

## TECHNICKÉ PODMIENKY

01.01.2015

### pre výrobu, použitie, údržbu a skladovanie kuchynských dvierok

#### 1. Úvod

- kuchynské dvierka sú vyrábané z MDF dosky hrúbky 18 mm frézované profilovými frézami na 5 osom CNC centre podľa štandardnej ponuky. Iné tvary a hrúbky je možné realizovať na základe dohody so zákazníkom. Lišty a rampy sa vyrábajú z MDF dosky hrúbky 25 mm.
- MDF dosky sú polotvrdé drevotvárné dosky, ktoré majú výborné mechanické vlastnosti a sú vhodné na výrobu nábytku predovšetkým tam, kde majú byť hrany a plochy profilované. MDF dosky sú zo zadnej strany povrchovo upravené melamínovou fóliou a z ofrézovanej strany PVC fóliou, ktorá je nalisovaná pomocou vákuového lisu.
- pre povrchovú úpravu sa používa PVC fólia s povrchom odolným voči vode, farebne stála (Upozornenie – biela lesklá PVC fólia môže časom zožltnúť vplyvom UV žiarenia, varenia, fajčenia a agresívnych čistiacich prostriedkov.)
- pri výrobe sa používa teplom vytvrdzujúce vodovzdorné lepidlo s teplotnou odolnosťou na špáre 90° - 100°C. Pri elektrospotrebičoch doporučujeme používať ochranné lišty ktoré máme v ponuke!
- PVC fólia má tepelnú odolnosť do 120° C
- Povrchy z PVC fóliou nie sú odolné voči organickým rozpúšťadlám ako sú riedidlá, odlakovače na nechty, alkohol
- rozmerová tolerancia výrobku proti udávaným hodnotám v dokumentácii môže byť  $\pm 1$  mm
- prípustná tolerancia pri priehybe výrobku vplyvom pnútia použitého materiálu je  $\pm 4$  mm na 1 bežný meter
- PVC fólia nalisovaná na dvierkach sa môže v jednotlivých dodávkach líšiť vo farebnosti  $\pm 5\%$ . (technické možnosti výrobcov PVC fólií).
- maximálne a minimálne rozmery výrobku sú ovplyvnené technickými možnosťami používaných strojov a zariadení, ako aj rozmermi používaných materiálov.
- Frézované diely môžu byť najviac 1200 mm široké a 3000 mm dlhé.
- Hotové výrobky zalísované fóliou môžu byť najviac 1100 mm široké a 2200 mm dlhé.
- Rozmer, ktorý je kolmý na smer fólie, nemôže byť väčší než 1100 mm.

- Minimálna šírka a výška je stanovená technickými podmienkami výroby jednotlivých výrobkov, v prípade opracovania len okrajov výrobku v CNC fréze je limit 90 x 140 mm, pri lise je limit 20 x 100mm.
- Vnútorný výfrez na dvierkach a na šuplíkoch sa frézuje podľa tabuľky na našej stránke [http://www.svetdvierok.sk/domain/svetdvierok/files/dokumenty/rozmerove\\_moznosti\\_fre\\_zovania\\_dvierok1.pdf](http://www.svetdvierok.sk/domain/svetdvierok/files/dokumenty/rozmerove_moznosti_fre_zovania_dvierok1.pdf)
- Pri tvaroch D32, D36 a D37 sa vyrábajú ľavé a pravé dvierka a z tohto dôvodu je dôležité pri objednávke ich označiť či sa jedná o pravé či ľavé najlepšie v nákrese priloženom k objednávke
- Možnosti sklenených dvierok ( plné sklo, štvor-mriežka 4M, šesť-mriežka 6M) sú vyznačené v katalógu pod jednotlivými tvarmi kuchynských dvierok
- Smer vlákien na fólii (kresba dreveniny) u dvierok je štandardne po výške ( zvisle ) prípadne podľa požiadaviek zákazníka po šírke (vodorovne).
- Smer vlákien na fólii (kresba dreveniny) u šuplíkov je štandardne po výške ( zvisle ) alebo po šírke (vodorovne), podľa požiadaviek zákazníka
- **Požadovaný smer vlákien u šuplíkov je nutné vyznačiť v objednávke !!!**
- Ak v objednávke nie je vyznačené, či sa jedná o dvierka alebo šuplík, vždy vyrobíme výfrez ako na dvierka. Ak si prajete vyrobiť šuplík, musí to byť jasne uvedené v objednávke. Pozor: pri niektorých výfrezoch je výfrez na dvierkach a na šuplíkoch rozdielny. Rozdiely vo výfrezoch, ako aj rozmery od ktorých budú dvierka a šuplíky bez výfrezu len s obvodovým frézovaním sú v reklamných katalógoch.
- Dvierka sú vyrábané a dodávané ako polotovary. To znamená, že sú bez otvorov pre závesy a úchytky. Podľa požiadavky zákazníka vieme požadované operácie zabezpečiť.
- Otvory pre závesy majú nasledovné parametre :
  - priemer otvoru 35 mm
  - hĺbka otvoru 12 mm
  - vzdialenosť otvoru od kraja dvierok 5 mm
  - vzdialenosť od vrchu a spodku dvierok 100-120 mm

Pokiaľ zákazník vo svojej požiadavke na vyvrtanie otvorov pre závesy neuvedie iné parametre otvorov.

Z dôvodu, aby pri vŕtaní otvorov, hlavne pri tvaroch D32, D36 a D37, ale aj pri ostatných, nedošlo k omylu, žiadame Vás, aby ste uviedli, či sa jedná o pravé alebo ľavé dvierka.

Otvory pre úchytky sa vŕtajú na základe požiadavky zákazníka, ktorý presne označí na základe úchytky požadovaný otvor na dvierkach a šuplíkoch. Priemer otvoru je 5 mm.

- Frézované rámy pre sklo sú bez sklenených výplní, no podľa požiadavky zákazníka a požadovaného typu skla vieme sklenenú výplň osadiť a dodať a to s tesnením alebo bez tesnenia - na silikón..
- Osadenie sklenenej výplne robíme tak, že sklo osadíme do vyfrézovanej polodrážky zadnej plochy dvierok .

## 2. Použitie

- dvierka sa používajú v nábytkárskom priemysle ako kuchynské dvierka, čelné plochy vstavaných skriň, dvierka predsieňových, spálňových zostáv, detských izieb a kancelárskych priestorov.
- výhodou je tvarová stálosť, farebná stálosť a veľké množstvo kombinácií dezénov a frézovaných profilov, jednoduchá montáž a údržba

## 3. Údržba

- Povrch kuchynských dvierok je možné čistiť vlažnou vodou s pridaním bežných saponátových prostriedkov bez obsahu piesku, prášku alebo iných drobných častíc, ktoré by mohli plochu doškriabať. Dvierka je nutné umývať a utierať jemnou handričkou alebo hubkou bez drsného povrchu. Prípadné škvry odporúčame nenechať zaschnúť a čo najskôr umyť vlažnou vodou s pridaním saponátových prostriedkov. Dvierka nie je možné čistiť chemickými prostriedkami (riedidlá a pod.), ktoré reagujú s PVC a narušujú jeho štruktúru. Pri užívaní je nutné vyvarovať sa zatečeniu vody do miest, kde je odhalený materiál MDF ( otvory pre pánty alebo úchytky, otvory pre sklo atď.). K poškodeniu povrchovej úpravy fólie nastane aj pri mechanickom namáhaní ako škrabaní alebo utieraní zvýšeným tlakom predmetmi s ostrým alebo drsným povrchom. Parné alebo vodné vysokotlaké zariadenia nie sú vhodné na čistenie fóliovaných nábytkových povrchov. Fóliované dvierka sú odolné voči teplote 90° - 100° C. Vzhľadom k uvedenej hranici odporúčame inštalovať pri vstavaných spotrebičoch, teplovzdušných rúrach, griloch a pod. bočné a spodné ochranné kovové lišty zabraňujúce pôsobeniu tepla priamo na dvierka v ich blízkosti. Vplyv tepla odporúčame zmierniť aj zväčšením vzdialenosti od tepelného zdroja na 18-20 mm z boku a v prípade pod vstavanou rúrou na 30 mm. U dvierok, ktoré sú inštalované vedľa zariadení, ktoré prekračujú teplotu 90°-100° C alebo sú inštalované nesprávne (chýbajúca ventilácia) , nedodržanie hore uvedených pokynov môže dôjsť k odlepovaniu fólie a nevzťahuje sa na ne reklamácia.

### Údržba a čistenie lesklého povrchu dvierok

- Plocha lesklých dvierok je pokrytá ochrannou fóliou.
- **Pre dosiahnutie požadovaného lesku je potrebné ochrannú fóliu po ukončení montáže veľmi opatrne odstrániť.**
- **Po odstránení ochrannej fólie odporúčame 4 dni vlastný lesklý povrch fólie nečistiť.** Je to potrebné z dôvodu, aby povrch vlastnej fólie po odstránení ochrannej fólie počas týchto dní vyzrel a nadobudol tak odolnejší povrch.
- **Až po uvedenom čase odporúčame plochy lesklých dvierok umyť a očistiť tak prípadné nečistoty.**
- **Odporúčame použiť mydlový roztok, čistú jemnú handričku a potom povrch opláchnuť vlažnou vodou a jemne (bez výraznejšieho tlaku na plochu fólie) utrieť do sucha.**

- Na čistenie je možné použiť aj bežné saponátové prostriedky bez obsahu piesku, prášku a iných drobných čiastočiek, ktoré by mohli plochu dvierok poškodiť.
- **Na čistenie nie je možné použiť prípravky na báze alkoholu, bieliace/oxidačné prípravky ani chemické prostriedky (riedidlá a pod.), ktoré reagujú s PVC a narušujú jeho štruktúru.**
- Na čistenie nepoužívame ani leštiace emulzie a čistiace prostriedky s ošetrojúcimi voskami.
- Ošetrojúce prostriedky na drevo nesmú byť používané na plochy s plastovým povrchom.
- Nevhodné sú tiež parné čističe.
- **Lesklé plochy nikdy nečistíme na sucho ani sa ich nesnažíme doleštiť.**
- Pri čistení dvierok dbajte na to, aby sa čistiace prostriedky nedostali na miesta, ktoré nie sú chránené fóliou (napr. otvory na závesy, úchytky alebo otvory na sklo).
- Tepelná odolnosť lepidla fóliovaných dvierok je do 80 stupňov Celzia. Vzhľadom k uvedenej hranici odporúčame inštalovať pri vstavaných spotrebičoch, teplovzdušných rúrach, griloch a pod. ochranné lišty zabraňujúce pôsobeniu tepla priamo na dvierka v ich blízkosti. Ochranné lišty máme v našej ponuke.
- **Pri používaní sa vyvarujte kontaktu dvierok s tvrdými, ostrými, prípadne horúcimi predmetmi.**

#### 4. Skladovanie

- Kuchynské dvierka musia byť u výrobcu ako aj u odberateľa skladované v suchých, krytých priestoroch a musia byť chránené voči prachu a poveternostným vplyvom (slnečnému žiareniu dažďu, mrazu a pod.).
- Dvierka sa ukladajú plošne na palety alebo ploché podložky tak, aby nedošlo k ich prehnutiu alebo skriveniu. Jednotlivé dvierka musia byť preložené mäkkým prekladovým materiálom aby nedošlo k poškodeniu povrchu.

#### 5. Expedícia

- Spôsob dodania, prebratia a zodpovednosti za vady ako aj postupu pri uplatnení a riešení príp. reklamácií sú riešené v Obchodných podmienkach pre predaj kuchynských dvierok spoločnosťou Niva Expo, s.r.o., divízia Svet dvierok, Ulica Slávikova 906, 962 61 Dobrá Niva.