

# Návod na montáž dosiek Marlon CLICKLOC



Pred montážou si prečítajte až do konca tento návod

### Rozstupy nosných lát:

Zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> )	Rozstup nosných lát v metroch
50	1,2
75	1,0
100	0,8

koeficient bezpečnosti 1,2

### Svetelná priestupnosť v %:

farba	sv. prostup
číra	66%
bronz	14%

### Orientačný počet kotiev na 1 dosku:

dĺžka dosky	rozteč lát 0,8 m	rozteč lát 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>

### **Čo je to Marlon ClickLoc?**

- päťstenné polykarbonátové dosky hrúbky 16 mm so systémom pero – drážka
- kompletne a jednoduché riešenie strechy pergoly/prístrešku vlastnými rukami
- nie sú potrebné žiadne zasklievacie lišty
- nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje
- výhoda - systém umožňuje montáž komôrkových dosiek aj na nosnú latovú konštrukciu (to bolo doteraz možné výhradne pri vlnitých alebo trapézových strešných presvetľovacích doskách)

### **Skladovanie**

- 1) Dosky sa musia skladovať na rovnej ploche alebo na drevenej palete. Nosné dosky musia mať šírku min 100 mm s rozstupom max. 1000 mm.
- 2) Dosky chráňte pred dažďom, vetrom a slnkom (prekryť svetlou plachtou alebo fóliou). Pri dlhšom skladovaní na otvorenom slnku (cca max 14 dní) hrozí nevratné prilepenie ochrannej fólie k doske.
- 3) Nerozbalené palety je možné skladovať vonku, pri jednotlivých kusoch dosiek odporúčame zachovať body 1 a 2 a súčasne dosky umiestniť pod prístrešok.

### **Spracovanie - rezanie dosiek**

- 1) Kým nie je ukončené spracovanie (rezanie, vŕtanie, montáž) a doska namontovaná, tak sa nesmie strhnúť ochranná fólia ani z jednej strany. Hrozí poškriabanie povrchu pri manipulácii a doska sa po strhnutí fólie nabije statickou elektrinou a vnútro komôrok sa potom veľmi ťažko zbavuje pilín po rezaní.
- 2) Na fólii si liehovou fixkou vyznačte správnu potrebnú dĺžku. Komôrkové dosky odporúčame rezať kotúčovou pilou s viaczubými kotúčmi. Pílové zuby musia byť v zákrýte (nesmú mať „šrank“), kotúč musí na druhej strane materiálu vystupovať cca 4 cm, čím zaistíte optimálny uhol rezu.
- 3) Pri rezaní musí byť doska náležite obojstranne upevnená a rez pevne zaistený (napr. rez pozdĺž priloženej lišty). Doska nesmie vibrovať.
- 4) Akýkoľvek rez odporúčame realizovať naraz bez prerušenia. Pri nadväzovaní na prerušený rez môže dôjsť k naštiepeniu dosky.
- 5) Po narezaní z komôrok odstráňte piliny vyfúkaním vzduchom.
- 6) Pozor - hrany dosiek sú po narezaní ostré - hrozí nebezpečenstvo poranenia.

### **Spracovanie – vŕtanie**

- 1) Dosky sa montujú pomocou plechovej príchytky uprostred systému pero – drážka. Do vlastných dosiek sa nevrátajte žiadne otvory.
- 2) Otvory pre skrutku príchytiek musia byť predvŕtané vopred a ich otvor musí mať priemer:
  - dĺžka dosky 3 m – priemer otvoru 8 mm
  - dĺžka dosky 4 m – priemer otvoru 8 mm
  - dĺžka dosky 5 m – priemer otvoru 10 mm
- 3) Inak môže časom dôjsť k vzniku praskliny v oblasti skrutky a následne k prasknutiu celej dosky.

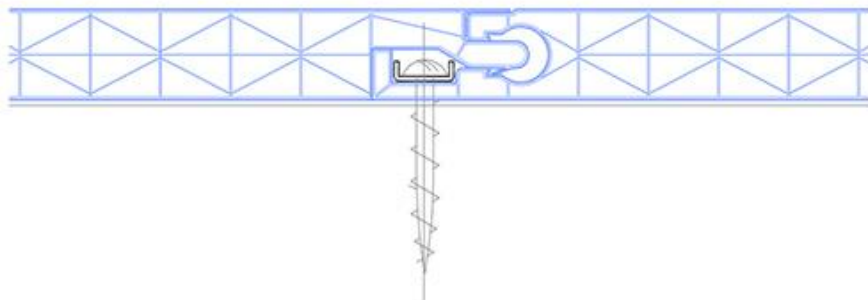
### **Základné zásady montáže komôrkových dosiek ClickLoc**

- 1) Dosky sa nesmú používať na iné účely, než na ktoré sú určené = zastrešenie prístreškov a pergol.  
!!! Použitie dosiek môže byť obmedzené niektorými technickými predpismi a bezpečnostnými normami.  
!!! Odporúčame informovať sa o možnostiach použitia u predajcu, resp. dovozca.  
Pri nevhodnom použití dosiek dodávateľ neručí za vzniknuté škody.
- 2) Dosky vykazujú deklarované vlastnosti v teplotnom intervale od -20oC až do +115oC. Pri použití mimo tohto teplotného rozmedzia dodávateľ neručí za vlastnosti dosiek. Dosky sú vyrobené z polykarbonátu, tj z plastu, preto neskladujte ani nemontujte dosky v blízkosti ohňa či iného tepelného zdroja alebo tam, kde hrozí pôsobenie teploty vyššej ako +115oC.
- 3) Na montáž dosiek používajte výhradne originálne montážne doplnky pre dosky Marlon. Vyhnite sa tak možným následným problémom. Materiál neoriginálnych doplnkov nemusí byť kompatibilný s materiálom dosiek a môže dosky poškodiť (veľmi pravdepodobné). Z neoriginálnych doplnkov sa môžu napr. vplyvom tepla uvoľňovať chemikálie, ktoré opäť môžu výrazne narušiť dosky a viesť k ich rozleptaniu a popraskaniu. Použitie neoriginálnych montážnych doplnkov je v rozpore s montážnymi pokynmi a znamená zásadné porušenie záručných podmienok a následne stratu záruky na dosky.
- 4) Dosky sa montujú na vopred pripravenú, povrchovo upravenú konštrukciu s úplne zaschnutými nátermi (po namontovaní dosiek už nemožno robiť nátery alebo inak upravovať konštrukciu). Zabráňte kontaktu dosiek s impregnačnými látkami na drevo a syntetickými farbami (resp. so všetkými farbami a nátermi).

- 5) Nosná konštrukcia by mala byť opatrená bielym náterom, aby nad nosnými profilmi nedochádzalo k zbytočnej kumulácii tepla.
- 6) Na každý nosný profil v celej šírke kontaktnej plochy s doskou nalepte samolepiacu mikrogumu (v ponuke montážneho príslušenstva). Umožní s tak doske vplyvom tepla dilatovať a zabráni sa nežiaducim praskavým zvukom, ktoré by vznikali trením dosiek s nosnou konštrukciou v okamihu ich ochladenia (akonáhle na dosky prestane svietiť slnko) – dosky sa vplyvom dilatácie začnú zmršťovať. Tesneniu navyše zabráni aj kontaktu dosky s náterom konštrukcie.
- 7) VEĽMI DÔLEŽITÉ - dosky Marlon ClickLoc sú z jednej strany opatrené ochrannou vrstvou proti UV-žiareniu. Chránená strana je opatrená fóliou s jedno alebo viacfarebnou potlačou a musí vždy smerovať do exteriéru (k slnku). Strana s priehľadnou alebo iba bielou fóliou patrí vždy dovnútra. V prípade nejasností rozhodne kontaktujte predajcu.
- 8) Konštrukcia môže byť drevená alebo kovová. Pri montáži je možné využiť niekoľko druhov montážnych systémov, ktoré sú na trhu.
- 9) Dosky sa musia montovať s orientáciou komôrok v spáde. Pokiaľ sú komôrky vodorovne, neodtečie vzniknutý kondenzát a hrozí nebezpečenstvo vzniku rias a plesní vo vnútri komôrok.
- 10) Všeobecne platí niekoľko pokynov:
  - sklon strechy by nemal mať menší ako 5°
  - v procese projektu nosnej konštrukcie už vychádzať z dodávaných formátov dosiek, ušetríte si zbytočný prerez alebo prerábanie konštrukcie, otvory pre príchytky musia byť predvrtané
  - nosná konštrukcia by mala byť opatrená bielym náterom, aby nad profilmi nedochádzalo k zbytočnej kumulácii tepla
  - podľa zaťaženia snehom a vetrom zvolte správny rozstup podpier
  - dodržte orientáciu strán dosky vzhľadom k jednostrannému UV filtru dosiek
  - zabráňte kontaktu dosiek s impregnačnými látkami na drevo a syntetickými farbami (resp. so všetkými farbami a nátermi)
  - dosky sa nesmú natierať žiadnymi nátermi

#### **Postup montáže**

- 1) Na okrajovú hranu (laty) prístrešku z boku priskrutkujte F – profil v dĺžke dosky. Tým vytvoríte prvú pevnú drážku, do ktorej zasuniete prvú dosku.
- 2) Otvorené konce dosiek zalepte hliníkovou okrajovou AL páskou.
- 3) Do F – profilu zasuniete prvú dosku a na nosných profiloch dosku priskrutkujte pomocou plechovej príchytky (dodržiňte pokyny z bodu vŕtania). **Príchytku priskrutkujte v každom krížení hrany pera dosky s nosnou latou => počet potrebných skrutiek je rovnaký ako počet príchytky.**
- 4) Od fasády nechajte voľné 3 mm na každý dĺžkový meter dosky voľného priestoru pre tepelnú dilatáciu dosiek. Medzeru medzi fasádou a doskami je nutné po kompletnej dokončení montáže opatriť klasickým klampiarskym prvkom – parapetným plechom.
- 5) Do takto uchytenej dosky zasuniete ďalšiu dosku a postup opakujte.
- 6) Poslednú dosku šírko prispôbte prístrešku, tzn. prebývajúcu časť dosky rovno odrežte.
- 7) Na hranu poslednej dosky nasadte okrajový F – profil a ten priskrutkujte k boku prístrešku.
- 8) Na dolnú okrajovú hranu nasuňte okrajový U/F – profil.
- 9) Pokiaľ je prístrešok pri dome, tak prechod dosiek na fasádu nutné opatriť vhodným klampiarskym prvkom.
- 10) Pokiaľ je prístrešok vo voľnom priestore (napr. záhradná pergola v otvorenom priestore), tak aj na hornú okrajovú hranu nasuňte okrajový U/F – profil.
- 11) Ihneď po montáži strhnite ochrannú PE fóliu z povrchu dosiek.









**Dôležité upozornenia:**

- namontované dosky nie sú únosné pre človeka - tj nie sú pochôdzne - hrozí prepadnutie !!
- dosky vykazujú výrazný samočistiaci efekt (dážď, vietor), avšak občas je však nutné vykonať manuálne čistenie
- na čistenie používajte iba slabý mydlový roztok (alebo originálny čistiaci prostriedok na polykarbonát LANITPLAST) a mäkkú čistú handričku, dosky sa nesmú čistiť stierkami, žiletkou apod.
- dosky nesmú prísť do styku s rozpúšťadlami a všeobecne s chemikáliami (napr. technický benzín, bežné domáce čistiace prostriedky na okná), hrozí výrazné a nevratné poškodenie povrchu dosiek, resp. dokonca narušenie samotnej dosky
- poškriabaný povrch dosky už nemožno vyleštiť (napr. ako plexisklo)
- akékoľvek pokusy o leštenie iba zhoršia pôvodný stav