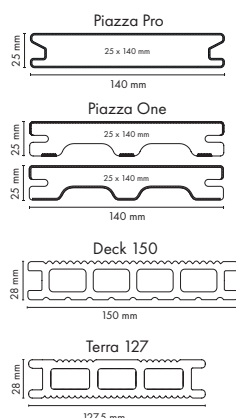


Návod k montáži teras UPM ProFi

Část 2: Text



Tento návod by měl být používán v kombinaci s návodem k montáži teras UPM ProFi:

Část 1: Instrukce k montáži teras. Je důležité dodržovat pokyny k montáži. Jejich nedodržení může vést ke snížení životnosti terasy a ke ztrátě záruky.

Tyto pokyny by měly být považovány za doplněk, nikoli za náhradu místních a národních stavebních předpisů a norem, které je nutné vždy dodržovat.

Tento návod k montáži je určen pro produkty UPM ProFi Piazza Pro, UPM ProFi Piazza One, UPM ProFi Deck 150, UPM ProFi Deck 150 UV+ a UPM ProFi Terra 127.

Podrobnější informace týkající se montáže střešních teras, schodišť a okrajů bazénů naleznete v Návodu k montáži teras UPM ProFi: Část 3 je k dispozici na stránkách www.upmprofi.com.

V případě pochybností se obraťte na zástupce distributora UPM ProFi a/nebo navštivte webové stránky www.upmprofi.com, kde získáte další informace.

1. Plánování

Viz Plánovač teras a technické listy naleznete na adrese www.upmprofi.com

1.1 Plánovač teras UPM ProFi umožňuje optimalizovat návrh terasy a vytvořit seznam všech potřebných materiálů. Ukáže vám také, kde jsou potřeba dvojité podkladní hranoly a jejich spojení.

1.2 Kromě toho, že WPC terasy mají ve srovnání se dřevem vynikající vlastnosti, které jsou nenáročné na údržbu, mají i další rozdílné vlastnosti. Terasové desky se při změnách teploty po celé své délce mírně roztahují a smršťují (typicky 6 mm pro 4 m dlouhou desku při změně teploty o 40 °C). Je také běžné, že uvolnění zbytkového napětí při výrobě, může mít za následek malé zkrácení terasových desek v prvních letech po montáži. Typické hodnoty jsou menší než 0,5 mm u desek Piazza Pro, přibližně 1,5 mm u desek Piazza One & Deck 150 a až 3 mm na metr u desek Terra 127.

1.3 Podrobnou tabulku roztažnosti naleznete v technickém listu (ke stažení na adrese www.upmprofi.com).

1.4 Terasu plánujte tak, abyste minimalizovali počet spojů na koncích desek / dilatačních mezer, např. změnou směru desek nebo použitím rámové desky probíhající pod úhlem 90° k hlavní ploše (detaily viz také 5.6).

1.4



Mezery lze minimalizovat plánováním směru pokládky desek.



Při použití rámových desek 90° se velikost mezery zmenší

2. Sklon podkladu, odvod vlhkosti

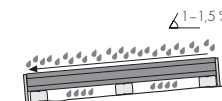
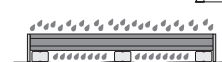
Viz kapitola 1 v návodu k montáži teras UPM ProFi: **Část 1: Instrukce k montáži teras**

2.1 Vzhledem k tomu, že všechny terasy UPM ProFi mají velmi nízkou nasákavost, lze je pokládat vodorovně bez sklonu. Instalace desek ve sklonu (např. 1–1,5 %) však vede k rychlejšímu vysychání povrchu a stékající dešťová voda navíc pomáhá spláchnout prach.

2.2 Stejně jako všechny povrchy musí být i terasy UPM ProFi správně a dobře odvětrané a montované na podkladové konstrukci, která umožňuje volné proudění vzduchu pod terasou a dobrý odvod dešťové vody. Dodržujte místní stavební předpisy a obecně uznávané zvyklosti týkající se například minimální vzdálenosti terasy od stěny budovy a případné potřeby odvodňovacích kanálků mezi stěnou domu a okrajem terasy.

2.3 Při použití lišty UPM ProFi Alu Rail a/nebo gumového pásu je nutné vytvořit v terase dodatečnou ventilaci, která bude zajišťovat volné proudění vzduchu pod podlahou. Pokud je například terasa montována podél stěny, musí být před první řadou terasových desek namontovány větrací mřížky po celé délce stěny. Pokud jsou okraje terasy, které nepřiléhají ke stěně, uzavřené, musí být podél okraje terasy doplněny dostatečné větrací mřížky, aby bylo zajištěno volné proudění vzduchu pod podlahou. V opačném případě může časem dojít k deformaci a oslabení povrchu terasy.

2.1



3. Podkladová konstrukce

Viz kapitola 2 v návodu k montáži teras UPM ProFi: **Část 1: Instrukce k montáži teras**

3.1 Aby se zabránilo pohybu teras během jejich životnosti, musí se terasy UPM ProFi vždy pokládat na pevný rám podkladové konstrukce.

3.2 V závislosti na konstrukci terasy existují různé možnosti podkladové konstrukce. Vlastní rám musí být namontován na dobře odvodněném pevném nosném povrchu, např. na betonových dlaždicích nebo betonu.

3.3 Bez ohledu na délku musí být každá terasová deska podepřena nejméně třemi podkladními hranoly. V místech, kde se stýkají konce dvou terasových desek, musí být namontovány dvojité podkladní konstrukce (vzdálené od sebe 40 mm).

3.4 Terasy na zemi

Podkladní hranol UPM ProFi lze použít při montáži přímo na zem: nelze je použít pro zvýšené terasy. Pro vyrovnání mírných nerovností v terénu lze pod podkladní hranol UPM ProFi použít montážní podložky pouze v případě, že maximální vzdálenost gumových podložek nepřesahuje 30 cm (od středu ke středu). U podkladní hranolu UPM ProFi musí být rám spodní konstrukce proveden upevněním podkladních hranolů k zemi v maximálních rozestupech 1 m. (např. upevnění pomocí šroubů do betonu).

3.5 Zvýšené podlahy

Pro podkladní hranol UPM ProFi pro zvýšené terasy lze použít velké nebo vhodné dřevěné trámy (např. exotický podkladní hranol třídy trvanlivosti 1). Tyto mohou být namontovány např. na patkách UPM ProFi Feet nebo na betonových blocích. Vzájemně spojený tuhý rám podkladové konstrukce musí být vytvořen sešroubováním nosných podkladních hranolů a příčníků pomocí úhelníků. Vzdálenost mezi příčnky nesmí překročit 2 m (od středu ke středu).

Pokud to místní podmínky dovolují, lze jako alternativu k montáži příčníků montovat kontralatě. Měly by být instalovány pod úhlem 90° pod nosníky a připevněny k nim šroubováním.

3.6 Terasové desky UPM ProFi se nesmí používat pro nadzemní instalace, pokud nejsou postaveny na pevném nosném povrchu: např. na betonovém balkoně.

Viz návod k montáži teras UPM ProFi: Část 3. (www.upmprofi.com) pro další pokyny týkající se střešních teras.

3.7 Rozteč podkladních hranolů

Vzhledem k rozdílným mechanickým vlastnostem různých teras je třeba dodržet maximální rozpětí hranolů popsané v tabulce 1. V opačném případě může dojít k deformaci terasových desek. Při pokládce desek šikmo k trámům je třeba rozteč snížit o 10 cm.

Tabulka 1

Rozteč nosníků (a)	Piazza Pro	Piazza One	Deck 150	Terra 127
Obytné	40 cm	35 cm	40 cm	35 cm
Komerční	30 cm	-	40 cm	-

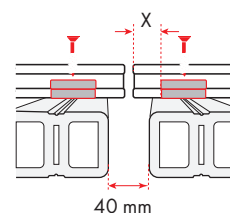
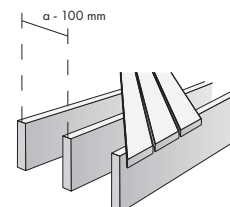
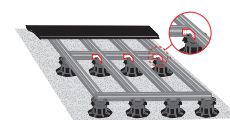
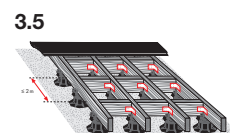
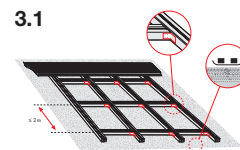
Produkty Piazza One a Terra 127 jsou určeny pouze pro obytné prostory.

3.8 Přesah terasových desek

Pro produkty Piazza Pro a Deck 150 je maximální doporučený přesah (X) konce desky 50 mm a pro produkty Piazza One a Terra 127 maximálně 30 mm.

3.9 Ukončení terasy s podkladním hranolem Alu Large a patkami (terči)

Při stavbě rámu na patkách je nutná speciální konstrukce pro hrany, aby bylo možné upevnit konce terasy UPM ProFi Piazza One v jedné rovině s přesahem 3 cm nebo namontovat prvek UPM ProFi Rail Step. Krátké příčnky (~60 cm) by měly být namontovány pod hlavní podkladní hranol pod úhlem 90°. Příčnky by měly být spojeny s hlavními podkladní konstrukcí pomocí šroubů a vnější konec by měl být namontován na patku. Poslední krajní hranol pak lze namontovat na příčnky tak, aby byla v jedné rovině se spodní částí patek. Ta by měla být součástí pevného rámu pomocí úhelníků.



4. Příprava na montáž terasových desek

Viz kapitola 3 v návodu k montáži teras UPM ProFi: **Část 1: Instrukce k montáži teras**

4.1 Kontrola a zařiznutí na délku

Před montáží terasových desek je důležité zkontrolovat případné barevné rozdíly mezi jednotlivými šaržemi. Pokud existují, je nejlepší smíchat různé šarže dohromady. V případě pochybností se před instalací obraťte na místního prodejce.

4.2 Vzhledem k tomu, že se desky řežou na délku ještě za pohybu ve výrobním procesu, doporučuje se pro zajištění dokonale z úhlových konců a přesných požadavků na délku před montáží konce desek oříznout. Je důležité, aby byly terasové desky řezány při přibližně stejné teplotě, jinak se budou délky po vyrovnání teploty mírně lišit. Oříznutí konců terasových desek na okraji podlahy se nejlépe provádí po samotné montáži pomocí kotoučové pily s vodící lištou. Pro dokonalý povrch doporučujeme řezané hrany desek zkosit.

4.3 Před pokládkou se mohou konce terasy UPM ProFi Piazza One mírně zvednout. To nemá žádný vliv na vlastnosti podlahy a při instalaci na pevný podkladový rám se desky automaticky opět srovnají.

4.4 Desky lze řezat a tvarovat stejným způsobem a stejnými nástroji jako dřevěné terasy.

4.5 T-klip (T-Clip), wing klip (Wing Clip) a hliníková lišta (Alu Rail)

Konstrukce terasových desek UPM ProFi umožňuje montáž pomocí klipů UPM ProFi nebo lišt Alu Rail, čímž se vyhnete nevzhledným hlavám šroubů na povrchu terasy. Oba způsoby umožňují přirozenou tepelnou roztažnost terasových desek a vytvářejí mezi terasy mezeru 6 mm. Oba systémy také umožňují v případě potřeby jednotlivé desky demontovat. Lišty UPM ProFi Alu Rails poskytují uzavřený povrch, který zabraňuje propadávání listů, potravin nebo jiných předmětů. V případě systému Deck 150 Alu Rail navíc zpevňuje okraje desek a poskytuje pevnější konstrukci pro komerční použití a použití v teplých krajinách. Při montáži s lištou Alu Rail jsou zapotřebí další větrací body, viz bod 2.3. Následující tabulka ukazuje, které spony a lišty Alu Rail by měly být použity s kterými deskami.

Možnosti ukotvení	Piazza One	Piazza Pro	Deck 150	Terra 127
	Wing Clip (wing klip)	T-Clip (T-klip)	T-Clip (T-klip)	T-Clip (T-klip)
	Lišta Alu Rail pro Piazza One	Lišta Alu Rail pro Piazza Pro	Lišta Alu Rail pro Deck 150	-

4.6 Šrouby

Je důležité použít správné šrouby. Použití jiných šroubů může vést k selhání výrobku a může způsobit ztrátu záruky výrobce. Nekvalitní šrouby mohou způsobit skvrny na podlaze.

Startovací klipy (zakládací klipy) a přímé upevnění na podkladní hranol UPM ProFi Alu Large nebo Small

- samořezné šrouby z nerezové oceli A2 (např. 4 × 30 mm)

T-klipy, wing klipy a lišta Alu Rail na podkladní hranol UPM ProFi Large nebo Small

- UPM ProFi – šrouby z nerezové oceli A4 4 × 26 mm (jsou součástí speciálních T-klipů a wing klipů pro alu nosné lišty a jsou k dispozici samostatně pro lištu Alu Rail)

T-klipy, wing klip a lišta Alu Rail na podkladní hranol UPM ProFi černý WPC hranol 40 × 60 mm

- UPM ProFi – šrouby z nerezové oceli A4 4 × 40 mm (součástí balení T-klipy a wing klipy)

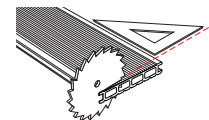
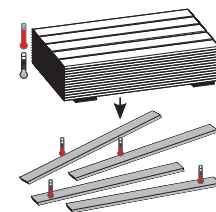
4.7 Je třeba použít správný utahovací moment a otáčky nářadí (max. 500 ot/min), aby hlava šroubu skončila v rovině s povrchem klipu. Nezašroubovat šroub příliš hluboko do klipu.

5. Montáž terasových desek

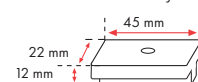
Viz kapitola 4 v návodu k montáži teras UPM ProFi: **Část 1: Instrukce k montáži teras**

5.1 Montáž prvních terasových desek

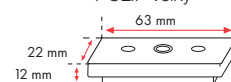
Startovací klipy (Start Clips) přišroubujte na konce podkladního hranolu. V případě použití podkladního hranolu UPM ProFi Alu nebo dřevěných hranolů proveďte předvrtání pomocí vrtáku o průměru 3 mm. První desku namontujte zasunutím spodního pera do startovacího klipu, přičemž dbejte na to, aby konce desky byly správně zarovnané a aby deska ležela v pravém úhlu k podkladním hranolům.



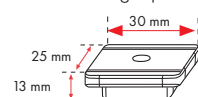
T-CLIP malý



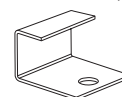
T-CLIP velký



Wing klip



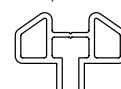
Startovací klip



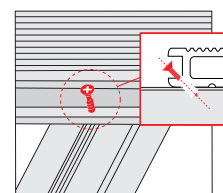
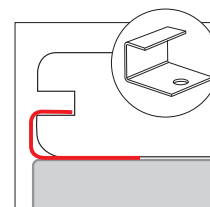
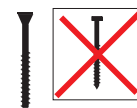
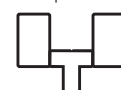
Alu lišta pro Piazza One



Alu lišta pro Piazza Pro



Alu lišta pro Deck 150



5.2 Střed druhé strany terasové desky připevněte jedním šroubem přímo přes spodní pero k podkladnímu hranolu (pro terasu Piazza One se doporučuje předvrtání \varnothing 3 mm). Toto jediné přímé upevnění každé terasové desky k podkladnímu hranolu zajistí, že na obou koncích může docházet k normální tepelné roztažnosti a smršťování, ale samotná terasová deska zůstane na svém místě. V opačném případě může dojít k pohybu desek a nerovnoměrnému rozevírání mezer. Montáž terasové desky dokončete připevněním spodního pera k podkladové konstrukci pomocí příslušných klipů nebo hliníkové lišty přišroubované do každé podkladní konstrukce.

5.3 Zasuňte spodní pero druhé terasové desky pod klip/lištu. Ujistěte se, že jsou konce desek vyrovnané, a v případě potřeby použijte gumovou paličku, abyste zajistili těsné přilnutí k sousední desce. Vložte přímý upevňovací šroub na druhou stranu terasové desky a připevněte klip/lištu také na tuto stranu. Postup opakujte i u zbývajících terasových desek.

5.4 Pokládání terasových desek od konce ke konci

Pokud jsou dvě terasové desky namontovány na konci, musí být každý konec desky podepřen na vlastní podkladní hranolu a upevněn vlastním klipem/alu lištou. Tyto dvojité rošty by měly být od sebe vzdáleny 40 mm a v případě montáže s alu lištou by měl být konec alu lišty o něco kratší (5 mm) než terasová deska.

Abyste se umožnilo uvolnění desek a jejich pohyb způsobený tepelnou roztažností, měly by být při montáži dvou 4m desek na sebe ponechány následující mezery. Tabulky dilatace pro všechny délky naleznete v technických listech na www.upmprofi.com.

Teplota desek podlahy	Piazza Pro	Piazza One, Deck 150, Terra 127
> 20 °C	3 mm	0 mm
≤ 20 °C	6 mm	3 mm

Abyste se minimalizovala velikost mezery, doporučuje se nepokládat terasy delší než 4 m jednu vedle druhé.

Pokud lze celou délku terasy postavit položením dvou desek na sebe a je přijatelná větší dilatační mezera na vnějších koncích podlahy, mohou být desky montovány bez mezery v místě styku konců a jednotlivé přímé upevňovací šrouby mohou být upevněny v místě styku desek místo uprostřed.

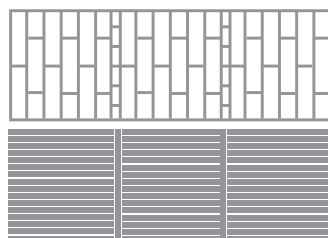
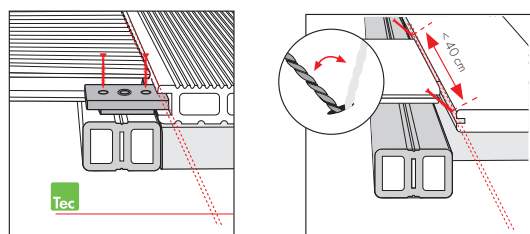
Náhodné rozložení spojů, které se často používá u dřevěných podlah, se nedoporučuje, protože může vést k nerovnoměrným dilatačním mezerám a komplikuje zdvojení roštu.

5.5 Montáž terasových desek vedle stěny

Při montáži terasových desek vedle stěny ponechte mezi stěnou a terasou vždy mezery 20 mm. Větší mezery mohou být nutné kvůli větrání nebo aby byly v souladu s místními stavebními předpisy a normy, jak je popsáno v části 2.

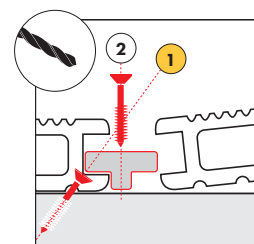
5.6 Minimalizace velikosti mezery pomocí rámových terasových desek

Velikost tepelné roztažnosti/smrštění je přímo úměrná délce desek a velikosti změny teploty. Roztahování mezer lze minimalizovat přidáním rámové desky pod úhlem 90° k hlavnímu směru terasových desek. Rámové desky s úhlem 90° lze snadno instalovat pomocí kotevnic prvků T-klipů pro Piazza Pro, Deck 150 a Terra 127. Pro desku Piazza One lze místo použití klipů použít oválné otvory.

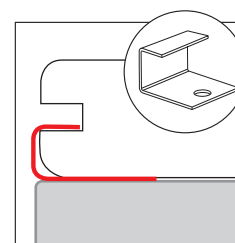
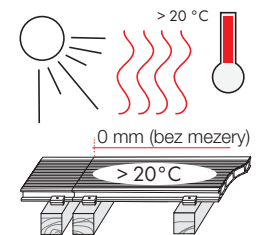
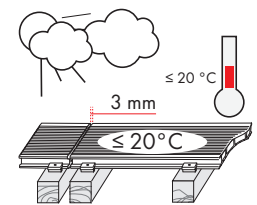
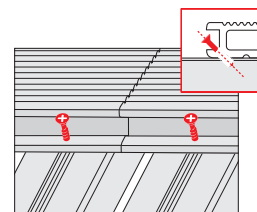
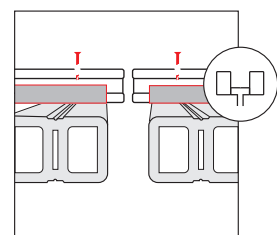
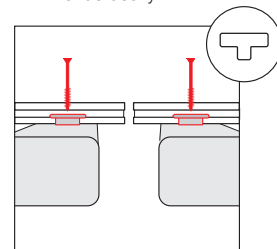


5.7 Ukotvení posledních desek

Před montáží posledních dvou řad desek nejprve přišroubujte startovací klipy (Start Clips) na správnou pozici konců podkladní konstrukce. Poté volně namontujte poslední dvě desky a naklopte vnitřní hrany směrem nahoru, abyste získali dostatek prostoru pro vložení příslušných závěrečných kotevnic prvků T-klipů, wing klipů nebo alu lišt. Poté desky přitlačte tak, aby byly dobře vyrovnané, a přišroubujte klipy/lišty Alu Rail.



1x uprostřed každé desky



6. Dokončení terasy

Viz kapitola 5 v návodu k montáži teras UPM ProFi: **Část 1: Instrukce k montáži teras**

6.1 Krycí lišty

K dispozici jsou odpovídající barevné krycí lišty pro povrchovou úpravu boků všech teras UPM ProFi. Jelikož jsou flexibilní, lze je namontovat kolem zakřivených povrchů terasy. Krycí lišta se upevňuje pomocí šroubů do podkladní konstrukce. Rozteč mezi šrouby nesmí být větší než 300 mm. Na koncích krycích lišt by měla být ponechána mezera 3 mm, která umožní jejich roztažnost, pokud jsou instalovány při teplotě nižší než 20 °C.

6.2 Schodový profil

Pro robustní a profesionální povrchovou úpravu je systém UPM ProFi Rail Step k dispozici v barvách odpovídajících systému Deck 150. Na konci podlahy je nutná dvojitá podkladní konstrukce, který podepře jak lištu na schody, tak konce terasových desek. Startovací klipy by měly být přišroubovány do okraje rámu v rozteči 60 cm a ve správné výšce, aby se do nich vešel jazýček lišty na schody. K upevnění druhého okraje lišty na schodu i konců teras lze použít velké T-klipy. Nezapomeňte také na jeden přímý upevňovací šroub skrz spodní pero uprostřed lišty na schodech.

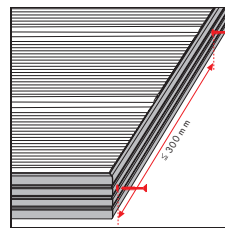
6.3 Gumový pásek

Abyste vytvořili uzavřený povrch terasy a zabránili propadávání listů a jiných materiálů mezerami mezi deskami, lze pomocí gumových pásků UPM ProFi dosáhnout vzhledu jachtařské paluby. Gumový pásek vtačte válečkem do mezery mezi okraji terasy. Abyste zabránili smršťování, gumový pásek netahejte/nenatahujte a nechte jeho konec o něco delší, než je potřeba. Po několika dnech lze konce zkrátit na požadovanou délku. Gumový pásek by neměl být používán ve spárách, kde se stýkají konce desek, a při použití gumového pásku jsou nutné další ventilační body, viz část 2. Vezměte prosím na vědomí, že použití alu lišty a/nebo gumového pásku nevytváří voděodolný povrch podlahy.

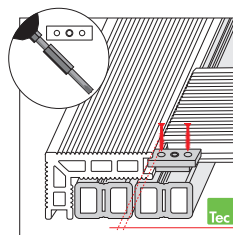
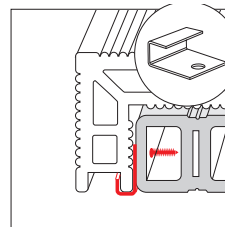
6.4 Koncové krytky

Koncové krytky UPM ProFi s patentovanými uzamykacími zuby lze použít také k dokončení terasy vyrobené s terasy Deck 150. Jsou k dispozici v odpovídajících barvách a hodí se jak k terasám, tak k schodovému profilu. Pokud byla místo klipů použita alu lišta a mají být použity koncové krytky, musí být alu lišta vždy oříznuta o 10 mm kratší, než je délka terasy.

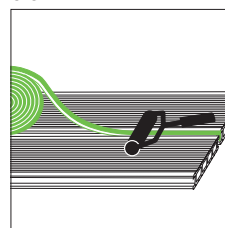
6.1



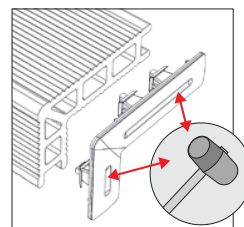
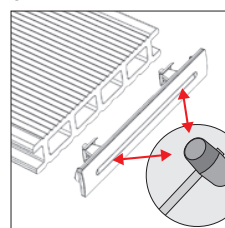
6.2



6.3

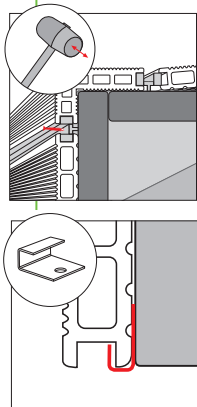


6.4



7. Schody

Viz kapitola 6 v návodu k montáži teras UPM ProFi: **Část 1: Instrukce k montáži teras**



Použití schodového profilu pro rychlé a profesionální schodiště

Prvek UPM ProFi Rail Step je patentovaný oboustranný profil určený k montáži schodů společně s deskami Deck 150. Spodní část prvního schodišťového stupně se vyrobí nařezáním desky Deck 150 na šířku 82 mm a její montáž s startovacím klipem na spodní hraně a alu lištou na horní hraně. Horní hrana terasy a schodový profil se pak spojí alu lištou a přišroubují do rámu. Schodišťový stupeň je doplněn terasovou deskou a lištou pro schůdky otočenou o 180 stupňů, které jsou rovněž spojeny alu lištou a přišroubovány k rámu. Pro konstrukci schodiště se nesmí používat T-klipy. Nezapomeňte také na jeden přímý upevňovací šroub skrz spodní pero uprostřed každé terasové desky a lišty pro schodový profil. Další informace týkající se konstrukce schodů naleznete na www.upmprofi.com. Vždy dodržujte místní stavební předpisy.

8. Čištění a údržba

Ačkoli jsou si velmi podobné, barevné odstíny a vzor se u desek UPM ProFi Piazza Pro a Piazza One mírně liší.

Produkty UPM ProFi byly navrženy s uzavřeným povrchem, který nabízí vyšší odolnost proti polití a skvrnám. Stejně jako u každého povrchu venkovní terasy je však nutné pravidelné čištění a správná péče, aby si podlaha zachovala svou krásu po mnoho let. Řiďte se prosím našimi pokyny pro čištění, údržbu a použití na adrese www.upmprofi.com.

Poznámka! Pokud jsou v okolí terasy, jako je UPM ProFi Piazza Pro nebo One, namontovány neizolované kovové prvky (např. zábradlí), které jsou v přímém kontaktu se zemí, je za teplého a suchého počasí možné, že elektrostatický náboj vznikající při chůzi po podlaze může při dotyku těchto prvků způsobit úraz elektrickým výbojem. Tomu lze předějit tím, že se zajistí, aby např. zábradlí nebylo v přímém kontaktu se zemí, nebo se použijí nevodivé materiály, jako je plast nebo dřevo, nebo se použije gumový pásek UPM ProFi (upozorňujeme, že může být zapotřebí dodatečných ventilačních bodů, viz kapitola 2.3).



www.upmprofi.com

Společnost UPM Kymmene Corporation si vyhrazuje právo kdykoli změnit a doplnit informace obsažené v tomto dokumentu. Informace byly správné v době zveřejnění. Aktuální verzi naleznete na adrese www.upmprofi.com



09/2022 English