

EcoTRAVERS®

NÁVOD K MONTÁŽI

System kompozitních teras

www.ecotravers.com

BETONOVÝ SUBSTRÁT



Obsah:

| | |
|--------------------------------------|----|
| Bezpečnostní opatření | 3 |
| Součásti systému | 4 |
| Seznam nástrojů potřebných k montáži | 5 |
| Příprava substrátu | 5 |
| Montáž nosníků na betonový potěr | 6 |
| Montáž na terčích | 7 |
| Montáž prken | 8 |
| Podélné spojování prken | 12 |
| Krycí lišta | 13 |



Děkujeme vám za důvěru a za nákup našich produktů.
Před instalací si prosím přečtěte celý návod k instalaci.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Instalaci by měly provádět specializované stavební firmy.

Společnost Ecotravers nenese odpovědnost za poškození nebo zranění výrobku v důsledku chybné instalace. Instalace, která není v souladu s níže uvedenými pokyny, zbavuje spotřebitele práva na záruku.

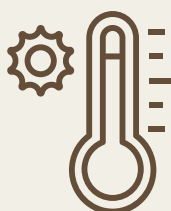


Desky neinstalujte za srážek nebo při teplotách nižších než 5°C.

Všechny desky a profily by měly být před montáží 24 hodin aklimatizovány na místě.



Pro řezání Ecotravers doporučujeme používat kotoučovou pilu na kov/hliník s jemným ozubením nebo diamantovým povrchem.

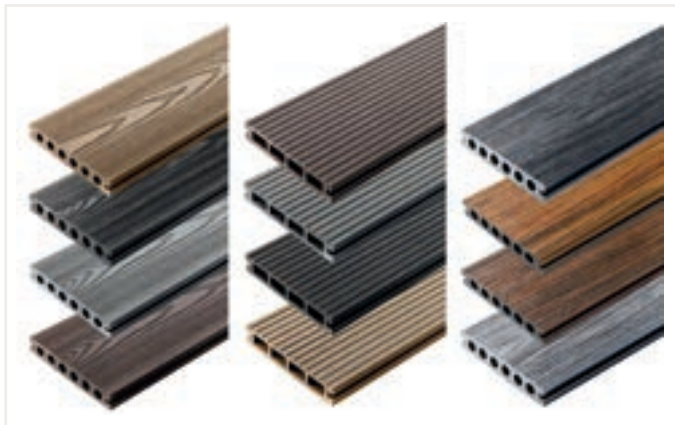


Komponenty kompozitního terasového systému Ecotravers jsou dokončovací prvky a nejsou vhodné pro stavbu.

Všechny prvky vlivem tepla zvětšují svůj objem, proto je důležité ponechat dilatační spáry. Velikost dilatačních spár bude upřesněna později.

SOUČÁSTI SYSTÉMU

Součástí terasového systému jsou tyto komponenty:



Terasová Prkna

Délka 2,4-4 m



Nosníky

Kompozitní 50x30 i 40x20 mm; Hliníkové 50x30 mm



Rohová Krycí Lišta



Plochá Krycí Lišta



Montážní klipy

nerezová ocel, startér, plast, schodiště



Rektifikační Terče

Rozsah nastavení 10-220 mm

Seznam nástrojů potřebných k montáži

- Úhlová nebo stolní pila - nejlépe s kovovým/hliníkovým kotoučem s jemnými zuby nebo diamantovým povrchem
- Vrtačka s příklepovým vrtákem pro instalaci nosníků do betonu
- Šroubovák - pro pohodlnou instalaci doporučujeme použít dva šroubováky - jeden pro vrtání a druhý pro šroubování
- Kladivo a gumová palička
- Vodováha
- Tužka
- Měřidlo
- Sada vrtáků: 6 mm pro beton, 6 mm do kovu a 3 mm do kovu
- Šroubovací fréza (kuželová)
- Bit torx T15
- Lepidlo (volitelné)
- Rychloupínací hmoždinky do betonu 6 mm x 60 mm nebo 6 mm x 80 mm
- Hmoždinkové šrouby
- Šrouby s jemným závitem z nerezové oceli 3,5 x 25 mm (pro upevnění nosníků k podpěrám)

Preparace substrátu

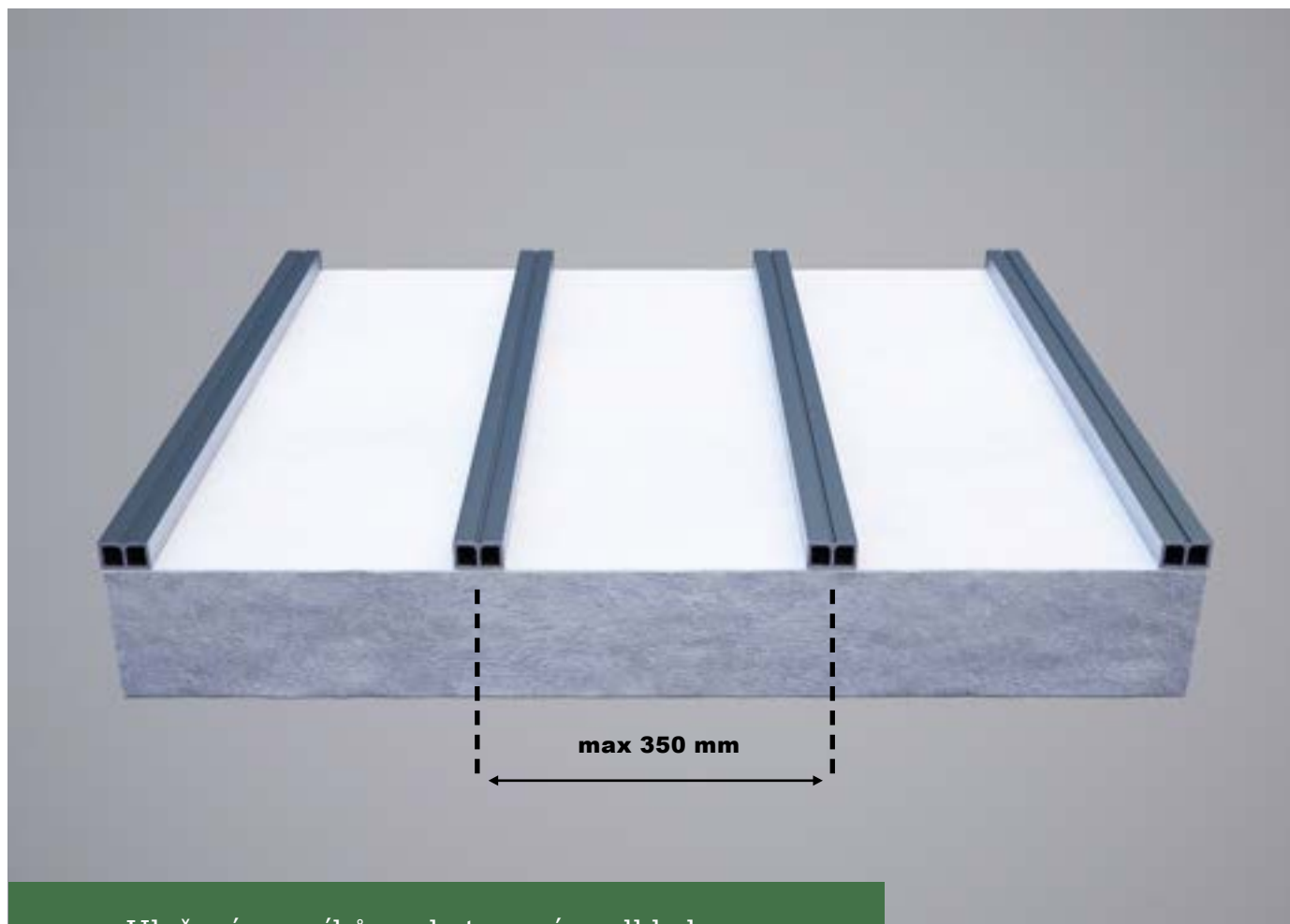
Terasové prkna Ecotravers by se měla instalovat na předem připravený podklad. Podklad by měl být v souladu s platnou legislativou a stavebními předpisy.

- ✔ V případě betonové podlahy by měla být rovná, rovnoměrná a dobře vyrovnaná. Podlahu můžete před instalací chránit sami.
- ✔ V domácích podmínkách lze malé terasy zhotovit na betonových blocích (rozteč 35 cm), pokud se předem řádně připraví půda se zátěží.
- ✔ Pokud je instalován na polystyrenu nebo styroduru, měl by mít tvrdost min. 250 EPS a měly by být použity další podložky nebo podpěry.
- ✔ Při instalaci desek dodržujte dilatační spáru 10 mm od stěny a dalších pevných prvků.

Montážní návod se vztahuje k instalaci na:

- betonový potěr
- plastové rektifikační terče

Montáž nosníků na betonový potěr



Uložení nosníků na betonový podklad

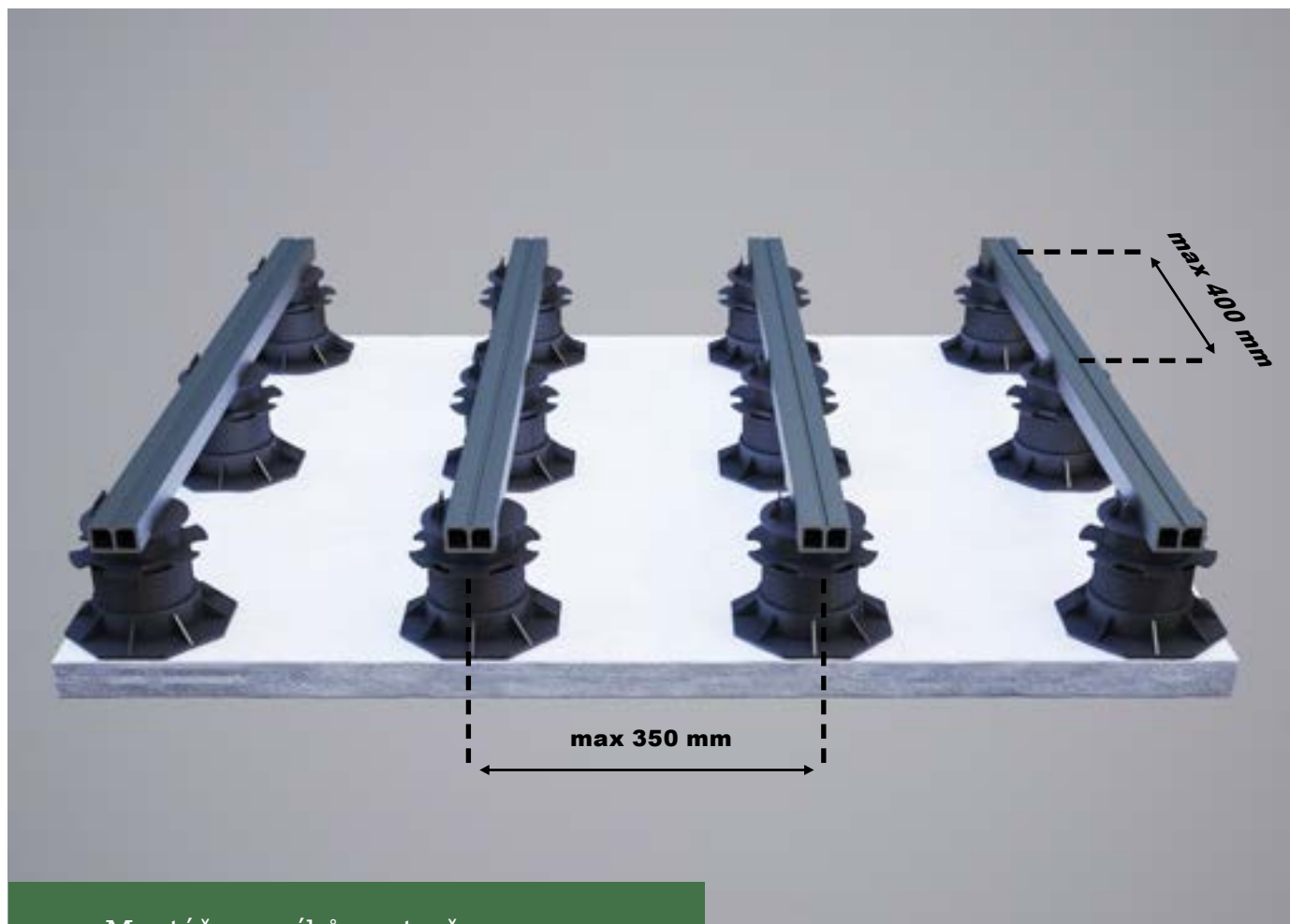
Betonový podklad by měl být stabilní a rovný, se spádem 0,5 % – tedy 5 mm na 1 m proti stěnám budovy. Takové vyrovnaní zajišťuje optimální odvodnění desek a eliminuje hromadění vody na deskách a pod nimi. Nosníky by měly být položeny rovnoběžně vedle sebe v maximální vzdálenosti 350 mm od jejich středu, s hlubokými drážkami směrem nahoru. Mezi nosníkem a stěnou nebo jiným pevným prvkem ponechte dilatační spáry 10 mm.



Před instalací nezapomeňte:

- Nosníky nesmí být zabetonovány.
- Maximální vzdálenost mezi nosníky nesmí překročit 350 mm.
- Desky nesmí být ihned připevněny nebo přilepeny k podkladu. k substrátu.
- Substrát by měl být zhotoven v souladu s obecně uznávanými normami a stavebním uměním.

Montáž na rektifikační terče



Montáž nosníků na terče

Nosníky je možné namontovat na plastové terče, které jsou určeny k podepření systému. Terče jsou nastavitelné, což umožňuje zvednout terasu do požadované výšky.



Při instalaci dbejte na to, abyste:

- Nosník musí mít minimálně 3 podpěrné body. Vzdálenost mezi nimi může být maximálně 400 mm od středu terče.
- Maximální rozteč mezi trámy může být 350 mm.
- Substrát by měl být stabilní a rovný s udržovaným sklonem 0,5% (10 mm na 2 m) od stěn budovy.
- Pro montáž na terče se doporučují trámy 30 x 50 mm.

Montáž prken

Desky jsou připevněny ke konstrukci nosníků pomocí příchytek.

Nezapomeňte mlít!

01

Vrtání nosníku a frézování otvoru

Nejprve vyvrtejte nosník vrtákem do kovu o velikosti 6 mm, poté položte nosník na podlahu a vyznačte umístění vrtaných otvorů v betonu. Po stažení trámu vyvrtejte do podlahy každých 500-600 mm otvor do betonu kovovým vrtákem o velikosti 6 mm. Otvory do trámu vrtejte střídavě podle obrázku výše. Před instalací hmoždinek by měly být otvory vyfrézovány se záhlubníkem.

02

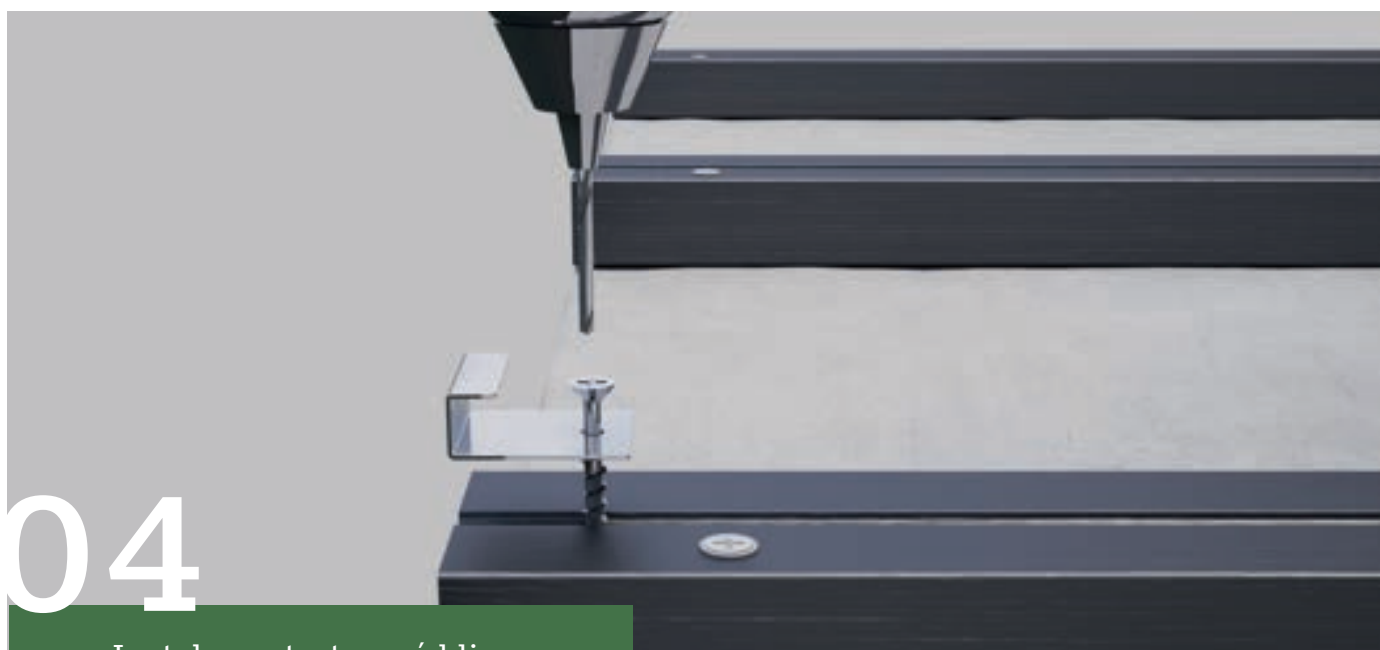
Montáž nosníku k substrátu pomocí rychloupínacích hmoždinek

Legar należy zamontować do podłoża przy użyciu kołków szybkiego montażu 6 x 60 mm lub 6 x 80 mm w zależności od potrzeb.



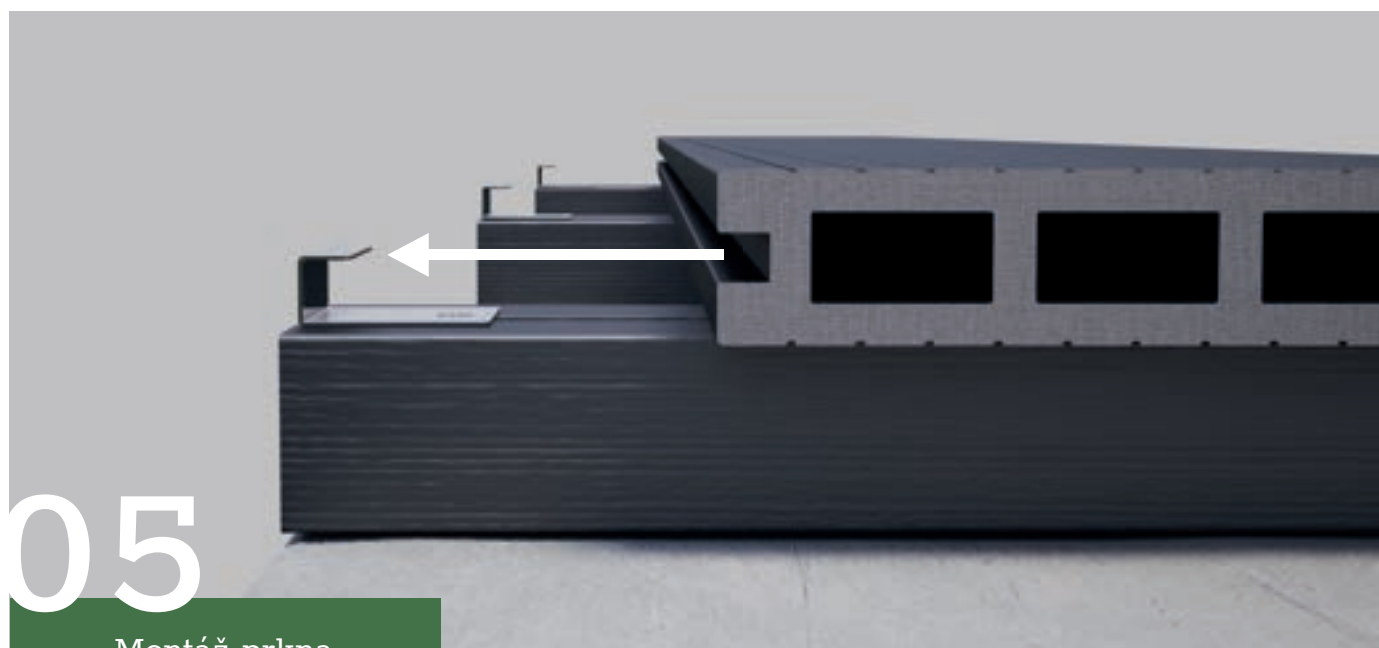
Vrtání nosníku pro startovací klip

Uprostřed nosníku vyvrtejte vodicí otvor pomocí vrtáku do kovu o velikosti 3 mm. Nevyvrtní nosníku může mít za následek chybnou instalaci spony a nerovnoměrné přilnutí.



Instalace startovací klipy

Připevněte startovací klip k okraji nosníku pomocí dodaných šroubů. Drážka v klipu by měla zapadnout do drážky v nosníku. Nezapomeňte dodržet vzdálenost minimálně 10 mm mezi nosníky a budovou nebo jinými pevnými elementy.



Zasuňte terasovou prkna do startovací klipy tak, aby těsně přiléhala.



Vyvrtejte nosník kovovým vrtákem o průměru 3 mm přibližně do poloviny hloubky nosníku. Nevyrvání trámu může mít za následek chybnou instalaci klipy a nerovnoměrné přilnutí.

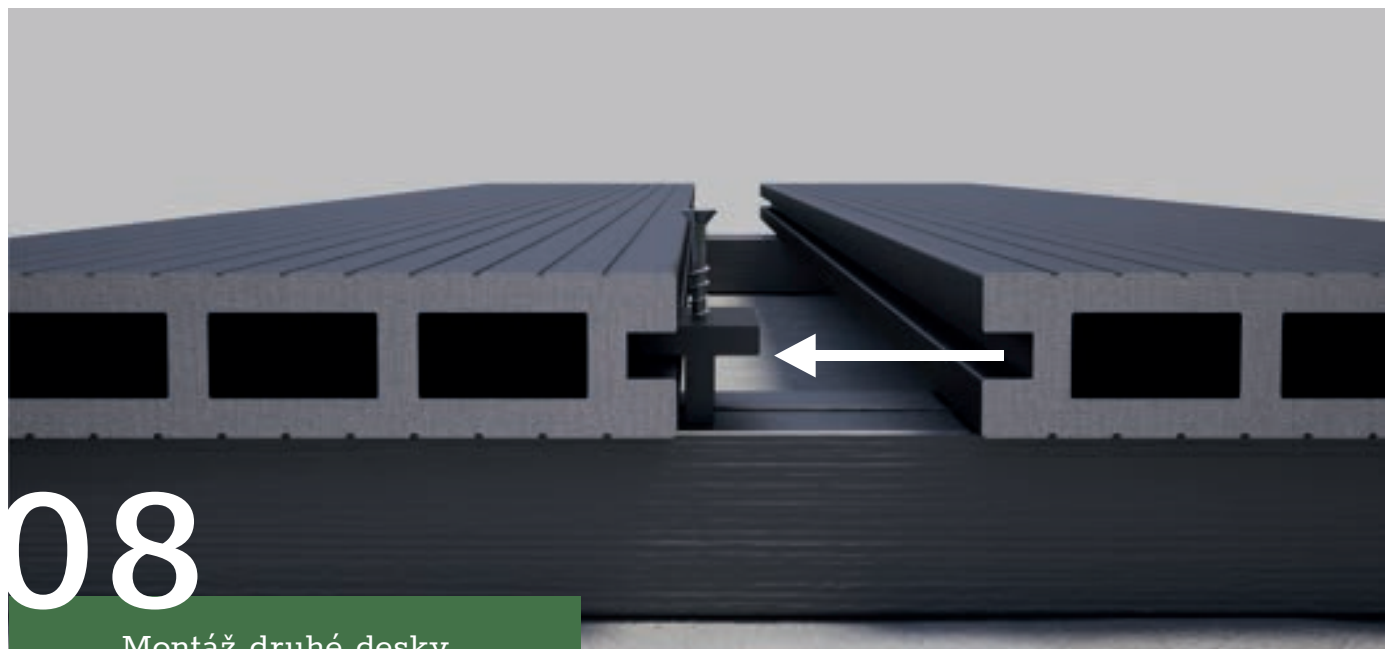


Nedotahujte úplně!

07

Montáž klipů

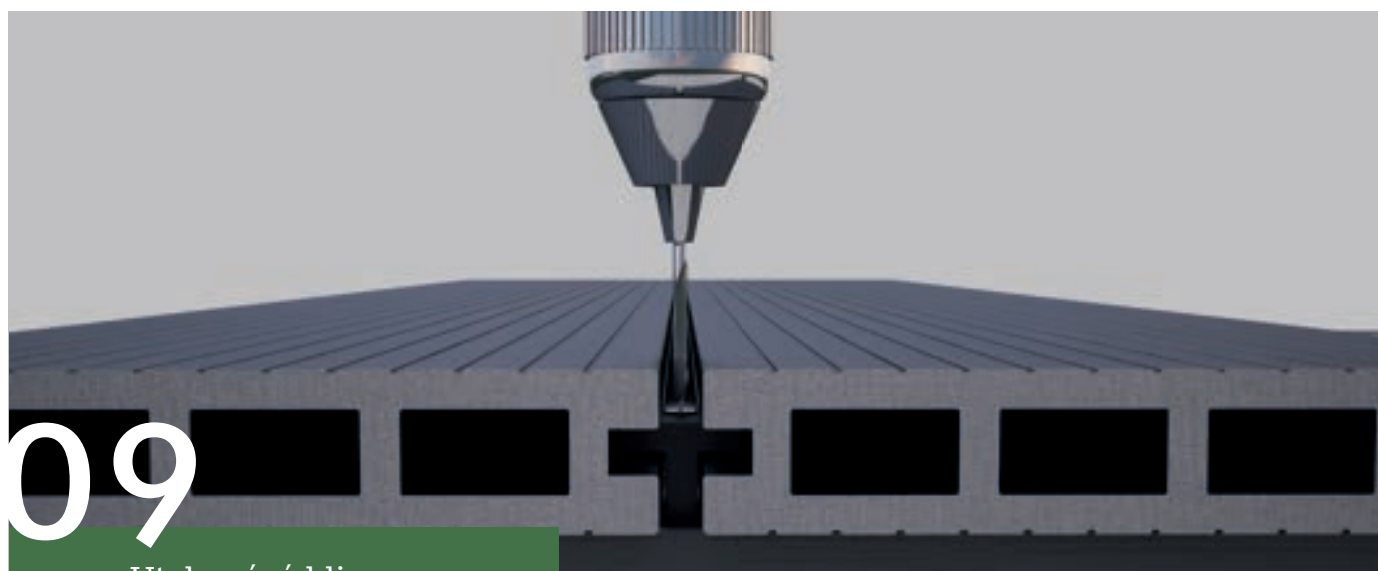
Klip volně přišroubujte pomocí dodaných šroubů. V této fázi šroub nedotahujte úplně!



08

Montáž druhé desky

Desku je třeba zatlačit do předem volně přišroubované montážní klipy tak, aby byla pevně uchycena. Na desky lze lehce poklepat gumovou paličkou, aby se vyrovnaly a lépe přiléhaly. WPC klipy nejsou dilatačními prvky, při použití WPC klipů musí být mezi deskou a patkou klipu zachována dodatečná spára cca 1 mm. Při instalaci kompozitních prvků vždy věnujte pozornost jejich smršťování a roztažnosti v závislosti na povětrnostních podmínkách, protože kompozit si zachovává podobné vlastnosti jako přírodní dřevo.



09

Utahování klipu

Poté šroub zcela utáhněte. U plastových spon doporučujeme utahovat na střední spojku. Klip by měl být utažen tak, aby deska byla pevně uchycena, ale přesto mohla pracovat.



Ve vrtačce, kterou používají naši montéři, jsme nastavili rychlost 8 na 18 dostupných otáček.

Podélné spojování prken

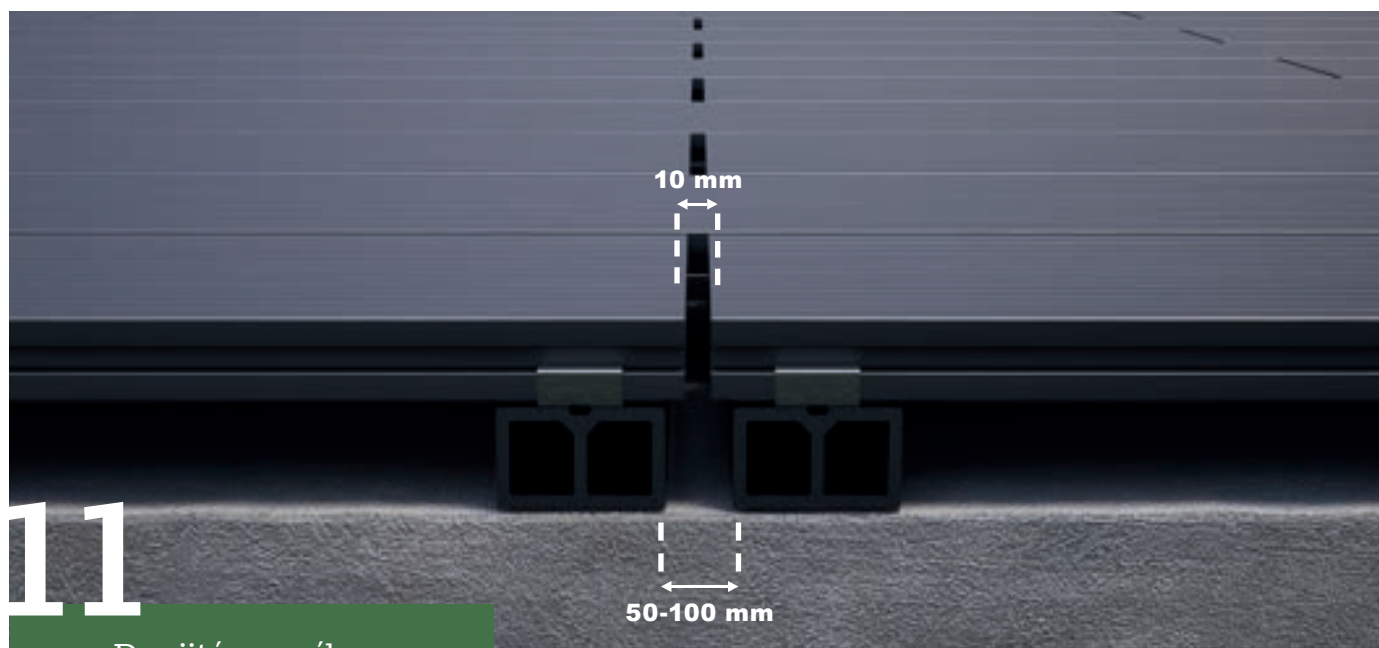


10

Střídavé pokládání desek

Při spojování desek různých délek se doporučuje jejich střídavé kladení. Konce desek musí spočívat na samostatných trámech a musí být upevněny samostatnými příchytkami. Při montáži je třeba dodržet vzdálenost min.

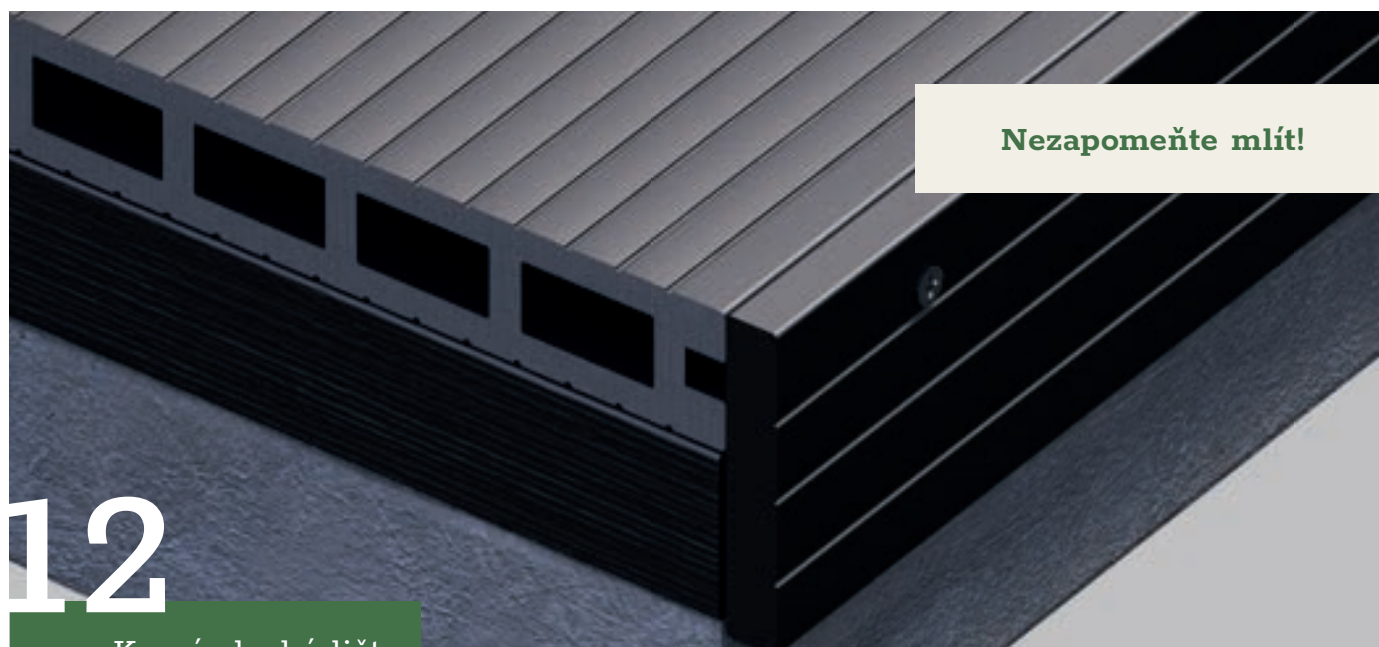
10 mm mezi deskami.



Dvojité nosníky

U teras neobvyklého tvaru nebo větší plochy by se měl použít systém dvojitých nosníků. Vzdálenost mezi dvojitými trámy by měla být 50-100 mm a mezi prkny 10 mm.

Krycí lišta



Krycí plochá lišta

Nezapomeňte mlít!

Doporučujeme, aby při instalaci lišty asistovala další osoba. Přiložte lištu na výšku a vyvrtejte otvory do lišty a lišty vrtákem do kovu o průměru 3 mm. Otvory zahlubujte pomocí frézy (záhlubníku). Nedostatečné předvrtání může mít za následek prasklé lišty. Šrouby namontujte na střední spojku v odstupech přibližně 350 mm. Doporučujeme začít instalaci od středu lamely. Mezi lamelami by měla být spára přibližně 3 mm.



Nezapomeňte mlít!

13

Krycí rohová lišta

Doporučujeme, aby při instalaci lišty asistovala další osoba. Umístěte lištu na desku a vyvrtejte shora otvory do lišty a desky vrtákem do kovu o průměru 3 mm. Otvory zahlubte frézou (záhlubníkem). Nedodržení vrtání může mít za následek prasklé lišty. Šrouby na střední spojku namontujte v odstupech přibližně 350 mm. Doporučujeme začít instalaci od středu lišty. V rozích by měly být krycí lišty seříznuty pod úhlem 45°. Mezi lištami dodržujte spáru přibližně 3 mm.



MÁTE DOTAZY?

Kontaktujte nás.



info@ecotravers.com

www.ecotravers.com