



made in Germany

**megawood**<sup>®</sup>

# MONTÁŽNÍ PLÁN

terasového systému  
s VARIO FIX

Život je venku,  
venku je megawood<sup>®</sup>

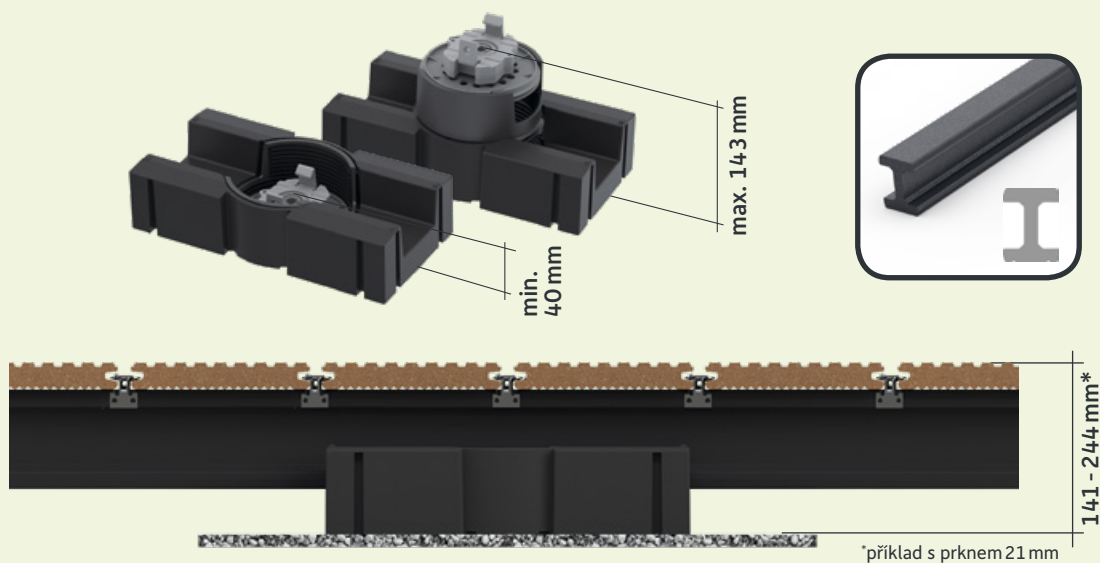


**megaplaner**<sup>3d</sup>  
Plánovací software

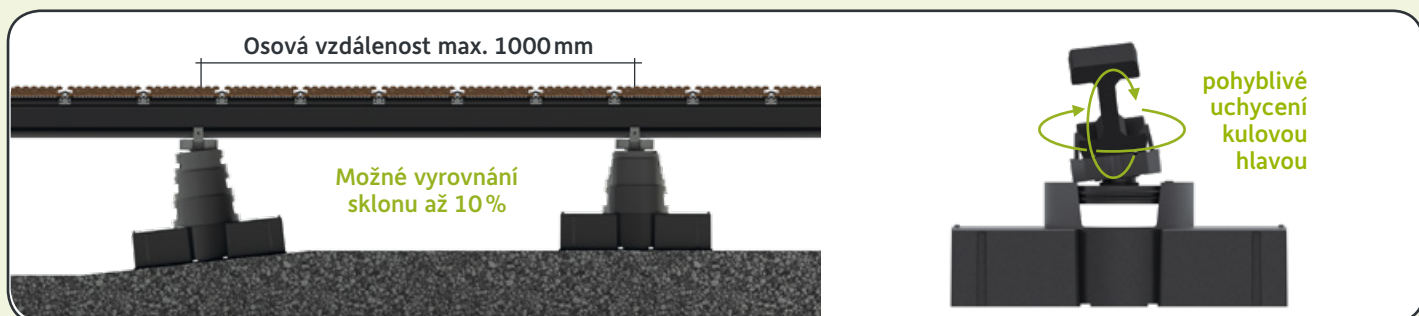
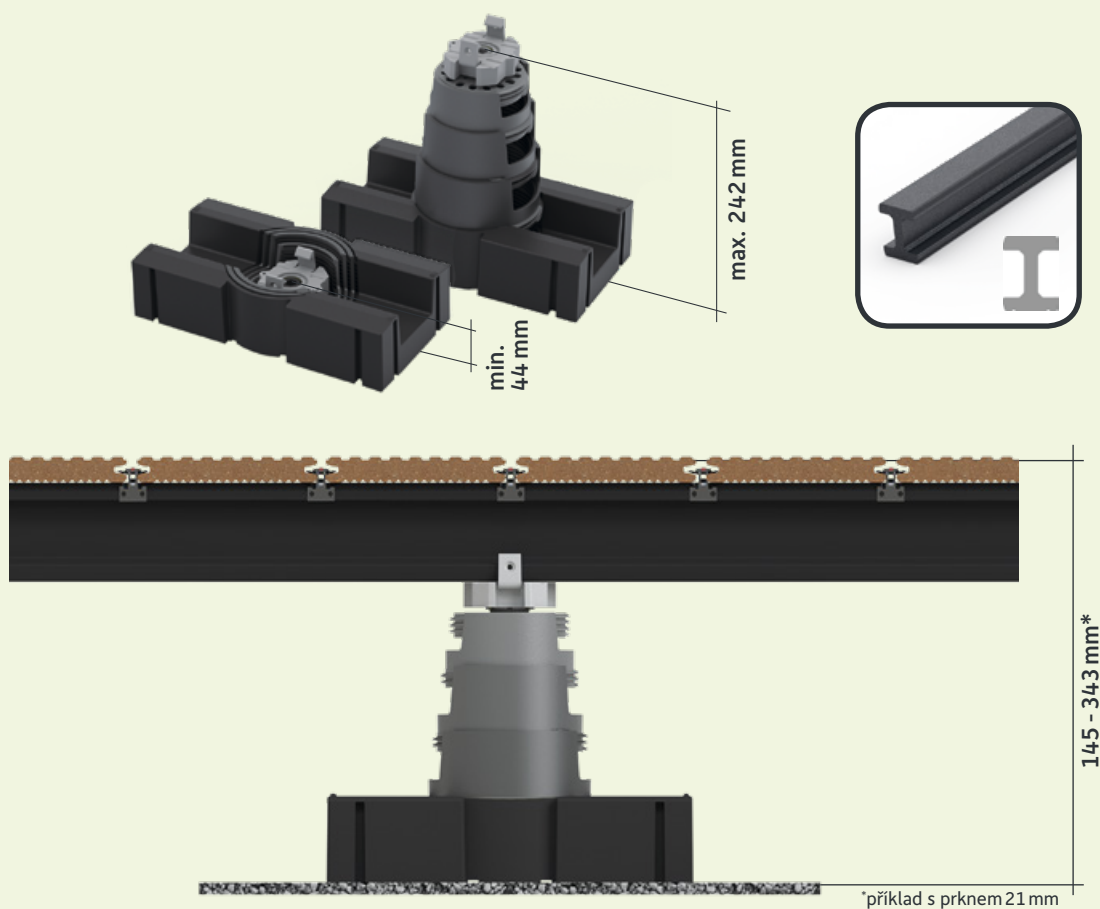
\_jako virtuální aplikace ve vlastní zahradě  
\_ke stažení do tabletu a chytrého telefonu

# Montážní výška

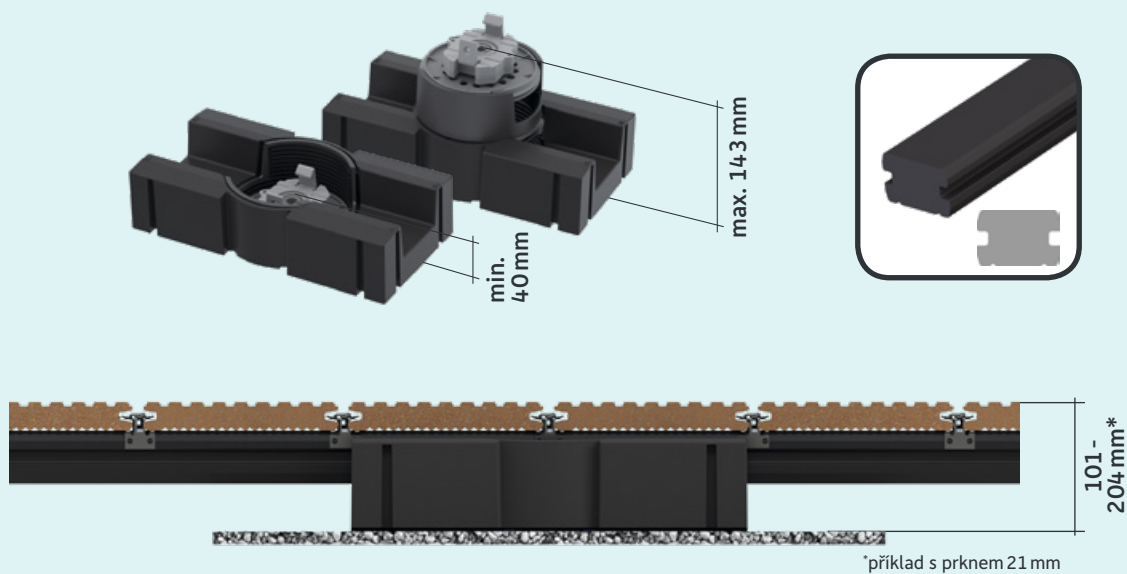
## VARIO FIX I (40-143) s konstrukční trámkem 80x60 mm



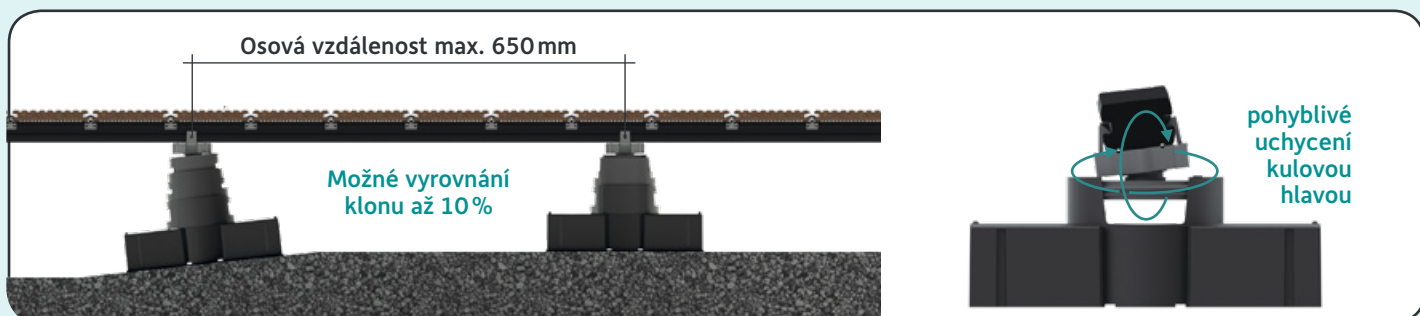
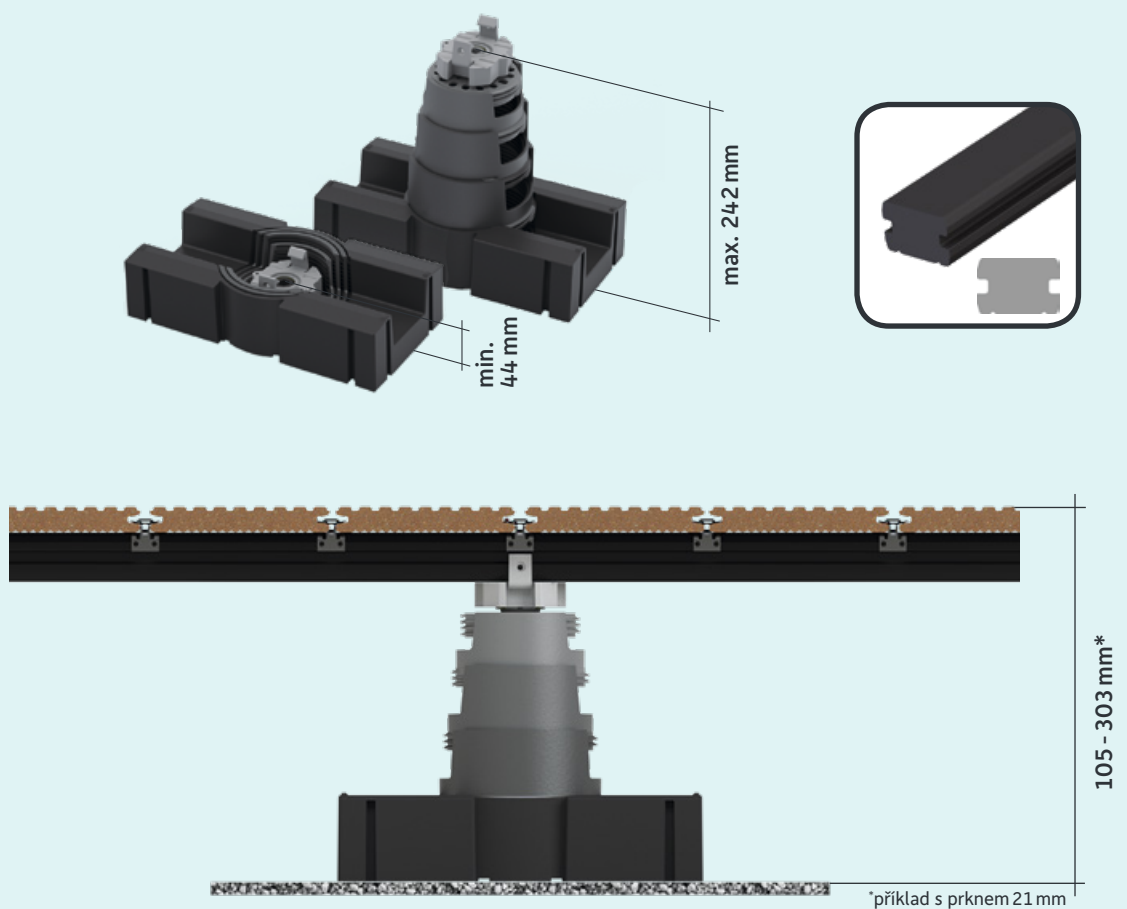
## VARIO FIX II (44-242) s konstrukční trámkem 80x60 mm



## VARIO FIX I (40-143) s konstrukční trámkem 40x60 mm



## VARIO FIX II (44-242) s konstrukční trámkem 40x60 mm



# Přehled výrobků

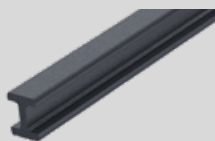
**VARIO FIX I (40-143)**  
70x295x148 mm



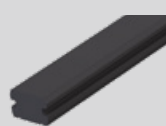
**VARIO FIX II (44-242)**  
70x295x148 mm



**KONSTRUKČNÍ TRÁMEK**  
80x60 mm | D: 400 cm



**KONSTRUKČNÍ TRÁMEK**  
40x60 mm | D: 360 cm



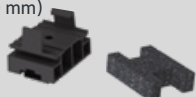
**UPEVŇOVACÍ ŠROUB**  
pro pásku, s maticí a  
podložkou, 28x76 mm  
D: 360 cm



**GUMOVÁ PODLOŽKA**  
300x300 mm,  
tloušťka: 3/5/10 mm



**NÁSTAVEC /  
KOMFORTNÍ PODLOŽKA**  
pro větší komfort při chůzi  
(dodatečná montážní výška  
50 mm)



**PÁSKA**  
D: 10 m (na roli)



**MONTÁŽNÍ PATKA**  
78x40x20 mm



**UPEVŇOVACÍ ŠROUB**  
M6x16 pro pásku, s maticí  
a podložkou



**SVORKA a  
OKRAJOVÁ SVORKA**



**NEBO** **KLIP a OKRAJOVÝ KLIP**  
včetně šroubů  
(4 x 35 mm), Bit TX 20



**PŘEMOSTĚNÍ DRÁŽKY**  
55 x 8 x 10 mm, k upevnění  
svorky spáry stavebního  
trámku



**DISTANZ FIX**  
Distanční prvek pro čelní  
drážky spojů (pro instalaci  
do panelů)



**ARRETIER FIX**  
k výškové aretaci  
dilatačních mezer



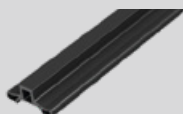
**SADA ŠROUBŮ**  
4 x 35 mm



**BEZPEČNOSTNÍ PÁSKA**  
D: 10 m (samolepicí)



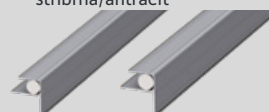
**DRÁŽKOVÁ LIŠTA (na roli)**  
21 mm | D: 25/100 m  
pro uzavřenou drážku  
(CLASSIC, PREMIUM,  
PREMIUM PLUS)



**P5 GAP PROFILE**  
Na roli, pro uzavřené podélné  
spáry CLASSIC (Varia)



**PROFIL K PŘIHOJENÍ K DOMU**  
21 mm | D: 400 cm  
stříbrná/bronzová/antracit  
25 mm | D: 400 cm  
stříbrná/antracit



**KOSOČTVERCOVÝ PROFIL**  
jako koncová lišta  
20,5 x 81 mm | D: 420 cm  
k dispozici pro všechny  
barvy prken



**UPEVŇOVACÍ ŠROUB**  
M8 x 40 a M8 x 80 pro  
kosočtvercový profil  
(jako koncová lišta)  
s maticí a podložkou



**ŠROUB M6x40**  
k upevnění krátkých kusů  
prken u šikmého nebo  
pokosového řezu



**ZAMMER | ROLLI**  
k upevnění svorky, nástavec  
nástroje Zammer k dotažení  
profilu drážky



**ROZPĚRKA**  
Montážní pomůcka k nastavení  
spár prken (cca 5 mm/cca 8 mm)



## SYSTEM OSVĚTLENÍ megalite



Další informace o instalaci svítidel megalite LED najdete zde:  
[www.megawood.com/958](http://www.megawood.com/958)

- Spoty instalujte ve vzdálenosti max. 50 mm od stavebních trámů. Případně instalujte další trávku.
- Namontujte horizontální lineární svítidlo jako prkna nebo vertikální lineární svítidlo jako koncovou lištu.
- Upozornění: Svítidla jsou opatřena vestavnými žárovkami LED energetické třídy účinnosti A++ až A. Žárovky ve svítidle nelze vyměnit.

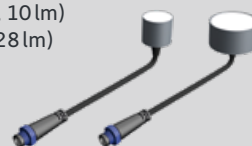
### LINEÁRNÍ OSVĚTLENÍ LED

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



### 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



# 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 záruku!
- Pokládejte 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, vzniku vodních skvrn a kaluží vody.
- Při stavbě podlah s otevřenou spárou doporučujeme spád min. 2%. V případě konstrukcí s uzavřenou spárou je nezbytně nutný spád min. 2%.
- Jedinečná geometrie dílců DELTA s příčným strukturováním umožňuje zcela bezproblémovou pokládku.
- Zajistěte dostatečné spodní a zadní odvětrání, např. použitím ventilační mřížky megawood®.
- **Naše dílce PREMIUM 21 x 242 mm (s osovou vzdáleností 40 cm) nebo DYNUM 25 x 293 mm (s osovou vzdáleností 65 cm) se hodí pro použití vyžadující povolení stavebního dozoru (abz Z-10.9-506).**
- 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 plánovače online, je nutná konzultace s výrobcem a odpovídající potvrzení tak, aby zůstal zachován nárok na případnou záruku.
- Zajistěte prostor pro materiálově podmíněnou dilataci terasové podlahy (prkna instalujte min. 20 mm od pevných stavebních konstrukcí)!
- Tyčové součásti, které jsou připevněny k pevnému povrchu pomocí šroubů, mají vždy pevný bod uprostřed a jsou namontovány tak, aby se posunovaly ven k vyrovnání tepelné roztažnosti a roztažnosti kvůli absorpci vody.
- **Před sešroubováním předvrtejte všechny otvory.**
- Při použití metrických šroubů vždy předvrtejte všechny otvory tak, aby upevňovaný 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!

## Plánovací systém online

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

[www.megawood.com/108](http://www.megawood.com/108)



## Přípravné práce a nosná konstrukce

- **Terén vyrovnejte** s přesahem 500 mm po celém obvodu podlahy terasy, spád 4%.
- Zabraňte hromadění vody díky dostatečně dimenzovanému odvodňování!
- **Vytvořte šterkové nebo kamenné lože** odolné proti mrazu se spádem 2% a vyplňte jemnou drť (k vyrovnání nerovností).
- 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 12 x 12 m bez konstrukční dilatační spáry.

## Montáž prken

- Rozdíly v barvě, kartáčování a hoblování 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 ověřte montáži a výrobou podmíněné rozměrové tolerance délky, šířky a tloušťky!
- Prkna je třeba řezat na délku v pravých úhlech a všechny řezané 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. Netahejte a neroztahujte je.



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



## VÁŠ SPECIALIZOVANÝ PRODEJCE

## TIRÁŽ

Vydavatel: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG,  
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Německo  
Koncepte/uspořádání/rozvržení: toolbox-media,  
Magdeburg, Německo

Změny vyhrazeny. Barvy a obrázky se mohou z důvodu techniky tisku lišit.

Stav: 1. vydání 2022 česky | 1/2022

# Terasová podlaha

## CLASSIC

Kombinované prkno, na jedné straně jemně vrubované, na druhé straně drážkované, kartáčovaný povrch, drážka 8 mm

### PRKNO

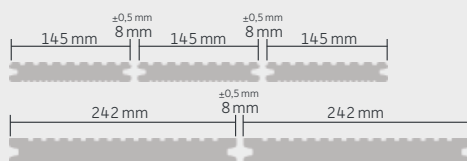
21 x 145 mm | D: 300/360/420/480/540/600 cm  
21 x 242 mm (Jumbo) | D: 420/480/600 cm

### BARVY

ORÍŠKOVĚ HNĚDÁ  
PŘÍRODNÍ HNĚDÁ  
ČEDIČOVÁ ŠEDÁ  
LÁVA HNĚDÁ  
BŘIDLICOVĚ ŠEDÁ

### RHOMBUSOVÝ PROFIL

20,5 x 81 mm | D: 420 cm  
BARVY: A, B, J, L, M



### UPEVNĚNÍ



## PREMIUM / PREMIUM PLUS

Povrch oscilačně hoblovaný, kartáčovaná spodní strana, spára 8 mm

### PRKNO

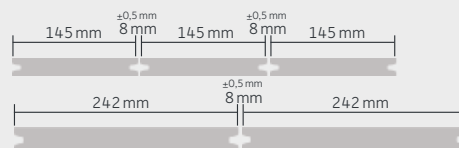
21 x 145 mm | D: 420/480/600 cm  
21 x 242 mm (Jumbo) | D: 420/480/600 cm  
PREMIUM 21 x 242 mm s obecným souhlasem stavebního dozoru\*

### BARVY

PŘÍRODNÍ HNĚDÁ  
ORÍŠKOVĚ HNĚDÁ\*  
ČEDIČOVÁ ŠEDÁ\*  
LÁVA HNĚDÁ PLUS  
BŘIDLICOVĚ ŠEDÁ PLUS

### RHOMBUSOVÝ PROFIL

20,5 x 81 mm | D: 420 cm  
BARVY: A, B, J, L, M



### UPEVNĚNÍ



## CLASSIC VARIA

Z jedné strany hluboké drážky s přechodem barev, spára 5 mm

### PRKNO

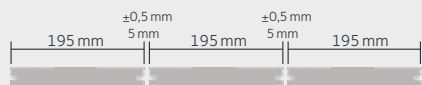
21 x 195 mm | D: 420/480/600 cm

### BARVY

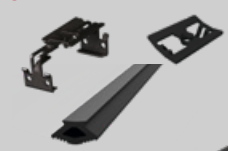
VARIA ČOKOLÁDOVÉ  
VARIA HNĚDÉ  
VARIA ŠEDÁ

### RHOMBUSOVÝ PROFIL

20,5 x 81 mm | D: 420 cm  
BARVY: J, K, L



### UPEVNĚNÍ



## SIGNUM

oscilačně hoblováno z jedné strany a leštěný povrch s přechodem barev, 5 mm spára (pouze otevřená krytina)

### PRKNO

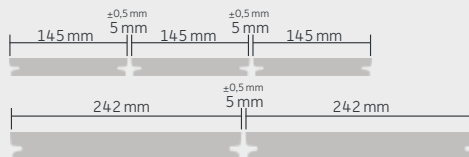
21 x 145 mm | D: 360/420/480/540/600 cm  
21 x 242 mm (Jumbo) | D: 360/420/480/540/600 cm

### BARVY

MUSKAT  
TONKA

### RHOMBUSOVÝ PROFIL

20,5 x 81 mm | D: 420 cm  
BARVY: K, L



### UPEVNĚNÍ



## DYNUM

jednostranně strukturovaný povrch, oscilačně kartáčovaný a leštěný, spára 5 mm (pouze otevřená krytina)

### PRKNO

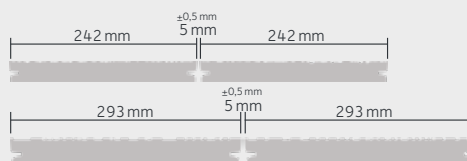
21 x 242 mm | D: 420/480/600 cm  
25 x 293 mm | D: 420/480/600 cm  
DYNUM 25 x 293 mm s obecným souhlasem stavebního dozoru\*

### BARVY

NIGELLA\*  
CARDAMOM\*  
INGWER | SEL GRIS | LORBEER

### RHOMBUSOVÝ PROFIL

20,5 x 81 mm | D: 420 cm  
BARVY: J, L, M, N, O



### UPEVNĚNÍ



## DELTA\*

jednostranný, matný – strukturovaný povrch s barevným přechodem\*\*, spára 5 mm

### PRKNO

21 x 145 mm | D: 420/480/600 cm

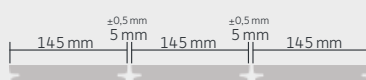
### BARVY

INGWER  
SEL GRIS  
LORBEER  
VARIA ŠEDÁ\*\*  
VARIA ČOKOLÁDOVÉ\*\*

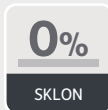
### RHOMBUSOVÝ PROFIL

20,5 x 81 mm | D: 420 cm  
BARVY: J, L, M, N, O

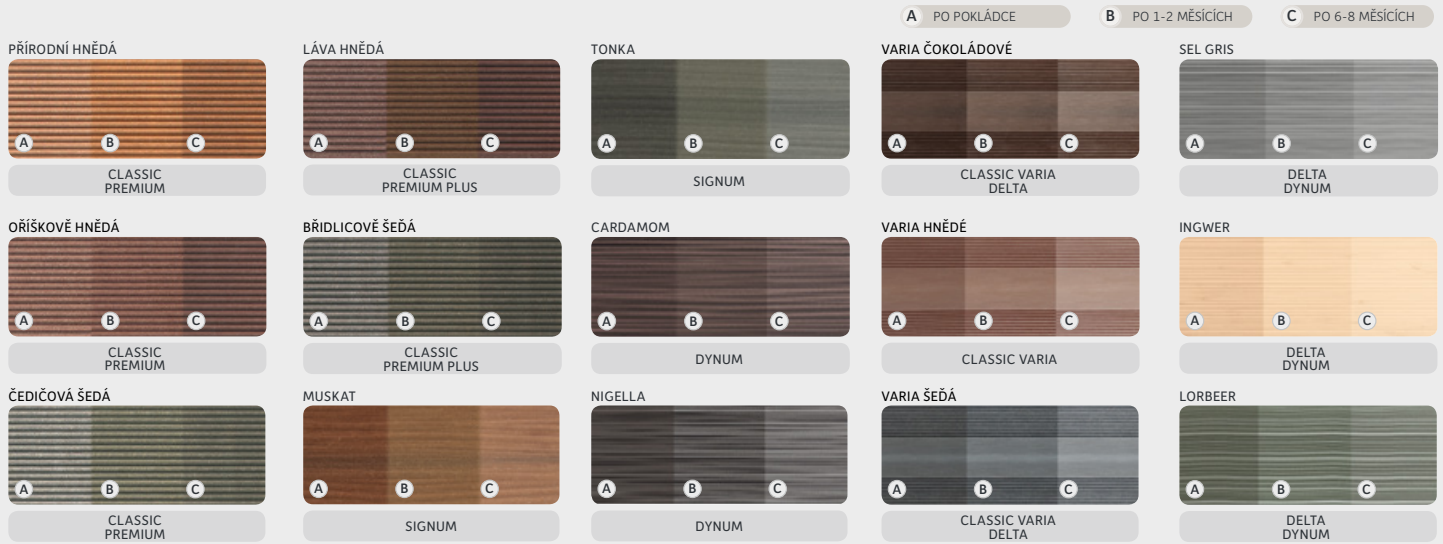
\*DELTA se v současné době nachází v certifikačním procesu Cradle to Cradle Certified®



### UPEVNĚNÍ



# Zrání barev



## 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 pro-vést čištění terasy minimálně 2krát ročně za teploty minimálně 15 °C následujícím způsobem:

- suchou a volnou nečistotu zameťte.
- dostatečně zvlhčete celou plochu krytiny terasy.
- Vodu nechte působit min. 15 minut a přitom udržujte vlhké.
- Terasovou krytinu vyčistěte vodou a terasovým kartáčem megawood®, důkladně opláchněte.

V přechodové oblasti přístřešků a volných ploch se při dešti a u prachových částic podmíněných životním prostředím mohou vytvářet vodní skvrny. Tyto skvrny lze zpravidla odstranit vodou a rýžovým kartáčem a nepředstavují žádný důvod k reklamaci. Účinek vodních skvrn se časem snižuje, ale nelze se mu úplně vyhnout.

Náš čistící prášek 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. Ulpělé nečistoty můžete odstranit naším speciálním a ekologickým práškem na drhnutí. Neobsahuje tenzidy i další chemikálie a neohrožuje spodní vodu. 2 kg stačí na plochu asi 20 m<sup>2</sup>.

- Na předběžně vyčištěný a navlhčený povrch rovnoměrně rozdělte prášek.
- Vmasírujte a vydrhněte čistou vodou a kartáčem megawood®.
- Pak povrch pořádně opláchněte vodou a vodu stáhněte gumovou stěrkou.
- Čištění pomocí terasového kartáče megawood® a čistou vodou podle potřeby opakujte.

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

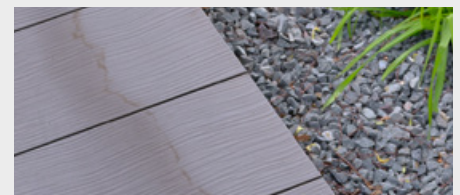


Veškeré pokyny k péči o naše výrobky najdete v pase Terrace: [www.megawood.com/977](http://www.megawood.com/977)

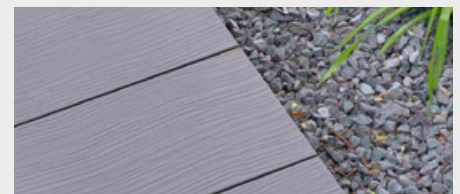
### Inkluze vláken

Z důvodu použitých surovin může dojít k mírným vměstkům přírodních vláken. Ta mohou být po vystavení povětrnostních vlivů nasáknutím vodou vystoupit na povrch. Jev se smí týkat maximálně 0,03 % povrchu. Velikost částic nesmí překročit 0,5 cm<sup>2</sup>.

Používáním terasy částice 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.



Vodní kámen

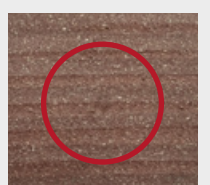


po čištění vodou

### Rýžový kartáč megawood



Přirozené vměstky vláken před ošetřením



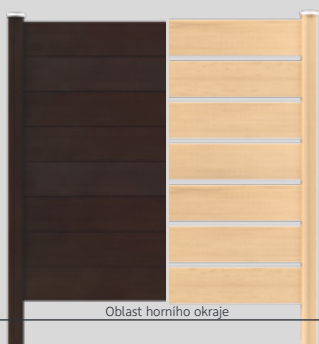
Přirozené vměstky vláken po mechanickém ošetření

# Doplňkový sortiment

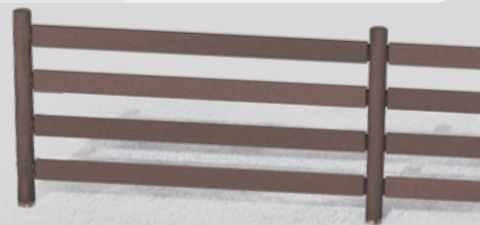
## PLOTOVÝ SYSTÉM LIMES



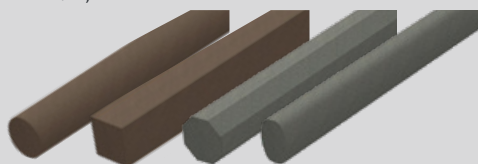
## PLOTOVÉ POLE VALERIA



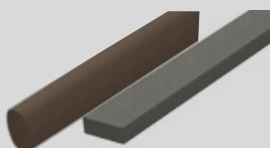
Informace o plotovém systému LIMES najdete na stránkách: [www.megawood.com/959](http://www.megawood.com/959)



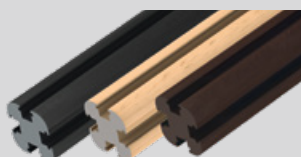
**SLOUPKY KULATINA | HRANOLY | OSMIHRANY | OVÁLY**  
 Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm  
 D: 220 | 270 cm  
 BARVY: D, E



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



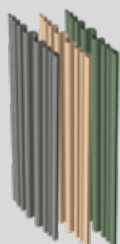
**SLOUPKY PRO VALERIA**  
 100x100 mm | D: 220 cm | 270 cm, BARVY: J, L, N



**KRYT SLOUPKU PRO VALERIA**  
 kulatý  
 nerezová ocel



**PANEL AUGUSTA (zvlněný)**  
 270x35 mm  
 D: 160,2 | 210 cm  
 BARVY: M, N, O



**PANEL COLONIA (hladký)**  
 239x6 mm  
 D: 158,4 | 210 cm  
 BARVY: M, N, O



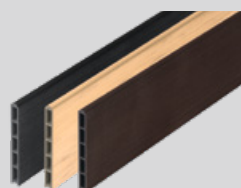
**PROFILOVÁ LIŠTA H PRO PANELE COLONIA**  
 38x30 mm  
 D: 156,6 | 178,6 | 190 cm  
 BARVY: D, E



**SADA PLOTOVÝCH POLÍ NEREZOVÉ PLANKY**  
 Panel Augusta (zvlněný) až 10% stoupání bez šikmého ořezávání panelů



**PANEL VALERIA HORIZONTÁLNÍ**  
 235x25 mm  
 D: 193 cm  
 BARVY: J, L, N

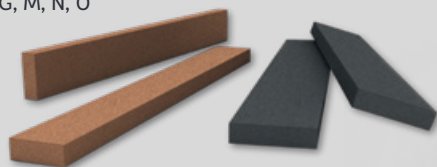


**ZÁSUVNÁ LIŠTA PRO VALERIA**  
 34x6 mm  
 D: 220 cm  
 BARVY: J, L, N

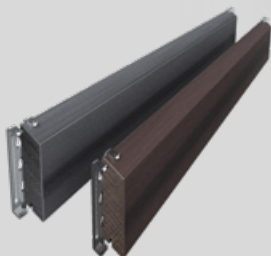


## STAVEBNÍ DŘEVO

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



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



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

**STAVEBNÍ DŘEVO KULATINA | HRANOLY | OSMIHRANY | OVÁLY**  
 Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm  
 D: 360 cm, BARVY: D, E



## NAŠE BAREVNÉ SVĚTY



PŘÍRODNÍ HNĚDÁ



LÁVA HNĚDÁ



TONKA



VARIA ČOKOLÁDOVÉ



SEL GRIS



ORŠÍKOVÉ HNĚDÁ



BŘIDLICOVÉ ŠEĎÁ



CARDAMOM



VARIA HNĚDÉ



INGWER



ČEDIČOVÁ ŠEĎÁ



MUSKAT



NIGELLA



VARIA ŠEĎÁ



LORBEER



Příklady aplikací a montážní pomůcky pro Profil kosočtverec najdete na: [www.megawood.com/953](http://www.megawood.com/953)



# Montážní konstrukce VARIO FIX

s konstrukčními trámkami 80x60 mm

Při montáži dodržujte zásady plánování!  
Váš individuální konstrukční výkres najdete také online v plánovači teras.

NOSNÁ KONSTRUKCE

- 1 • Výšku uchycení VARIO FIX přizpůsobte vytočením závitových kroužků stavebním podmínkám. Uložení s kulovou hlavou, kterým lze pohybovat ve všech směrech, umožňuje vyrovnání sklonu až 10%.  
» **Volitelně:** Pro pohodlnější našlapování navíc zaklapněte do držáku VARIO FIX komfortní podložku a nasazovací díl (konstrukční výška plus 50mm).  
• Řady s dvěma vzájemně paralelními VARIO FIX umístěte na začátek a konec terasy. Slouží k uchycení dvou konstrukčních trámečků (KT) jako dvojitá nosná konstrukce. Osová vzdálenost 180 mm (viz detail 4a).  
• Ejednotlivé VARIO FIX k uchycení nosné konstrukce rozdělte paralelně a rovnoměrně mezi dvojitě řady.  
**Respektujte maximálně přípustné osové vzdálenosti!**  
• Jestliže je zapotřebí prostor: VARIO FIX lze napolohovat s natočením ke konstrukčnímu trámku, jakmile konstrukční trámeček vyčnívá přes základní desku VARIO FIX.

- 2 • Konstrukční nosníky zacvakněte profilovanou stranou dolů do uchycení VARIO FIX.

- 3 • Jestliže je terasa širší než 4 m: Spojte konstrukčních trámečků vždy pokládejte navzájem přesazené. Spojte (10 mm, viz detail 4b) spojte se spojovací patkou. Spojovací patku jednostranně přišroubujte výhradně jen k jednomu konstrukčnímu trámku.

- 4 • **Konstrukční trámečky přesně vyrovnajte k sobě!**

4a

## PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO KONCOVOU LIŠTU Z KOSOČTVERCOVÝCH PROFILŮ NA PODÉLNÉ STRANĚ

- Je-li na podélné straně prken potřebný styk kosočtvercových profilů, proveďte jej s odstupem 8 mm. K tomu účelu paralelně umístěte druhý VARIO FIX a opatřete kusem konstrukčního trámu (délka 500 mm).

**Pozor:** Kus konstrukčního trámu musíte pomocí svorek umístit na výše umístěná prkna.

- » **Tip:** Při pokládání prken jako lodní podlahy se k upevnění styku kosočtvercových profilů použijte potřebná a dvojitá nosná konstrukce položená pod spojem prkna.

4b

## PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO KOSOČTVERCOVÉ PROFILY U SPOJE KONSTRUKČNÍCH TRÁMEČKŮ

- Všechny spoje nosné konstrukce v okrajové oblasti převezměte do obrazu spár kosočtvercových profilů. Vertikální spoje kosočtvercových profilů proveďte s odstupem 8 mm.

- K upevnění kosočtvercových profilů vytvořte dodatečně nosné konstrukční prvky (viz krok 15). Tyto prvky lícovaně upevněte na každou spojovací patku v okrajové oblasti, pak namontujte spojovací patky.

- 5 • Pod konstrukční trámy položte děrovanou pásku a pomocí montážní šablony přišroubujte na všechny konstrukční trámy. V pravoúhlých sekcích položte děrovanou pásku diagonálně.

- 6 • Konstrukční trámeček nařízněte podél první řady prken 10 mm od okraje, do hloubky 5 mm a min. 15 mm horizontálně. Okraj svorky vložte do drážky a zajistěte s konstrukčním trámkem.

- 7 • Bezpečnostní pásku nalepte na konstrukční trámeček umístěný uprostřed pod každým prknem.

- » **Tip:** U lodní podlahy s Distanz Fix nalepte na každý konstrukční trámeček bezpečnostní pásku (viz pokládku lodní podlahy).

- 8 • První prkno vložte do profilu k připojení k budově (volitelně příslušenství). **Nikdy nestlačujte kompresní pásku!**

- 8 • Prkno stlačte do napolohovaného okraje svorky.

9a

## OTEVŘENÁ SPÁRA

- Svorky umístěte na konstrukční trámy, zajistěte pomocí nástroje Zammer nebo kleští a nasadte do drážky prkna.

- » **Tip:** Ještě jednodušší to je, když se zacvakávací svorka vloží do nástroje Zammer již před nasazením.

9b

## ZAVŘENÁ SPÁRA

- **Pouze s větší konstrukční výškou od 161 mm a povinně s minimálně 2% podélným sklonem dílců!**

- Svorky umístěte na konstrukční trámy a zajistěte pomocí nástroje Zammer nebo kleští.

- Drážkovou lištu nasadte na namontované svorky a společně je zasuňte do drážky prkna.

- » **Tip:** Drážkový profil P5 pro podélné drážky 5 mm u prkna CLASSIC (Varia) může být srolovan až po montáži prken pomocí nástroje Zammer a rolovacího nástavce.

MONTÁŽ PRKEN

- 10 • U prvního upevněného prkna zkontrolujte správné upevnění a pravý úhel.

- 10 • Položte další řadu prken, event. použijte distanční kus (pro spáru 5/8 mm).

- 11 • Event. nasadte přemostění drážky k bezpečnému upevnění svorek i v prostoru spáry konstrukčního trámu.

- 12 • Po položení max. 1 m řady prken zkontrolujte paralelní pokládku prken. Svorky řady prken jen s lehkým přitlakem přišroubujte ke konstrukčnímu trámku tak, aby svorky zůstaly vodorovné a nepřetáčely se.

- 12 • **Opakujte kroky 9–12 až k předposlední řadě prken!**

- 13 • Konstrukční trámeček zkraťte tak, aby přesahoval o 10 mm a zařízněte jej (viz detail 6).

- Položte poslední řadu prken, svorky vložte do drážky a spojte s konstrukčním trámkem.

- 14 • Zkraťte prkna na čelní straně v okrajové oblasti. Přesah min. 15 mm, při použití kosočtvercových profilů min. 34 mm, max. však 50 mm. Srazeťte řezné hrany.

MONTÁŽ KOSOČTVERCOVÝCH PROFILŮ

- 15 • Před montáží kosočtvercových profilů připravte nosné konstrukční prvky a připevněte je k celé okrajové oblasti.

- 15 • Za tímto účelem našroubujte dostatečně dlouhé kusy konstrukčních trámečků na spodní můstek s diagonálním natočením.

- 15 • Na podélný okraj terasy na každé vnější čelní straně umístěte v jedné rovině konstrukční trámeček.

- 15 • Na čelní okraj terasy přesazené umístěte kusy konstrukčních trámečků směrem ven 3 mm. Kromě toho veďte dostatečně dlouhé kusy kosočtvercových profilů kolem nasazených svorek a pomocí šroubu je upevněte v jedné rovině s kusem konstrukčního trámu. U delších kusů je dvakrát sešroubujte (viz detail 18). Další nosné konstrukční prvky rovnoměrně rozdělte podél vnějších konstrukčních trámečků. **Dodržujte maximální přípustné osové vzdálenosti!**

- 16 • Na čelní straně dílců použijte k připevnění a vyrovnání profilu Rhombus šroub M8x80 mm s podložkou a maticí. Podélně k prknům položte kosočtvercový profil tak, aby lícoval s konstrukčními trámy i kusy konstrukčních trámečků a přímo jej spojte šroubem M8x40 mm. **Pozor na vzdálenosti, spáry (po obvodu 10 mm k prknům) a různé délky šroubů!**

- 16 • Vertikální spoje kosočtvercových profilů proveďte s odstupem 8 mm (viz detail 4a).

- 17 • Rohové spoje profilů Rhombus v provedení jako tupý spoj, nebo se šikmým řezem (viz rovněž konstrukční varianty rohových řešení). Přitom upravte sklon profilů Rhombus. Zkoste hrany.

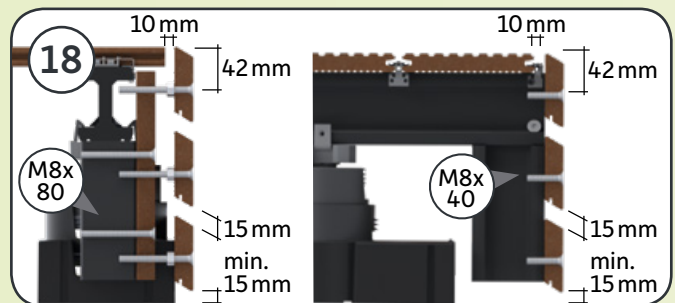
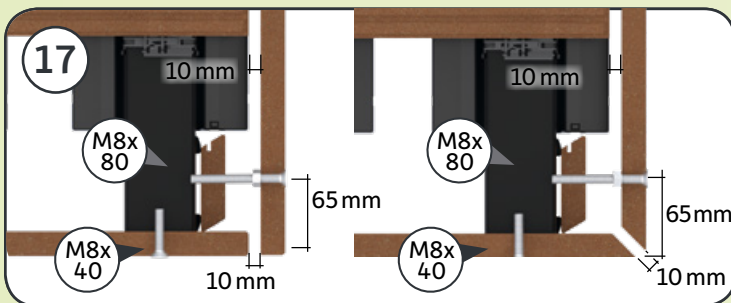
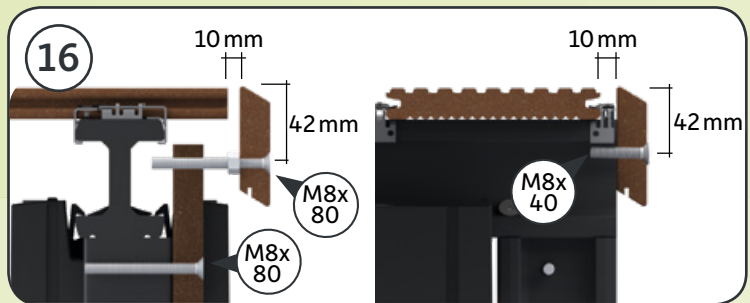
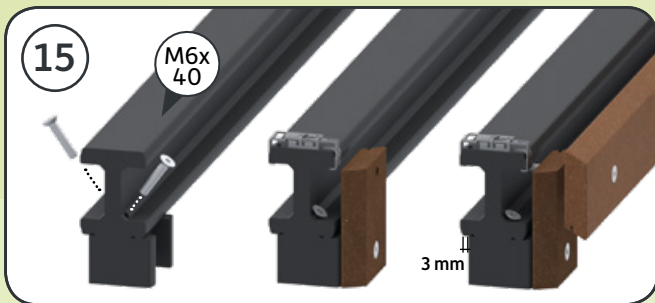
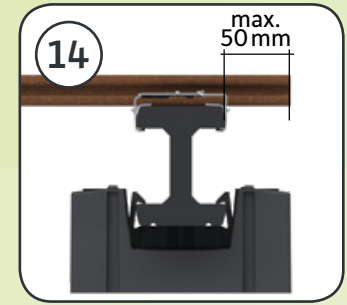
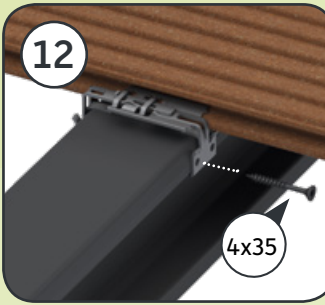
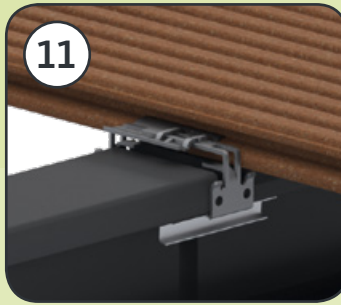
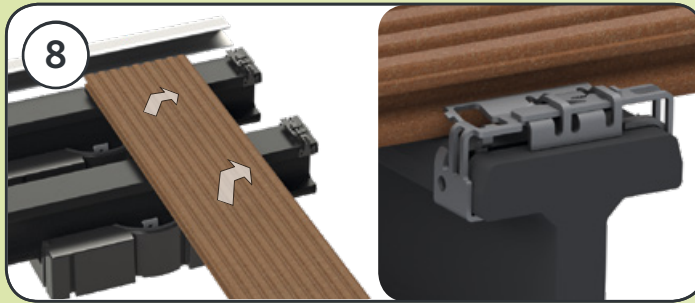
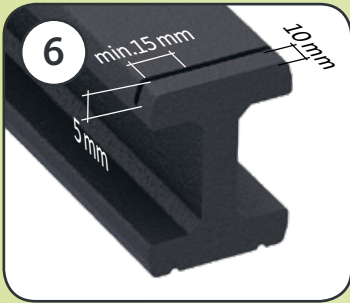
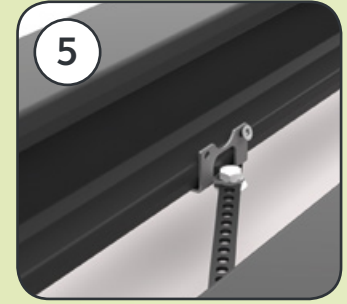
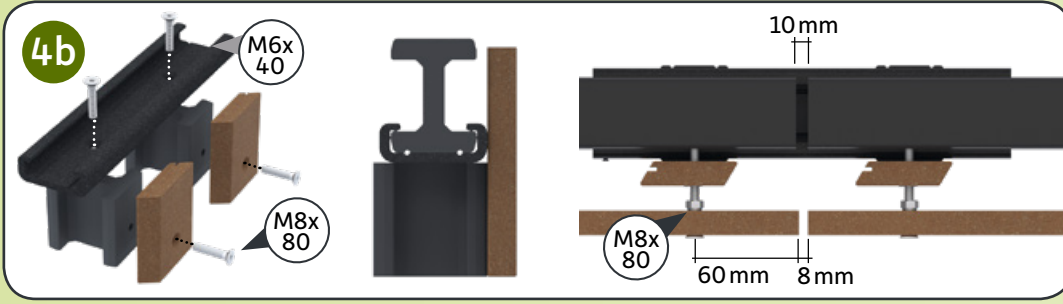
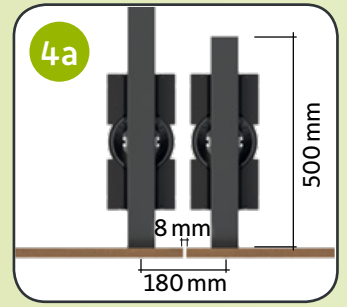
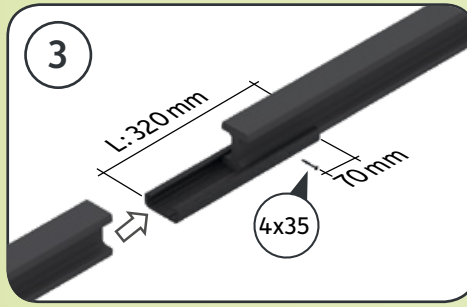
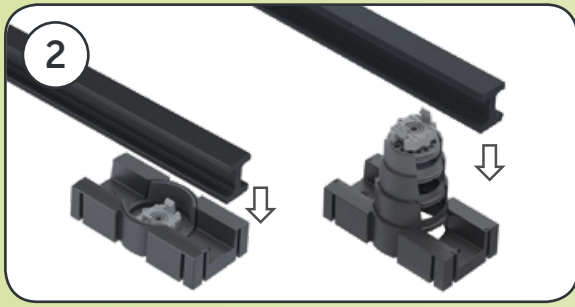
- 18 • Jestliže existuje několik kosočtvercových profilů pod sebou, vytvořte horizontální spáru s 15 mm.

- » **Tip:** Také jsou možné horizontální spáry od 5 mm, jestliže byla ze strany investora vytvořena dostatečná spodní ventilace.

- 18 • Pod spodními kosočtvercovými profily nechejte vzdálenost min. 15 mm od podkladu, event. přiřízněte kosočtvercový profil (max. odříznutí 1/3).

# Montážní konstrukce VARIO FIX

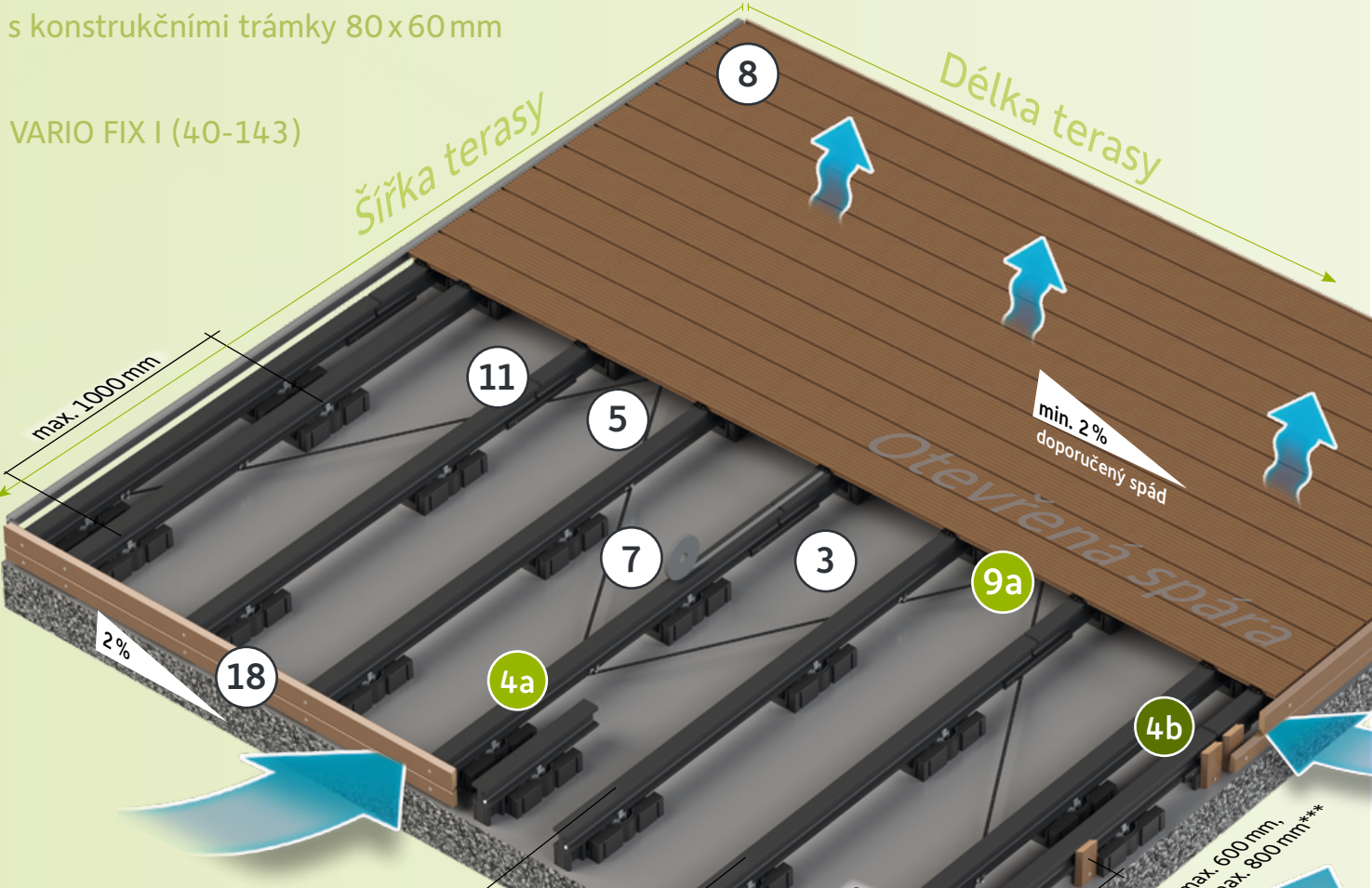
s konstrukčními trávky 80x60 mm



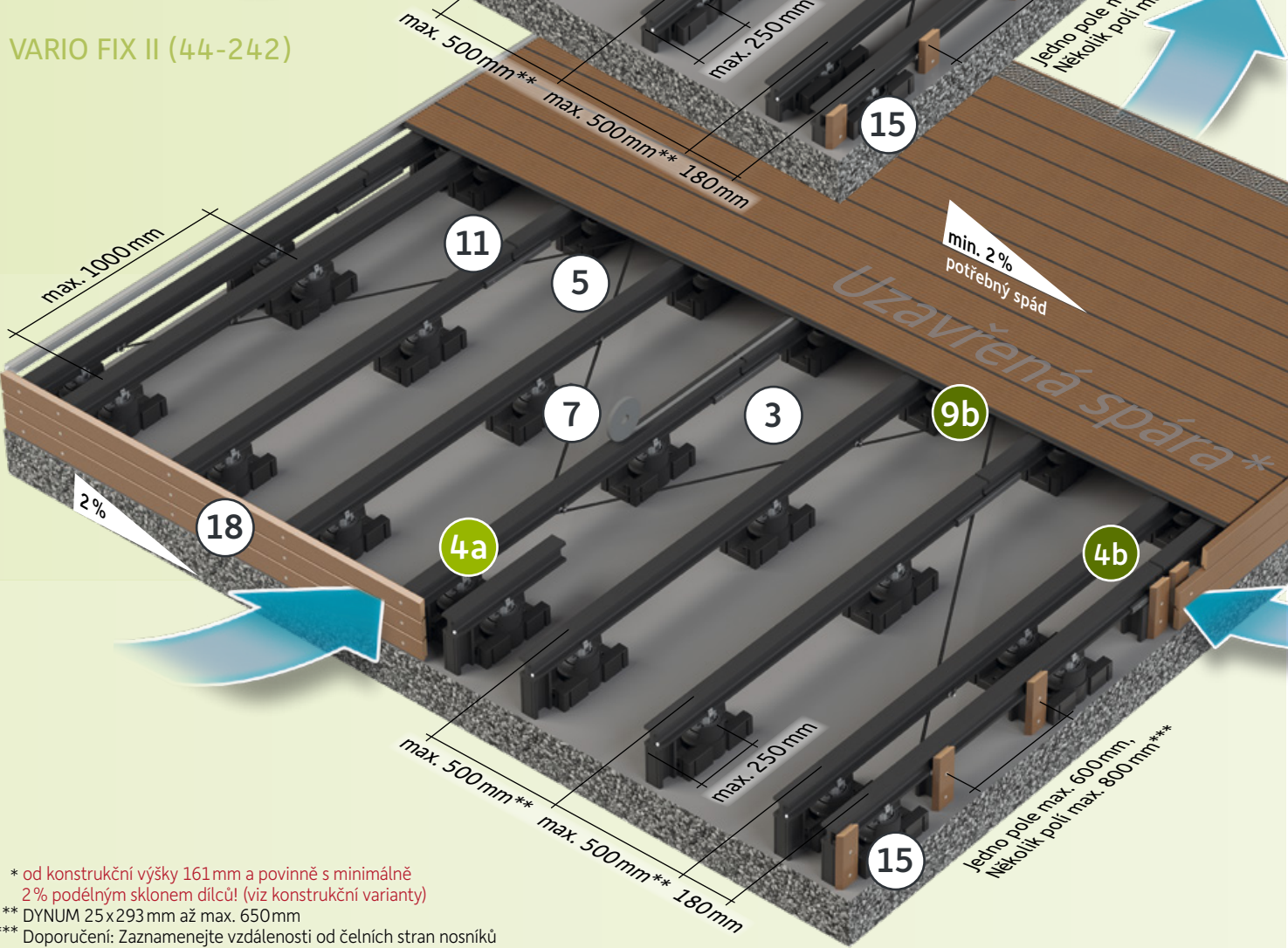
# Montážní konstrukce VARIO FIX

s konstrukčními trámkami 80x60 mm

VARIO FIX I (40-143)



VARIO FIX II (44-242)



\* od konstrukční výšky 161mm a povinně s minimálně 2% podélným sklonem dílců! (viz konstrukční varianty)  
\*\* DYNUM 25 x 293 mm až max. 650 mm  
\*\*\* Doporučení: Zaznamenejte vzdálenosti od čelních stran nosníků konstrukčních trámků a použijte je na podélné straně.

## Pokládka na pokos pro terasy L, U, O



- Dvojitá nosná konstrukce podél zářezu 45°.
- Nalepte na obou stranách do profilu pokosu těsnicí pásku.
- Nasadte prkna pouze 10mm do profilu po kosu tak, abyste umožnili dilataci.
- Přišroubujte do šikmého zářezu pokosu krátké kousky prken (které mohou být upevněny méně než 3 svorkami nebo klipy ke spodní konstrukci) shora do konstrukčního trámku. (šroub M6 x 40mm)

## Další články

**POKOSOVÝ PROFIL**  
stříbrná, bronzová, antracitová 21 mm  
D: 4 m



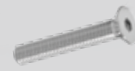
**TĚSNICÍ PÁSKA**  
bobtná až 20 mm  
D: 13 m (role)



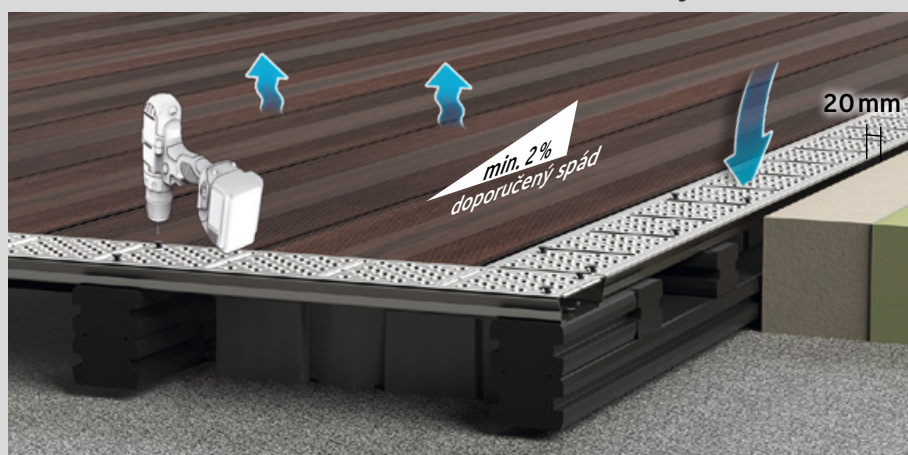
**KLIP a OKRAJOVÝ KLIP**  
včetně šroubů  
(4 x 35 mm), Bit TX 20



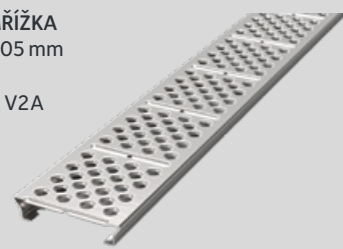
**ŠROUB M6 x 40**  
k upevnění krátkých kusů prken



## Konstrukce na úrovni terénu a ventilační mřížky



**VENTILAČNÍ MŘÍŽKA**  
H: 21 mm; B: 105 mm  
D: 2.000 mm  
Nerezová ocel V2A  
kartáčovaná

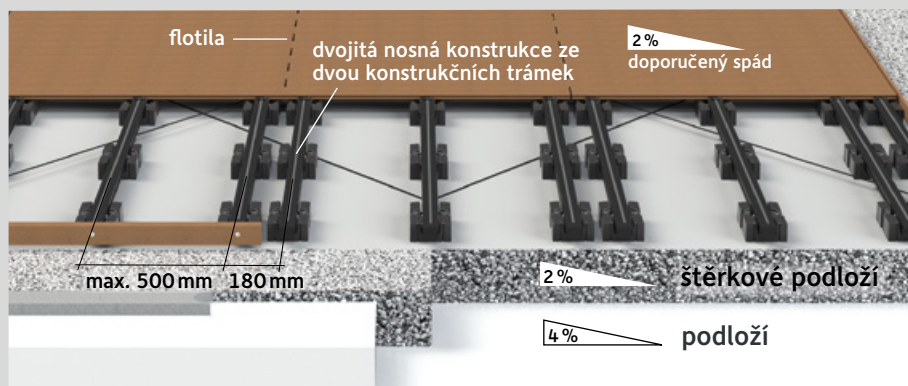


Pokyny k montáži a informace o ventilačních mřížkách najdete na stránkách: [www.megawood.com/136](http://www.megawood.com/136)

- Podlaha terasy je postavena na úrovni terénu a je v jedné úrovni s obvodovým okrajem terénu. Vždy musí být dodržena vzdálenost prken min. 20 mm od pevných svislých konstrukčních prvků.
- Krytina v úrovni terénu může být provedena s uzavřenou spárou, bude-li povinná konstrukční výška od 161 mm, povinně min. 2 % podélným sklonem dílců a průběžnou větrací mřížkou nebo jinými stavebními prostředky pro zachování dostatečného zadního nebo spodního větrání.
- Montáž prken v úrovni terénu se spárou 5 mm proveďte pouze při použití ventilační mřížky.
- Použijte ventilační mřížku (i na usazené podlaze nebo se zavřenou spárou), abyste zlepšili cirkulaci vzduchu pod terasou a zajistili delší životnost krytiny.

## Ležící v lodním sdržení

- Na každou oblast styčných spár musí být položena dvojitá nosná konstrukce.



- Distanz Fix se umístí mezi dvojitě konstrukční nosníky, aby se vytvořila vzdálenost mezi styčnými spárami.
- Při použití Distanz Fix musí být každý konstrukční nosník opatřen bezpečnostní páskou. Bezpečnostní páska musí být připevněna vedle Distanz Fix, nesmí ležet na pásce.



## Montáž na střešní terase nebo na starých kamenných a kameninových krytinách



- Při montáži na střešní Folii nebo staré kamenné či kameninové podlahy je nutné VARIO FIX umístit na vhodně stavební ochranné rohože. Dbejte na dostatečně dimenzované odvodnění, aby byl zajištěn odtok veškeré vody.
- VARIO FIX umístěte na dostatečně velké pryžové podložky, nikoliv na starou krytinu.

**DŮLEŽITÉ!** Typ konstrukce dojednejte s architekty nebo odbornou firmou. Střešní terasu doporučujeme olemovat pásem štěrku (zrnitost 32 x 64 mm).

# Montážní konstrukce VARIO FIX

## s konstrukčním trámky 40x60 mm

Při montáži dodržujte zásady plánování!  
Váš individuální konstrukční výkres najdete také online v plánovači teras.

### NOSNÁ KONSTRUKCE

- 1 • Výšku uchycení VARIO FIX přizpůsobte vytočením závitových kroužků stavebním podmínkám. Uchycení s kulovou hlavou, kterým lze pohybovat ve všech směrech, umožňuje vyrovnání sklonu až 10%.  
» **Volitelně:** Pro pohodlnější našlapování navíc zaklapněte do držáku VARIO FIX komfortní podložku a nasazovací díl (konstrukční výška plus 50mm).  
• Řady s dvěma vzájemně paralelními VARIO FIX umístěte na začátek a konec terasy. Slouží k uchycení dvou konstrukčních trámek (KT) jako dvojitá nosná konstrukce. Osová vzdálenost 180mm (viz detail 4a).  
• Ejednotlivé VARIO FIX k uchycení nosné konstrukce rozdělte paralelně a rovnoměrně mezi dvojitě řady.  
**Respektujte maximálně přípustné osově vzdálenosti!**  
• Jestliže je zapotřebí prostor: VARIO FIX lze napolohovat s natočením ke konstrukčnímu trámku, jakmile konstrukční trámek vyčnívá přes základní desku VARIO FIX.

- 2 • Konstrukční nosníky zacvakněte profilovanou stranou dolů do uchycení VARIO FIX.

- 3 • Je-li terasa širší než 3,60 m: Spoje konstrukčních trámů vždy pokládejte navzájem přesazené. Spoje (10mm, viz detail 4b) spojte se spojovací patkou. Spojovací patku jednostranně přišroubujte výhradně jen k jednomu konstrukčnímu trámku.

- **Konstrukční trámky přesně vyrovnejte k sobě!**

#### 4 PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO KONCOVOU LIŠTU Z KOSOČTVERCOVÝCH PROFILŮ NA PODÉLNÉ STRANĚ

- 4a • Je-li na podélné straně prken potřebný styk kosočtvercových profilů, proveďte jej s odstupem 8 mm. K tomu účelu paralelně umístěte druhý VARIO FIX a opatřete kusem konstrukčního trámku (délka 400 mm).

**Pozor:** Kus konstrukčního trámku musíte pomocí svorek umístit na výše umístěná prkna.

» **Tip:** Při pokládání prken jako lodní podlahy se k upevnění styku kosočtvercových profilů použijte potřebná a dvojitá nosná konstrukce položená pod spojem prkna.

#### 4b PŘÍPRAVNÁ MONTÁŽ PRO KOSOČTVERCOVÉ PROFILY U SPOJE KONSTRUKČNÍCH TRÁMKŮ

- 4b • Všechny spoje nosné konstrukce v okrajové oblasti převezměte do obrazu spár kosočtvercových profilů. Vertikální spoje kosočtvercových profilů proveďte s odstupem 8 mm.

• K upevnění kosočtvercových profilů vytvořte dodatečné nosné konstrukční prvky (viz krok 15). Tyto prvky zalícovaně upevněte ke každé spojovací patce v okrajové oblasti, pak namontujte spojovací patky.

- 5 • Pod konstrukční trámy položte děrovanou pásku a pomocí montážní šablony přišroubujte na všechny konstrukční trámy. V pravoúhlých sekcích položte děrovanou pásku diagonálně.

- 6 • Konstrukční trámek nařízněte podél první řady prken 10mm od okraje, do hloubky 5 mm a min. 15 mm horizontálně. Okraj svorky vložte do drážky a zajistěte s konstrukčním trámekem.

- 7 • Bezpečnostní pásku nalepte 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).

- 8 • První prkno vložte do profilu k připojení k budově (volitelně příslušenství). **Nikdy nestlačujte kompresní pásku!**

- Prkno stlačte do napolohovaného okraje svorky.

#### 9 OTEVŘENÁ SPÁRA

- 9a • Svorky umístěte na konstrukční trámky, zajistěte pomocí nástroje Zammer nebo kleští a nasadte do drážky prkna.

» **Tip:** Ještě jednodušší to je, když se zacvakávací svorka vloží do nástroje Zammer již před nasazením.

#### 9b ZAVŘENÁ SPÁRA

- 9b • **Pouze s větší konstrukční výškou od 161 mm a povinně s minimálně 2% podélným sklonem dílců!**

• Svorky umístěte na konstrukční trámky a zajistěte pomocí nástroje Zammer nebo kleští.

• Drážkovou lištu nasadte na namontované svorky a společně je zasuňte do drážky prkna.

» **Tip:** Drážkový profil P5 pro podélné drážky 5 mm u prkna CLASSIC (Varia) může být srolován až po montáži prken pomocí nástroje Zammer a rolovacího nástavce.

- 10 • U prvního upevněného prkna zkontrolujte správné upevnění a pravý úhel.

- Položte další řadu prken, event. použijte distanční kus (pro spáru 5/8 mm).

- 11 • Event. nasadte přemostění drážky k bezpečnému upevnění svorek i v prostoru spáry konstrukčního trámku.

- 12 • Po položení max. 1 m řady prken zkontrolujte paralelní pokládku prken. Svorky řady prken jen s lehkým přitlakem přišroubujte ke konstrukčnímu trámku tak, aby svorky zůstaly vodorovné a nepřetáčely se.

• **Opakujte kroky 9–12 až k předposlední řadě prken!**

- 13 • Konstrukční trámek zkraťte tak, aby přesahoval o 10mm a zařízněte jej (viz detail 6).

Položte poslední řadu prken, svorky vložte do drážky a spojte s konstrukčním trámekem.

- 14 • Zkraťte prkna na čelní straně v okrajové oblasti. Přesah min. 15 mm, při použití kosočtvercových profilů min. 34 mm, max. však 50 mm. Sraďte řezné hrany.

- 15 • Před montáží kosočtvercových profilů připravte nosné konstrukční prvky a připevněte je k celé okrajové oblasti.

- Za tímto účelem shora našroubujte dostatečně dlouhé kusy konstrukčních trámů doprostřed konstrukčních trámů.

- Na podélný okraj terasy na každé vnější čelní straně umístěte v jedné rovině konstrukční trámky.

- Na čelní okraj terasy přesazeně umístěte kusy konstrukčních trámů směrem ven 3 mm. Kromě toho vedte dostatečně dlouhé kusy kosočtvercových profilů kolem nasazených svorek a pomocí šroubu je upevněte v jedné rovině s kusem konstrukčního trámku. U delších kusů je dvakrát sešroubujte (viz detail 18). Další nosné konstrukční prvky rovnoměrně rozdělte podél vnějších konstrukčních trámů.

**Dodržujte maximální přípustné osově vzdálenosti!**

- 16 • Na čelní straně dílců použijte k připevnění a vyrovnání profilu Rhombus šroub M8x80mm s podložkou a maticí. Podélně k prknům položte kosočtvercový profil tak, aby lícoval s konstrukčními trámky i kusy konstrukčních trámů a přímo jej spojte šroubem M8x40mm.  
**Pozor na vzdálenosti, spáry (po obvodu 10mm k prknům) a různé délky šroubů!**

- 17 • Vertikální spoje kosočtvercových profilů proveďte s odstupem 8 mm (viz detail 4a).

- Rohové spoje profilů Rhombus v provedení jako tupý spoj, nebo se šikmým řezem (viz rovněž konstrukční varianty rohových řešení). Přitom upravte sklon profilů Rhombus. Zkoste hrany.

- 18 • Jestliže existuje několik kosočtvercových 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.

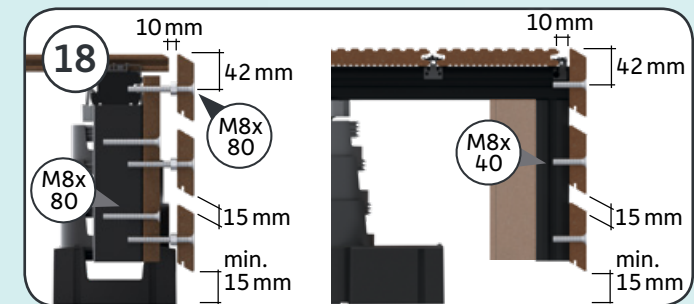
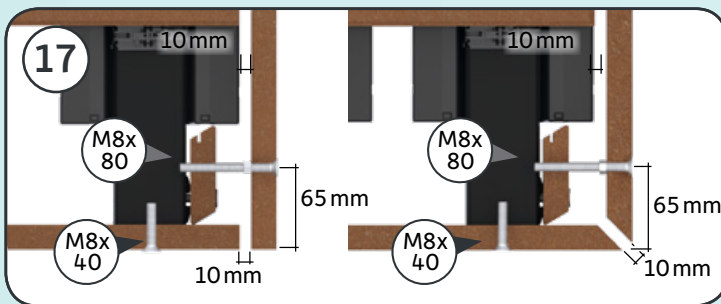
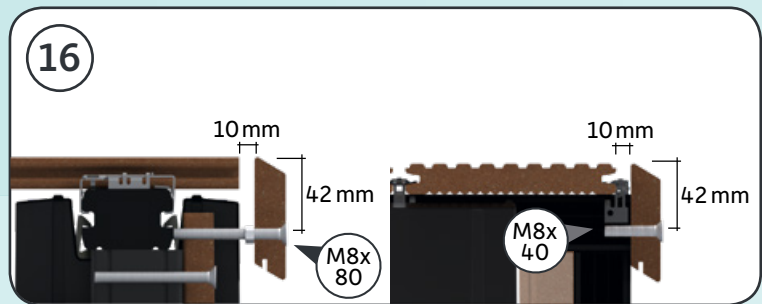
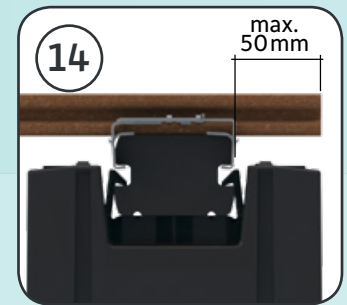
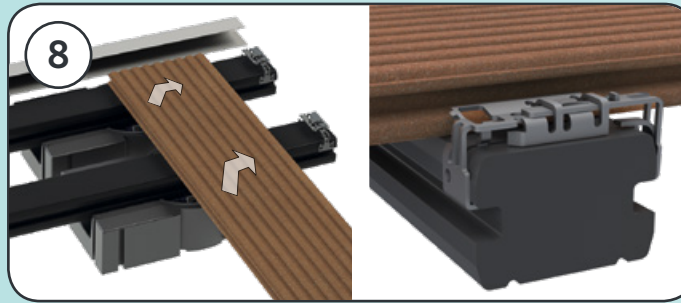
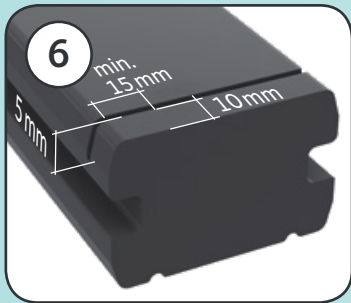
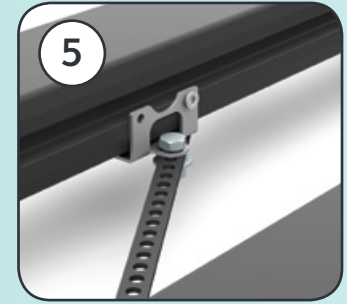
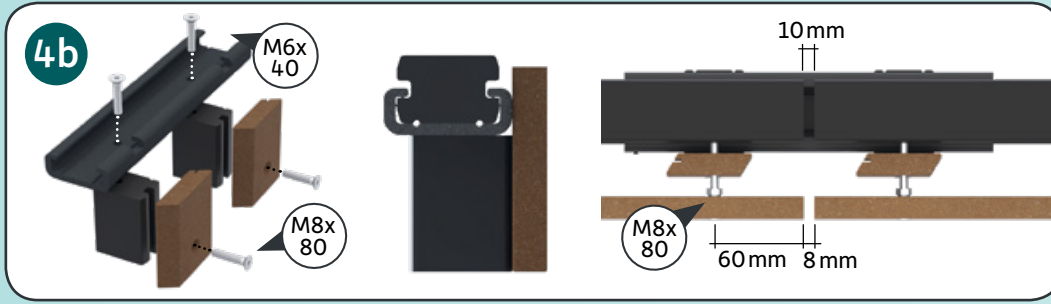
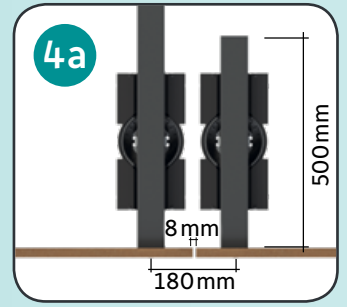
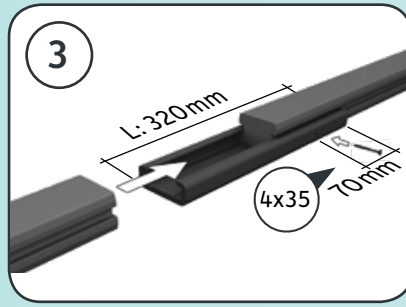
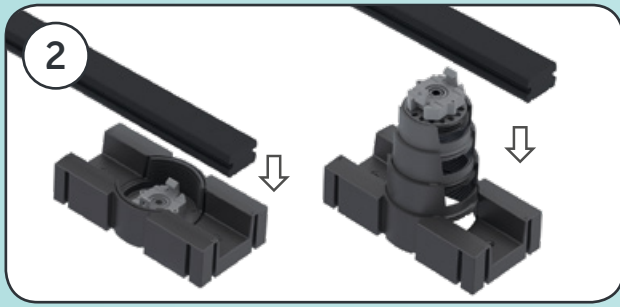
• Pod spodními kosočtvercovými profily nechejte vzdálenost min. 15 mm od podkladu, event. přiřizněte kosočtvercový profil (max. odříznutí 1/3).

### MONTÁŽ PRKEN

### MONTÁŽ KOSOČTVERCOVÝCH PROFILŮ

# Montážní konstrukce VARIO FIX

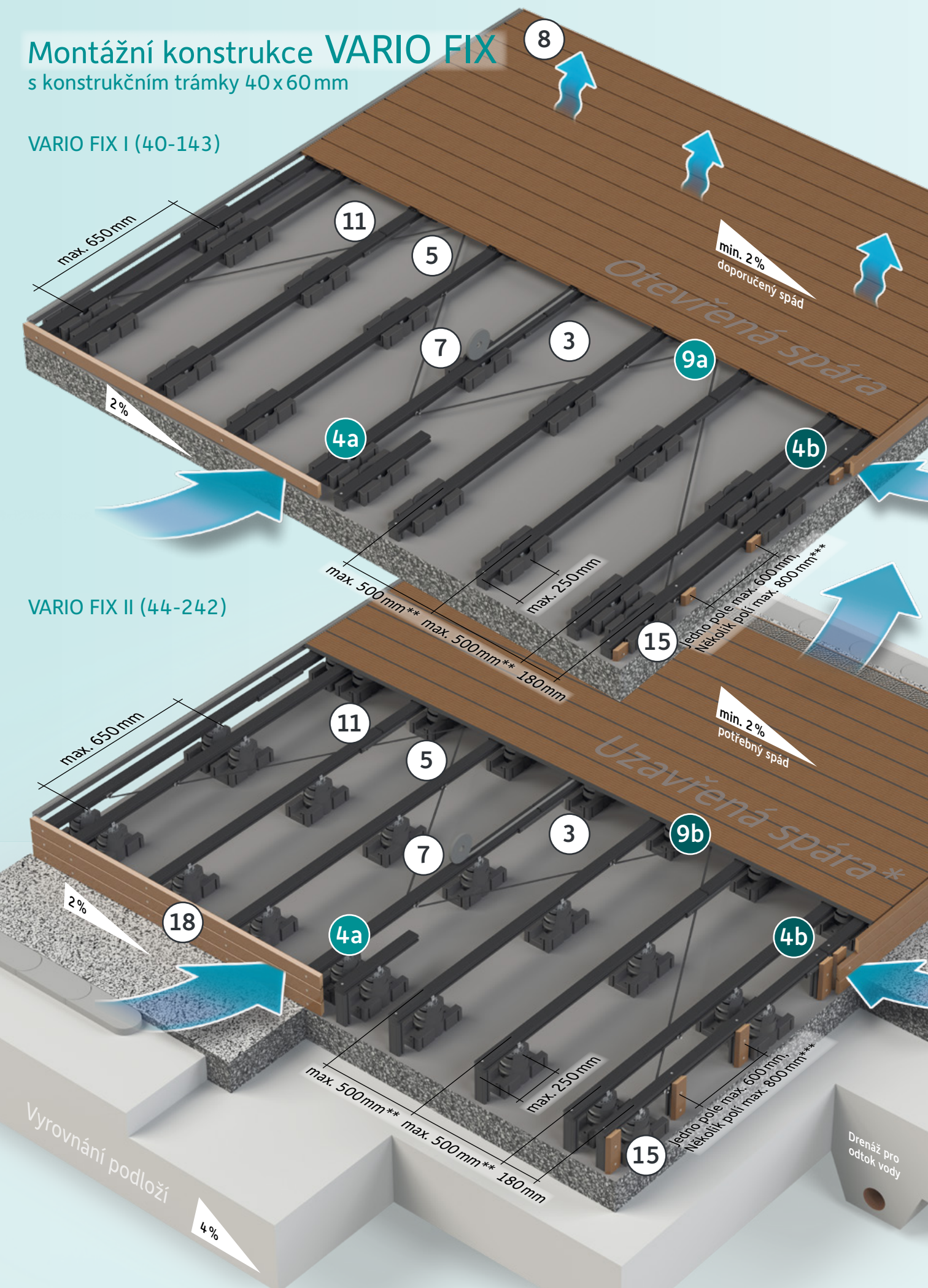
s konstrukčním trámky 40x60 mm



# Montážní konstrukce VARIO FIX s konstrukčním trámky 40x60 mm

## VARIO FIX I (40-143)

## VARIO FIX II (44-242)



\* od konstrukční výšky 161 mm a povinně s minimálně 2% podélným sklonem dílců! (viz konstrukční varianty)

\*\* DYNUM 25x293 mm až max. 650 mm

\*\*\* Doporučení: Zaznamenejte vzdálenosti od čelních stran nosníků konstrukčních trámků a použijte je na podélné straně.

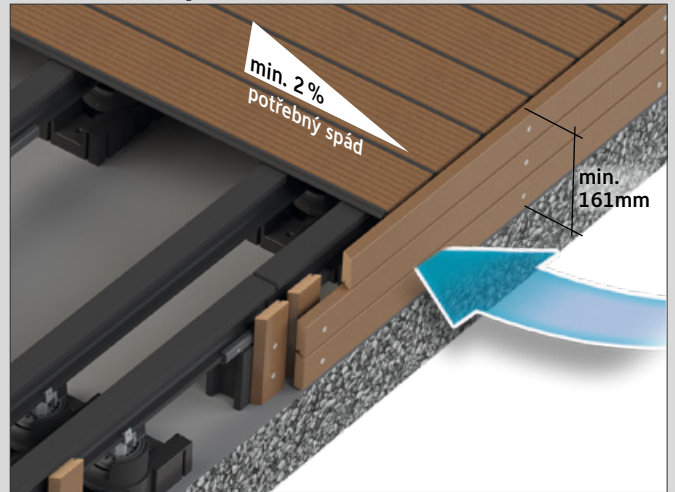
# Varianty instalace

## Otevřená spára



bez drážkové lišty / profil spár P5

## Zavřená Spára

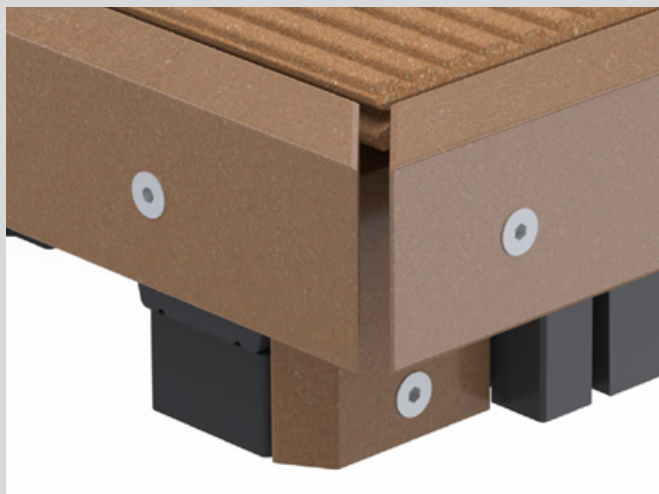


s drážkovou lištou / profil spár P5

- Jen se zvýšenou konstrukcí min. 161 mm, spádem min. 2 % a zajistit dostatečnou spodní, popř. zadní ventilaci (např. použití ventilační mřížky, vzdálenost kosočtvercových profilů).

## Rohové řešení, pokosový řez

17



s kosočtvercovým profilem jako koncovou lištou

## Rohové řešení, styk natupo

17



s kosočtvercovým profilem jako koncovou lištou

V těchto kategoriích byly certifikovány výrobky megawood® vyrobené GCC podle Cradle to Cradle Certified®:

BRONZ STŘÍBRO ZLATO PLATINA

	Materiály, které jsou bezpečné pro zdraví	✓
	Opětovné využití materiálů	✓
	Obnovitelné energie a management CO <sub>2</sub>	✓
	Využívání vodních zdrojů	✓
	Sociální spravedlnost	✓

\*Verze 3.1, Renewal 27. srpna 2022, s výjimkou terasových prken DELTA a ochrana soukromí Valeria, více informací k certifikaci získáte na adrese [www.megawood.com/en/material/cradle-to-cradle-c2c](http://www.megawood.com/en/material/cradle-to-cradle-c2c) Cradle to Cradle Certified® je registrovaná ochranná známka Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



splňují kritéria pro udržitelnou výstavbu a zelené budovy:



**BREEAM®**

## Montážní pomůcky



Naše montážní pomůcky pro stavbu se sponami a klípem najdete pod tímto QR kódem nebo pod:  
[www.megawood.com/977](http://www.megawood.com/977)

