

Návod na skladování, zpracování, montáž trapézových a vlnitých desek marlon CS/CSE řada HOBBY

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH PRACÍ S DESKAMI PŘEČTĚTE DO KONCE TYTO POKYNY

Používejte při práci ochranné pomůcky a dodržujte předpisy (normy) týkající se bezpečnosti práce.

POZOR – 100% ODOLNOST VŮČI KRUPOBITÍ MAJÍ POUZE POLYKARBONÁTOVÉ DESKY ŘADY MARLON CS/CSE

Skladování

- 1) Desky skladujte na rovné ploše nebo na dřevěné paletě ve stíněném prostoru, **přikryté bílou (světlou neprůhlednou PE fólií)**.
- 2) Desky **chráňte** především před **přímým sluncem** a teplotou nad 60°C. Účinky slunečního záření spolu s teplotou mohou velmi negativně ovlivnit kvalitu desek naskládaných na sobě. **Může dojít k deformaci desek.** Důležité zejména pokud skladujete několik desek na sobě – hrozí vznik samozápalu vlivem čočkového efektu.
- 3) Uskladněné desky chráňte před deštěm i větrem. Desky nepokládejte na trávník nebo tmavé plochy – hrozí jejich deformace vlivem absorpce tepla. Po deskách nechoďte.

Zpracování - dělení desek

- 1) S deskami zacházejte opatrně, nemají ochrannou folii. Dělení desek doporučujeme pomocí ruční pilky s jemným zubem, např. pilka na kov nebo kotoučová pila opatřená rozbrušovacím diamantovým kotoučem. Nedoporučujeme zpracovávat desky při teplotách nižších než +10°C. Hrozí štípání desek.
- 2) Ideálním dělicím nástrojem je kotoučová vysokootáčková úhlová bruska tzv. "flexa (frička)".
- 3) Při řezání musí být deska náležitě upevněná z obou stran a řez pevně zajištěn (např. řez podél oboustranně přiložené lišty). Deska nesmí vibrovat.
- 4) Jakýkoliv řez doporučujeme realizovat najeďnou bez přerušení. Při navazování na přerušeny řez může dojít po několika měsících vlivem dilatačních pohybů k nastřípnutí desky.
- 5) Desky jsou při dělení vzhledem ke svému profilu relativně křehké a při dělení nevhodným způsobem (rychlý řez, špatný kotouč) může dojít k vyštěpávání stěpin z řezu.

Zpracování – vrtání

- 1) Desky Marlon je možno vrtat běžnými vrtáky pomocí elektrické nebo ruční vrtáčky. **Úplně nový vrták** doporučujeme lehce **otupit** pilníkem, případně obrátit směr otáček vrtáčky.
- 2) Při vrtání musí být deska pod vrtaným místem podložena a řádně ukotvena – nesmí vibrovat. Minimální vzdálenost otvoru od okraje desky je 50mm.
- 3) Potřebné otvory pro vrut (šroub) je nutné vrtat s **větším průměrem odpovídajícím možné dilataci desek**, tj.:

- u desek délky **2,5 nebo 3M** – průměr otvoru **větší o 2mm než je průměr šroubu**, tj. u vrutu 4mm je průměr díry 6mm
- u desek délky **4,0 M** – průměr otvoru **větší o 3mm než je průměr šroubu**, tj. u vrutu 4mm je průměr díry 7mm
- u desek délky **6,0 M** – průměr otvoru **větší o 4mm než je průměr šroubu**, tj. u vrutu 4mm je průměr díry 8mm

Jinak může dojít vlivem dilatačních pohybů k prasknutí desky v oblasti šroubu a následně k šíření praskliny.

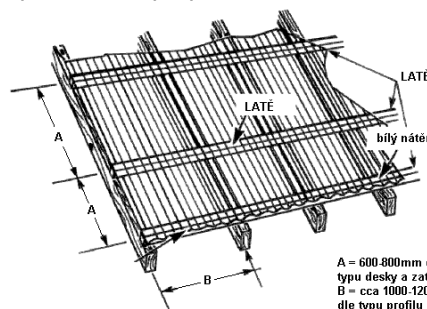
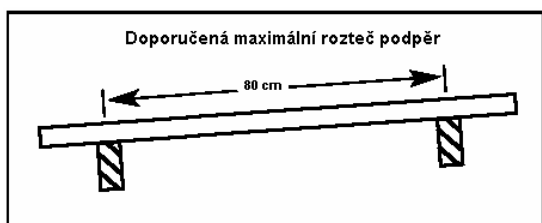
- 4) Pro upevnění desek je nutné vždy předvrtat otvory, **DESKY SE NESMÍ PŘIBÍJET HŘEBÍKY, DESKY SE NESMÍ PROŠROUBOVÁVAT BEZ PŘEDVRTÁNÍ.**

Zpracování – lepení

- 1) PC desky Marlon nedoporučujeme spojovat lepením.

Montáž trapézových/vlnitých desek

- 1) **Desky se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny** - průsvitné zastřešení různých objektů nevykazující tepelnou izolaci; např. ochranné přístřešky, zakrytí bazénů, stříšky vozíků v supermarketech, přístřešky na jízdní kola, zastřešení a opláštění parkovacích míst, skleníky, zahradní přístřešky, pergoly.
!!! použití desek může být omezeno některými technickými předpisy a bezpečnostními normami (např. výplně zábradlí, balkonů) nebo především požárními předpisy.
!!! Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dodavce. Při nevhodném použití desek dodavatel neručí za vzniklé škody. 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.
- 2) **DESKY MARLON SE NESMÍ MONTOVAT TAM, KDE HROZÍ PŮSOBENÍ TEPLoty NAD 115°C JINAK NEVRATNĚ DOJDE K POŠKOZENÍ DESEK JEJICH DEFORMACÍ.**
- 3) Použijte výhradně originální montážní příslušenství (montážní doplňky), z neoriginálních doplňků se mohou uvolňovat chemikálie, které mohou výrazně narušit strukturu desky a vést k jejích rozleptání a popraskání. Použití neoriginálních montážních doplňků je v rozporu s montážními pokyny a znamená **zásadní porušení záručních podmínek**.
- 4) **Sklon střechy by neměl mít méně než 10°.**
- 5) Přesnou **rozteč nosných podpěr** Vám sdělí Váš prodejce, obecně se doporučuje cca **600-800mm** – kontaktujte prodejce
- 6) V procesu projektu nosné konstrukce doporučujeme vycházet z dodávaných formátů desek, ušetříte si zbytečný profez nebo předělávání konstrukce.
- 7) **DESKY MARLON NESMÍ BYT POKLÁDÁNY NA TMAVOU KONSTRUKCI**, proto opatřete nosnou konstrukci **bílým nátěrem** nebo polepte lesklou stříbrnou Al samolepicí fólií – páskou. Desky se montují na předem připravenou, povrchově upravenou konstrukci (po namontování desek již nelze dělat nátěry nebo jinak upravovat konstrukci).
- 8) Desky Marlon CS jsou opatřeny jednostranným UV filtrem, vnější strana označena samolepicí páskou na vrcholu vlny. **Tato strana musí být namontována směrem ven ke slunci.** U desek Marlon CSE mají UV filtr obě strany – **vnější strana je hladká bez struktury**.
- 9) Při montáži desek **Marlon CSE 95/38 do lehké střešní krytiny Onduline®** musí být desky **Marlon CSE odděleny od krytiny** pomocí samolepicí **mikropřizky** (platí jen pro desky Marlon CSE).
- 10) Desky se **montují šroubováním** na nosné profily, které jsou orientovány příčně (kolmo) ke směru vln (obdobá střešních latí). **OTVORY PRO ŠROUBY MUSÍ BYT PŘEDVRTANÉ. DESKY SE NESMÍ PROŠROUBOVÁVAT BEZ PŘEDVRTÁNÍ, DESKY SE NESMÍ PŘIBÍJET HŘEBÍKY.** Při nedodržení tohoto předpisu dojde k popraskání desek vlivem jejich tepelné roztažnosti. **Při vrtání desek bezpodmínečně dodržujte pokyny z odstavce „Zpracování – vrtání“**.
- 11) Při montáži je nutné používat pod desky distanční podložky nebo profilovou výplň. Pod vruty je nutné použít **originální** podložku s ochrannou čepičkou. Podložka zajistí těsnost hlavičky šroubu k desce a čepička ochrání šroub před vlivem klimatu. Použití neoriginální podložky je v rozporu s tímto montážním návodem. Z materiálu neoriginální čepičky se mohou uvolňovat chemikálie, které desku mohou naleptat a prakticky zničit. U neoriginálních čepiček je pravděpodobnost tohoto poškození velmi značná.
- 12) **Šrouby SE UMÍSTUJÍ ZÁSADNĚ DO VRCHOLKU každé druhé, maximálně třetí vlny.** Vhodnější je šroubovat přes každou druhou vlnu, deska je pak pevnější a nevíbruje.
- 13) **Desky nenapojujte ani nespojujte šrouby (nebo jiným způsobem – lepicí pásky apod.) s jinými střešními krytinami na střeše (např. plech, eternit, krytina Onduline®).** Desky jen přeložte.
- 14) Počet šroubů (distančních podložek a ochranných čepiček) závisí na hustotě příčných nosníků (latí). Průměrně potřebujete :
a) deska 76/16 nebo 70/16 nebo 76/18 - cca 12 ks na 1 m²
b) deska 95/38 - cca 10 ks na 1 m²
c) deska 130/30 a 177/51 - cca 8 ks na 1 m²
- 15) **ŠROUBY UTAHUJTE TAK, ABY BYLO MOŽNÉ OCHRANNOU ČEPIČKOU PŮTOČIT OKOLO ŠROUBU SILNÝM TLAKEM DVOU PRSTŮ. PŘI PŘETAŽENÍ ŠROUBŮ MŮŽE DOJÍT VLIVEM DILATACE K POPRASKÁNÍ DESKY.**
- 16) Dokonalého utěsnění dvou sousedních desek se dosáhne jejich přeložením celá vlna přes celou vlnu.
- 17) Podélný přesah při napojování desek po spánkách se volí 100 - 200mm v závislosti na spádu střechy, čím menší spád, tím větší přesah (např. při 10° má být přesah 200mm).
- 18) Vzhledem k tepelné dilataci desek je nutné zachovávat dilatační mezery v místě zakončení desek v fasádě (až 3mm na jeden běžný délkový metr desky).
- 19) Pokud je zapotřebí chodit po povrchu namontovaných desek, doporučujeme použít montážní lávku nebo pokud je dostatečně únosná nosná konstrukce, položit na konstrukci dostatečně silnou fošnu, po které je možné chodit. Pozor - hrozí poškrábání povrchu desek, mezi fošnu a desky vložte textilní podložku.
- 20) **Namontované desky nejsou únosné pro člověka - tj. nejsou pochozí - hrozí propadnutí !! - nebezpečí poranění.**



A = 600-800mm dle typu desky a zatížení
B = cca 1000-1200mm dle typu profilu



Čištění desek

- 1) Desky vykazují výrazný samočisticí efekt (dešť, vítr). Občas je však nutné provést manuální čištění.
- 2) K čištění používat **pouze** slabý mydlový roztok a měkký čistý hadřík.
- 3) Desky se nesmí čistit štěrky, žiletkou apod.
- 4) Desky nesmí přijít do styku s rozpouštědly a obecně s chemikáliemi (např. technický benzin, běžné domácí čisticí prostředky na okna). Hrozí výrazné a nevratné poškození povrchu desek.

Leštění desek

- 1) Poškrábané desky **NELZE VYLEŠTIT**. Jakákoliv snaha o vyleštění pouze zhorší stávající stav – místo zbledlá.

Záruka

- 1) Na **některé vybrané vlastnosti** desek Marlon CS / CSE může být poskytnuta prodloužená smluvní záruka. Blíže informací naleznete na záručním listu - vyžádejte si u prodejce nebo na www.lanitplast.cz