

fr.silvadec.com / info@silvadec.com / tel.:+33 (0)2.97.45.09.00

Právě jste si zakoupili terasové příslušenství SILVADEC® a my vám za to děkujeme! Doufáme, že vás váš nákup plně uspokojí a bude vám dlouhá léta sloužit!

Níže uvedené pokyny k použití doplňují a v žádném případě nenahrazují zásady použití podlahových prken SILVADEC®.

HLINÍKOVÝ NOSNÍK

Hliníkový nosník SILVADEC® je alternativou dřevěných nosníků nebo nosníků z kompozitního dřeva, pro pokládku na rektifikační terče nebo na gumové klíny. Nabízí konstrukční řešení zvláště pro vodotěsné pokládky (vlhké prostředí).

PŘÍPRAVA TERÉNU

Rovnost půdy musí umožňovat stabilní a důvěryhodnou pokládku rektifikačních terčů nebo gumových klínů.

POKLÁDKA HLINÍKOVÝCH NOSNÍKŮ

V rámci úprav přístupů pro chodce (cesty, lávky atd.) je důležité poznamenat, že terasová prkna musí být položena kolmo na směr chůze, zejména ve veřejných prostorech, takže nosníky musí být položena ve směru chůze.

Konce každého terasového prkna musí být upevněny k nosníku, aby se zamezilo jakémukoli riziku deformace nebo zlomení. Přečnívající konec nesmí přesahovat 25 mm.

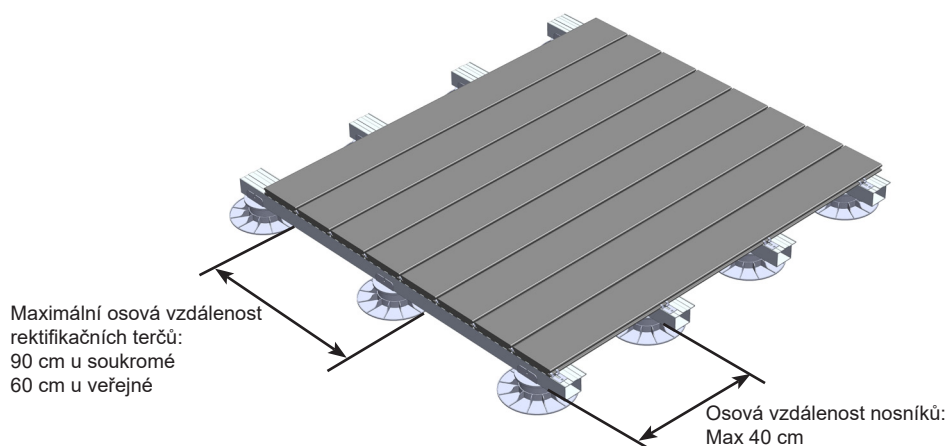
Doporučuje se nechat přesahovat nosníky terasovými okraji a uříznout je po dokončení terasy pilou na kovy.

Nosníky je nutno položit s pravidelným rozestupem a dodržet maximální osovou vzdálenost 40 cm.

POKLÁDKA NA REKTIFIKAČNÍ TERČE

Rektifikační terče je nutno rozmístit podél nosníků a dodržet následující osové vzdálenosti:

- maximálně 90 cm u soukromé realizace
- maximálně 60 cm u veřejné realizace



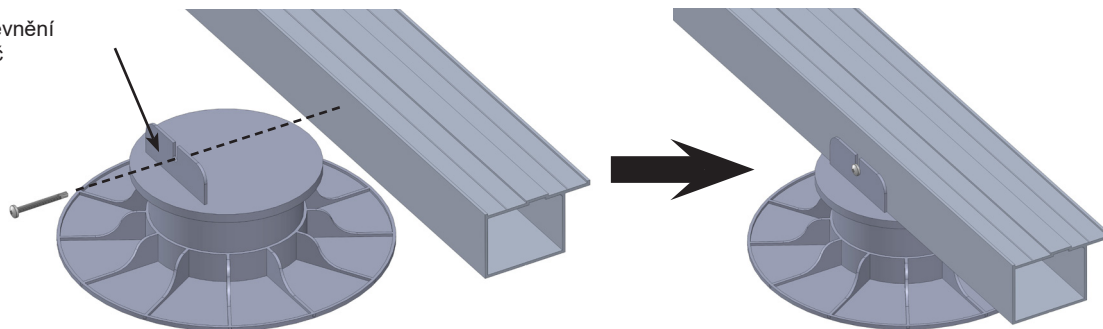
Druh rektifikačního terče:

Hliníkový nosník SILVADEC® je kompatibilní s velkým počtem standardních rektifikačních terčů.

Výběr i kvalita rektifikačních terčů je odpovědností instalátora a závisí na výšce vyhrazení, celkové hmotnosti, kterou má terasa unést, a na sklonu, který má kompenzovat.

Nicméně se doporučuje použít rektifikační terče s příložníky, které umožní přišroubovat nosník k rektifikačnímu terči (srov. obrázek níže). Použijte samořezné nerezové šrouby maximálně $\varnothing 4$ mm s délkou minimálně 16 mm (nejsou součástí balení).

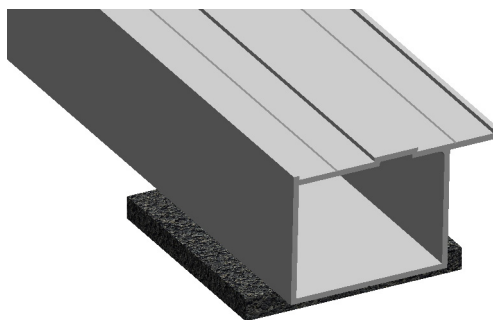
Příložníky pro upevnění
na rektifikační terč



POKLÁDKA NA GUMOVÉ KLÍNY

Pokud výška neumožňuje použít rektifikační terče, je možné položit nosníky na gumové klíny o rozměrech minimálně 80x80x8 mm. Rozestupy mezi klíny musí být shodné s rozestupy mezi nosníky (viz výše).

V případě pokládky na gumové klíny musí být konstrukce v jednom bodě ukotvena k zemi.



KONSTRUKCE

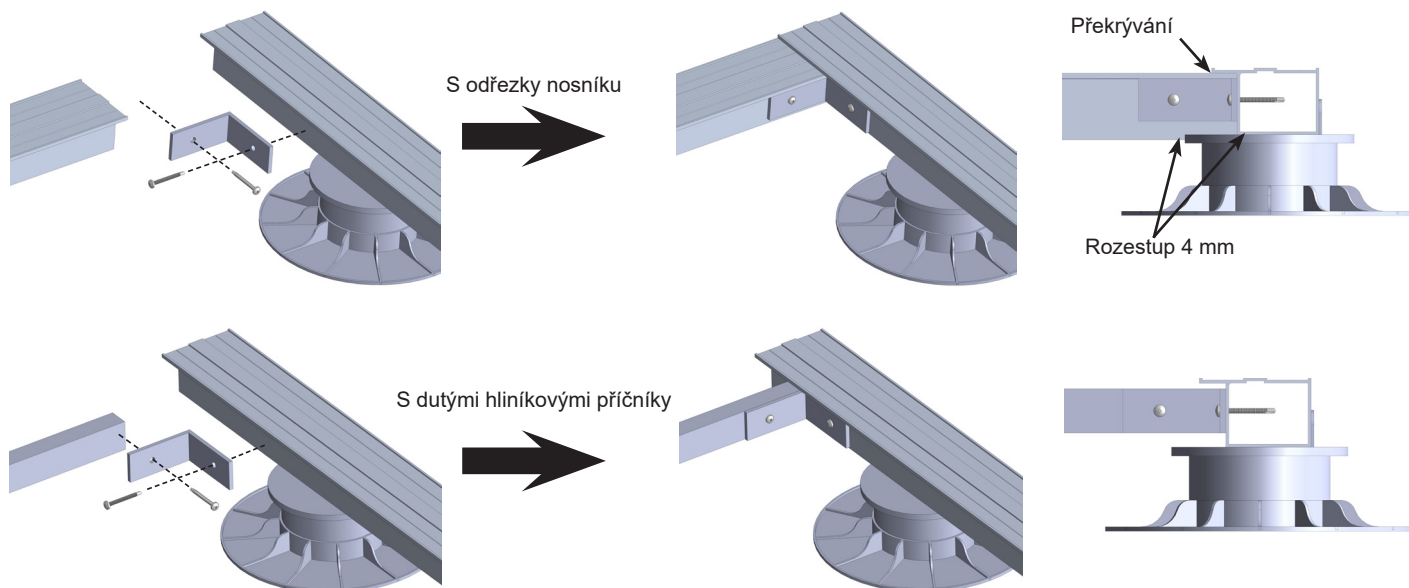
Doporučuje se pevně spojit nosníky navzájem pomocí příčniců.

K tomu lze použít buď odřezky hliníkového nosníku SILVADEC®, nebo duté hliníkové příčnicků.

Doporučujeme upevnit tyto příčnicků pomocí nerezových příložníků o rozměrech nejméně 50x50x30 mm. K tomu použijte nerezové samořezné šrouby o $\varnothing 4$ s délkou minimálně 16 mm.

Pozor: tyto příčnicků nesmí sloužit k upevnění terasových prken.

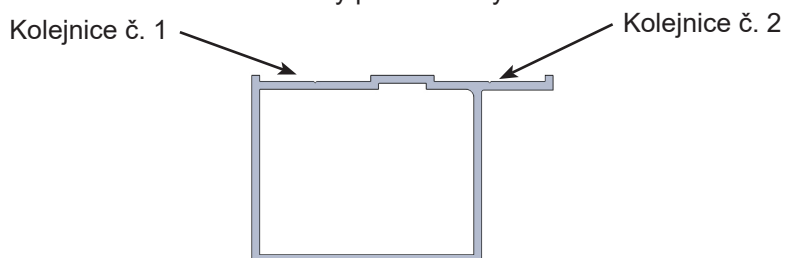
V případě umístění zakončovacích prken (viz odstavec „Instalace zakončovacích prvků“) je možné také vytvořit okrajový rám, který konstrukci obepne.



Instalace prken:

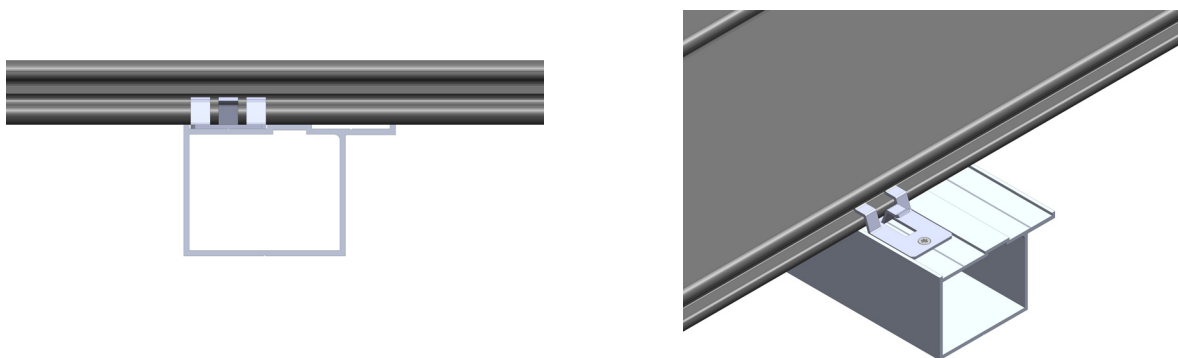
Hliníkový nosník SILVADEC® umožňuje spojit prkna na jediném nosníku. Proto obsahuje dvě kolejnice pro instalaci spon. „Kolejnice č. 1“ je upřednostňovaným řešením ve většině případů, „kolejnice č. 2“ se používá hlavně ke spojení prken.

K upevnění spon použijte nerezové samořezné šrouby pro hliníkový nosník.



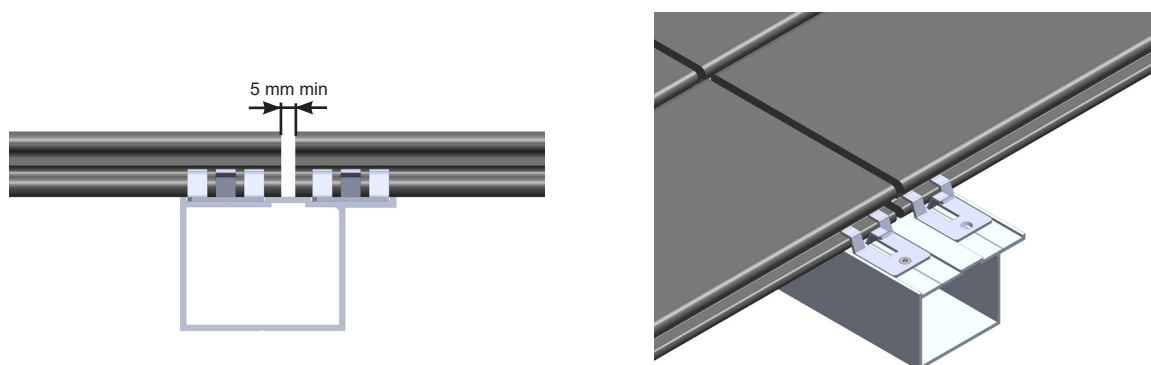
Pokládka s jednoduchou sponou:

Pro pokládku s jednoduchou sponou se doporučuje použít kolejnici č. 1. Spona se zasune pod prkno.



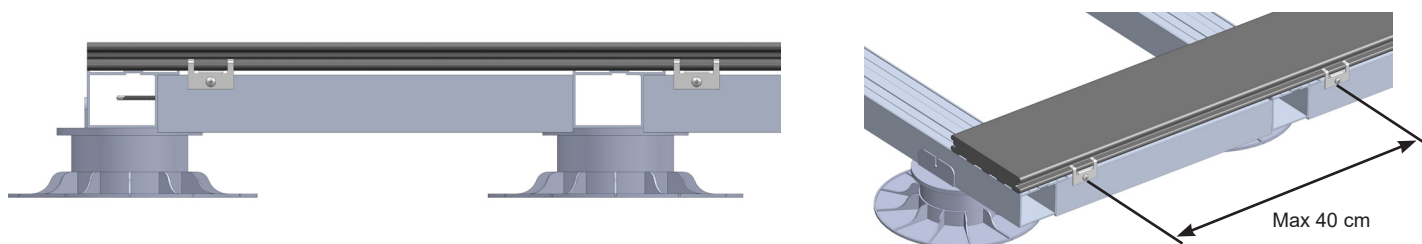
Spojení prken:

Ke spojení prken lze použít obě kolejnice, s jednoduchou sponou do každé kolejnice. V tom případě zkontrolujte, zda konec prken spočívá správně na nosnících rovnoměrně, a prkna uřízněte na délku, pokud je to nutné. Pozor, spojovací spona není s tímto nosníkem kompatibilní.



Pokládka terasových prken na okraji terasy:

Terasová prkna na okraji terasy lze upevnit začáteční a koncovou sponou. Tato spona se šroubuje na příčníky. Umožňuje upevnit okrajová prkna bez viditelných šroubů. Lze ji upevnit maximálně po 40 cm.



Upevnění terasových prken viditelným šroubem:

Druh šroubu, který je třeba použít: samořezné nerezové šrouby s frézovanou hlavou o $\varnothing 5$ mm s délkou nejméně 35 mm (nejsou součástí balení).

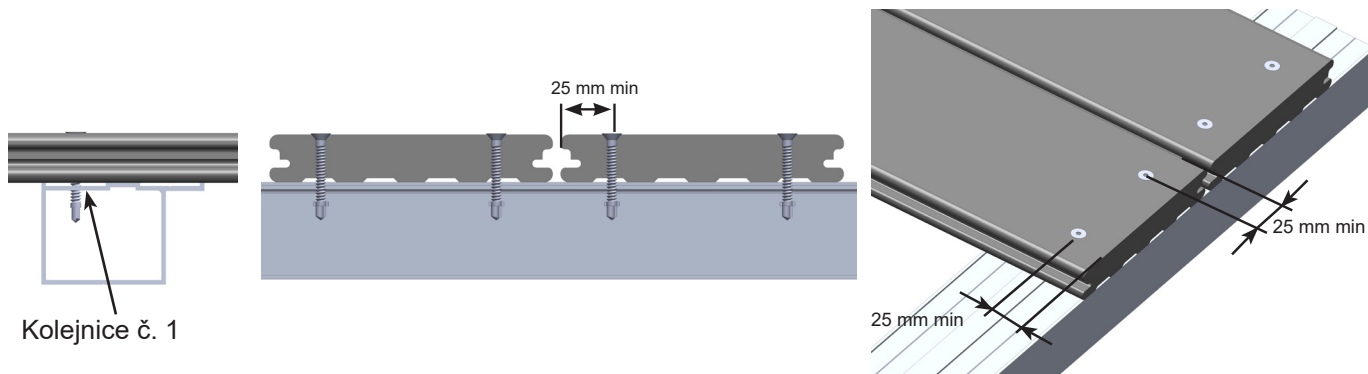
Prkno z kompozitního dřeva je nutno předvrtat vrtákem 3,5 mm.

Rada: v zájmu pečlivé koncové úpravy proveďte mírné oříznutí pod úhlem 45° pro umístění hlavy šroubu.

Šroubování prken na nosníky: Je nezbytné našroubovat 2 šrouby na každý průsečík mezi prknem a nosníkem, tj. maximálně každých 40 cm. S výjimkou případu spojení musí být šroub umístěn na úroveň kolejnice č. 1 nosníku.

Je ZAKÁZÁNO šroubovat šroub méně než 25 mm od okraje prkna (i s předvrtáním).

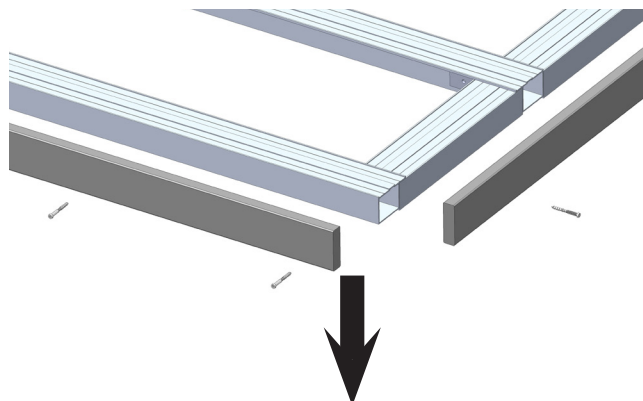
Pozor: je NUTNO dodržet dilatační mezery (k tomu viz odstavec nazvaný „Rozestup mezi prkny“ na principu pokládky PU7 - Terasová prkna).



Instalace zakončovacích prvků – Upevnění zakončovacích lišt nebo prken:

Pro svislou instalaci zakončovacích lišt nebo prken je nutné přizpůsobit konstrukci hliníkových nosníků pomocí příčníků.

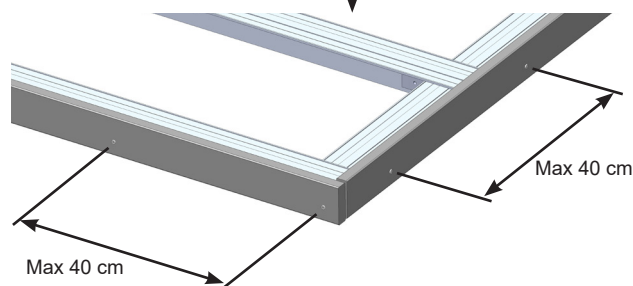
1. KROK: Příčnický je nutno nainstalovat na okraj terasy, aby tvořily rám. Na který bude možno upevnit zakončovací lišty. Příčnický lze nainstalovat podle popisu v odstavci „Konstrukce“ na straně 2 tohoto dokumentu.



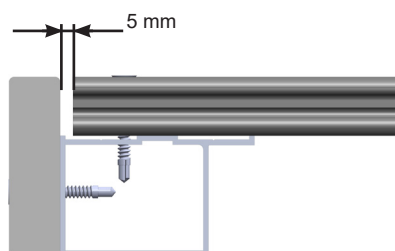
2. KROK: Předvrtejte lištu vrtákem 3,5 mm, pak přímo našroubujte a nasadte šroub každých 40 cm.

V případě zakončovacích prken (umístěných nad lištou) je možné umístit příložníky pod nosník, aby se zdvojnásobily body pro upevnění.

Druh šroubu, který je třeba použít: samořezné nerezové šrouby s frézovanou hlavou o $\varnothing 5$ mm s délkou nejméně 35 mm (nejsou součástí balení).



Dodržujte dilatační mezery 5 mm mezi lištou a koncem prken.



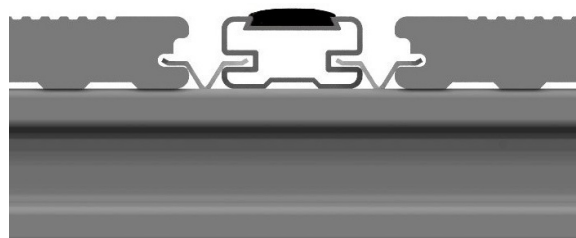
PROTISKLUZOVÁ VLOŽKA

Protiskluzová vložka je určena k montáži se sponami SILVADEC®. Ideální z hlediska odolnosti proti uklouznutí je pokládka vložky mezi každé terasové prkno. Z důvodu brusné povahy protiskluzové vložky není toto příslušenství vhodné pro použití naboso. Řezání je třeba provádět co nejpečlivěji s použitím nástrojů vhodných k řezání tvrdých materiálů (listy se zuby z wolfram-karbidu). Montáž bude možno provádět se začáteční a koncovou sponou, jednoduchou sponou nebo se spojovací sponou. Vložka je kompatibilní s invisiclipem.

Pokládka se začáteční a koncovou sponou



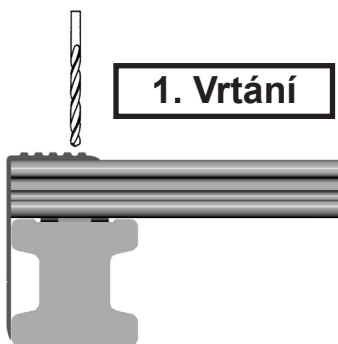
Pokládka s jednoduchou sponou



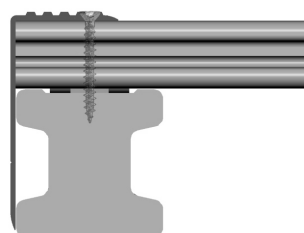
HLINÍKOVÝ ÚHELNÍK (délka 2,00 m)

Hliníkový rohový profil je zakončovací příslušenství určené pro terasová prkna a konstrukční hranoly Silvadec®. Zakrývá ekvivalent výšky terasového prkna a nosníku. Upevnění tohoto rohového profilu se provádí šroubováním, a dbejte na to, abyste předvrtali prkno a případně i nosník podle zvolené konfigurace. Doporučuje se použít nerezové šrouby o průměru menším či rovném 4 mm a o maximální délce 35 mm.

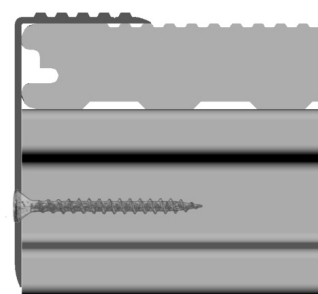
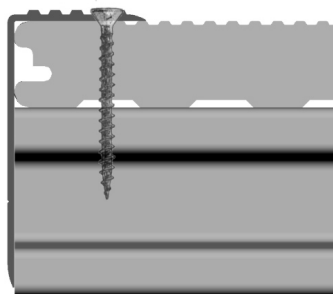
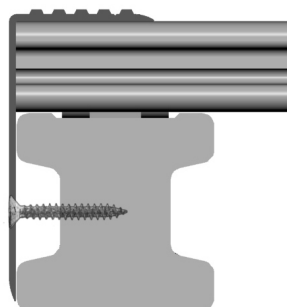
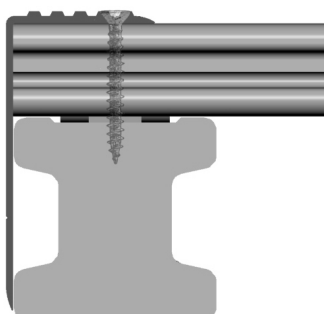
1. Vrtání



2. Šroubování

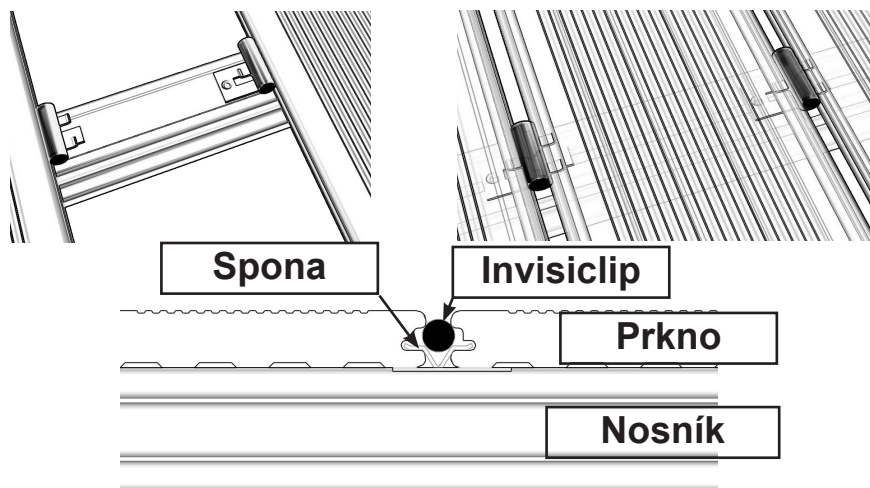


Lze navrhnout více konfigurací



INVISICLIP

Invisiclip se pokládá mezi dvě terasová prkna na spony, aby je překryl. Tato činnost se provádí během pokládky prken.



AUTONOMNÍ SOLÁRNÍ LED SVĚTLO

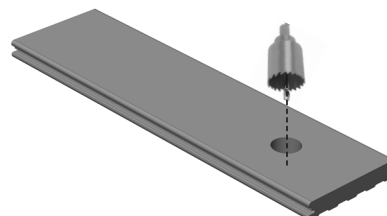
Autonomní solární LED světlo SILVADEC® je navrženo pro světelné vymezení terasy. Fotovoltaické napájení umožňuje snadnou s rychlou instalaci, bez elektrického kabelového připojení. Stačí jednoduché provrtání prken.

Nezbytné nástroje:

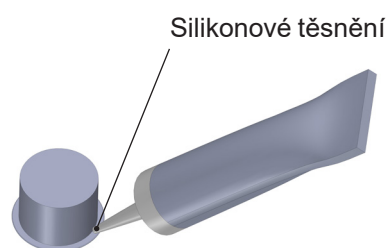
- vrtačka
- vrták $\varnothing 35$ mm



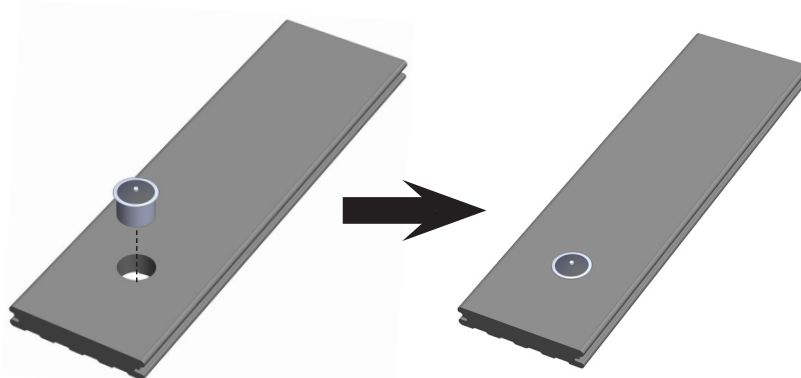
1. krok: Provrtajte prkno



2. krok: V zájmu zajištění připevnění světla k terase umístěte silikonové těsnění pod přírubu světla.



3. krok: Umístěte světlo do terasy do otvoru provrtaného při 1. kroku.



POZOR: Autonomní solární LED světlo nelze umístit nad nosník, protože jeho šířka je větší než šířka prkna.