

Návod na montáž desek Marlon CLICKLOC



Před montáží si přečtěte **až do konce** tento návod

Rozteče nosných latí:

Zatížení (kg/m ²)	Rozteč nosných latí v metrech
50	1,2
75	1,0
100	0,8

koeficient bezpečnosti 1,2

Světelná prostupnost v %:

barva	sv. prostup
čirá	66%
bronz	14%

Orientační počet kotev na 1 desku:

délka desky	rozteč latí 0,8 m	rozteč latí 1,0 m
3 m	5	4
4 m	6	5
5 m	7	6

odkaz na VIDEONÁVOD (platný k 12.11.2021) - <https://youtu.be/2Vr6mdAUPiU>

Co to je Marlon ClickLoc

- pětistěnné polykarbonátové desky síly 16 mm se systémem pero – drážka
- kompletní a jednoduché řešení střechy pergoly / přístřešku vlastními rukama
- nejsou potřeba žádné zasklívací lišty
- nejsou potřeba žádné speciální nástroje
- velký výhoda = systém umožňuje montáž komůrkových desek i na nosnou laťovou konstrukci (to bylo dosud možné výhradně u vlnitých nebo trapézových střešních prosvětlovacích desek)

Skladování

- 1) Desky se musí skladovat na rovné ploše nebo na dřevěné paletě. Nosná prkna musí mít šířku min 100 mm o rozteč max. 1000 mm.
- 2) Desky chraňte před deštěm, větrem a sluncem (překrýt světlou plachtou nebo folií). Při delším skladování na otevřeném slunci (cca max 14 dnů) hrozí nevrtné přilepení ochranné folie k desce.
- 3) Nerozbalené palety je možné skladovat venku, u jednotlivých kusů desek doporučujeme zachovat body 1 a 2 a současně desky umístit pod přístřešek.

Zpracování - řezání desek

- 1) Dokud není ukončeno zpracování (řezání, vrtání, montáž) a deska namontována, tak se nesmí strhnout ochranná folie ani z jedné strany. Hrozí poškrábání povrchu při manipulaci a deska se po stržení folie nabije statickou elektřinou a vnitřek komůrek se pak velmi obtížně zbavuje pilin po řezání.
- 2) Na folii si lihovým fixem vyznačte správnou potřebnou délku. Komůrkové desky doporučujeme řezat kotoučovou pilou s vícezubými kotouči. Pilové zuby musí být v zákrytu (nesmějí mít "šrank"), kotouč musí na druhé straně materiálu vystupovat cca 4 cm, čímž zajistíte optimální úhel řezu.
- 3) Při řezání musí být deska náležitě oboustranně upevněna a řez pevně zajištěn (např. řez podél přiložené lišty). Deska nesmí vibrovat.
- 4) Jakýkoliv řez doporučujeme realizovat najednou bez přerušení. Při navazování na přerušný řez může dojít k našťípnutí desky.
- 5) Po nařezání z komůrek odstraňte piliny vyfoukáním vzduchem.
- 6) Pozor - hrany desek jsou po nařezání ostré – hrozí nebezpečí poranění.

Zpracování – vrtání

- 1) Desky se montují pomocí plechové příchytky uprostřed systému pero – drážka. Do vlastních desek s nevrtejte žádné otvory.
- 2) Otvory pro šroub příchytka **musí být předvrtané předem** a jejich otvor **musí mít průměr:**
 - délka desky 3 m – průměr otvoru 10 mm
 - délka desky 4 m – průměr otvoru 10 mm
 - délka desky 5 m – průměr otvoru 10 mmJinak může časem dojít ke vzniku praskliny v oblasti šroubu a následně k prasknutí celé desky.

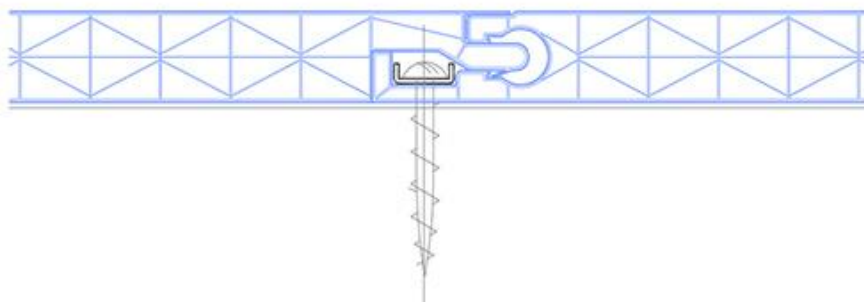
Základní zásady montáže komůrkových desek ClickLoc

- 1) Desky se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny = zastřešení přístřešků a pergol.
!!! Použití desek může být omezeno některými technickými předpisy a bezpečnostními normami.
!!! Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dovozce.
Při nevhodném použití desek dodavatel neručí za vzniklé škody.
- 2) Desky vykazují deklarované vlastnosti v teplotním intervalu od -20°C až do +115°C. Při použití mimo toto teplotní rozmezí dodavatel neručí za vlastnosti desek. Desky jsou vyrobeny z polykarbonátu, tj. z plastu, proto neskladujte ani nemontujte desky v blízkosti ohně či jiného tepelného zdroje nebo tam, kde hrozí působení teploty vyšší než +115°C.
- 3) Pro montáž desek používejte výhradně originální montážní doplňky pro desky Marlon. Vyhněte se tak možným následným problémům. Materiál neoriginálních doplňků nemusí být kompatibilní s materiálem desek a může desky poškodit (velmi pravděpodobně). Z neoriginálních doplňků se mohou např. vlivem tepla uvolňovat chemikálie, které opět mohou výrazně narušit desky a vést k jejich rozleptání a popraskání. Použití neoriginálních montážních doplňků je v rozporu s montážními pokyny a znamená zásadní porušení záručních podmínek a následně ztrátu záruky na desky.
- 4) Desky se montují na předem připravenou, povrchově upravenou konstrukci s úplně zaschlými nátěry (po namontování desek již nelze dělat nátěry nebo jinak upravovat konstrukci). **DŮLEŽITÉ** - zabraňte kontaktu desek s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřevo a s nevyzrálými nátěry.

- 5) Desky Marlon ClickLoc nepokládejte na tmavou konstrukci z důvodu absorpce tepla a následné nerovnoměrné tepelné dilataci, proto nosné profily natřete z horní strany bílým nátěrem nebo je z horní strany polepte lesklou stříbrnou Al samolepící folií – páskou.
- 6) **VELMI DŮLEŽITÉ** - desky Marlon ClickLoc jsou z jedné strany opatřeny ochrannou vrstvou proti UV-záření. Chráněná strana je opatřena folií s jedno nebo vícebarevným potiskem a musí vždy směřovat do exteriéru (ke slunci). Strana s průhlednou nebo pouze bílou folií patří vždy dovnitř. V případě nejasností rozhodně kontaktujte prodejce.
- 7) Konstrukce může být dřevěná nebo kovová.
- 8) Desky se musí montovat s orientací komůrek ve spádu. Pokud jsou komůrky vodorovně, neodteče vzniklý kondenzát a hrozí nebezpečí vzniku řas a plísní uvnitř komůrek.
- 9) Obecně platí několik pokynů:
 - **sklon střechy by neměl mít menší než 10°**
 - v procesu projektu nosné konstrukce již vycházet z dodávaných formátů desek, ušetříte si zbytečný prořez nebo předělávání konstrukce, otvory pro příchytky musí být předvrtané
 - nosná konstrukce by měla být opatřena bílým nátěrem, aby nad profily nedocházelo ke zbytečné kumulaci tepla
 - podle zatížení sněhem a větrem zvolte správnou rozteč podpěr
 - dodržte orientaci stran desky vzhledem k jednostrannému UV filtru desek
 - zabraňte kontaktu desek s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřevo a nevyzrálými barvami
 - desky se nesmí natírat žádnými nátěry

Postup montáže

- 1) Na okrajovou hranu (latě) přístřešku z boku přišroubujte F – profil v délce desky. Tím vytvoříte první pevnou drážku, do které zasunete první desku.
- 2) Otevřené konce komůrek desek zalepte hliníkovou okrajovou AL páskou.
- 3) Do F – profilu zasuňte první desku a na nosných profilech desku přišroubujte pomocí nerezové plechové příchytky a nerezového šroubu (dodržujte pokyny z bodu vrtání). **Příchytku přišroubujte v každém křížení hrany pera desky s nosnou latí => počet potřebných šroubů je stejný jako počet příchyttek.**
- 4) Od fasády nechte volné 3 mm na každý délkový metr desky volného prostoru pro tepelnou dilataci desek. Mezeru mezi fasádou a deskami je nutné po kompletním dokončení montáže opatřit klasickým klempířským prvkem – parapetním plechem.
- 5) Do takto uchycené desky zasuňte další desku a postup opakujte.
- 6) Poslední desku šířkově přizpůsobte přístřešku, tzn. přebývající část desky rovně odřízněte.
- 7) Na hranu poslední desky nasadte okrajový F – profil a ten přišroubujte k boku přístřešku.
- 8) Na dolní okrajovou hranu nasuňte okrajový U/F – profil.
- 9) Pokud je přístřešek u domu, tak přechod desek na fasádu nutno opatřit vhodným klempířským prvkem.
- 10) Pokud je přístřešek ve volném prostoru (např. zahradní pergola v otevřeném prostoru), tak i na horní okrajovou hranu nasuňte okrajový U/F – profil.
- 11) Ihned po montáži strhněte ochrannou PE folii z povrchu desek.







Důležitá upozornění:

- namontované desky nejsou únosné pro člověka - tj. nejsou pochozí - hrozí propadnutí !!
- desky vykazují výrazný samočisticí efekt (déšť, vítr), nicméně občas je však nutné provést manuální čištění
- k čištění používejte pouze slabý mýdlový roztok (nebo originální čisticí prostředek na polykarbonát LANITPLAST) a měkký čistý hadřík, desky se nesmí čistit stěrkami, žiletkou apod.
- desky nesmí přijít do styku s rozpouštědly a obecně s chemikáliemi (např. technický benzín, běžné domácí čisticí prostředky na okna), hrozí výrazné a nevratné poškození povrchu desek, resp. dokonce narušení samotné desky
- poškrábaný povrch desky již nelze vyleštit (např. jako plexisklo)
- jakékoliv pokusy o leštění pouze zhorší původní stav