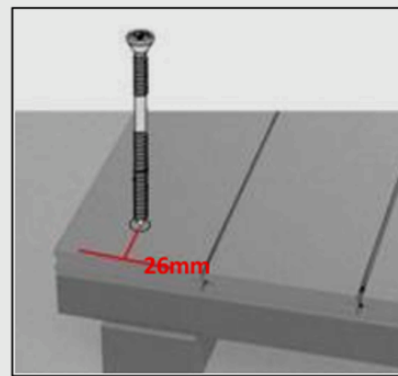
C



Obrázek 1



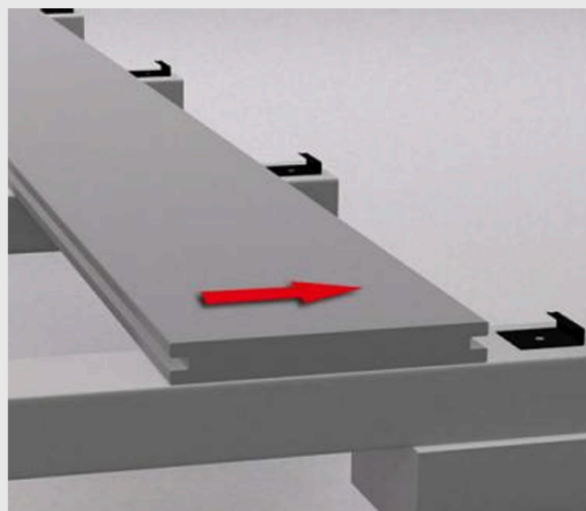
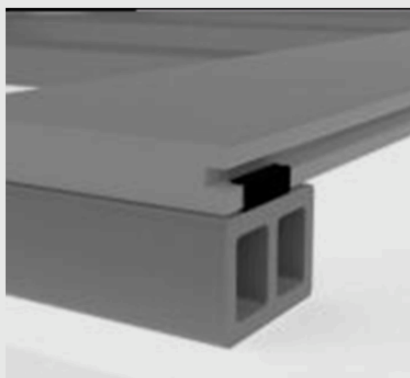
Obrázek 2



Obrázek 3

Instalace terasových prken:

- ① Rozmístěte nosiče podle požadovaných roztečí.
- ② Upevněte startovací a koncové klipy pomocí vrutů do předvrtaných otvorů.
- ③ Jak je znázorněno na obrázku 5, zasuňte prkno do startovacího/koncového klipu.



Obrázek 5

④ Montáž středových klipů (viz obrázky 6 a 7).

Umístěte klip doprostřed nosiče a zasuněte jej do drážky prkna. Vrut zašroubujte do klipu pouze do poloviny.

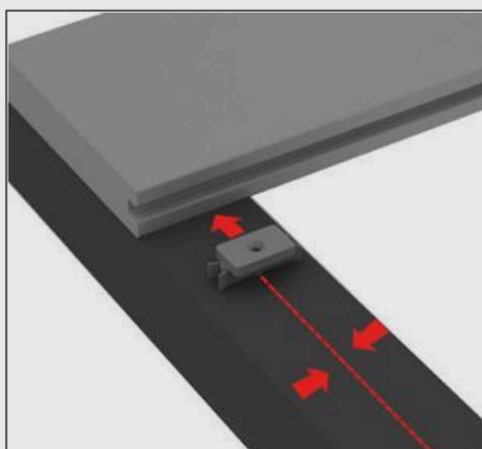


Figure 6

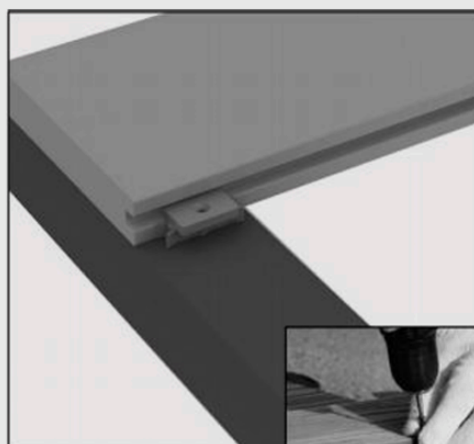


Figure 7

⑤ Zasuňte další prkno do klipu a jemně ho poklepejte, aby správně dosedlo a rozestupy mezi prkny byly stejné. Nakonec lehce dotáhněte vruty, které byly předtím zašroubované jen do poloviny, aby se prkno pevně zafixovalo. Vzdálenost mezi prkny musí být 5–6 mm (viz obrázek 8).

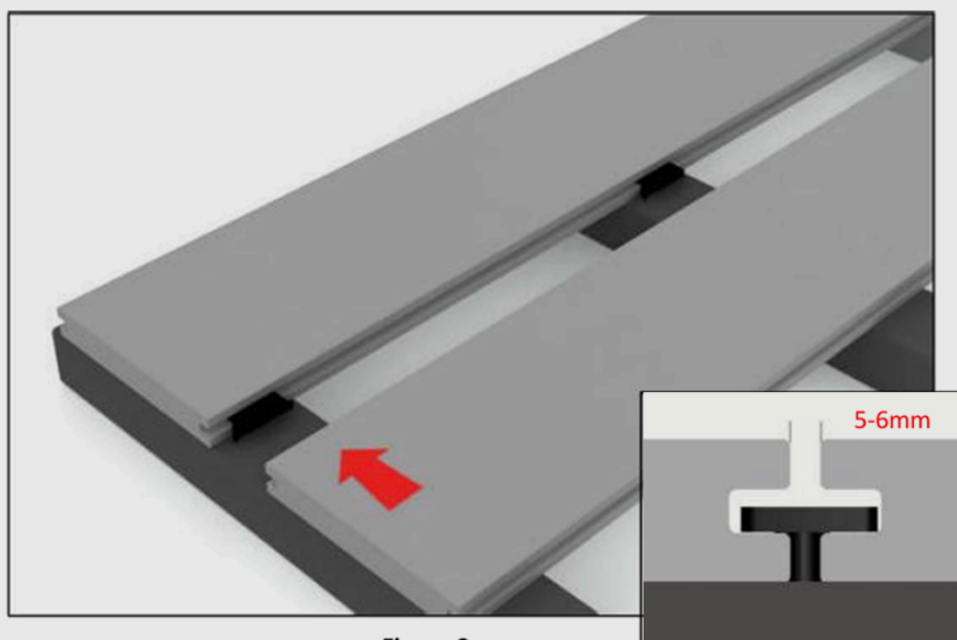
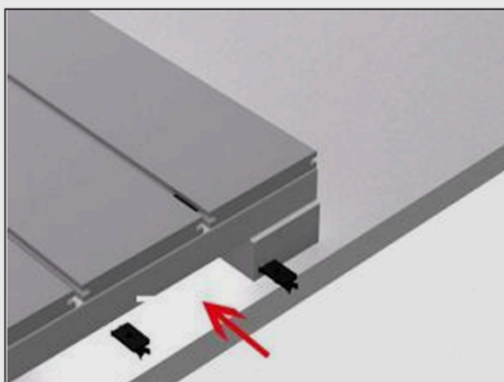


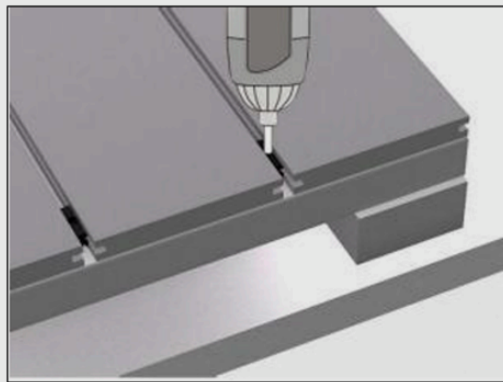
Figure 8

Rychlá instalace prken:

Umístěte prkno před klipy a zasuňte jej do klipů z boční drážky. Počet klipů musí odpovídat rozteči nosičů. Následně klipy upevněte pomocí vrutů (viz obrázky 9 a 10).



Obrázek 9



Obrázek 10

Montáž klipů:

Opakujte kroky 1, 2 a 3 pro instalaci startovacího/koncového klipu. Zasuňte kovový klip do drážky prkna a upevněte jej vrutem. Poté zasuňte další prkno do klipu a jemně ho poklepejte, aby správně dosedlo a pevně zapadlo do klipu (viz obrázek 11).

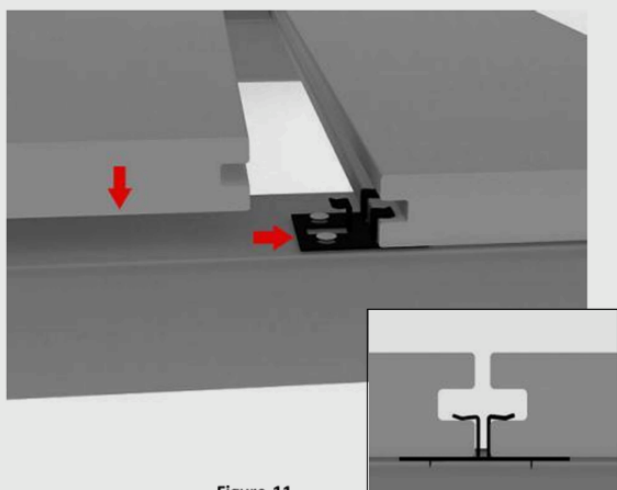


Figure 11



K dispozici jsou dva typy krytek hran (viz obrázky 12 a 13).

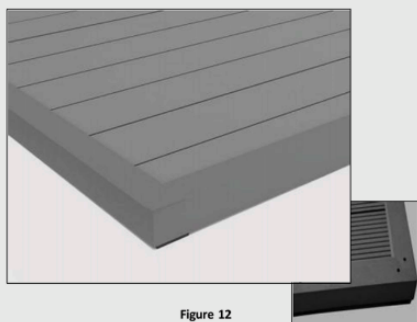


Figure 12

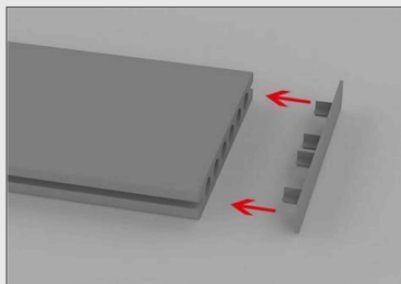


Figure 13

Doporučení a údržba:

- Nikdy nepoužívejte kovové kartáče (např. ocelové) k čištění prken.
- Pokud používáte vysokotlaký čistič, nastavte trysku do plochého rozstříku, aby byl proud vody rozptýlený.
- Maximální tlak nesmí překročit $105,5 \text{ kg/cm}^2$ a vzdálenost mezi tryskou a povrchem prkna musí být alespoň 30,5 cm.
- Nečistoty z drážek prken pravidelně odstraňujte, aby se zabránilo hromadění vody a tvorbě plísní.
- Nepoužívejte kovové lopatky ani podobné nástroje při údržbě.
- Skvrny od oleje, jídla, omáček nebo nápojů čistěte co nejdříve.
- Při vhodných podmínkách prostředí se může objevit plíseň.
- Dávejte pozor při chůzi naboso po prknech. Při čištění a údržbě je vhodné používat obuv.

Problémy a jejich řešení:

Skvrny a nečistoty

Opláchněte povrch zahradní hadicí a skvrny čistěte ve směru reliéfu pomocí saponátu a měkkého kartáče.

Organické nečistoty

Zbytky jídla a rostlin v drážkách prken mohou bránit proudění vody a vzduchu a vytvářet vhodné podmínky pro plíseň. Odstraňte je oplachem vodou, saponátem, měkkým kartáčem a hadříkem.

Sníh a led

Sníh a led odstraňte pomocí chloridu vápenatého nebo posypové soli. Bílé skvrny, které se mohou po použití objevit, vyčistěte saponátem a měkkým kartáčem.

Skvrny od oleje, jídla, omáček, nápojů

Odstraňujte co nejdříve pomocí saponátu a měkkého kartáče. V případě potřeby lze použít odmašťovač.

Plíseň

Vlhkost a teplo podporují růst plísní, které se mohou objevit také po rozkladu dřevních částic, větviček či pylu. Řešením je pravidelné odstraňování nečistot z povrchu prken. Při výskytu plísně použijte saponát a měkký kartáč.

Zdroj tepla a oheň

Prkna mohou být poškozena, pokud se nacházejí příliš blízko zdrojů tepla, jako jsou krby, grily nebo ohniště. Na terase nerozdělávejte oheň a u grilu dodržujte dostatečnou vzdálenost.

Stavební a dekorační práce

Stavební materiál může poškodit povrch prken. Terasu proto instalujte až po dokončení stavebních prací, nebo ji během prací zakryte plachtou či fólií. Nečistoty z povrchu pravidelně odstraňujte, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo zašpinění.