

## PŘÍPRAVA PODKLADU

### Krok 1: **Plánování a označení prostoru**

- Určení rozměrů pergoly: Nejprve si přesně určete, jaký bude rozměr prostoru pod pergolou. To závisí na velikosti pergoly, kterou máš v plánu.
- Velikost štěrkového lože doporučujeme větší o 10-15 cm na všechny strany, a to zejména kvůli pohodlnému sekání v okolí stavby, zabránění prorůstání trav do pergoly a také z designových důvodů.
- Vykolíkovaní prostoru: Použij kolíky a provázek k vymezení hranic prostoru, kde budeš připravovat štěrkové lože. Pokud je to potřeba, můžeš na okraje položit dřevěné desky nebo plastové obrubníky, které pomohou držet štěrk na místě. Ujisti se, že hranice jsou přesné a rovné.



### Krok 2: **Příprava podkladu**



- Odstranění původní vrstvy: nejprve odstraníš původní trávu.

Poté provedeš výkop, který by měl být hluboký 15–20 cm. Tato hloubka závisí na typu terénu, který máš. Pokud je půda měkká nebo má tendenci se posouvat, je lepší udělat hlubší výkop. Pokud je to možné, použij pásmo nebo laťku pro zajištění přesné hloubky po celé ploše.

- Zhutnění hlíny: Vibrační deskou zhutníme hlínu na spodu vykopaného výkopu. To nám zajistí, že se lože nebude propadat.

### Krok 3: **Vytvoření drenážní vrstvy**

- Geotextilie: Na vyčištěný a vymezený prostor polož geotextilii, která zabráni prorůstání plevelu a zároveň umožní správný odvod vody. Tato vrstva je velmi důležitá pro stabilitu štěrkového lože a pro zajištění, že štěrk zůstane na svém místě.

### Krok 4: **Nanesení štěrku**

- Pro podkladní vrstvu se používá drcené kamenivo (štěrk), což je ideální materiál pro zajištění stability a dobrého odvodnění.
- Doporučuje se začít s větší frakcí kameniva (16–32 mm) vrstvu o tloušťce 5–10 cm (v závislosti na plánovaném zatížení).
- Postupně přidávat menší frakce (4/8 mm nebo 2/5 mm)

### Postup vrstvení:

- Podkladní vrstva (největší frakce 32–63 mm nebo 16-32 mm) rozhrň rovnoměrně po celé ploše.
- Zhutnění vibrační deskou
- Další vrstvu (frakce 4/8 mm nebo 2/5 mm)
- Zhutnění vibrační deskou



## POKLÁDKA BETONOVÝCH DLAŽDIC A ROŠTU

### Krok 1: **Pokládka betonových dlaždic**

Na vyrovnaný a zhutněný štěrkový podklad pokládejte betonové dlaždice o rozměrech např. 400 × 400 mm nebo 500 × 500 mm.

Dlaždice doporučujeme rozmístit tak, aby jejich rozestupy odpovídaly maximální vzdálenostem mezi nosnými hranoly roštu – ideálně 60 cm od sebe (měřeno od středu jedné dlaždice ke středu druhé).

- Dlaždice musí být vodorovné, kontrolujte pomocí vodováhy.
- Výška dlaždic musí být sladěná tak, aby rošt ležel v rovině a aby byla zachována minimální spádová rezerva pro odtok vody z terasy (doporučeno cca 1–2 % ve směru od domu).
- V závislosti na velikosti terasy doporučujeme vytvořit soustavu řad dlaždic ve směru pokládky prken – tedy rovnoběžně se směrem, ve kterém budete instalovat terasová prkna.

### Krok 2: **Pokládka roštu z Thermowood hranolů 68x42mm**

Na položené a srovnané dlaždice položte nosný rošt z impregnovaných hranolů 68×42 mm (delší strana ve svislém směru). Tyto hranoly by měli být z Thermowoodu kvůli stejné roztažnosti.

- Hranoly roštu pokládejte s maximální osovou vzdáleností 60 cm mezi sebou.
- Pod každý spoj hranolu s dlaždicí můžete použít gumovou podložku (např. gumový pás nebo speciální podložky), aby nedocházelo k přímému kontaktu dřeva s betonem – zvýšíte tak životnost roštu.
- Hranoly lze přichytit k dlaždicím např. pomocí kotvicích úhelníků a hmoždinek, případně použít vlastní váhu konstrukce.
- Všechny hranoly musí být v jedné rovině – kontrolujte pravidelně vodováhou a dlouhou latí.



## POKLÁDKA TERASOVÝCH PRKEN SE SKRYTÝM KORVENÍM

### Krok 1: Výběr a aklimatizace prken

- Terasová prkna (např. 24×140 mm) vybalte a nechte je aklimatizovat alespoň 48 hodin v prostředí, kde budou montována.
- Před montáží zkontrolujte prkna – vyřadte poškozené kusy nebo ty, které mají přílišné kroucení.

### Krok 2: Skryté uchycení pomocí plastových distančních spojek

Vaše terasa používá skrytý systém montáže, při kterém není vrut viditelný z horní strany prkna. Místo toho se mezi jednotlivá prkna vkládá plastová distanční spojka, která zajišťuje:

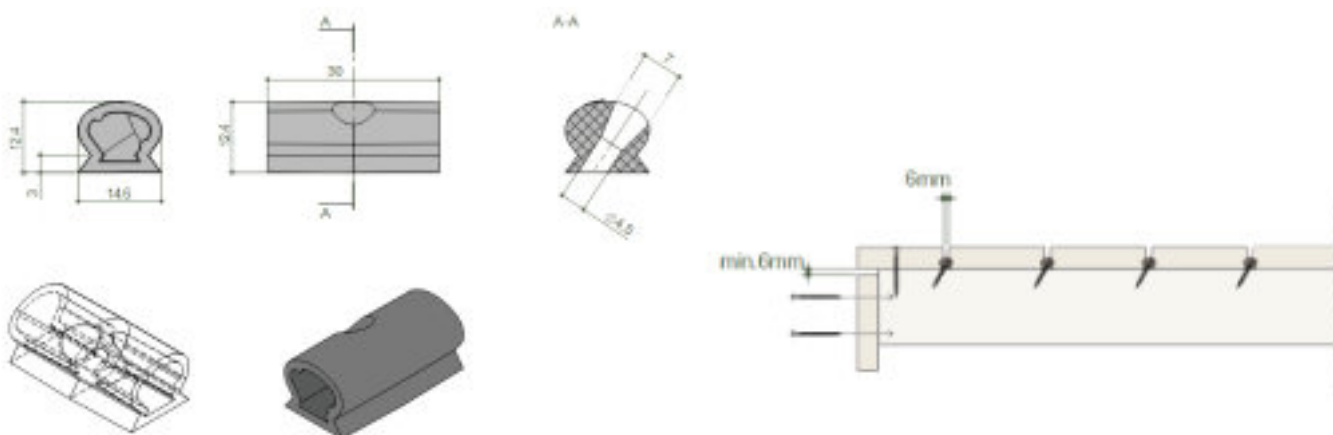
- Přesnou dilatační mezeru mezi deskami (typicky 4–7 mm)
- Fixaci prken pomocí vrutu vedeného šikmo z boku do hrany prkna a současně do roštu

Postup montáže:

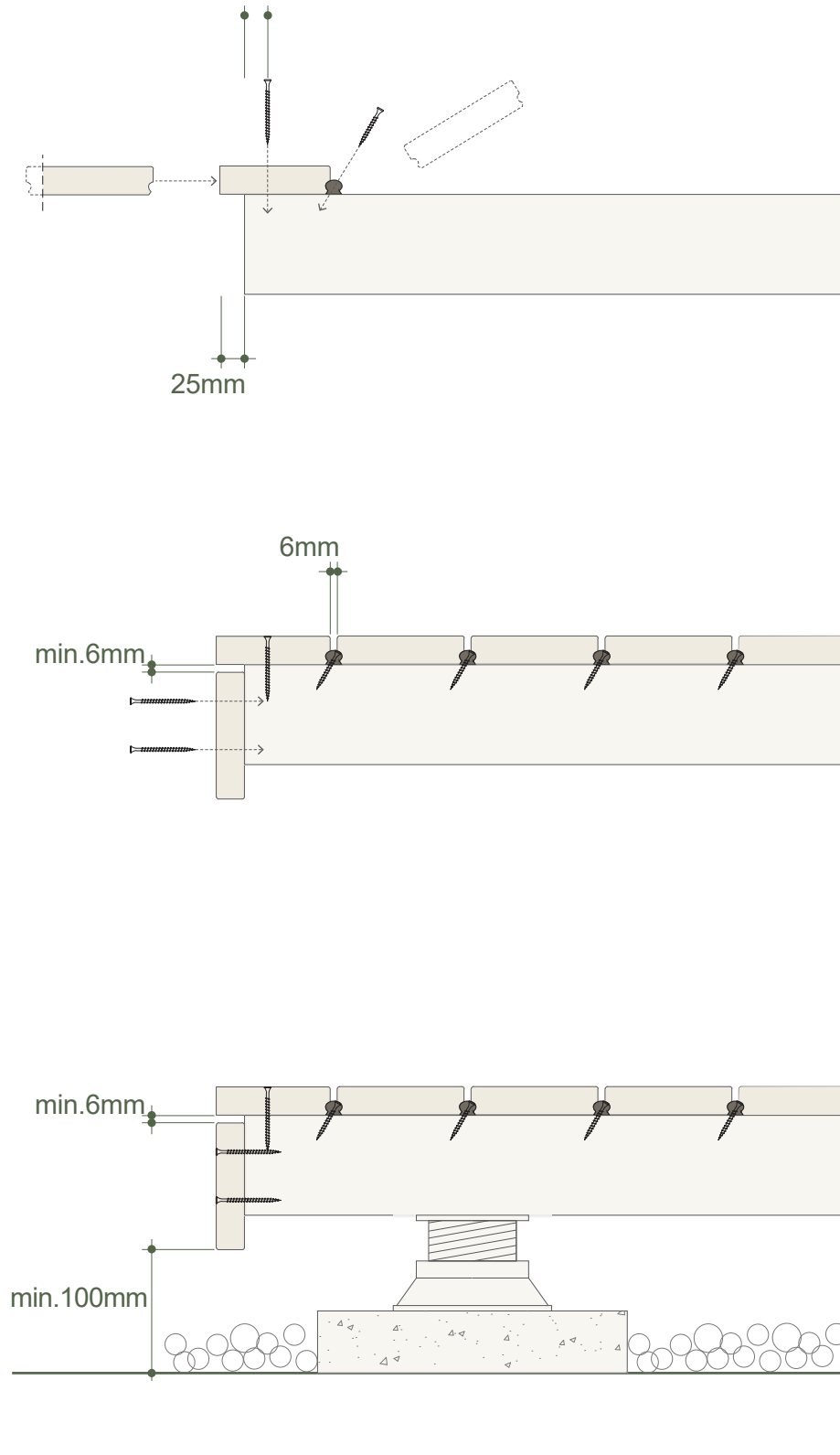
- Umístěte první prkno podél kraje terasy a vyrovnejte jej. Můžete ho zafixovat shora nebo bočně pomocí úhelníku.
- Mezi první a druhé prkno vložte plastovou spojku – umístěte ji vždy nad roštem (ne „do vzduchu“).
- Skrz plastovou spojku vedte vrut šikmo skrz bok prkna do hranolu roštu. Použijte předvrtání, pokud to doporučuje výrobce.
- Postupujte dále – prkna se spojují vždy přes plastovou spojku, což zajistí jednotné mezery a pevné uchycení bez viditelných vrutů.
- Pravidelně kontrolujte rovnoběžnost prken a přímost pomocí provázku nebo latě.
- Na konci můžete poslední prkno doříznout na míru a uchytit podobně jako první – případně použít úhelník nebo boční šroubování.

### Krok 3: Povrchová úprava a dokončení

- Po montáži doporučujeme dřevo ošetřit olejem na terasy, který chrání proti UV záření, vodě a šednutí.
- Při olejování postupujte podle pokynů výrobce, obvykle ve 2 vrstvách, s vytřením přebytků.
- Zajistěte pravidelnou údržbu – cca 1–2× ročně v závislosti na expozici.



POKLÁDKA TERASOVÝCH PRKEN SE SKRYTÝM KORVENÍM



## POKLÁDKA TERASOVÝCH PRKEN SE SKRYTÝM KORVENÍM

