

RADY A TIPY

MONTÁŽ
TERAS A FASÁD



2026
CZ

SPODNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE

Předepsané osově rozteče musí být dodrženy u spodních nosných konstrukcí ze dřeva a hliníku bez ohledu na upevňovací prostředky. V případě příliš velkých osových roztečí dochází ke zvýšenému namáhání upevňovacího prostředku ve smyku, který případně nemusí být schopen odolat dilatačním změnám a deformačním silám jednotlivých prken.

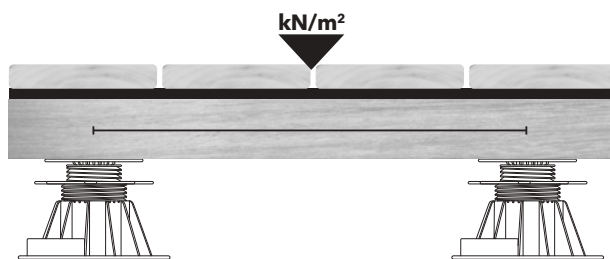
Délkové napojení prken musí být provedeno na dvou nosných prvcích. Podélný styk prken na pouze jednom nosném prvku zvyšuje pronikání vlhkosti v oblasti čelního dřeva, což způsobuje nadměrné bobtnání a sesychání prken, podporuje kumulaci nečistot a vede k nemožnosti dodržet předepsané vzdálenosti upevnění od konce prkna.



Vzdálenosti podpěr musí být zvoleny tak, aby nedocházelo k průhybu spodní nosné konstrukce. Příliš velká vzdálenost podpěr způsobí plovoucí pocit chůze a může vést k přetížení spojovacího materiálu na terase. Doporučené užitečné zatížení:

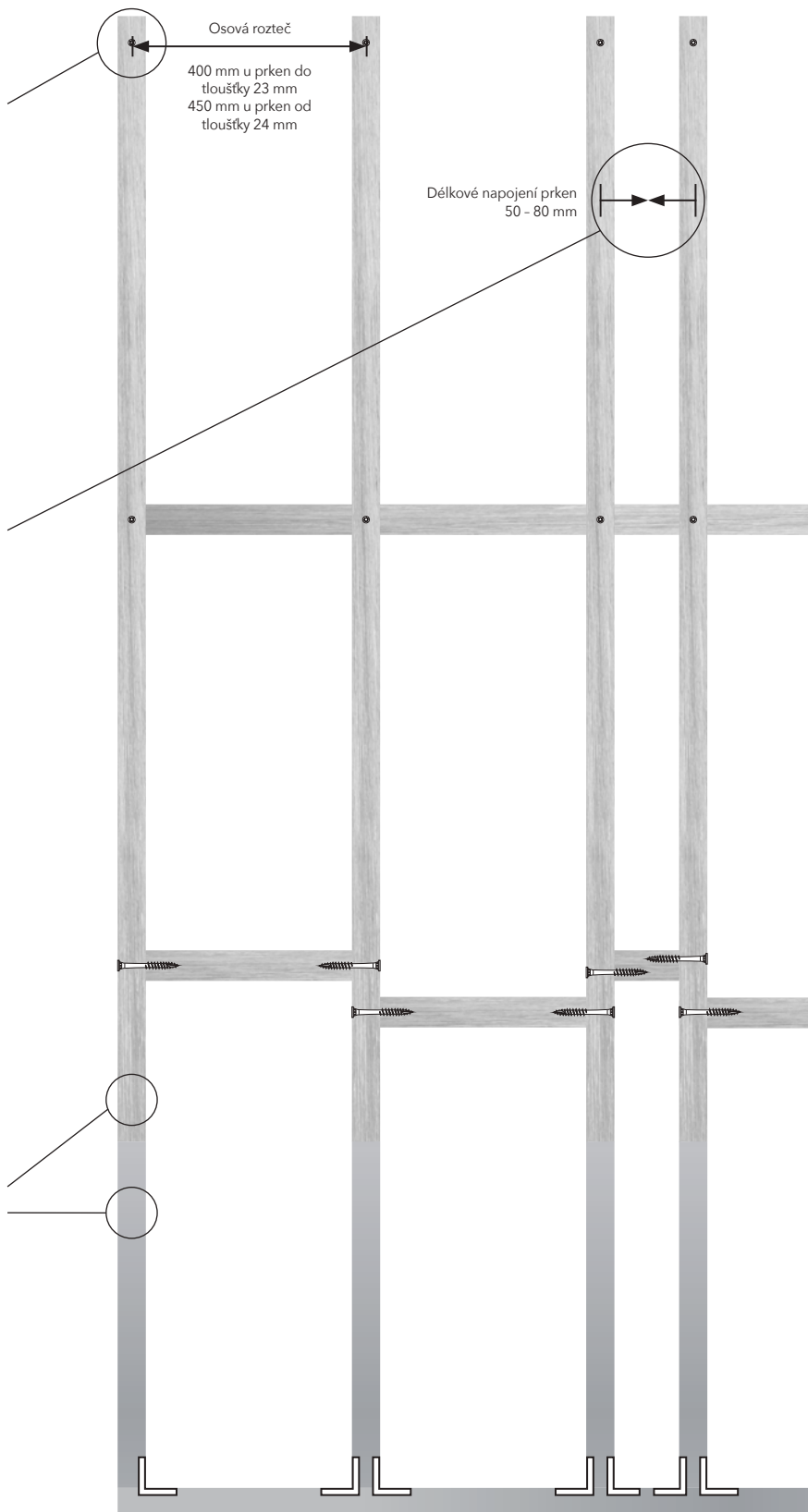
Soukromé použití $\approx 4 \text{ kN/m}^2$

Terasy ve veřejném použití $\approx 6 \text{ kN/m}^2$



Spodní nosná konstrukce terasy může být zhotovena ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo z hliníku. U spodních nosných konstrukcí z hliníku a dřevu podobných materiálů je nutné prověřit kompatibilitu terasového prkna s upevňovacím prostředkem. U dřevěných spodních nosných konstrukcí je nutné zajistit dlouhou životnost a tvarovou stálost. Zkroucené anebo zdeformované prvky spodní nosné konstrukce musí být při pokládce vyřazeny nebo případně lze použít jako příčné výztuže u rámové konstrukce. Importované dřeviny mohou mít vysokou objemovou hmotnost (kg/m^3), v takovém případě proveďte kompatibilitu upevňovacích prostředků.

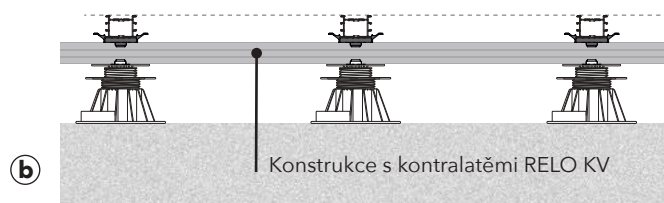
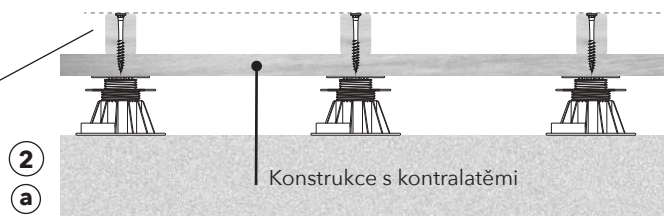
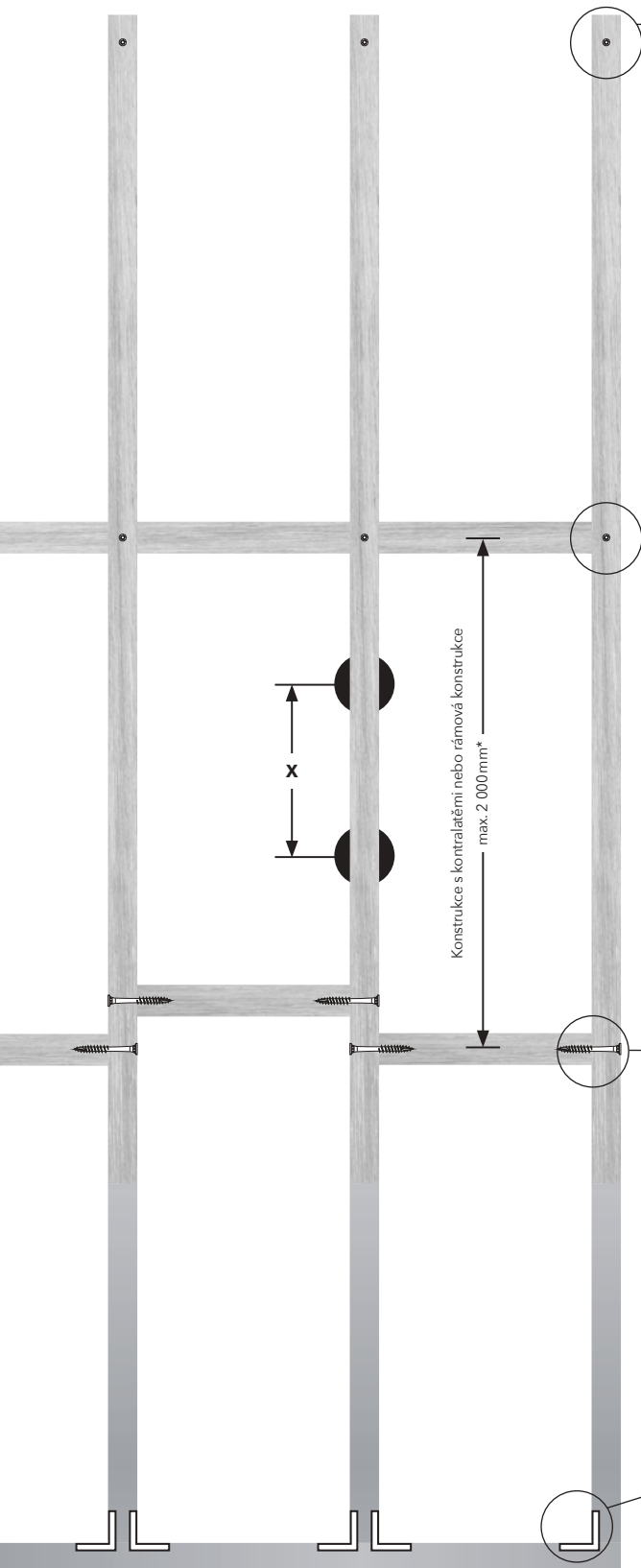
Spodní nosná konstrukce je nejnamáhanější prvek terasového systému, který musí být přesně nastaven a vyrovnán. Nerovnosti spodní nosné konstrukce způsobují následné vady a předčasné poškození celé konstrukce terasy včetně upevňovací techniky.



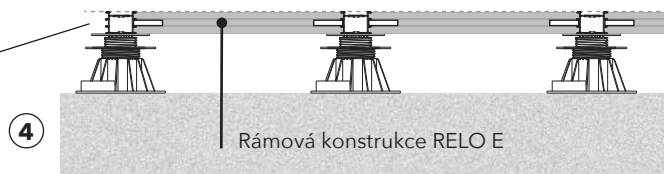
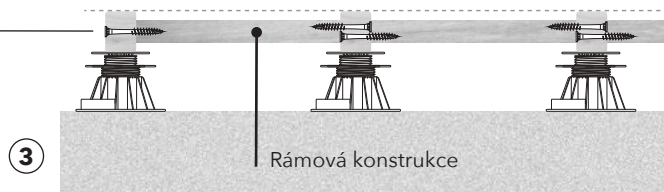
Podloží terasové spodní nosné konstrukce musí zajišťovat trvalou nosnost a odolnost vůči mrazu. Pro volný odtok vody musí být zajištěn dostatečný spád nebo drenáž. Podloží musí bránit tvorbě kaluží (hromadění vody).

Není-li možné spodní nosnou konstrukci ukotvit k zemi (podloží), je nutné zhotovit stabilní konstrukci s kontralatěmi nebo rámovou konstrukcí. Terasa této konstrukce zůstává rovná v ploše a zejména v okrajových oblastech nedochází ke zvedání podpěrných bodů.

MOŽNOSTI PROVEDENÍ:



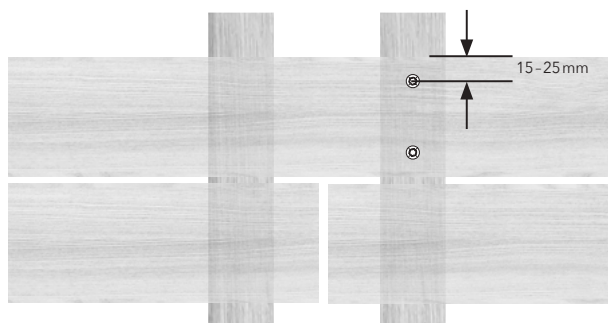
* Doporučení:
2-3násobek hodnoty rozteče podpor **X**
např. $3 \times X \text{ } 650 \text{ mm} = 1 \text{ } 950 \text{ mm}$
Počet potřebných terasových patek je tedy podobný jako u rámové konstrukce nebo u plovoucí pokládky.



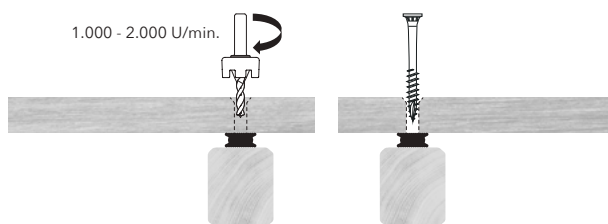
RADY A TIPY UPEVNĚNÍ

Vzdálenost šroubů od konce prkna by měla být 50–80 mm. Příliš velká vzdálenost od konce prkna může vést k překroucení a deformaci prken, příliš malá vzdálenost způsobuje vznik trhlin.

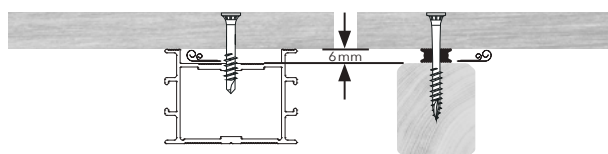
Vzdálenost spáry **X** závisí na dřevině a montážní situaci, kterou je nutné odsouhlasit s dodavatelem dřeva / výrobcem.



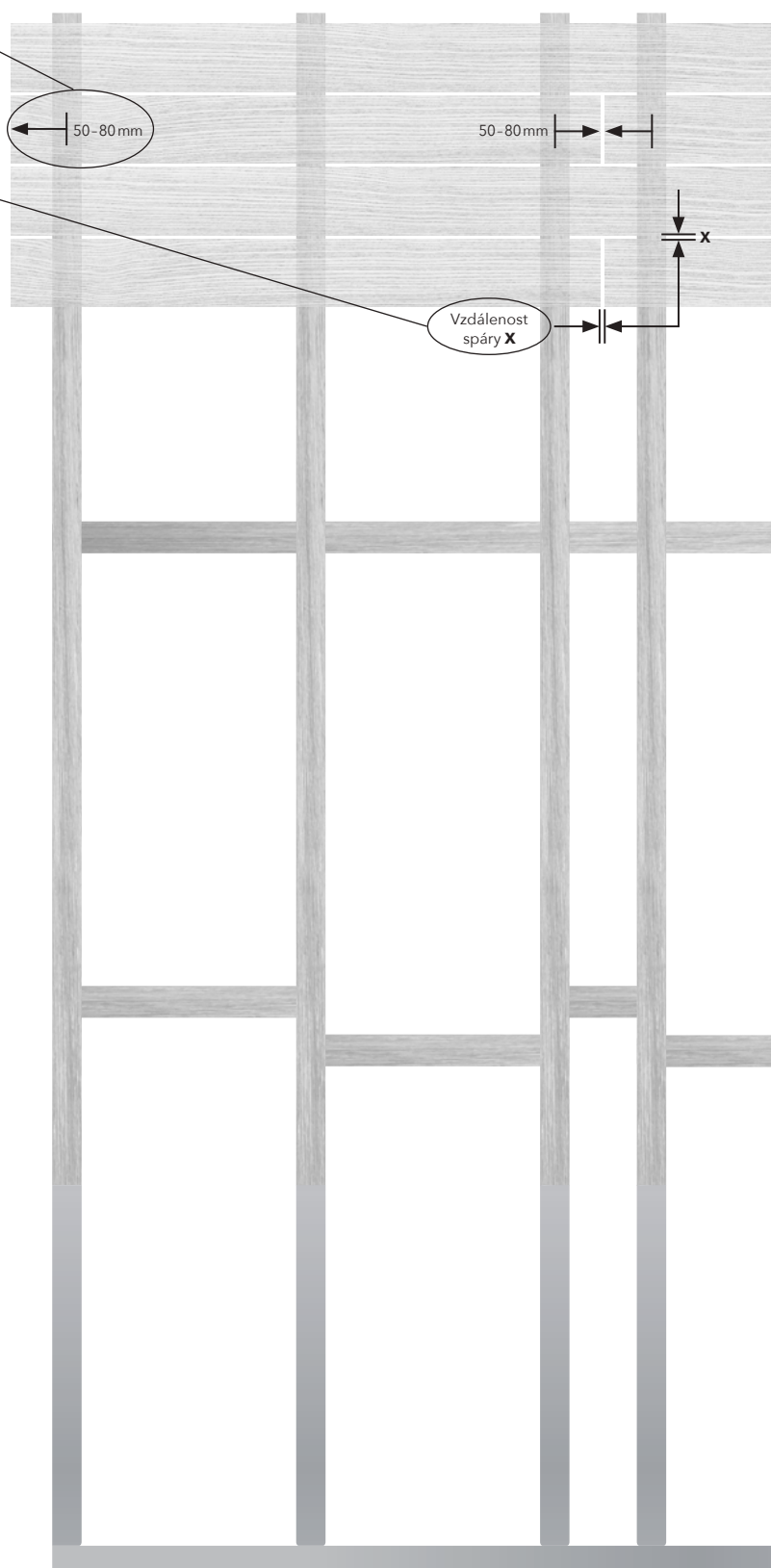
Vzdálenost šroubů od boční hrany dřeva by měla být podle šířky prken 15 – 25 mm.

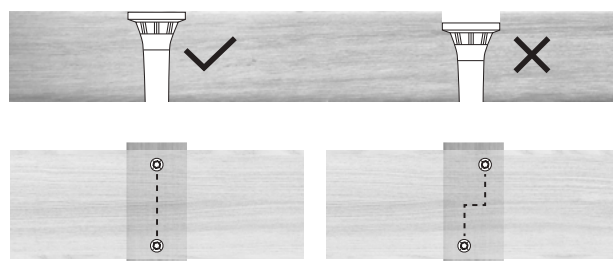
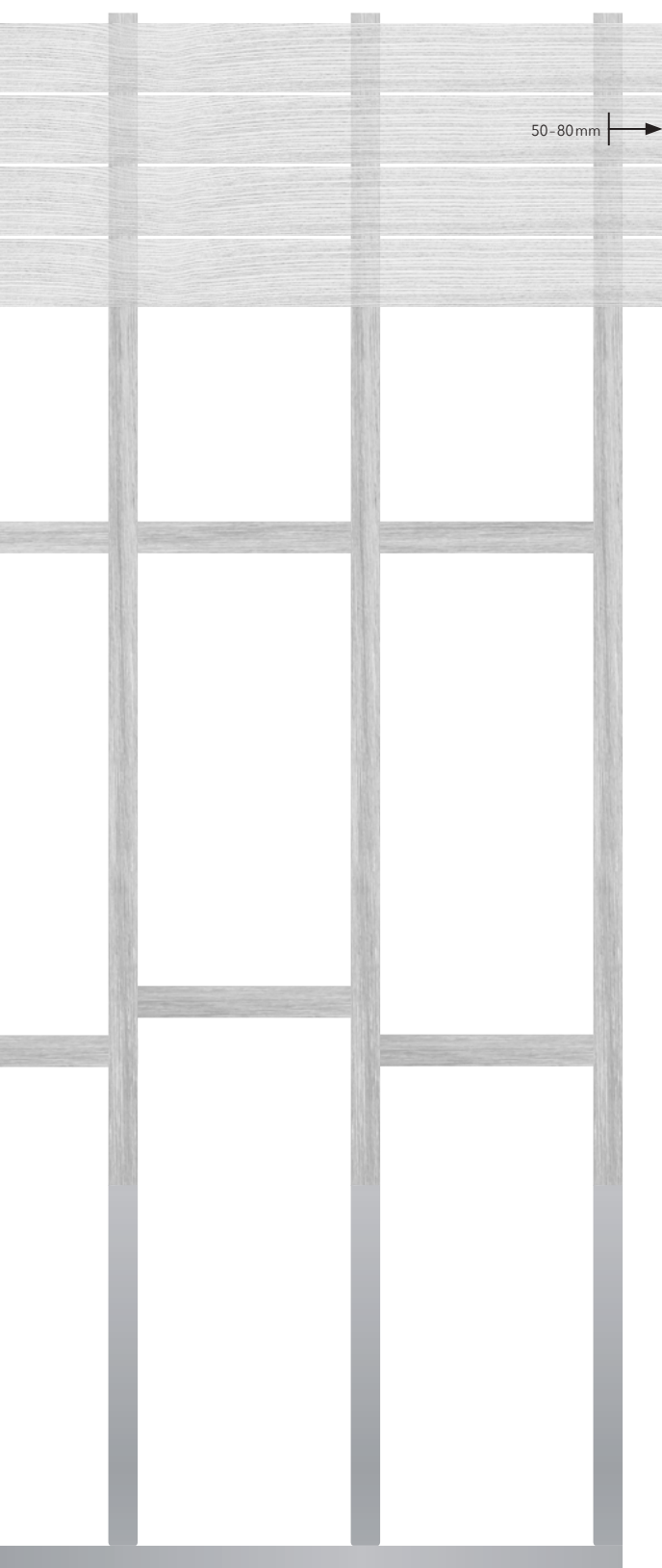


Napojované prkno je nutné předvrtat a zahloubit pomocí vrtacího záhlubníku. Aby nedocházelo k případným barevným změnám kolem hlavy šroubu, je nutné vyvrtané piliny odstranit ihned po vyvrtání. Aby nedocházelo k otěru kovu při utahování, doporučujeme po delším používání provést výměnu bitu. Doporučení: Nepoužívejte magnetické držáky, na které se přichytávají kovové piliny, které mohou způsobit barvené změny prkna (reakce železa s tříslovinami). Již vzniklé barevné změny lze odstranit pomocí speciálních čisticích prostředků.



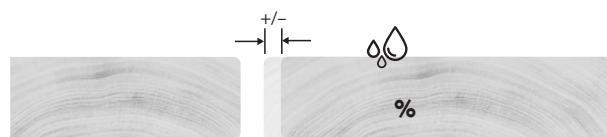
Distanční montáž (odvětrávací rovina) min. 6 mm zajistí konstrukční ochranu, minimalizuje bobtnání a sesychání prken a smykové namáhání působící na upevňovací prostředky. Zabraňte přímému kontaktu dřeva se dřevem.



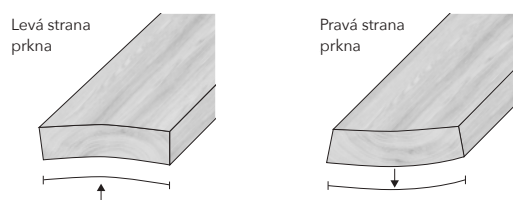


Hlavy vrutů by měly být zapuštěny do roviny prkna. Příliš hluboko zapuštěné hlavy vrutů způsobují hromadění nečistot a vody, což může způsobovat barevné změny kolem hlavy vrutů. Uspořádání vrutů může být lineární nebo střídavé.

U prken o šířce ≥ 70 mm doporučujeme použít k upevnění dva vruty. Krátká prkna musí být přišroubována minimálně ke třem prvkům spodní nosné konstrukce.



Před pokládkou prken zkontrolujte % vlhkost dřeva. Správná počáteční vlhkost terasových prken při pokládce zajišťuje bezvadnou a trvale funkční terasu. Optimální vlhkost dřeva odsouhlaste s dodavatelem dřeva.

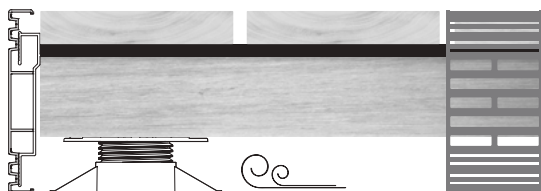


Pro pravou nebo levou stranu prkna orientovanou při montáži směrem nahoru platí různé argumenty. Podle výrobního procesu, dřeviny a profilu je při pokládce nutné dbát na to, aby pokládka byla provedena vždy stejnou stranou nahoru.

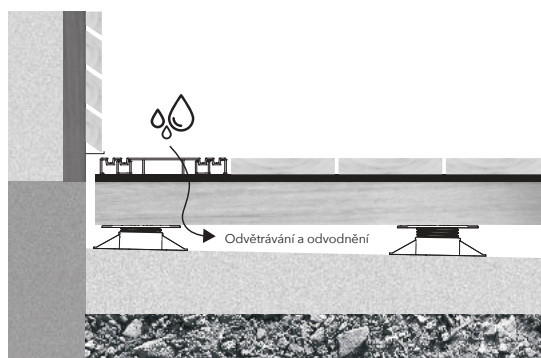
Rozdílně položené strany prken se mohou později projevit vizuálními nedostatky a způsobit poškození upevňovacích prostředků.

Dřevo je přírodní rostlý materiál. Zkroucená anebo zdeformovaná terasová prkna musí být při pokládce vyřazena nebo případně je lze použít jako krátká prkna.

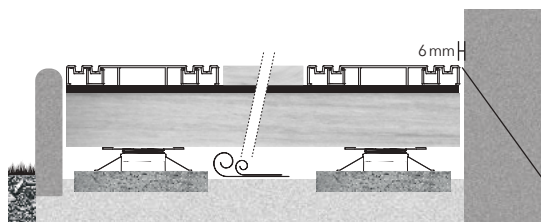
ODVĚTRÁVÁNÍ A ODVODNĚNÍ



Boční celoobvodové krytí musí být provedeno tak, aby bylo zajištěno odvětrávání celé konstrukce, např. pomocí odvětrávacího profilu RELO V. Neprodyšné uzavření krycími prkny brání odvětrávání a způsobuje poškození systému.

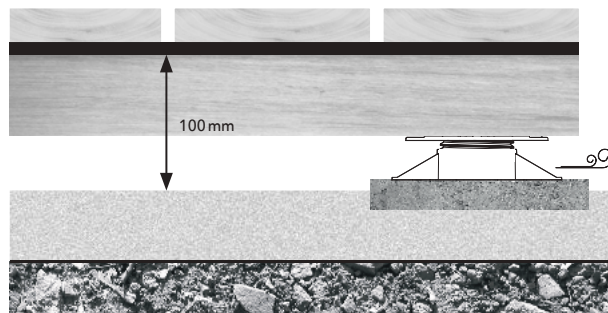
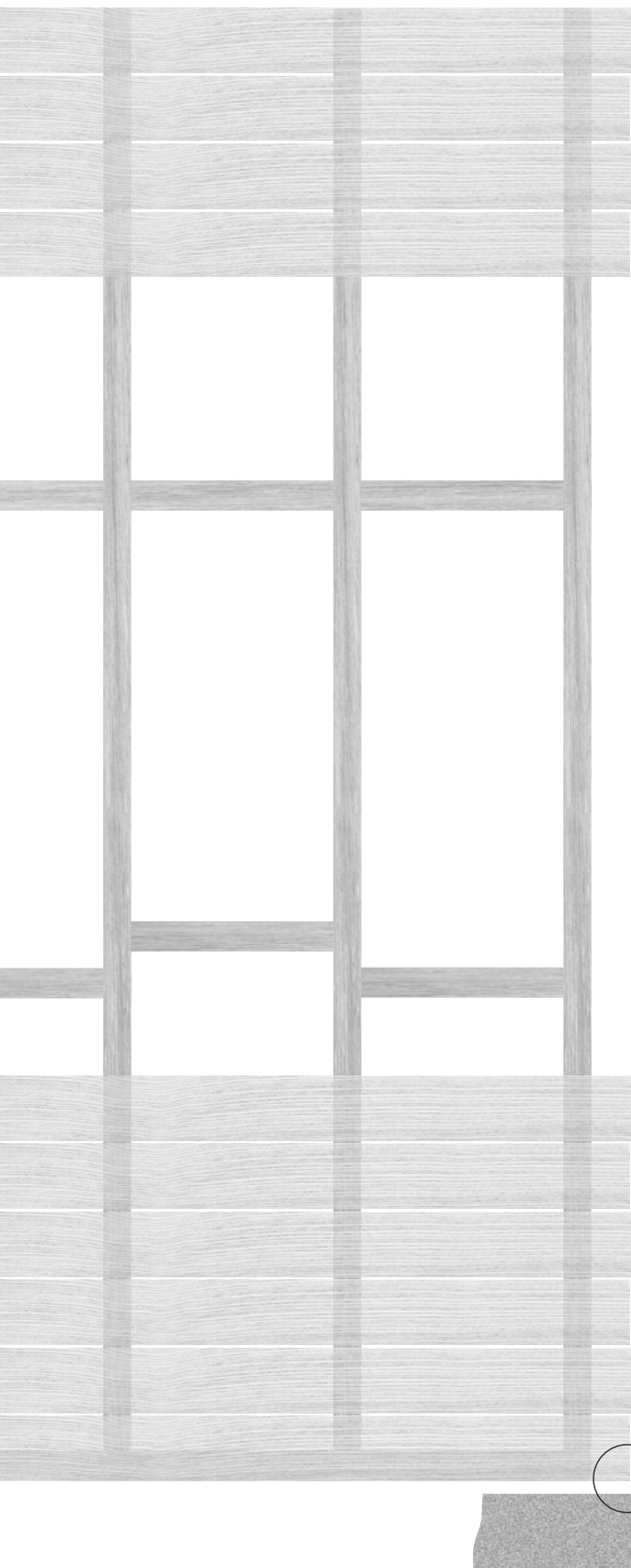


Podél přilehlých objektů, jako např. fasád nebo posuvných či otočných dveří doporučujeme použít odvodňovací a odvětrávací profil RELO V pro zajištění optimálního odvětrávání, odvodnění a minimalizaci znečištění rozstříkovanou vodou.



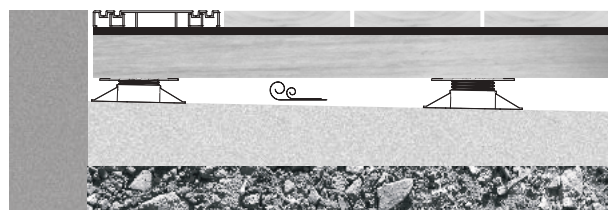
Odvětrávací a odvodňovací profil RELO V umožňuje snížit vzdálenost spáry od přilehlých objektů z 20 mm na 6 mm.



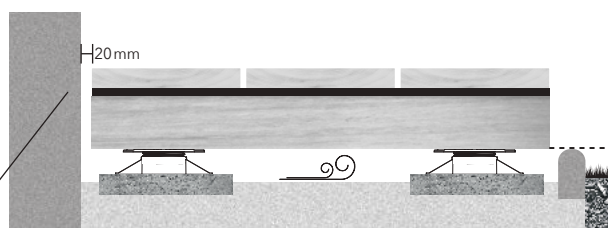


Konstrukční výška od 100 mm zajišťuje optimální odvětrávání celé konstrukce. Nedostatečně odvětrávané terasy mohou vést k poškozením, jako např. průhybu desek a bodovému selhání upevňovacích prostředků.

U konstrukce s výškou nad 200 mm by měla být terasa připevněna k sousedním objektům, aby absorbovala dynamické zatížení.

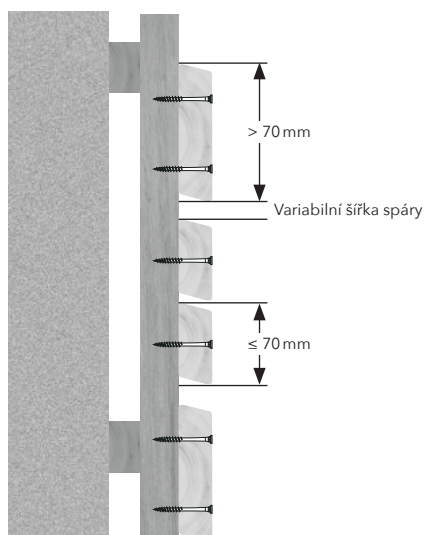


U navazujících teras nebo obrub z kamene, betonu či keramiky (v úrovni krytiny) musí být použity odvětrávací profily, aby bylo zajištěno optimální odvětrávání. Není-li to možné, musí být dodržena spára min. 20 mm.

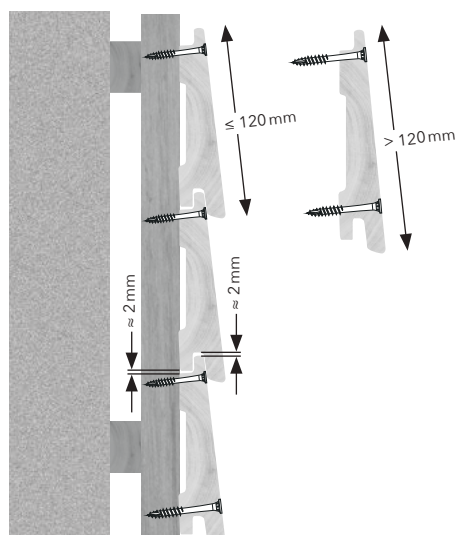


Navazující objekty musí umožňovat odvětrávání celé konstrukce, jinak musí být dodržena spára min. 20 mm. Spodní nosná konstrukce by měla být v optimálním případě umístěna nad sousedícími objekty.

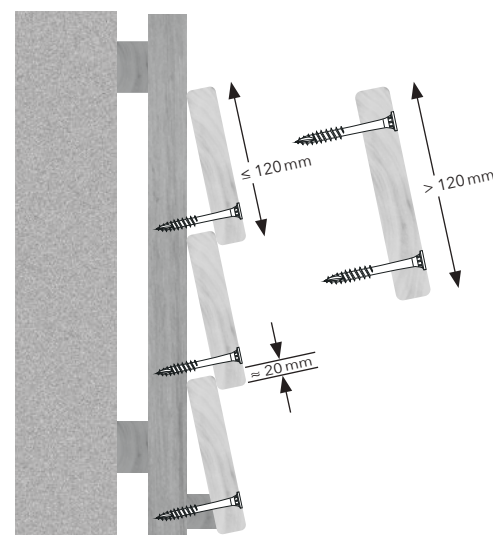
RADY A TIPY FASÁDA



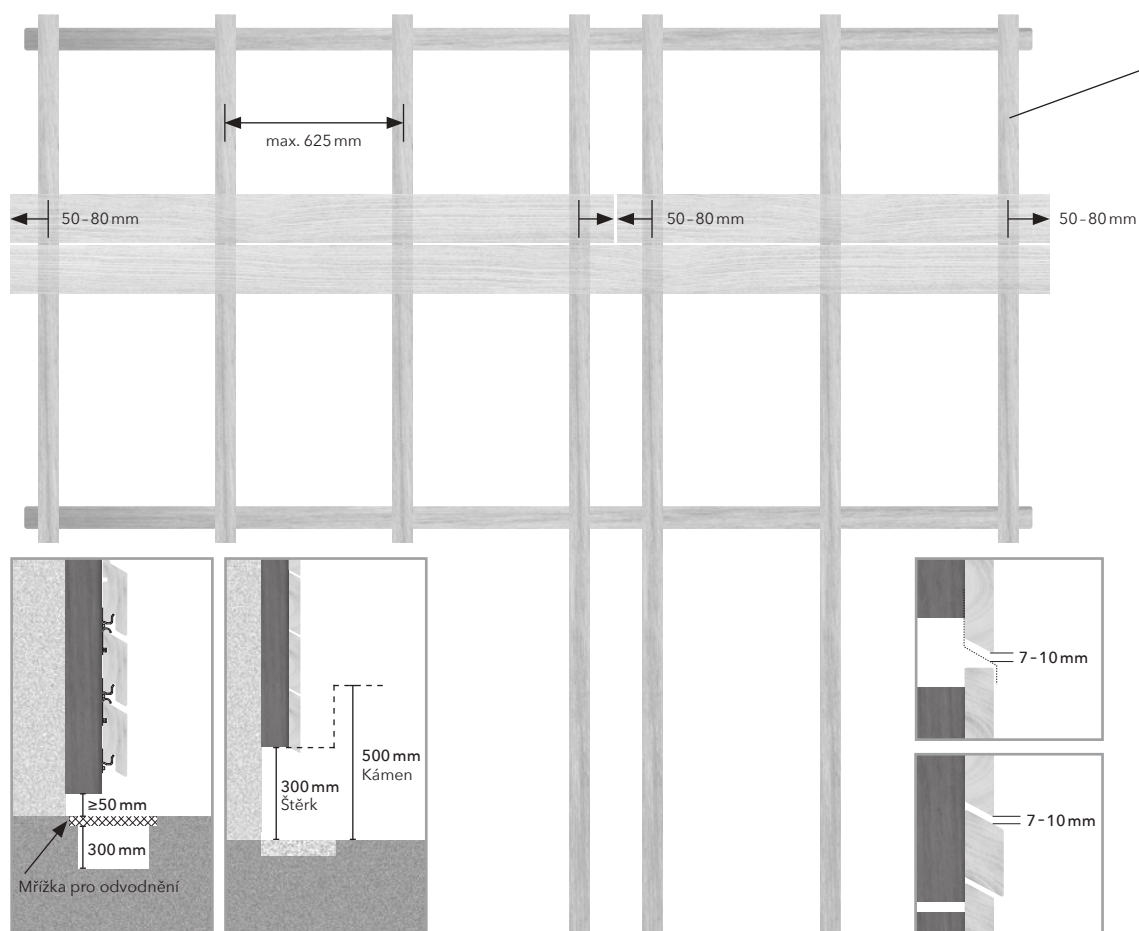
Profil rhombus může být osazen s různými šířkami spár. Tím lze realizovat provedení od neprůhledného až po otevřený.



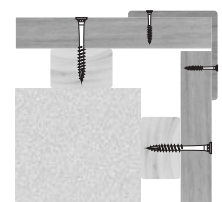
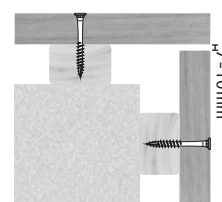
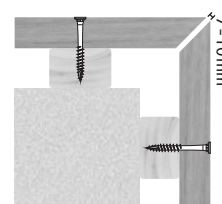
Obklady profilových prken se spojením pero/drážka vyžadují vzdálenost 2 mm mezi dnem drážky a perem z důvodu kompenzace dilatačních procesů.



Překrytí palubek je nutné 20 mm. Hloubka zašroubování do spodní nosné konstrukce by měla být minimálně 25 mm.



Rozteče upevnění fasádního obkladu na kontralatic

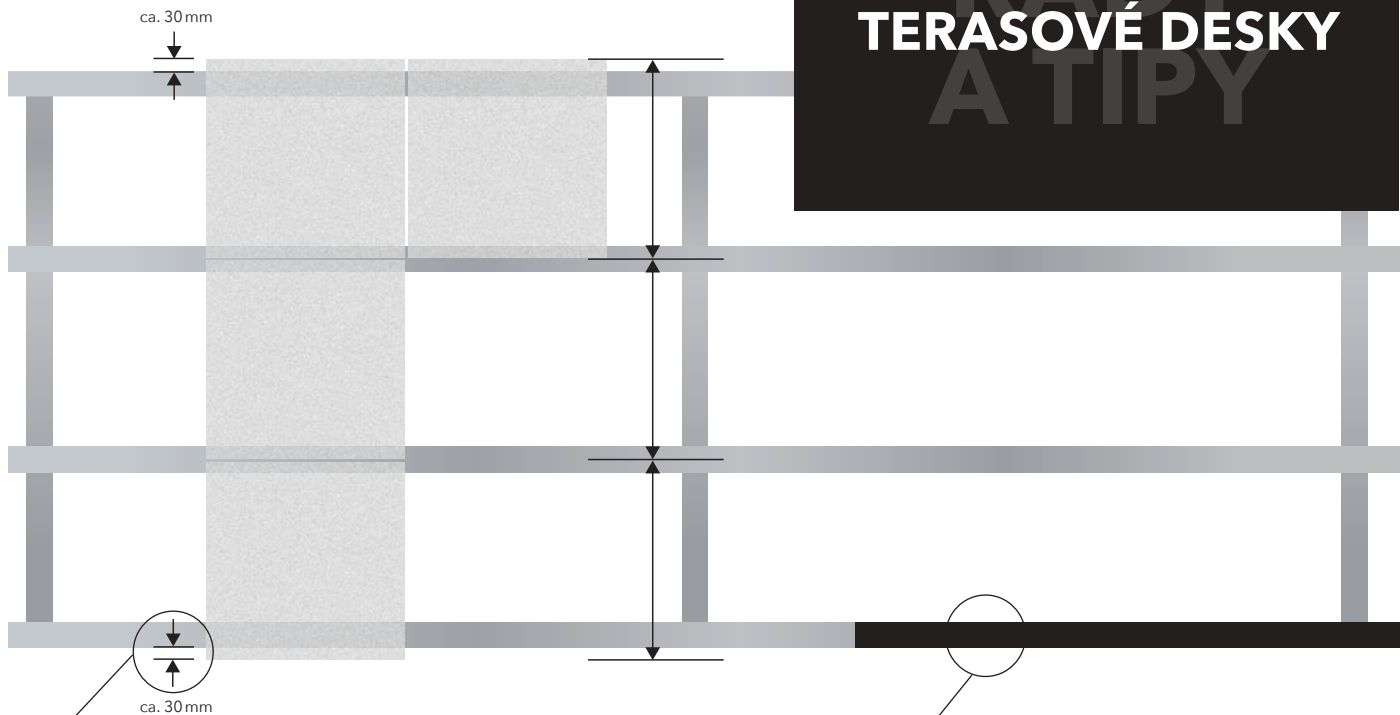


Ochrana proti rozstříku vody v oblasti soklu

Svislá styčná spára

Rohové napojení

RADY A TIPY TERASOVÉ DESKY



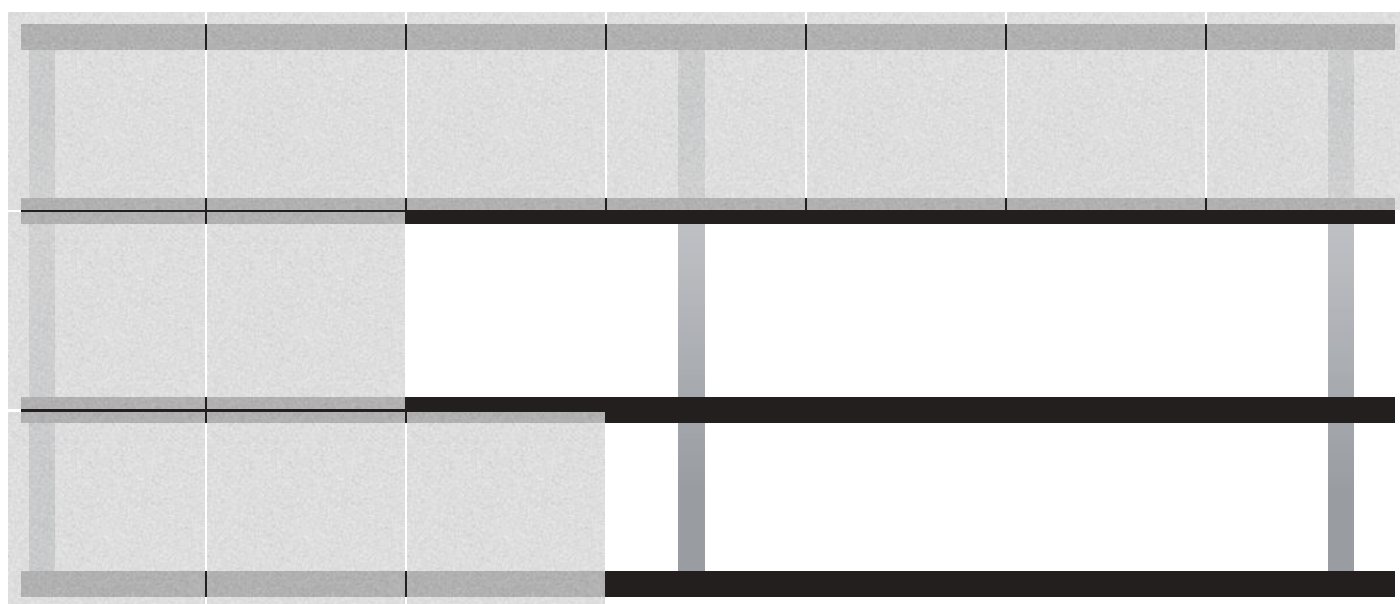
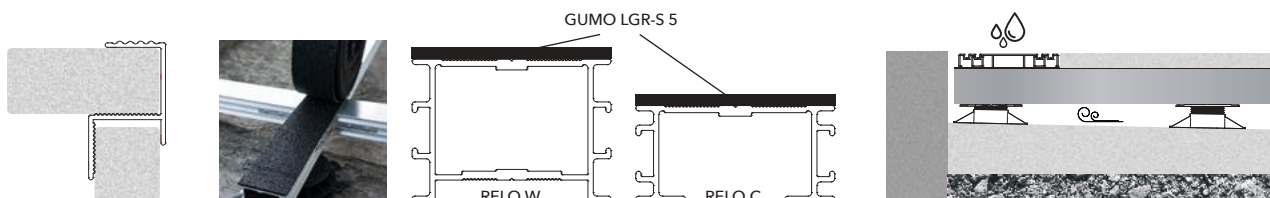
Vnější řady desek by měly přesahovat o cca 30 mm, aby bylo možné osadit okrajové ukončovací profily RELO RA.

Na rámovou konstrukci se osadí podkladový profil GUMO LGR-S 5 MM.

Podkladový profil je protiskuzový a zajišťuje tlumení mezi hliníkovou nosnou spodní nosnou konstrukcí a keramickou deskou.

U sousedících objektů musí být použit odvodňovací a odvětrávací profil RELO V.

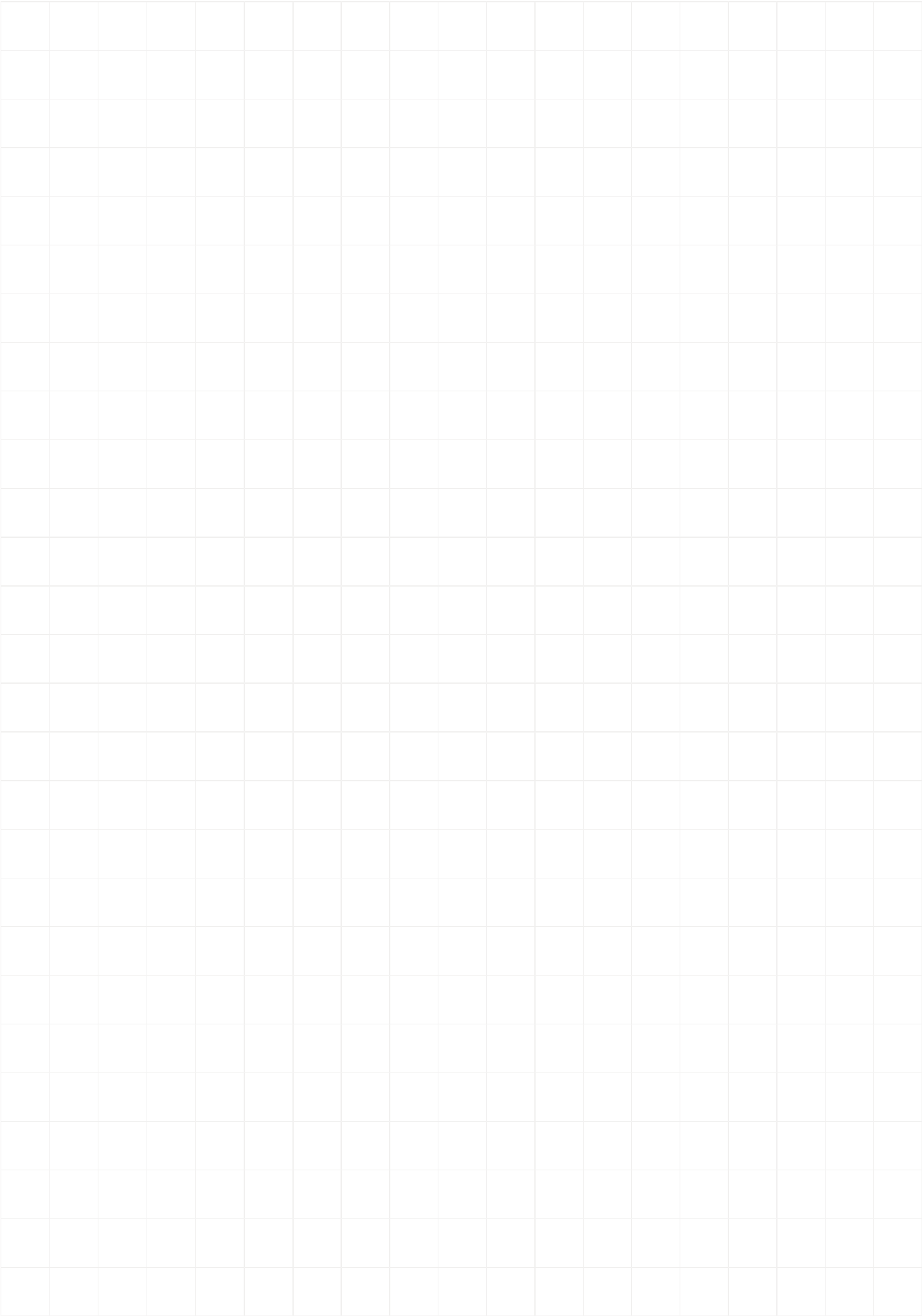
Odvodňovací a odvětrávací profil umožňuje volný odtok vody a kromě toho minimalizuje znečištění rozstříkovou vodou ze sousedících objektů.



Pokládka terasových desek se provádí pomocí běžných spárových křížů tak, aby vznikl požadovaný obrazec spár. Spárové kříže lze podle způsobu napojení rozpůlit nebo rozčtvrtit.



POZNÁMKY



PREMIUM FIXING SYSTEMS FOR YOU

Tipy a triky poskytují důležité základní informace, detaily a doporučení k montážím, aby se předešlo reklamám a stížnostem způsobeným nevhodnou montáží.
Tipy a triky nenahrazují národní předpisy, oborová pravidla, směrnice ani normy.

Omyly a technické změny vyhrazeny.
Nepřebíráme odpovědnost za tiskové chyby nebo vady.

Koncepce a obsah:
FIXINGGROUP GmbH, A-4912 Neuhausen im Innkreis, Gobrechtsham 176

