

Tieniace a dekoračné clony, balkónové bambusové rohože a umelé živé ploty sú vierohodnou alternatívou najrôznejších prírodných materiálov. Nachádzajú uplatnenie v exteriéroch, (na ploty pozemkov, balkóny, terasy, obloženie fasád, atď.) aj v interiéroch ako obloženie stien (fasády, átria, haly a okolie recepcií), dekorácie výkladov v obchodoch a dekorácie výstavných stánkov atď. Niektoré typy dielcových dekorácií možno použiť aj ako imitáciu vertikálnych zelených stien v interiéroch budov a átrií.

## CHARAKTERISTIKA

- jednoduchá a rýchla inštalácia, jednoduchá možnosť úpravy rozmerov a tvarov,
- veľmi realistická a verná imitácia prírodného materiálu, kvalitné spracovanie, vysoká životnosť,
- nepotrebujú vodu na zalievanie, nepotrebujú pôdu k rastu, dobre znášajú vysoké letné teploty,
- ľahko umývateľná, vhodná pre viacnásobné použitie. Na čistenie stačí použiť obvyklé domáce prostriedky,
- na rozdiel od prírodných materiálov nepodliehajú plesni ani hnilobe, nehrdzavejú, tlmia šírenie hluku.

**Jednotlivé typy dekoratívnych prvkov sa líšia rôznou priepustnosťou voči vzduchu!**



Prvky s min. priepustnosťou vzduchu (nepriepustné)



Prvky so strednou priepustnosťou vzduchu



Prvky s vysokou priepustnosťou vzduchu

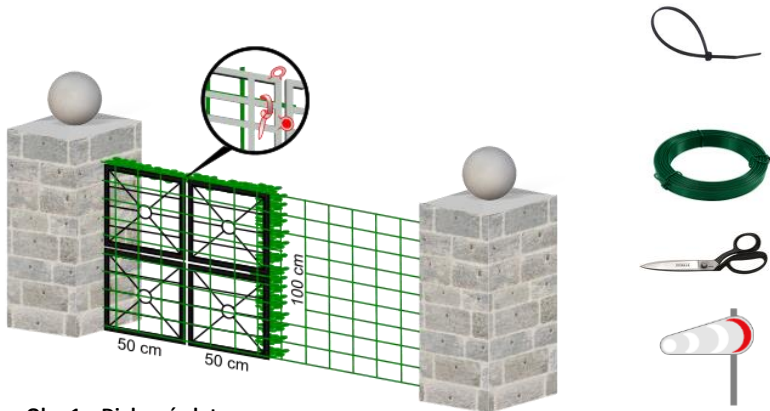
## INŠTALÁCIA

Clony, rohože a umelé živé ploty sa pripevňujú na už existujúci pevný podklad, ktorý môže byť tvorený pletivom, múrom, zábradlím, či rôznymi plotovými dielcami. Ploty sa upevňujú najčastejšie pomocou sťahovacích pásov, prípadne, ak je podkladová konštrukcia celoplošná bez dostatočného množstva otvorov (napríklad drevené obloženie, drevený plot) je možné na upevnenie použiť skrutky alebo spony (vždy vyššej kvality, najlepšie z nerez). Dodávané prvky sú k dispozícii vo viacerých typoch balenia - role, rošty (s dreveným nosičom) a kazetové dielce. Inštalácie jednotlivých plotov sa preto vždy trochu líšia.

## INŠTALÁCIA KAZETOVÝCH DIELCOVÝCH PLOTOV (TILE 50)

- dielce sa vyberú z obalu a nechajú sa chvíľu položené na dotvarovanie,
- jednotlivé dielce sa pospájajú pomocou zámkov do požadovaného tvaru a na požadovanú veľkosť,
- pomocou plastových príchytiek sa pripevní najprv v hornej časti plotu k podkladovému pletivu, pri zachovaní roviny pri hornom okraji, aby horná hrana zostala neporušená (neskracovaníu),
- po kontrole rovnosti horného okraja sa doplnia príchytiky po celej ploche dielcov tak, aby bol plot celoplošne zaistený,
- u dielcového umelého plotu odporúčame najmenej 16 ks (interiér), ale lepšie 32 ks príchytiek (exteriér) na 1 m<sup>2</sup> (teda každý dielec 25/25 cm pripevniť optimálne 2 ks príchytiek), aby sa rovina dielcov nevnútila, držala tvar a v prípade exteriérovej aplikácie odolávala aj silnejšiemu vetru,
- prípadné presahy zalistených dielcov i plastových príchytiek ľahko uštipnite kliešťami alebo odrežte či odstrihnete, nenechávajte ich voľne,
- umelý živý plot možno inštalovať na vonkajšiu i vnútornú stranu oplotenia (pletiva, plánik alebo mreže),
- spodný rad dielcov nekladte priamo na zem, ale ponechajte ich aspoň 10 cm nad zemou alebo podmurovkou, u pletiva skôr viac, u pevného podkladu typu mreže to môže byť o niečo menej,

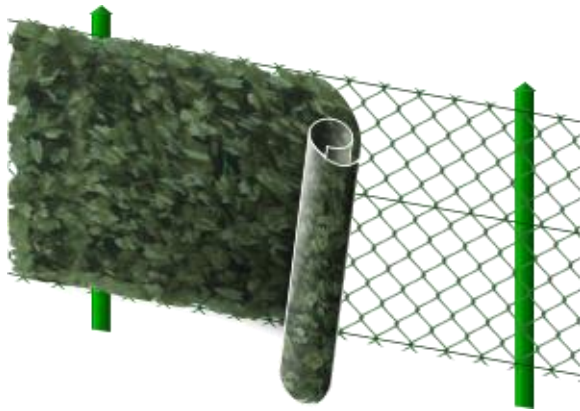
- pri pokládke väčšej plochy naraz si vždy pri kúpe overte, že sa jedná o jednu šaržu, aby bola zaistená podobnosť farebného prevedenia ako celku, prípadne dielce z rôznych šarží náhodne skombinujte.
- Plastový raster na zadnej strane dielcov má nižšiu UV stabilitu než samotné listy, a preto odporúčame pre dlhšiu životnosť jeho plne alebo aspoň čiastočné zakrytie. Pri inštalácii na plot je optimálne zadnú stranu plotových dielcov zakryť tieniacej tkaninou alebo obojstrannou inštaláciou dielcov (dielce z oboch strán plotu). U inštalácie na plot, kde z druhej strany plotu je už výsadba alebo v blízkosti nejaká stavba, ktorá čiastočne tienia, je vždy na zváženie, či dodatočne raster zakrývať. V prípade, že sú dielce inštalované na stenu alebo iné miesto, kde z druhej strany nesvieti slnko alebo len minimálne, ďalšie zatienenie nie je už nutné.



Obr. 1 – Dielcový plot

## INŠTALÁCIA ZALISTENÝCH PLOTOV BALENÝCH V ROLKE ALEBO NA ROŠTE (CONIFER-S, LEAVES-PL/W)

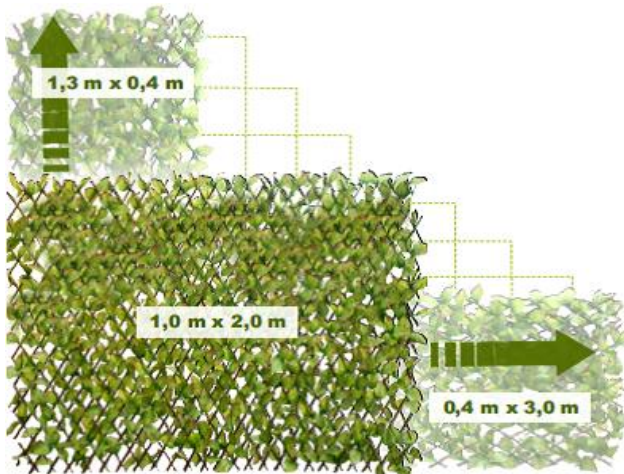
- rola s pletivom sa rozmotá a ponechá sa chvíľu v rozvinutom stave na dotvarovanie,
- v prípade potreby sa rolka skráti na požadovanú výšku alebo dĺžku (upravenú hranu inštalujte dolu),
- pri roštach s dreveným rastrom v tvare nožnicovej mreže je výhodou, že možno takmer ľubovoľne meniť pomer výšky a šírky dielca podľa miery jeho roztiahnutia,
- pri vonkajšej inštalácii odporúčame v pozdĺžnom smere umiestňovať príchytky do vzdialenosti max. cca 25 - 30 cm a v priečnom smere taktiež, pričom v oblastiach s vyššou veternou záťažou aj hustejšie,
- pri inštalácii umelého živého plotu na pletivo je nutné rolku pripevniť k napínaciu drôtu (hore, dole aj uprostred), aj k výpletovým drôtom, ktoré vytvárajú oká pletiva,
- požadovaná dĺžka rolky sa ľahko odreže nožnicami či odštiepi kliešťami.



Obr. 2 – Plot balený v rolke

## UMELÉ ŽIVÉ PLOTY LEAVES

Nosná konštrukcia týchto plotov umožňuje meniť rozmery a transparentnosť roztiahnutím dreveného rastra. V prípade potreby je možné veľkosť rastra skrátiť na potrebnú výšku alebo šírku. Zrezanú časť je nutné vždy fixovať tak, aby nedošlo k postupnému rozpadu nosného rastra.

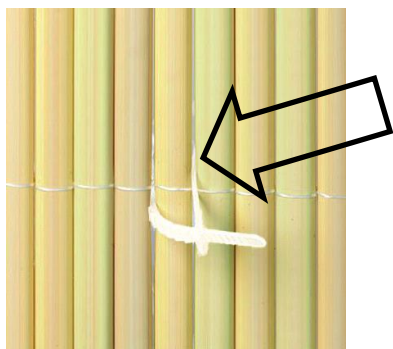


## INŠTALÁCIA ROHOŽÍ BAMBOO MAT

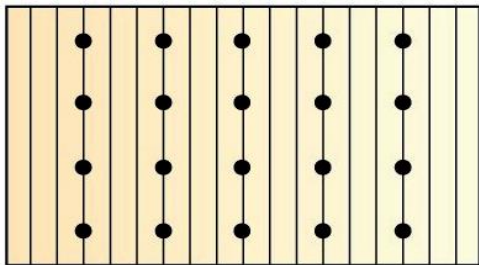
- rolka s rohožou sa rozmotá a ponechá sa chvíľu v rozvinutom stave na dotvarovanie,
- v prípade potreby sa rolka skráti na požadovanú výšku alebo dĺžku (upravenú hranu inštalujte dolu),
- pri skracovaní role najprv pomocou sekundového lepidla zlepte na oboch stranách spojovacie povrážky. Preveďte skrátenie - rez urobte o dva až tri kostrnky ďalej než je požadovaná dĺžka. Rozpleťte povrážky a urobte na nich zakončovací uzol,



- pomocou plastových príchytiek sa pripevní najprv v hornej časti plotu k podkladovému pletivu, pri zachovaní roviny pri hornom okraji, a pri zachovaní spodného odstupu od terénu či podmurovky,
- vrchná hrana rolky by nemala prečnievať o viac ako 5 cm nad hornou hranou nosnej konštrukcie,
- spodnú hranu rohože nekladte priamo na zem, ale nechajte ju aspoň 10 cm nad zemou alebo podmurovkou, u pletiva skôr viac, u pevného podklad typu mreže to môže byť o niečo menej,
- pri inštalácii si na dĺžku role vypomôžte napr. podkladovým hranolom či fošnou, ktoré vymedzia spodnú hranu inštalovanej role tak, aby nebola po inštalácii v priamom kontakte s podkladom (zem, podmurovka). Po inštalácii bambusovej rohože podkladový hranol vyberte,
- po kontrole roviny horného okraja sa doplnia príchytky po celej ploche umelej rohože, aby bola celoplošne zaistená, aby nedochádzalo k zosadaniu, a aby rohož odolávala prípadnému zataženiu vetrom
- pre inštaláciu v oblastiach s častejšími poryvmi vetra použite vždy vyšší počet príchytiek,
- príchytky (ťahovacie pásky) u rohože BAMBOO MAT odporúčame dávať do miest, kde sa križi pozdĺžny nylonový výplet so zvislým bambusovým stvolom.

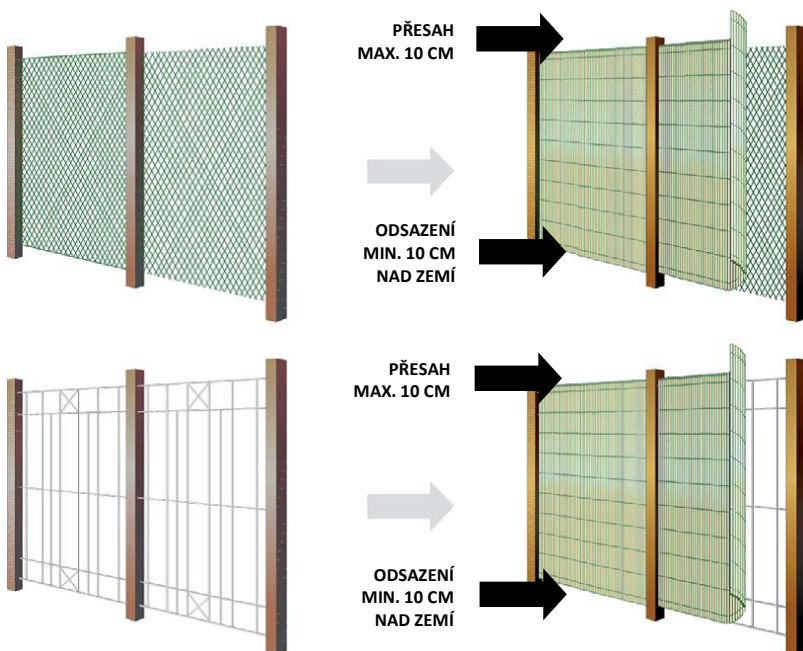


- pri vonkajšej inštalácii odporúčame v pozdĺžnom aj zvislom smere umiestňovať príchytky vo vzdialenostiach max. cca 25 - 30 cm. V oblastiach s vyššou veternou záťažou doporučujeme ešte väčšiu hustotu úväzkov,



Spon 25 – 30 cm

- ako podklad pre inštaláciu bambusových rohoží je možné použiť drôtený plot alebo iný vhodný plot, kde je možnosť jednoduchého prichytenia bambusovej rohože.



**Bambusové rohože vždy inštalujte na náveternú stranu plotu!**

Pri inštalácii na pohyblivej nosnej konštrukcii (drôtený plot s okami) musí byť spodný okraj inštalovaných bambusových rohoží najmenej 10 cm nad povrchom zeme, inak môže dôjsť pri pohybe nosného plotu k poškodeniu rohože.

## POZOR – DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

- hustejšie umelé živé ploty alebo rohože nie je vhodné inštalovať na miesta častého výskytu nárazového vetra, ak podklad nie je tvorený pevnou podložkou (napr. drevené dosky). Tieto ploty vytvára veternú bariéru, ktorá môže zapríčiniť poškodenie samotného umelého živého plota, aj vlastnej nosnej konštrukcie plota. Príkladom plotov vytvárajúce výraznú veternú bariéru je BAMBOO MAT,
- dielce, role a rohože inštalované na pletiva a mreže v miestach s vyšším nebezpečenstvom výskytu nárazového vetra je odporúčané osadiť vždy na náveternú stranu pletiva. (Plot je v prípade zaťaženia vetrom pritlačený na pevný nosný podklad),
- žiadna z rohoží, plotov alebo dielcov sa nesmie inštalovať do blízkosti otvoreného ohňa, záhradných grilov a krbov alebo do tesnej blízkosti všetkých ostatných zdrojov tepla, ako sú halogénové žiarovky, svietidlá, vykurovacie telesá, elektrické a spaľovacie motory, a podobne,
- minimálna vzdialenosť od všetkých zdrojov tepla do 60 °C by mala byť v interiéri min. 100 cm, pri nedodržaní tejto vzdialenosti môže dôjsť k jeho poškodeniu,
- vystavenie otvorenému ohňu, alebo blízkosť ohňa, môže spôsobiť trvalé poškodenie plota, alebo zvýšené riziko požiaru,
- rohože ani ostatní umelé dekoratívne prvky by sa nemali inštalovať, ani s nimi inak manipulovať pri teplotách pod bodom mrazu. Plast pri nízkych teplotách krehne a pri manipulácii s ním môže dôjsť k jeho poškodeniu,
- hoci sú rohože, umelé ploty a clony vyrobené s UV stabilizáciou, môže u prvkov nainštalovaných na mieste s dopadajúcim priamym slnečným žiarením dôjsť už v priebehu niekoľkých mesiacov k zmene farebného odtieňa a zmene farebnosti, k zosvetleniu. Ide o očakávanú vlastnosť produktu, ktorá nemôže byť vnímaná ako dôvod k reklamácii. Lepšiu a dlhšie trvajúcu farebnosť majú dielcové produkty z PE. Lacnejšie rohože, kde je čiastočne použité PVC či Polyester, majú nižšiu stálofarebnosť,
- umelé prvky nesmú byť inštalované v prostredí, kde môžu byť vystavený účinkom prchavých chemických kvapalín a plynov (čpavok, chlór na dezinfekciu bazénov a pod.). Pôsobením týchto látok môže dôjsť k výraznej zmene fyzikálnych vlastností rohoží a plotov.



Bambusové rohože majú veľmi malú priepustnosť voči vetru, z tohto dôvodu ich neinštalujte na veľké plochy v miestach, kde nie je dostatočne pevný podklad, a kde je často silný vietor, alebo hrozia silné veterné porывy! V dôsledku silného mechanického namáhania, vplyvom vetra a v kombinácii s nedostatočným upevnením môže dôjsť k ich poškodeniu.

## ZAZIMOVANIE - SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA – LIKVIDÁCIA

Rohože a clony sa nemusia nijako zazimovať. Jednoducho sa nechajú prichytené v mieste inštalácie, kde na ne môže v zime padať sneh. Avšak je nutné, aby sa za zimných mesiacov s plotom nijako nemanipulovalo, pretože by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu z dôvodu krehkosti materiálu pri nízkych teplotách. Sneh z rohoží v mraze a chlade neometajte, ponechajte ho na rohoži, aby sa prirodzene roztopil.

Nepoužitú dielce neskladujte dlhodobo v prostredí s vyššou teplotou a na priamom slnku. Dielce skladujte v horizontálnej polohe, role naopak vertikálne, v tieni. V prípade skladovania väčšieho počtu, by role nemali byť umiestňované na seba. Skladovanie vo vlhkých priestoroch je bez obmedzení.

Starý dielce či rohož po ukončení plnenia jej funkcie demontujte a odvezte do zberného dvora. Prípadne dovezte Vášmu predajcovi pre spätný zber.

**V žiadnom prípade starý dielce, kazetu či rolu nepáľte a nevyhadzujte do zmiešaného odpadu!**

# ŽIVOTNOSŤ

Životnosť umelých živých plotov je v porovnaní s prírodnými materiálmi (napr. rohože z trstia) porovnateľná, prípadne dlhšia. Rovnako ako u prírodných materiálov však záleží na konkrétnom umiestnení. Ak inštalujete rohož či dielce v exteriéri na miesta s vysokou záťažou bez zatienenia (slnéčné žiarenie, miesta s častým a silným náporom vetra, chemicky agresívnejší prostredie s kombináciou prachových častíc napr. okolie stavenísk a hlavných ciest), životnosť bude samozrejme kratšia.

Rovnako dôležité je konkrétne umiestnenie umelých živých plotov aj pre ich stálofarebnosť, kedy je na strane s intenzívnym slnečným žiarením degradácia farieb vyššia, a v takom prípade nemožno garantovať trvalú, alebo dlhodobú stálofarebnosť, aj napriek použitiu výrobných postupov a prímiesí, ktoré obmedzujú a potláčajú vplyv slnečného žiarenia. Platí to aj pri umiestnení v interiéri. Zvlášť u stálofarebnosti (ale aj u životnosti) platí, že drahšie kazetové dielce sú odolnejšie ako zalistené plotové role alebo imitácie bambusov. Príkladom môže byť rad PREMIUM TILE 50, najrealistickejšie, dielcové umelé živé ploty vyznačujúce sa niekoľkokrát dlhšou životnosťou oproti iným radom (bežne 5 a viac rokov).

Záručná doba je pre všetky umelé živé ploty 2 roky. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou, alebo poškodenie v dôsledku silného vetra.

**Predpokladaná životnosť rohoží ARTLEAF je pri dodržaní inštaláčnych inštrukcií a v závislosti od podmienok použitia:**

- 1 – 3 roky    Imitácie rohoží BAMBOO MAT
- 1 – 5 let    Zalistené ploty a striže CONIFER S, LEAVES PL, W
- 2 – 7 let    Kazetové dielce TILES