



MONTÁŽNÍ PLÁN terasového systému s FIX STEP

Život je venku, venku je megawood®



megaplaner 3d

Plánovací software

jako virtuální aplikace ve vlastní zahradě ke stažení do tabletu a chytrého telefonu



Varianty instalace

Otevřená spára s FIX STEP



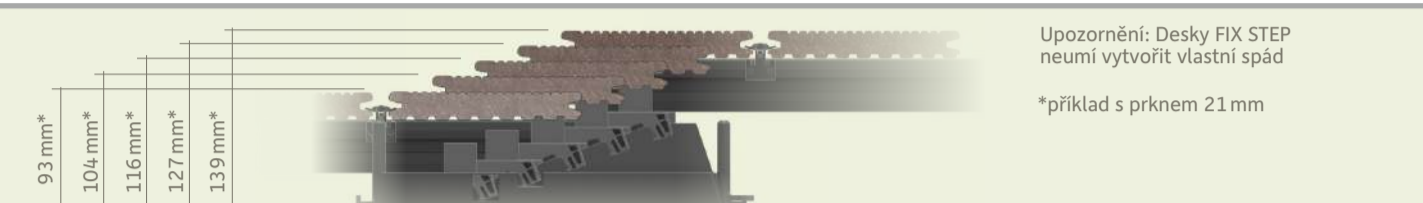
bez lišty s drážkou/profem spáry P5

Uzavřená spára s FIX STEP



s lištou s drážkou/profem spáry P5 jen se zvýšenou konstrukcí min. 14,3 mm, se spádem min. 2% a povinně zajistit dostatečné spodní a zadní odvětrávání (např. použití ventilační mřížky, vzdálenost kosočtvercových profilů)

Montážní výška



Přehled výrobků

KRAJNÍ DESKA FIX STEP DUO 280x260x71 mm	STANDARDNÍ DESKA FIX STEP 270x180x71 mm	GUMOVÁ PODLOŽKA 300x300 mm, tloušťka: 3/5/10 mm	PÁSKA D: 10 m (na roli)
KRAJNÍ DRŽÁK FIX STEP DUO 250x60x55 mm	DRŽÁK FIX STEP STANDARD 116x60x55 mm	KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 40x60 mm D: 360 cm	KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 80x60 mm D: 400 cm
NÁSTAVEC / KOMFORTNÍ PODLOŽKA pro větší komfort při chůzi	MONTÁŽNÍ PATKA 78x40x20 mm	UPEVŇOVACÍ ŠROUB M6 x 16 pro pásku, s maticí a podložkou	UPEVŇOVACÍ ŠROUB pro pásku, s maticí a podložkou, 28x76 mm D: 360 cm
SVORKA a OKRAJOVÁ SVORKA	NEBO	KLIP a OKRAJOVÝ KLIP Klip a okrajový klip (4 x 35 mm), Bit TX 20	PŘEMĚSTĚNÍ DRÁŽKY 55 x 8 x 10 mm, k upevnění svorky spáry stavebního tráčku
SADA ŠROUBŮ 4 x 35 mm	ŠROUB M6 X 40 MM k upevnění krátkých kusů prken u šikmého nebo pokosového řezu	UPEVŇOVACÍ ŠROUB M8 x 80 pro kosočtvercový profil (jako koncová lišta) s maticí a podložkou	UPEVŇOVACÍ ŠROUB M8 x 40 pro kosočtvercový profil (jako koncová lišta)
DISTANČNÍ PRVEK jako koncová lišta, 20,5 x 81 mm D: 420 cm, k dispozici pro všechny barvy prken (cca 5 mm/cca 8 mm)	ARRETIER FIX k výškové aretaci dilatačních mezer	DRÁŽKOVÁ LIŠTA (na roli) 21 mm D: 25/100 m Pro uzavřenou drážku (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)	P5 GAP PROFILE na roli, pro uzavřenou podélné spáry CLASSIC (Varia)
KOSOČTVERCOVÝ PROFIL jako koncová lišta, 20,5 x 81 mm D: 420 cm, k dispozici pro všechny barvy prken	PROFIL K PŘIPOJENÍ K DOMU 21 mm D: 400 cm stříbrná/bronzová/antracit 25 mm D: 400 cm stříbrná/antracit	DISTANČNÍ PRVEK Montážní pomůcka k nastavení spár prken (cca 5 mm/cca 8 mm)	ZAMMER ROLLI k upevnění svorky, nástavec nástroje Zammer k dotažení profilu drážky

Terasová podlaha

CLASSIC Kombinované prkno, na jedné straně jemně vrubované, na druhé straně drážkované, kartáčovaný povrch, drážka 8 mm	UPEVNĚNÍ	PREMIUM / PREMIUM PLUS Povrch oscilačně hoblinový, kartáčovaná spodní strana, spára 8 mm	UPEVNĚNÍ
PRKNO 21 x 14,5 mm D: 360/420/480/540/600 cm 21 x 24,2 mm (Jumbo) D: 420/480/600 cm PREMIUM 21 x 24,2 mm s obecným souhlasem stavebního dozoru*	BARVY ORŠÍKOVÉ HNĚDÁ PŘÍRODNÍ HNĚDÁ ČEDIČOVÁ SEDA LÁVA HNĚDÁ BRIDLICOVÉ SEDA RHOMBUSOVÝ PROFIL 20,5 x 81 mm D: 420 cm BARVY: B, A, M, J, L	BARVY PŘÍRODNÍ HNĚDÁ ORŠÍKOVÉ HNĚDÁ + ČEDIČOVÁ SEDA + LÁVA HNĚDÁ PLUS BRIDLICOVÉ SEDA PLUS RHOMBUSOVÝ PROFIL 20,5 x 81 mm D: 420 cm BARVY: A, B, M, J, L	UPEVNĚNÍ
CLASSIC VARIA Z jedné strany hluboké drážky s přechodem barev, spára 5 mm	UPEVNĚNÍ	SIGNUM oscilačně hoblinová z jedné strany a leštěný povrch s přechodem barev, 5 mm spára	UPEVNĚNÍ
PRKNO 21 x 195 mm D: 420/480/600 cm	BARVY VARIA ČOKOLÁDOVÉ VARIA HNĚDÉ VARIA SEDA	BARVY MUSKAT TONKA	UPEVNĚNÍ
RHOMBUSOVÝ PROFIL 20,5 x 81 mm D: 420 cm BARVY: J, K, L	UPEVNĚNÍ	DELTA* jednostranný strukturovaný povrch, oscilačně kartáčovaný a leštěný, spára 5 mm	UPEVNĚNÍ
DYNUM jednostranný strukturovaný povrch, oscilačně kartáčovaný a leštěný, spára 5 mm	UPEVNĚNÍ	PRKNO 21 x 24,2 mm D: 420/480/600 cm 25 x 293 mm D: 420/480/600 cm DYNUM 25 x 293 mm s obecným souhlasem stavebního dozoru*	UPEVNĚNÍ
BARVY NICELLA CARDAMOM* INGWER SEL GRIS LORBER	RHOMBUSOVÝ PROFIL 20,5 x 81 mm D: 420 cm BARVY: L, J, N, M, O	BARVY INGWER SEL GRIS LORBER VARIA SEDA VARIA ČOKOLÁDOVÉ	UPEVNĚNÍ
RHOMBUSOVÝ PROFIL 20,5 x 81 mm D: 420 cm BARVY: L, J, N, M, O	UPEVNĚNÍ	RHOMBUSOVÝ PROFIL 20,5 x 81 mm D: 420 cm BARVY: N, M, O, L, J	UPEVNĚNÍ

Principy plánování

- ### Všeobecné pokyny
- Základem pro všechny varianty pokládky je montážní plán megawood®! V případě odchylek od montážního plánu nebo při použití jiného než originálního zboží megawood® nepřebíráme záruky!
 - Pokládáte terasová prkna v podélném směru s dostatečným spádem podle zásad konstrukční ochrany dřeva tak, aby voda mohla vždy stékat z podlahy. Při dodržení těchto zásad se snižuje míra usazování organických látek, vznik vodních skvrn a kaluží vody.
 - Při stavbě podlah s otevřenou spárou doporučujeme spád min. 2%. V případě konstrukci s uzavřenou spárou je nezbytné nutný spád min. 2%.
 - Prkno DELTA můžete pokládat se spádem 0%. Díky převažující příčné struktuře je voda odváděna ke spáře.
 - Zajistěte dostatečné spodní a zadní odvětrání, např. použitím ventilační mřížky megawood®.
 - Pro aplikace, které vyžadují souhlas stavebního dozoru, použijte naše prkna PREMIUM 21 x 24,2 mm (s osovou vzdáleností 40 cm) nebo DYNUM 25 x 293 mm (s osovou vzdáleností 65 cm). Montáž podle našeho obecného souhlasu stavebního dozoru (abz).
 - Při výstavbě terasy je třeba brát v úvahu zatížení větrem, aby nedošlo ke zvednutí konstrukce.
 - V případě zvláštních konstrukcí, které se liší od tohoto montážního plánu nebo od plánovací online, je nutná konzultace s výrobcem a odpovídající potvrzení tak, aby zůstal zachován nárok na případnou záruku.
 - Zajistěte prostor pro materiálové podmínkové dilatační terasové podlahy (prkna instaluje min. 20 mm od pevných stavebních konstrukcí!).
 - Typové součásti, které jsou připevněny k pevnému povrchu pomocí šroubů, mají vždy pevný bod uprostřed a jsou namontovány tak, aby se posunovaly ven k vyrovnané tepelné roztažnosti a roztažnosti kvůli absorpci vody.
 - Při použití metrických šroubů vždy předvrtávejte všechny otvory tak, aby upevňovací díl byl o 2 mm větší a přídržný otvor byl přesně o 0,5 mm menší než průměr šroubu!
 - Všechny rozměry ověřte přímo na stavbě!
- ### Přípravné práce a nosná konstrukce
- Terén vyrovnajte s přesahem 500 mm** po celém obvodu podlahy terasy, spád 4%.
 - Zabraňte hromadění vody díky dostatečně dimenzovanému odvodňování!
 - Vytvořte štěrkové nebo kamenné lože** odolné proti mrazu se spádem 2% a vyplňte jemnou drtí (k vyrovnání nerovnosti).
 - Dutiny mezi stavebními trámkami, betonovými obrubníky nebo patkami VARIO FIX nesmíte vyplnit!
 - Zabraňte kontaktu prken megawood® a konstrukčních trámků s půdou! (Výjimka: Výrobky z programu stavebního dřeva ve volné vertikální poloze)
 - Provedení nosné konstrukce se spojovací patkou umožňuje montáž teras větších než 12x12 m bez konstrukční dilatační spáry
- ### Montáž prken
- Rozdíly v barvě, kartáčování a hoblinování desek jsou záměrné a podtrhují vzhled přírodního dřeva. Chcete-li tento efekt podpořit, před pokládkou prkna promíchejte.
 - Respektujte směr pokládky (viz šipku v drážce prkna nebo etiketu)!
 - Kosočtvercové profily mají ze zásady matovaný povrch a odlišují se od barvy prken.
 - Nesmíte překročit maximální přesah prkna 50 mm přes nosnou konstrukci!
 - Zohledněte při montáži a ověření montáží a výrobou podmínkové rozteřové tolerance délky, šířky a tloušťky!
 - Prkna je třeba fezat na délku v pravých úhlech a všechny fezané hrany musí být zkoseny, aby byla zajištěna strukturální ochrana dřeva.
 - Výrobky z materiálů obsahujících gumu (drážková lišta, drážkový profil P5) nemají vyšší tepelný náboj, kladou se na stejnou teplotní úroveň jako prkna. Neskladujte je na přímém slunci. Doporučená teplota pokládky 5–25 °C. Netahajte a nerotujte je.

Opatřete terasu za intenzivního slunečního záření a za horkých letních dní stíněním. Především tím ochráníte citlivé dětské nohy před napálením pokožky a předčasně poklození pokožky příliš silným zářením UV. Účelný přístup k ochraně proti silnému slunečnímu záření zaručuje bezpečný zážitek chůze bosou nohou.

Plánovací systém online

Tento základní montážní plán poskytuje informace ke standardním variantám montáže obdélníkových podlah s pokládkou v podélném směru. V našem systému megaplaner můžete individuálně zobrazit zvláštní tvary, pokosy, panely a diagonální pokládky.



VÁŠ SPECIALIZOVANÝ PRODEJCE

TIRÁŽ

Vydavatel: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Německo
Koncepte/uspřádání/rozvržení: toolbox-media, Magdeburg, Německo
Fotografie: Christian Wolf, Aschersleben
Změny vzhazeny. Barvy a obrázky se mohou z důvodu techniky tisku lišit.

Stav: 1. vydání 2021 český / 02/2021

Varianty instalace

Otevřená spára s betonovým obrubníkem



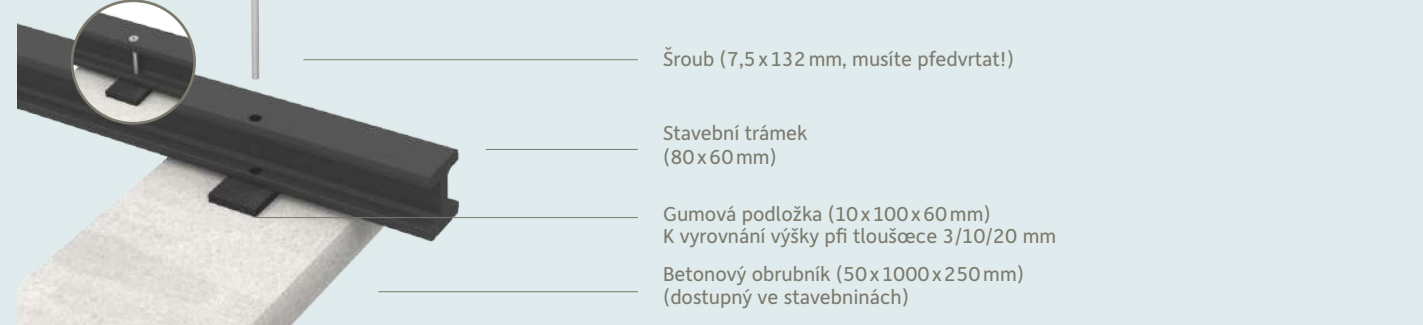
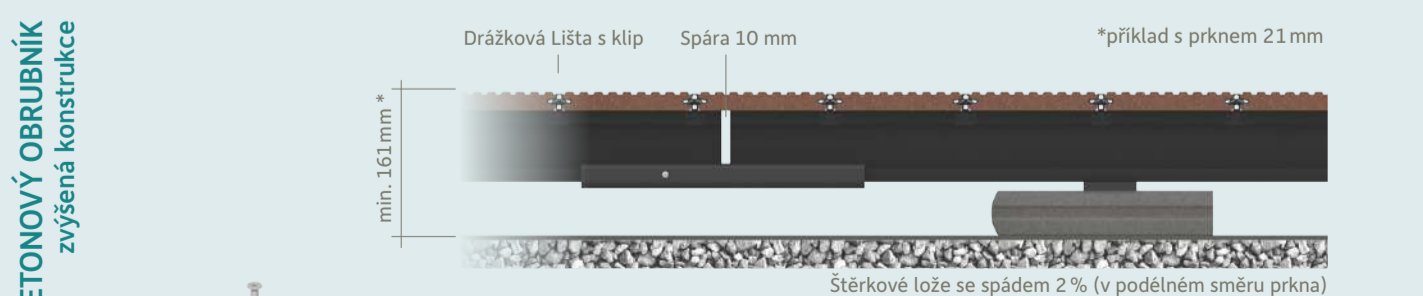
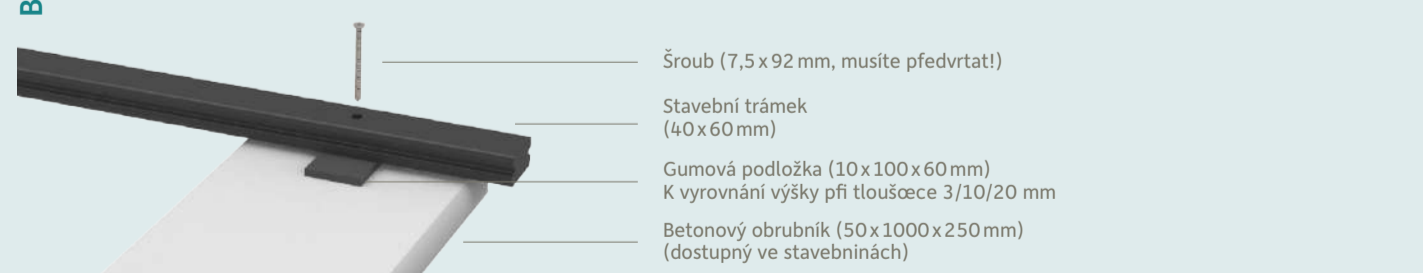
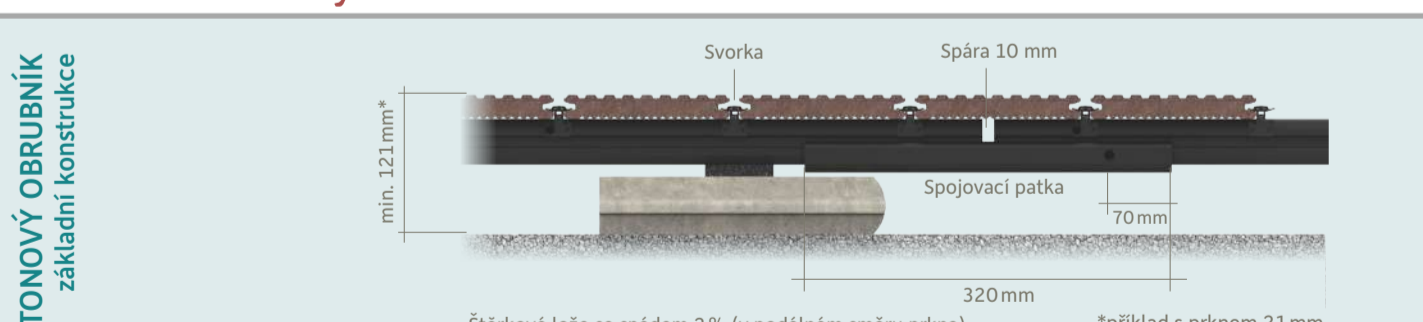
bez lišty s drážkou/profem spáry P5

Zavřená spára s betonovým obrubníkem



s lištou s drážkou/profem spáry P5 jen se zvýšenou konstrukcí min. 14,3 mm, se spádem min. 2% a povinně zajistit dostatečné spodní a zadní odvětrávání (např. použití ventilační mřížky, vzdálenost kosočtvercových profilů)

Montážní výška



Přehled výrobků

KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 80 x 60 mm D: 400 cm	KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 40 x 60 mm D: 360 cm	SPOJOVACÍ PATKA pro stavební trámeček 28 x 76 mm D: 360 cm	GUMOVÁ PODLOŽKA 60 x 100 mm tloušťka: 3/10/20 mm
ŠROUB UK 80/60 7,5 x 132 mm, vč. bitu TX 30 a vrtáku SDS (Ø 6,5 mm)	ŠROUB UK 40/60 7,5 x 92 mm, vč. bitu TX 30 a vrtáku SDS (Ø 6,5 mm)	BEZPEČNOSTNÍ PÁSKA D: 10 m (na roli), samolepicí	PŘEMĚSTĚNÍ DRÁŽKY 55 x 8 x 10 mm, k upevnění svorky spáry stavebního tráčku
SVORKA a OKRAJOVÁ SVORKA	NEBO	KLIP a OKRAJOVÝ KLIP Klip a okrajový klip (4 x 35 mm), Bit TX 20	ŠROUB M6 X 40 MM k upevnění krátkých kusů prken u šikmého nebo pokosového řezu
UPEVŇOVACÍ ŠROUB M8 x 40 a M8 x 80 pro kosočtvercový profil (jako koncová lišta) s maticí a podložkou	DISTANZ FIX Distanční prvek pro čelní drážky spoju (pro instalaci do panelů)	ARRETIER FIX k výškové aretaci dilatačních mezer	DRÁŽKOVÁ LIŠTA (na roli) 21 mm D: 25/100 m Pro uzavřenou drážku (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)
KOSOČTVERCOVÝ PROFIL jako koncová lišta, 20,5 x 81 mm D: 420 cm, k dispozici pro všechny barvy prken	PROFIL K PŘIPOJENÍ K DOMU 21 mm D: 400 cm stříbrná/bronzová/antracit 25 mm D: 400 cm stříbrná/antracit	DISTANČNÍ PRVEK Montážní pomůcka k nastavení spár prken (cca 5 mm/cca 8 mm)	ZAMMER ROLLI k upevnění svorky, nástavec nástroje Zammer k dotažení profilu drážky

SYSTÉM OSVĚTLENÍ megalite

LINEÁRNÍ OSVĚTLENÍ LED
H: 21 mm; Šířka: 62 mm
D: 3.600 mm (27 W, 729 lm) a 8.000 mm (36 W, 972 lm) a 6.000 mm (45 W, 1215 lm)
27 lm/W; 24 V DC IP65 Hliník/plast

Další informace o instalaci světlid megalite LED najdete zde: www.megawood.com/958

- Spoty instalujte ve vzdálenosti max. 50 mm od stěny a prvků. Připadně instalujte další trámeček.
- Upozornění: Svítidla jsou opatřena vestavními žárovkami LED energetické třídy účinnosti A++ až A. Žárovky ve svítidle nelze vyměnit.
- Namontujte horizontální lineární svítidlo jako prkna nebo vertikální lineární svítidlo jako koncovou lištu.
- LED-SPOT MINI/MAXI**
Ø 34 mm (0,25 W, 10 lm) Ø 60 mm (0,5 W, 28 lm) 24 V DC IP67 Nerezová ocel

Zrání barev

PŘÍRODNÍ HNĚDÁ	LÁVA HNĚDÁ	TONKA	VARIA ČOKOLÁDOVÉ	SEL GRIS
ORŠÍKOVÉ HNĚDÁ	BRIDLICOVÉ SEDA	CARDAMOM	VARIA HNĚDÉ	INGWER
ČEDIČOVÁ SEDA	MUSKAT	NICELLA	VARIA SEDA	LORBER
CLASSIC PREMIUM	SIGNUM	DYNUM	CLASSIC VARIA DELTA	DELTA DYNUM

Čištění a péče

Pokyny k čištění

- Po nastavení terasy megawood® by měla být paluba vyčištěna, aby se odstranil prach z výroby. Spád minimálně 2% usnadňuje péči a čištění. Pokud nedodržíte požadovaný spád, mohou se objevit skvrny od vody a kaluže, může dojít k usazování organických látek a ke zvýšenému znečištění. Doporučujeme provést čištění terasy minimálně 2krát ročně za teploty minimálně 15°C následujícím způsobem:
- s suchou a volnou nečistotu zamete,
 - dostatečně zvlhčete celou plochu krytiny terasy,
 - nechejte vodu cca 15 minut působit,
 - opláchněte terasu vodou, očištěte tvrdým kartáčem nebo rýžovým kartáčem a důkladně opláchněte.

V přechodové oblasti přístřešku a volných ploch se při dešti a u prachových částic podmínkách životního prostředí mohou vytvářet vodní skvrny. Tyto skvrny lze zpravidla odstranit vodou a rýžovým kartáčem a nepředstavují žádný důvod k reklamaci. Efekt vodních skvrn účinek vodních skvrn se časem snižuje, ale nelze se mu úplně vyhnout.

Náš čistič prásek megawood® odstraňuje nečistoty, které nelze odstranit pouze vodou a kartáčem, a je vhodný k čištění povrchů teras megawood®.

- Mnohé druhy skvrn budou časem odstraněny sluncem a deštěm. Úplně nečistoty můžete odstranit naším speciálním a ekologickým práškem na drcnutí. Neobsahuje tenzidy i další chemikálie a neohrožuje spodní vodu. 2 kg stačí na plochu asi 20 m².
- Na předběžné vyčištění a navlhčení povrchu rovnoměrně rozdejte prášek.
- Vmasiřte a vydrhněte jej kartáčem.
- Pak povrch pořádně opláchněte vodou a vodu stáhněte gumovou stěrkou.
- Použití s kartáčem a čistou vodou. V případě potřeby proces opakujte.

Citlivé povrchy takto nečistěte nebo je napřed zakryjte. Nepoužívejte na koextrudované terasové povrchy!

Citlivé povrchy takto nečistěte nebo je napřed zakryjte. Nepoužívejte na koextrudované terasové povrchy!

Získejte více informací o péči/čištění našich výrobků: www.megawood.com/945

Inkluze vláken

Z důvodu použitých surovin může dojít k mírným vtměstkům přírodních vláken. Ta mohou být po vystavení povětrnostním vlivům nasáknutím vodou vystoupit na povrch. Je se smí tak maximálně 0,03% povrchu. Velikost částic nesmí překročit 0,5 cm. Používáním tvrdé častice v průběhu doby postupně vymizí. Můžete je odstranit také mechanickou cestou. K poškození výrobku tím nedojde. V souladu s EPLF jsou posuzovány ty částice, které jsou patrné prostým okem vestoje při kolmém dopadu světla.



po čištění vodou

Rýžový kartáč megawood



Přirozené vtměsky vláken před ošetřením

Přirozené vtměsky vláken po mechanickém ošetření

Montážní konstrukce FIX STEP s konstrukčními trámky 40x60mm a 80x60mm

Při montáži dodržte zásady plánování
Váš individuální konstrukční výkres najдете také online v plánuvaci teras.

Montážní konstrukce FIX STEP s konstrukčními trámky 40x60mm a 80x60mm

- 1 • Uchycení FIX STEP začínáte od desek, pozor na stejnou výšku!
• **Volitelně:** Pro větší komfort při chůzi začínáte navíc do uchycení FIX STEP komfortní podložku a nastavný díl.
• Krajiní desky FIX STEP DUO umístíte na začátku a konec terasy. Slouží k uchycení dvou konstrukčních trámků (KT) jako zvláštní nosná konstrukce.
• Standardní desky FIX STEP paralelně a rovnoměrně k uchycení nosné konstrukce rozdělíte mezi krajiní desky DUO.
• **Podržte maximálně přípustné osové vzdálenosti!**
• V závislosti na zvoleném nastavení výšky: Vnější desky FIX STEP otočte tak, abyste zabránili vyčnívání konstrukčních trámků.
- 2 • **PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO ZAKONČOVACÍ LÍŠTU Z KOSOÚTĚRCOVÝCH PROFILŮ NA PODÉLNÉ STRANĚ**
• Je-li na podélné straně prken potřebný spoj kosoúťercových profilů, pak jej realizujte s odstupem 8 mm. K tomu účelu vyměňte standardní desku FIX STEP za krajiní desku FIX STEP DUO a opatřete ji konstrukčním trámkem (délka: 320 mm).
Pozor: Konstrukční trámkem pomocí svorek upevněte k výše umístěnému prknu.
• **Tip:** Při pokládání prken jako lodní podlahy se pod spojem prkna použije potřebná krajiní deska FIX STEP DUO s dvojitě položenou nosnou konstrukcí k upevnění spoje kosoúťercových profilů.
- 3 • Konstrukční trámky začínáte profilovanou stranou směrem dolů do uchycení FIX STEP.
- 4 • Jestliže je terasa širší než délka použitých konstrukčních trámků: Spoje konstrukčních trámků vždy položte otočené k sobě. Spojte (10 mm, viz detail 5a) spoje spojovací patkou. Spojovací patku přišroubujte jen na jedné straně ke konstrukčnímu trámku.
• **Konstrukční trámky přesně vyrovnáte k sobě!**
- 5 • **PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO KOSOÚTĚRCOVÉ PROFILY NA SPOJI KONSTRUKČNÍHO TRÁMKU**
• Všechny spoje nosné konstrukce v okrajové oblasti převezmete do obrazu spár kosoúťercových profilů. Vertikální spoje kosoúťercových profilů realizujete s odstupem 8 mm.
 - 5a • **Konstrukční trámky 40x60mm:** Spojovací patku opatřete vybráním v oblasti šroubení o sílce 20mm a hloubce 10mm. Kosoúťercové profily zašroubujete přímo do konstrukčních trámků 40x60mm. Pro dvojitý kosoúťercový profil upevněte dostatečně dlouhé kusy konstrukčních trámků ke spojovací patce, pak namontujte spojovací patky v okrajové oblasti.
 - 5b • **Konstrukční trámky 80x60mm:** K upevnění kosoúťercových profilů vytvořte dodatečné nosné konstrukční prvky (viz krok 16). Tyto prvky zalicované upevněte ke každé spojovací patce v okrajové oblasti, pak namontujte spojovací patky.
- 6 • Pásku umístíte pod konstrukční trámký a pomocí montážní patky ji přišroubujete ke všem konstrukčním trámkům. Pásku libovolně rozdělíte do obdélníkových sekcí.
- 7 • Konstrukční trámek nafiláte podél první řady prken 10 mm od okraje, do hloubky 5 mm a min. 15 mm horizontálně. Okraj svorky vložte do drážky a zajistíte s konstrukčním trámkem.
- 8 • Bezpečnostní pásku nalepíte na konstrukční trámek umístěný uprostřed pod každým prknem.
• **Tip:** U lodní podlahy s Distanz Fix nalepte na každý konstrukční trámek bezpečnostní pásku (viz pokládku lodní podlahy).
- 9 • První prkno vložte do profilu k přípojení k budově (volitelně příslušenství). **Nikdy nestlačujte kompresní pásku!**
• Prkno stlačte do naplohotvaných svorek.
- 10 • **OTEVŘENÁ SPÁRA**
 - 10a • Svorky umístíte na konstrukční trámky, zajistíte pomocí nástroje Zimmer nebo kleští a nasadíte do drážky prkna.
• **Tip:** ještě jednodušší je to, když se zalicovací svorka vloží do nástroje Zimmer již před nasazením.
- 10b • **UZAVŘENÁ SPÁRA**
 - 10b • **Možné jen ve zvýšené konstrukci od 143 mm a s nutným minimálním spádem 2%**
• Svorky umístíte na konstrukční trámky a zajistíte pomocí nástroje Zimmer nebo kleští.
• Drážkovou listu nasadíte na namontované svorky a společně je zasunete do drážky prkna.
• **Tip:** Drážkový profil P5 pro podélné drážky 5 mm u prkna CLASSIC (Varia) může být srovnán až po montáži prken pomocí nástroje Zimmer a rolovacího nástavce.
- 11 • U prvního upevněného prkna zkontrolujte správné upevnění a pravý úhel.
• Položte další řadu prken, event. použijte distanční kus (pro spáru 5/8 mm).
- 12 • Event. nasadíte přemostění drážky k bezpečnému upevnění svorek i v prostoru spáry konstrukčního tráčku.
- 13 • Po položení max. 1 m řady prken zkontrolujte paralelní pokládku prken. Svorky řady prken jen s lehkým přitlakem přišroubujete ke konstrukčnímu trámku tak, aby svorky zůstaly vodorovné a nepřetáčely se.
- 14 • **Opakujte kroky 9-13 až k předposlední řadě prken!**
- 15 • Zkratke prkna na čelní straně v okrajové oblasti. Přesah min. 15 mm, při použití kosoúťercových profilů s konstrukčním trámkem 80x60 mm min. 29 mm, max. však 50 mm. Srazte fezné hrany.
- 16 • Před montáží kosoúťercových profilů připravte nosné konstrukční prvky a připevněte je k celé okrajové oblasti.
Dodržte maximálně přípustné osové vzdálenosti!
KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 40x60mm s DVOJITÝM KOSOÚTĚRCOVÝM PROFILEM:
 - 16a • Dostatečně dlouhé kusy konstrukčních trámků upevněte pomocí montážní patky na konec konstrukčních trámků. Do rohů terasy umístěte dva nosné konstrukční prvky. Event. zasuněte DUO. Rovnoměrně rozdělíte další nosné konstrukční prvky podél vnějších konstrukčních trámků.**KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 80x60mm:**
 - 16b • Montáž prvku spodní konstrukce viz Montážní konstrukce s betonovým obrubníkem, krok 15.
- 17 • Na čelní straně prken použijte šroub M8x80mm se stavecí maticí k zafixování a vyrovnání kosoúťercového profilu. Podélně k prknu vložte kosoúťercový profil tak, aby licoval s konstrukčními trámky i kusy konstrukčních trámků a přímo jej spojte šroubem M8x40mm.
Pozor na vzdálenosti, spáry (po obvodu 10 mm k prknu) a různé délky šroubů!
• Vertikální spoje kosoúťercových profilů provedte s odstupem 8 mm (viz detail 2).
- 18 • Rohové spoje kosoúťercových profilů provedte jako styk natupo nebo s pokosovým fezem. Přitom přizpůsobte zkosení kosoúťercových profilů. Odstraňte ostré fezy.
- 19 • Jestliže existuje několik kosoúťercových profilů pod sebou, vytvořte horizontální spáru s 15 mm.
• **Tip:** Také jsou možné horizontální spáry od 5 mm, jestliže byla ze strany investora vytvořena dostatečná spodní ventilace.
• Pod spodními kosoúťercovými profily nechejte vzdálenost min. 15 mm od podlahy, event. přizpůsobte kosoúťercový profil (max. odříznout 1/3).



Montážní konstrukce FIX STEP Na příkladu konstrukčních trámků 40x60mm



Doplňkový sortiment

PLOTOVÝ SYSTÉM LIMES

PLOTOVÉ POLE VALERIA

Informace o plotovém systému LIMES najdete na stránkách www.megawood.com/959

SLOUPKY KULATINA | HRANOL Y | OSMIHRANY | O VÁLY

Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
D: 220 | 270 cm
BARVY: D, E

PLANKA

40x112 mm | 90x60 mm
D: 178,6 cm
BARVY: D, E

SLOUPKY PRO VALERIA

100x100 mm
D: 220 cm | 270 cm
BARVY: J, L, N

KRYTÍ SLOUPKU PRO VALERIA

kulaty
nerezová ocel

PANEL AUGUSTA (zvlněný)

270x235 mm
D: 160,2 | 210 cm
BARVY: M, N, O

PANEL COLONIA (hladký)

239x6 mm
D: 158,4 | 210 cm
BARVY: M, N, O

PROFILOVÁ LÍŠTA H PRO PANELE COLONIA

38x30 mm
D: 156,6 | 178,6 | 190 cm
BARVY: D, E

SADA PLOTOVÝCH POLI NEREZOVÉ

Panel Augusta (zvlněný) až 10% stoupání bez síklného ořezávání panelů

PANEL VALERIA HORIZONTÁLNÍ

235x25 mm
D: 193 cm
BARVY: J, L, N

ZÁSUVNÁ LÍŠTA PRO VALERIA

34x6 mm
D: 220 cm
BARVY: J, L, N

STAVEBNÍ DŘEVO

STAVEBNÍ PRKNO
40x112 mm | D: 360 cm
40x145 mm | D: 420 cm
BARVY: A až G, M, N, O

STAVEBNÍ DŘEVO KULATINA | HRANOL Y | OSMIHRANY | O VÁLY
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
D: 360 cm, BARVY: D, E

RHOUBOVÝ PROFIL

20,5x81 mm | D: 420 cm
BARVY: A, B, J až O

Nový profil kosoúťerice to umožňuje atraktivní dřevěné obložení a plechovka viditelně zaskřobovaný nebo neviditelný lze připojit pomocí klipu.

NAŠE BAREVNÉ SVĚTY

A	PŘÍRODNÍ HŘEDĚ	D	LÁVA HŘEDĚ	G	TONKA	J	VARIA ČOKOLÁDOVÁ	M	SIL GRIS
B	OBŘÍČOVĚ HŘEDĚ	E	BRUČIČOVĚ SĚDA	H	CARDAMOM	K	VARIA HŘEDĚ	N	PIGHER
C	ČEŘOČOVĚ SĚDA	F	MUSKAT	I	INGELLA	L	VARIA SĚDA	O	LOBBER

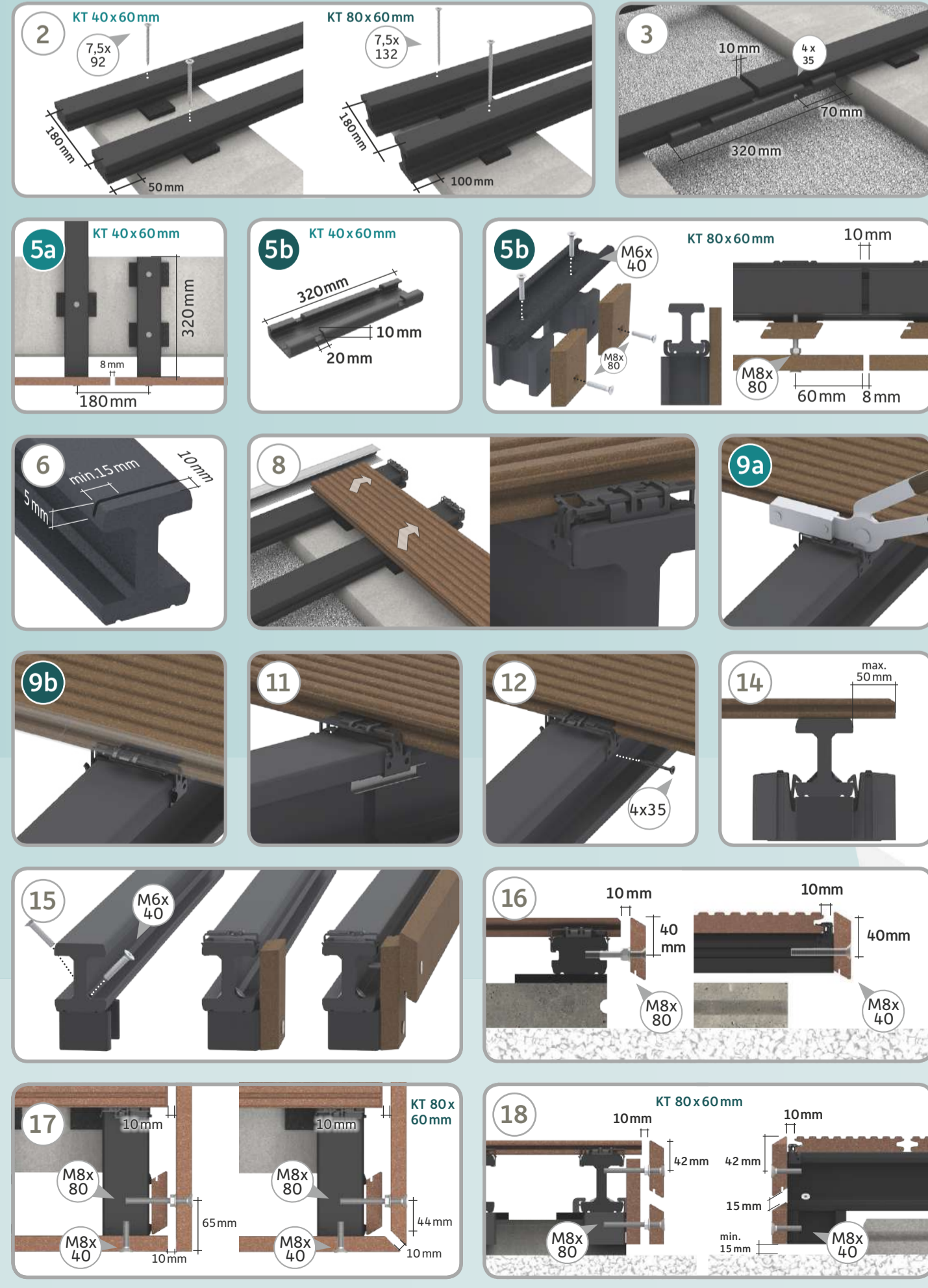
Příklady aplikací a montážní pomůcky pro Profil kosoúťerice najdete na: www.megawood.com/953

Montážní konstrukce s BETONOVÝM OBRUBNÍKEM s konstrukčními trámky 40x60mm a 80x60mm

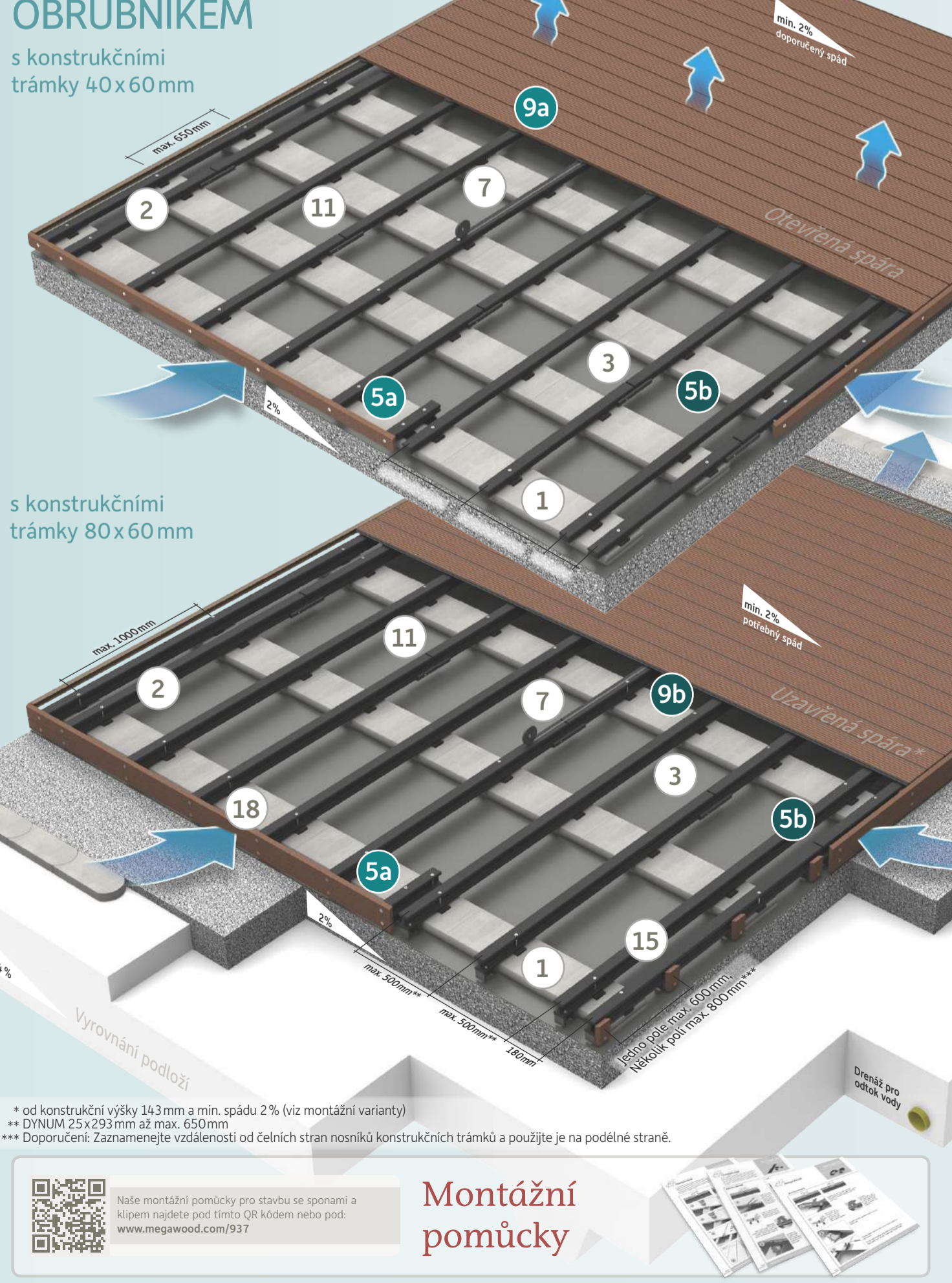
Při montáži dodržte zásady plánování
Váš individuální konstrukční výkres najдете také online v plánuvaci teras.

Montážní konstrukce s BETONOVÝM OBRUBNÍKEM s konstrukčními trámky 40x60mm a 80x60mm

- 1 • Betonové obrubníky (1000x250x50mm) položte na štěrkové lože se spádem. **Respektujte maximálně přípustné osové vzdálenosti!**
- 2 • Řády s dvěma vzájemně paralelními konstrukčními trámky (KT) umístíte jako dvojitou nosnou konstrukci na začátku a konec terasy. Přitom konstrukční trámky položte profilovanou stranou dolů. Osou vzdálenosti 180 mm. **Respektujte přesah!**
• jednotlivé řady konstrukčních trámků rozdělíte paralelně a rovnoměrně mezi dvojitě řady.
- 3 • **Respektujte maximálně přípustné osové vzdálenosti!**
• Gumové podlahy 10 mm vložte pod konstrukční trámky, event. vyrovnáte rozdíly ve spádech dalšími gumovými podlahkami.
- 4 • Jestliže je terasa širší než délka vložených konstrukčních trámků: Spojte (10 mm) spoje spojovací patkou. Spojovací patku jednorozměrně přišroubujete výhradně jen k jednomu konstrukčnímu trámku.
• **Konstrukční trámky přesně vyrovnáte k sobě!**
- 5 • Konstrukční trámky v celé okrajové oblasti terasy i konstrukční trámek, na kterém je upevněna bezpečnostní páska, sešroubujete s betonovým obrubníkem. **Pozor na různé délky šroubů (viz detail 2)!**
• **Tip:** U lodní podlahy je třeba také sešroubovat konstrukční trámky, které jsou položeny pod začátkem a koncem prken.
5a • **PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO KONČOVOU LÍŠTU Z KOSOÚTĚRCOVÝCH PROFILŮ NA PODÉLNÉ STRANĚ**
 - 5a • Je-li na podélné straně prken potřebný spoj kosoúťercových profilů, proveďte jej s odstupem 8 mm. K tomu účelu paralelně umístěte dodatečný kus konstrukčního tráčku (délka 320 mm).
Pozor: Kus konstrukčního tráčku musíte pomocí svorek upevnit na výše umístěném prknu.
• **Tip:** Při pokládání prken jako lodní podlahy se k upevnění styku kosoúťercových profilů použijte potřebná a dvojitá nosná konstrukce položená pod spojem prkna.
- 6 • **PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO KOSOÚTĚRCOVÉ PROFILY U SPOJE KONSTRUKČNÍCH TRÁMKŮ**
 - 6 • Všechny spoje nosné konstrukce v okrajové oblasti převezmete do obrazu spár kosoúťercových profilů. Vertikální spoje kosoúťercových profilů provedete s odstupem 8 mm.
• **KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 40x60mm:** U spojovací patky proveďte vybrání v oblasti šroubení o sílce 20mm a hloubce 10mm. Kosoúťercové profily se zašroubují přímo do konstrukčních trámků 40x60mm.
 - **KONSTRUKČNÍ TRÁMEK 80x60mm:** K upevnění kosoúťercových profilů vytvořte nosné konstrukční prvky (viz krok 15). Tyto licované upevněte na každou spojovací patku v okrajové oblasti (viz FIX STEP, detail 5b), pak namontujte spojovací patky.
- 7 • Konstrukční trámek nafiláte podél první řady prken 10 mm od okraje, do hloubky 5 mm a min. 15 mm horizontálně. Okraj svorky vložte do drážky a zajistíte s konstrukčním trámkem.
- 8 • Bezpečnostní pásku nalepíte na konstrukční trámek umístěný uprostřed pod každým prknem.
• **Tip:** U lodní podlahy s Distanz Fix nalepte na každý konstrukční trámek bezpečnostní pásku (viz pokládku lodní podlahy).
- 9 • První prkno vložte do profilu k přípojení k budově (volitelně příslušenství). **Nikdy nestlačujte kompresní pásku!**
• Prkna stlačte do naplohotvaných svorek.
- 10 • **OTEVŘENÁ SPÁRA**
 - 10a • Svorky umístíte na konstrukční trámky, zajistíte pomocí nástroje Zimmer nebo kleští a nasadíte do drážky prkna.
• **Tip:** ještě jednodušší je to, když se svorka vloží do nástroje Zimmer již před nasazením.
- 10b • **ZAVŘENÁ SPÁRA**
 - 10b • **Možné jen ve zvýšené konstrukci od 143 mm a s nutným minimálním spádem 2%**
• Svorky umístíte na konstrukční trámky a zajistíte pomocí nástroje Zimmer nebo kleští.
• Svorky umístíte na konstrukční trámky a zajistíte pomocí nástroje Zimmer nebo kleští.
• Drážkovou listu nasadíte na namontované svorky a společně je zasunete do drážky prkna.
• **Tip:** Drážkový profil P5 pro podélné drážky 5 mm u prkna CLASSIC (Varia) může být srovnán až po montáži prken pomocí nástroje Zimmer a rolovacího nástavce.
- 11 • U prvního upevněného prkna zkontrolujte správné upevnění a pravý úhel.
• Položte další řadu prken, event. použijte distanční kus (pro spáru 5/8 mm).
- 12 • Event. nasadíte přemostění drážky k bezpečnému upevnění svorek i v prostoru spáry konstrukčního tráčku.
- 13 • Po položení max. 1 m řady prken zkontrolujte paralelní pokládku prken. Svorky řady prken jen s lehkým přitlakem přišroubujete ke konstrukčnímu trámku tak, aby svorky zůstaly vodorovné a nepřetáčely se.
- 14 • **Opakujte kroky 9-12 až k předposlední řadě prken!**
- 15 • Zkratke prkna na čelní straně v okrajové oblasti. Přesah min. 15 mm, při použití kosoúťercových profilů min. 34 mm, max. však 50 mm. Srazte fezné hrany.
jen pro konstrukční trámky 80x60mm:
 - 15 • Před montáží kosoúťercových profilů připravte dodatečné nosné konstrukční prvky a připevněte je k celé okrajové oblasti.
 - Za tímto účelem naberoujte dostatečně dlouhé kusy konstrukčních trámků na spodní místě s diagonálním natočením.
 - Na podélný okraj terasy na každé vnější čelní straně umístíte v jedné rovině konstrukční trámky.
 - Na čelní okraj terasy přesně umístíte kusy konstrukčních trámků směrem ven 3 mm. Kromě toho vedte dostatečně dlouhé kusy kosoúťercových profilů kolem nasazených svorek a pomocí šroubu je upevněte v jedné rovině s kusem konstrukčního tráčku. U delších kusů je dvakrát sešroubujte (viz detail 13). Další nosné konstrukční prvky rovnoměrně rozdělíte podél vnějších konstrukčních trámků. **Dodržte maximálně přípustné osové vzdálenosti!**
- 16 • Na čelní straně prken použijte šroub M8x80mm se stavecí maticí k zafixování a vyrovnání kosoúťercového profilu. Podélně k prknu položte kosoúťercový profil tak, aby licoval s konstrukčními trámky (u konstrukčních trámků 80x60mm) i s jedním rovíně kusy konstrukčních trámků, u delších kusů je dvakrát sešroubujte (viz detail 13). Další nosné konstrukční prvky rovnoměrně rozdělíte podél vnějších konstrukčních trámků. **Dodržte maximálně přípustné osové vzdálenosti!**
- 17 • Vertikální spoje kosoúťercových profilů provedte s odstupem 8 mm (viz detail 4a).
- 18 • Rohové spoje kosoúťercových profilů provedte jako styk natupo nebo s pokosovým fezem. Přitom přizpůsobte zkosení kosoúťercových profilů. Odstraňte ostré fezy.
- 19 • Jestliže existuje několik kosoúťercových profilů pod sebou, vytvořte horizontální spáru s 15 mm.
• **Tip:** Také jsou možné horizontální spáry od 5 mm, jestliže byla ze strany investora vytvořena dostatečná spodní ventilace.
• Pod spodními kosoúťercovými profily nechejte vzdálenost min. 15 mm od podlahy, event. přizpůsobte kosoúťercový profil (max. odříznout 1/3).



Montážní konstrukce s BETONOVÝM OBRUBNÍKEM s konstrukčními trámky 40x60mm



Zvláštnosti

Pokládka na pokos pro terasy L, U, O

- Dvojitá nosná konstrukce podél zářezu 45°.
- Nalepte na obou stranách do profilu pokosu těsnící pásku.
- Nasadíte prkna pouze 10 mm do profilu po kosoúťerice, abyste umožnili dilataci.
- Přišroubujte do síklného zářezu pokosu krátce kusy prken (lštěr mohou být upevněny méně než 3 svorkami nebo klipy ke spodní konstrukci) ohřeva do konstrukčního tráčku. (šroub M6x40mm)

Pokosový profil

Hliník 21 mm
D: 4 m

TĚSNÍCÍ PÁSKA

bobbínová až 20 mm
D: 13 m (role)

KLIP A OKRAJOVÝ KLIP včetně šroubu (4x35mm), BIT TX 20

ŠROUB M6x40 ke upevnění krátkých kusů prken

Montáž v úrovni terénu a ventilační mřížky

- Podlaha terasy je postavena na úrovni terénu a je v jedné úrovni s obvodovým okrajem terasy.
- Přizpůsobte podlahu lze provést s uzavřenou spárou, pokud je dohrána instalační výška od 143 mm, spád min. 2% a obvodová ventilační mřížka nebo jiná konstrukční opatření pro odpovídající spodní, popř. zadní ventilaci.
- Montáž prken v úrovni terénu se spárou 5 mm provedte pouze při použití ventilační mřížky.

VENTILÁČNÍ MŘÍŽKA

H: 21 mm, B: 105 mm
D: 2.000 mm
Nerezová ocel V2A kartáčovaná

Pokyny k montáži a informace o ventilačních mřížkách najdete na stránkách: www.megawood.com/936

- Na každou oběd stranou spár musí být položena dvojitá nosná konstrukce.
- Distanz Fix se umístí mezi dvojitě konstrukční nosičky, aby se vytvořila vzdálenost mezi styčnými spárami.
- Při použití Distanz Fix musí být každý konstrukční nosník spojen bezpečnostní páskou. Bezpečnostní pásku musí být připravena vedle Distanz Fix, nesmí ležet na páse.

Ležící v lodním sdrůžení

DISTANZ FIX

max. 500mm
podlaha
štěrkové podlaha

Montáž střešních teras

- Vyrovnání výšky a zajištění spádu min. 2% pokládkou desek FIX
- Pro ležící střešní systémy platí obecné plánovací zásady návrhu megawood!

Naše pomoc při montáži pro konstrukce s příčným zvrstvením viz: www.megawood.com/937

Struktura křížového obvodu

- Předpokladem pro křížové vyzružení je stabilní podklad (beton, obrubník) nebo pokládku pomocí FIX STEP. Při pokládce bez FIX STEP je konstrukce postavena na 20 mm vysokých gumových podložkách, které jsou instalovány v předchozích stavebních fázích, aby byla zajištěna minimální vzdálenost.
- Křížová vzpera musí být spojena se spodní konstrukcí.
- Pro ležící střešní systémy platí obecné plánovací zásady návrhu megawood!

Naše pomoc při montáži pro konstrukce s příčným zvrstvením viz: www.megawood.com/937

Naše montážní pomůcky pro stavbu se sponami a klipem najdete pod tímto QR kódem nebo pod: www.megawood.com/937

Montážní pomůcky