

Návod na skladování, zpracování, montáži plných PC desek

Marlon FSX Longlife / Palsun

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH PRACÍ S DESKAMI PŘEČTĚTE DO KONCE TYTO POKYNY

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

Skladování

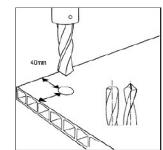
1. Desky se musí skladovat na rovné ploše nebo na dřevěné paletě. Nosná prkna musí mít šířku min 100mm a rozteč max 1000mm.
2. Desky chráněte před deštěm, větrem a sluncem (překryt světlou plachtou nebo folií). Při delším skladování na otevřeném slunci (cca max 14 dnů) hrozí nevratné přilepení ochranné 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 - dělení desek

1. Dokud není ukončeno zpracování (řezání, vrtání, montáž) a deska namontována, **nesmí se strhnout ochranná folie**. Hrozí poškrábání povrchu při manipulaci.
2. Na folii si lihovým fixem vyznačte řezný plán. 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. Jakékoli řez doporučujeme realizovat najednou bez přerušení. Při navazování na přerušený řez může dojít k naštípnutí desky.
5. Ochrannou folii strhněte až po namontování desek.
6. Hraný desek jsou po nařezání ostré - nebezpečí poranění.

Zpracování - vrtání

1. PC desky je možno vrtat běžnými vrtáky na kov pomocí elektrického nebo ručního vrtáčky.
2. Při vrtání musí být deska pod vrtaným míslem podložena. **Minimální vzdálenost otvoru od okraje desky je 40mm**.
3. **Otvory pro šrouby (vruty) musí být vždy PŘEDVRTANÉ. JINAK MŮŽE DOJÍT VLIVEM DILATACNÍCH POHYBŮ K PRASKNUTÍ DESKY V OBLASTI ŠROUBU A NÁSLEDNĚ K ŠÍŘENÍ PRASKLINY.**
4. **DESKY SE NESMÍ PŘIBÝJET HŘEBÍKY ANI PŘÍMO PROŠROUBOVÁVAT VRUTY NEBO SAMOŘEZVNÝMI ŠROUBY.**
5. Průměr vrtaného otvoru musí být vzhledem k dilataci desek větší o 5-6mm než je průměr šroubu, jinak hrozí prasknutí desek!



Zpracování - lepení

1. Desky nedoporučujeme spojovat lepením.

Montáž PC desek

1. Desky se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny - obloukové a sedlové světlíky; obvodová zasklení průmyslových budov; průmyslová zasklení; přistřešky MHD; zastřešení vlakových i autobusových nástupišť; prosklelení průmyslových budov; zastřešení bazénů; zastřešení stojanek vozíků v supermarketech; přistřešky na jízdní kola; zastřešení parkovacích míst; skleníky; zahrádkní přistřešky a podobně prosvětlovací aplikace. Desky není možné použít jako prosvětlené podlahy.

!!! Použití desek může být omezeno některými **technickými** předpisy a **bezpečnostními** normami (např. výplň zábradlí, balkonů) nebo **především požárními předpisy**.

!!! Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dovozce. Při nevhodném použití desek dodavatel neručí za vzniklé škody.

1. Desky vykazují dodávané vlastnosti v teplotním intervalu -20°C až +115°C. Při použití mimo tento 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 teplého zdroje nebo tam, kde hrozí působení teploty vyšší než +115°C.
2. Pro montáž desek **používejte výhradně originální montážní doplňky**. Vyhnete se tak možným následním problémům. Materiál neoriginálních doplňků nemusí být kompatibilní s materiélem desek a může desky poškozovat (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**.
3. Desky se montují na předem **připravenou**, povrchově upravenou konstrukci **z úplně zaschlými nátery** (po namontování desek již nelze dělat nátery nebo jinak upravovat konstrukci). **Zabraňte kontaktu desek s impregnačními látkami na dřevo a syntetickými barvami**. Nosná konstrukce by měla být opatřena bílým náterem, aby nad nosnými profily nedocházelo ke zbytečné kumulaci tepla.
4. PC desky jsou z obou stran opatřeny ochrannou vrstvou proti UV-záření. Je libovolné, která strana bude vystavena slunci.
5. Konstrukce může být dřevěná nebo kovová. **Při jakémkoliv kotvení desek pomocí šroubů musí být otvor předvrtaný** - dodržujte pokyny z odstavce **Zpracování - vrtání**
6. Desky se musí zásadně montovat do systému beztmelého zasklení, tj. kotvení pomocí lišť za použití těsnění. **Jakýkoliv kontakt kovového prvku vůči desce může být pouze přes pryzové těsnění, aby byla desce umožněna rozměrová dilatace**. Desky není možné kotvit tmelovým pomocí sklenářských nebo jiných tmelu (např. silikonový tmel). Značná tepelná dilatace desek způsobí odtržení tmelu a uvolnění desky + riziko chemického poškození desek vlastním tmelem. Vzhledem k obrovské tepelné roztažnosti PC desek je nutné zachovávat při montáži dilatační mezery (3mm na každý délkový metr) např. vůči fasádě u zakončení desek. Desky je možné při montáži za studena ohýbat do povolených polomerů (max polomerů ohýbu technický list na [www.lanitplast.cz](#)).
7. U nosné konstrukce musí být minimální šířka nosného profilu 60mm (např. JÁKL 60x40mm). **Profil se v celé šířce kontaktní plochy (60mm) obplei samolepicí mikropryží (v nabídce montážního příslušenství)**. I při montáži na dřevěnou konstrukci doporučujeme podlepení mikropryží. Jednak se tím zajistí dotěsnění desek, možnost jejich dilatace a zabráni se také nežádoucím praskavým zvukům, které by vznikaly třením desek s nosnou konstrukcí v okamžiku jejich ochlazení (jakmile na desky přestane svítit slunce) – desky se vlivem dilatace začnou smršťovat.
8. **Jedním způsobem montáže je přítlakná hliníková krycí lišta s břitovým těsněním + spodní pryzové těsnění – viz obrázek na konci návodu**. Toto je klasické řešení montáže. **Druhým způsobem** montáže je kotvení pomocí TEX samozávěsných šroubů do kovové konstrukce. Taktto lze montovat pouze samostatné desky bez vzejímenného napojení – např. zastřešení přistřešku pouze jednou deskou. Maximální vzdálenost TEX šroubů je 33cm. Šrouby musí být na každém nosníku. **Otvory pro šrouby musí být předvrtané** - dodržujte pokyny z odstavce **Zpracování - vrtání**.
9. **Při projektování, před výrobou nosné konstrukce a zejména před nákupem desek vždy konzultujte stavbu s prodejem desek**, který Vám doporučí na základě firemní dokumentace optimální řešení (vliv zatištění sněhem, sklon střechy, způsob montáže, použití montážního příslušenství atd.) a **správnou silu desky v závislosti na předpokládaném zatištění sněhem a větrém**.
10. Obecně platí několik pokynů:
 - Sklon střechy by neměl mít méně než 10°
 - V procesu projektu nosné konstrukce již vycházet z dodávaných formátů desek, ušetřete si zbytečný prořez nebo předčítání konstrukce
 - Nosná konstrukce by měla být opatřena v kontaktních místech s PC bílým náterem, aby nad profily nedocházelo ke zbytečné kumulaci tepla
 - Nosná konstrukce by měly být před montáží PC hotová, včetně úplně zaschlých finálních náterů nebo úprav
 - Podle zatištění sněhem a větrém zvolte správnou sílu desky – **záťažové grafy** naleznete na [www.lanitplast.cz](#). Volte raději silnější desky z důvodu stálé extrémnějšího počasí
 - Desky za studena ohýbejte pouze do maximálního poloměru a ne více – hrozí prasknutí desky. **Údaje o max ohýbu** naleznete na [www.lanitplast.cz](#)
 - Před nákupem se vždy poradte o vhodnosti vybraných desek s ohledem na jejich sílu a barvu
 - **Zabraňte kontaktu desek s impregnačními látkami na dřevo a syntetickými barvami (resp. se všemi barvami a nátery)**
 - **Desky se nesmí natírat žádnými nátery**

11. Boční strany desek lze zanechat s přesahem do 10 cm, případně nasadit na okraj desky okrajový F-profil z PVC nebo AL (okapničkou vzhůru), aby přes ně nepřetekala deštová voda (platí pouze pro sily desek 4,6,8,10mm - pro jiné sily sejdu z dispozic příslušné profilů).

12. **Jen k drobnému dotěsnění doporučujeme použít pouze neutrální silikonový tmel výhradně z originálního montážního příslušenství**. Tmely jiných dodavatelů nemusí být kompatibilní s materiélem desek a mohou způsobit jejich rychlé popraskání (nepoužívejte ani tmely, které jejich výrobce doporučuje pro polykarbonát); polykarbonát je více druhů a tmel nemusí být nutně kompatibilní s každým). Není možné používat jiné typy tmelu např. na bázi polymerů nebo lepidla – způsobí poškození desky, které vede k jejímu popraskání.

13. Ihned po montáži strhněte ochrannou PE folii z povrchu desek.
14. **Namontované desky nejsou únosné pro člověka - tj. nejsou pochózí - hrozí propadnutí !! - nebezpečí poranění**.

15. 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.

16. Na všechny montážní prvky poskytujeme záruku v délce 2 roky.

Čištění plných PC desek

1. Desky vykazují výrazný samotřískací efekt (děšť, větr). Občas je však nutné provést manuální čištění.
2. K čištění používejte pouze slabý mydlový roztok a měkký čistý hadřík. Desky se nesmí čistit stříkacími, žiletkovými apod.
3. 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, u obloukových předepeřitých aplikací dokonce narušení samotné desky - nebezpečí poranění.

Leštění desek

1. Poškrábaný povrch desky již nelze vyleštít (např. jako plexisklo), jakékoli pokusy o leštění pouze zhorší původní stav.

