

Niva Expo s.r.o., divízia SVET DVIEROK,
sídlo firmy: Školská 462/18, 96261 Dobrá Niva, Slovensko
provozovna: Slávikova 906, 96261 Dobrá Niva, Slovensko
mobil: 00420 601 395 346, e-mail: obchodnikSC@svetdvierok.cz
www.svetdvierok.cz, e-shop: www.svetdvierok.com
Centrála:
mobil CZ:00420 602 803147, e-mail:svetdvierok@svetdvierok.cz,

IČO:36019321
IČ DPH:SK2020066840
Banka: Raiffeisen bank a.s.
Účet: 939066002/5500
IBAN:CZ565500000000939066002

Technické podmínky

platné od 1.11.2023

pro výrobu, používání, údržbu a skladování nábytkových dvířek.

Naše firma Niva Expo s.r.o. vyrábí a prodává několik typů interiérových nábytkových dvířek. Všechny jsou určeny pouze do interiéru, nejsou vhodné do exteriéru. Dvířka dodáváme v množství od jednoho kusu na základě objednávky kupujícího. Zboží není běžně na skladě, vždy se vyrábí přesně podle požadavků zákazníka.

1.1 Fóliovaná MDF dvířka

- Fóliovaná kuchyňská dvířka se vyrábí z MDF desky tloušťky 18 mm, jsou frézovaná profilovými frézami na frézovacím a vrtacím CNC centru dle standardní nabídky a aktuálního katalogu Svět dvířek. Jiné tvary a tloušťky lze realizovat na základě dohody se zákazníkem. Lišty a rampy se vyrábějí z MDF desky tloušťky 25 mm. V nabídce máme také MDF o tloušťce 10 mm.

- MDF desky jsou polotvrdé dřevovláknité desky, které mají výborné mechanické vlastnosti a jsou vhodné pro výrobu nábytku především tam, kde mají být hrany a plochy profilované. MDF desky jsou ze zadní strany povrchově upraveny melaminovou fólií a z frézované strany PVC fólií, která je nalisována pomocí speciálního hydraulického vakuového lisu.

- Pro povrchovou úpravu se používá PVC fólie s povrchem odolným vůči vodě.

- Při výrobě se používá teplem vytvrzující polyuretanové lepidlo s teplotní odolností na spáře 80 - 100°C. U elektrospotřebičů doporučujeme používat ochranné lišty, které máme v nabídce!

- PVC fólie má krátkodobou tepelnou odolnost 120°C, nedoporučujeme však vystavovat dvířka dlouhodoběji větším teplotám než 40°C.

- Povrchy z PVC fólií nejsou odolné vůči organickým rozpouštědlům, jako jsou ředidla, odlakovače na nehty, alkohol apod.

- Rozměrová tolerance výrobku proti udávaným hodnotám v dokumentaci může být ± 1 mm.

- Přípustná tolerance při průhybu výrobku vlivem pnutí použitého materiálu je ± 4 mm na 1 běžný metr.

- PVC fólie nalisovaná na dvířkách se může v jednotlivých dodávkách lišit v barevnosti $\pm 5\%$ (technické možnosti výrobců PVC fólií).
- Barva fólií v propagačních materiálech a na internetu je pouze ilustrační. Před zadáním objednávky je třeba si barvu zkontrolovat v našem vzorníku fólií.
- Do nabídky každoročně doplňujeme nejnovější trendové fólie a vyřazujeme fólie, o které projeví zákazníci malý zájem, nebo které výrobci vyřadili ze svého výrobního programu. Vyřazenou fólii se snažíme mít na skladě ještě alespoň 6 měsíců po zveřejnění informace o vyřazení fólie. O vyřazení fólie z naší nabídky informujeme zákazníky mailem a informace jsou také dostupné na našich webových stránkách – vyřazené fólie: www.svetdvierok.sk/vyradene-folie/.
- Maximální a minimální rozměry výrobku jsou ovlivněny technickými možnostmi používaných strojů a zařízení, ale také rozměry používaných materiálů.
- Frézované díly mohou být maximálně 1800 mm široké a 3000 mm dlouhé.
- Hotové výrobky zalisované fólií mohou být maximálně 1200 mm široké a 2400 mm dlouhé.
- Rozměr, který je kolmý na směr fólie (vláken), nemůže být větší než 1200 mm.
- Minimální šířka a výška je stanovena technickými podmínkami výroby jednotlivých výrobků. V případě opracování pouze obvodu výrobku na CNC fréze je limit 90 x 140 mm (užší dvířka budou mít obvodové frézování jen ze tří stran, čtvrtá strana bude ostrá), při lisu je minimální limit pro zalisování rozměr 30 x 100 mm.
- Vnitřní výfrez na dvířkách a na šuplících se frézuje podle aktuálního katalogu dvířek na základě rozměrů dvířek.
- U tvarů D32, D36 a D37 se liší levá a pravá dvířka, z tohoto důvodu je důležité při objednávce označit, zda se jedná o pravé či levé nejlépe v nákresu přiloženém k objednávce.
- Možnosti skleněných dvířek (plné sklo, čtyř-mřížka 4M, šesti-mřížka 6M) jsou vyznačeny v katalogu u jednotlivých tvarů kuchyňských dvířek.
- Směr vláken na fólii (kresba dřeviny) u dvířek i šuplíků je standardně po výšce (svisle), případně dle požadavků zákazníka po šířce (vodorovně).
- Tvar rámu na sklo závisí na typu výfrezu – jednotlivé tvary jsou v aktuálním katalogu.
- Rám na sklo dodáváme s těsněním na sklo, nebo bez těsnění jen s připravenou polodrážkou. Typ rámu s těsněním nebo bez něj je nutno vyznačit v objednávce. Standardně, pokud si zákazník nevyznačí, zda chce rám na sklo s těsněním nebo bez těsnění a neobjedná si sklo, dodáme rám na sklo bez těsnění, jen s polodrážkou. V případě, že si zákazník objedná k rámu na sklo i skleněnou výplň, automaticky dodáváme dvířka s těsněním na sklo, i když v objednávce nezadá požadavek rám na sklo s těsněním. Pokud si zákazník sám zajistí do rámu na sklo skleněnou výplň a chce mít sklo s těsněním, je nutno objednat těsnění v objednávce a sklo musí mít tloušťku 4 mm, rádius skleněných rohů musí být R 15 a velikost skla musí být o 1 mm menší, než je otvor na sklo.

- Pro dětský nábytek doporučujeme použít bezpečnostní sklo.
- Dvířka jsou dodávána jako polotovary – bez otvorů pro úchyty a panty. V případě zájmu nabízíme možnost otvory na panty zákazníkovi navrtat. Není-li v objednávce upřesněno vrtání, otvory na panty se vrtají dva do výšky dvířek 1000mm, otvory na panty jsou 100mm od okraje dvířek (střed otvoru na panty), hloubka vrtání 13mm. Pozor, u dvířek s obvodem „mýdélko“ - výfrez dvířek D009, D057, D043, D038, D058, D026, D020, D030, D031 – hloubka vrtání otvoru jen 12mm. U dvířek D023 je nutno použít mělčí pant Blum a hloubka otvoru na pán může být jen do 10mm.
- U vestavných spotřebičů, grilů či myček nádobí doporučujeme vždy použít ochranné lišty k elektrospotřebičům, které zabraňují přímému působení tepla na fóliovaná dvířka. Vliv tepla doporučujeme zmírnit zvětšením vzdálenosti od zdroje tepla na cca 20 mm. Výše uvedená opatření zabrání poškození dvířek působením tepla nad hranici tepelné odolnosti lepidla.
- Jakékoliv dodatečné úpravy hotových výrobků (vrtání, řezání, frézování otvorů do zalisované čelní plochy) mohou způsobit nevratné poškození výrobků. Dodatečné úpravy nedoporučujeme a upozorňujeme, že na takto upravené výrobky se nevztahují standardní záruční podmínky.
- Pokyny pro čištění všech typů fóliovaných dvířek najdete v sekci Čištění dvířek, která je na konci Technických podmínek. Lesklá dvířka lze čistit až 21 dní po namontování a odstranění ochranné fólie.
- U fóliovaných dvířek je třeba hrany a hlouběji zafrézované části dvířek stříkat větším množstvím lepidla (do hrany MDF desky a do vnitřních výfrezů MDF desky se vsakuje lepidlo více než na povrchu vzhledem k rozdílné hustotě desky). Po nanesení fólie na MDF desku se proto u některých fólií může vyskytnout efekt „pomerančové“ kůry, způsobený shluky lepidla na vláknech desky. Tento efekt je projevem technologie a není považován za výrobní vadu. Pro jistotu je třeba si tento efekt prohlédnout před zadáním objednávky na fyzickém vzorku přímo u nás ve firmě nebo u našich distributorů.
- Změna barevnosti při přechodu plochy a hrany dvířek hlavně při UNI barvách je způsobená používáním termoplastické fólie, která se vlivem teploty a tlaku roztahuje na požadovaný tvar a nelze tuto změnu barevnosti považovat za výrobní vadu.
- U fóliovaných dvířek nelze dodržet návaznost kresby fólie, což je způsobené technologií výroby (konkrétně vzdálenostmi, které se musí dodržet mezi jednotlivými dvířky při lisování a dále velikostí lisu).
- Úchytky na dvířka doporučujeme zašroubovávat ručně, přičemž utahovací moment při zatáčení šroubu do úchytky nesmí překročit 1,5 Nm. Při nedodržení tohoto parametru může dojít k poškození dvířek.
- Po namontování dvířek je nutno opatrně odstranit ochrannou fólii (u lesklých dvířek) z povrchu dvířek. Ochrannou fólii nelze ponechat na dvířkách více než 30 dní po namontování dvířek – při odstraňování ochranné fólie z povrchu dvířek po delší době může dojít k poškození povrchu dvířek.

- Fóliovaná dvířka jsou balena ve smršťovací stretch fólii s papírovými ochrannými rohy. Fóliovaná dvířka, na kterých je zalisována Supermat hladká fólie nebo Perfect touch fólie jsou baleny pouze do smršťovací stretch folie.

- Pokyny pro údržbu a čištění dvířek najdete na konci technických podmínek.

Objednávka fóliovaných dvířek musí obsahovat i tyto údaje:

- a) tvar frézování - výfrez,
- b) fólie předních ploch dvířek (fólii je třeba vybírat ze vzorníku fólií naší firmy, nikoli podle fotky v katalogu nebo na naší internetové stránce www.svetdvierok.sk, kde barva fólie nemusí odpovídat reálné barvě,
- c) fólie zadních ploch dvířek (barevnost jako v bodě b)
- d) rozměry dvířek: výška v mm, šířka v mm, tloušťka desky v mm
- e) množství ks,
- f) typ dvířek: plné nebo prosklené, šuplík, 4-mřížka a 6-mřížka, v případě požadavků na sklo je třeba uvést jeho typ z naší nabídky a typ zasklívání - s těsněním nebo na silikon,
- g) směr vláken imitované dřeviny u dvířek a šuplíků (po výšce nebo po šířce)

Pokud objednávka nebude obsahovat některé výše uvedené údaje, při výrobě použijeme obecně zažitá pravidla:

- **V případě neuvedení zadní fólie na dvířkách – dvířka vyrobíme z MDF s bílou zadní fólií.**
- **V případě neuvedení směru vláken na dvířkách – vlákna vyrobíme na dvířkách po výšce.**
- **V případě neuvedení, který rozměr je výška a který je šířka – první uvedený rozměr budeme považovat za výšku v mm.**
- **Pokud v objednávce není uvedena tloušťka materiálu, dvířka vyrobíme z MDF desky silné 18 mm.**
- **Pokud v objednávce není uvedeno, o jaký typ dvířek se jedná, vyrobíme dvířka plná dle našeho aktuálního katalogu, kde je ke konkrétnímu výfrezu a rozměru dvířek přiřazen přesný tvar dvířek.**

1.2 Hliníková (AL) dvířka

- AL dvířka jsou vyráběna z hliníkových profilů ve více barevných provedeních. Profily jsou navzájem pospojovány speciálními šrouby, které zajišťují tvarovou stálost dvířek. Do AL dvířek se vkládá 4 mm sklo, které je chráněno pryžovým těsněním.

- V případě zájmu zákazníka můžeme zajistit navrtání otvorů pro závěsy do AL profilu, otvorů do skla pro úchyty nebo otvorů pro výklopné systémy Aventos.

- Barva AL dvířek a barva skla v propagačních materiálech a na internetu je jen ilustrační. Před zadáním objednávky je třeba si barvu zkontrolovat s reálnými vzorky.

- Podle tloušťky AL profilů použitých na dvířkách dodáváme tři typy závěsů na dvířka: tenký závěs, průměr závěsu 26 mm, průměr závěsu 35 mm (naložený, polonaložený, vložený). Ke dvířkám

dodáváme standardní závěsy, které jsou v ceně dvířek. Je možné si objednat i Blum panty za příplatek.

- Minimální rozměr AL dvířek je 150 x 150 mm, maximální rozměr dvířek je 2550 x 1600 mm. U vyšších dvířek než 2000 mm doporučujeme výztuhu dvířek nebo předělení dvířek.

- V nabídce máme také hliníkové světelné poličky a světelná dna.

- Rozměrová tolerance výrobku proti udávaným hodnotám v dokumentaci může být ± 1 mm.

- Barva AL dvířek – eloxovaných nebo i stříkaných se může v jednotlivých dodávkách lišit v barevnosti ± 5 %.

- U dvířek AL105 lze použít pouze barevná neprůhledná skla lacobel, protože sklo je lepeno na AL profil.

- Úchytky na dvířka doporučujeme zašroubovávat ručně, přičemž utahovací moment při zatáčení šroubu do úchytky nesmí překročit 1,5 Nm. Při nedodržení tohoto parametru může dojít k poškození dvířek.

- AL dvířka mají konstrukční omezení podle tvaru profilů – více viz na konci dokumentu, za pokyny pro čištění dvířek.

- Hliníková dvířka jsou expedována v ochranném kartonovém obalu.

- Konstrukční omezení při výrobě Al rámečků – najdete na konci tohoto dokumentu.

Objednávka hliníkových dvířek musí obsahovat i tyto údaje:

a) tvar AL profilu,

b) barevné provedení AL profilu (barvu je třeba vybrat na základě reálného vzorku AL profilu, ne podle fotky v katalogu nebo na naší internetové stránce www.svetdvierok.sk, kde barva AL profilu nemusí odpovídat reálné barvě),

c) rozměry dvířek: výška v mm, šířka v mm,

d) množství v ks,

e) typ skla dle naší nabídky,

f) typ závěsů (naložené, polonaložené, vložené), typ závěsů standardní nebo Blum a vrtání závěsů buď po výšce, nebo po šířce,

g) vrtání na závěsy Aventos – nutno uvést konkrétní typ.

Pokud objednávka nebude obsahovat některé výše uvedené údaje, při výrobě použijeme obecně zažitá pravidla:

- **V případě neuvedení typu závěsů – dvířka navrtáme na standardní typ závěsů.**

- **V případě neuvedení barvy AL dvířek, dodáme dvířka v povrchové úpravě Elox.**

1.3 Akrylátová dvířka – Senosan

- Vyrábějí se ze speciálních desek, které mají uvnitř nosič MDF a na povrchu je nalisovaná akrylátová vrstva Senosan z jedné nebo z obou stran.
- Akrylátová vrstva Senosan SCR-TOP X AM1800 má rovnou lesklou nebo matnou plochu, odolnou vůči poškrábání, barevně stálou.
- Nařezaná akrylátová dvířka se páskují speciální „Air Tec“ technologií pomocí „laserové hrany“ bez použití lepidla při vysoké teplotě a tlaku. Laserová hrana nemusí mít naprosto stejnou barvu jako přední plocha dvířek.
- U akrylátových dvířek nedodáváme rám na sklo. Prosklená dvířka nahrazujeme pomocí AL dvířek.
- Minimální možný rozměr vyrobených dvířek: 110 x 150 mm, maximální rozměr: 1250 x 2750 mm. Vzhledem k přepravním možnostem, dodáváme dvířka jen do rozměru 700 x 2500 mm.
- Dvířka o rozměru menším než 70mm budou opáskována jen ze tří stran
- Dvířka mohou být jednostranná (v tomto případě je zadní strana v provedení bílé lamino, pouze u černých dvířek je zadní strana černá), nebo oboustranné. Povrch je buď lesklý nebo matný.
- Rozměrová tolerance výrobku proti udávaným hodnotám v dokumentaci může být ± 1 mm.
- Akrylátová horní vrstva na dvířkách se může v jednotlivých dodávkách lišit v barevnosti ± 5 %.
- Barva dvířek v propagačních materiálech a na internetu je pouze ilustrační. Před zadáním objednávky je třeba si barvu zkontrolovat ve vzorníku akrylátových fólií.
- Přípustná tolerance při průhybu výrobku vlivem pnutí použitého materiálu je ± 3 mm na 1 běžný metr.
- Úchytky na dvířka doporučujeme zašroubovávat ručně, přičemž utahovací moment při zatáčení šroubu do úchytky nesmí překročit 1,5 Nm. Při nedodržení tohoto parametru může dojít k poškození dvířek.
- Po namontování dvířek je nutno opatrně odstranit ochrannou fólii z povrchu dvířek. Ochrannou fólii nelze ponechat na dvířkách více než 30 dní po namontování dvířek – při odstraňování ochranné fólie z povrchu dvířek po delší době může dojít k poškození povrchu dvířek.
- Akrylátová dvířka Senosan jsou balena ve smršťovací stretch fólii s papírovými ochrannými rohy.
- Pokyny pro údržbu a čištění dvířek najdete na konci technických podmínek.

Objednávka dvířek Senosan musí obsahovat i tyto údaje:

- a) barva akrylátových dvířek (barvu je třeba vybrat na základě reálného vzorku ze vzorníku Senosan, ne podle fotky v katalogu nebo na naší internetové stránce www.svetdvierok.sk, kde barva nemusí odpovídat reálné barvě),
- b) jednostranné nebo oboustranné provedení,
- c) rozměry dvířek: výška v mm, šířka v mm, tloušťka v mm,
- d) množství v ks,
- e) směr vláken: po výšce, nebo po šířce – důležité hlavně u dřevodekorů a metalických barev.

Pokud objednávka nebude obsahovat některé výše uvedené údaje, při výrobě použijeme obecně zažitá pravidla:

- **V případě neuvedení, zda se jedná o jednostranný nebo oboustranný akrylát, vyrobíme dvířka jako jednostranná.**
- **V případě neuvedení směru vláken na dvířkách – vlákna vyrobíme na dvířkách po výšce.**
- **V případě neuvedení, který rozměr je výška a který je šířka – první uvedený rozměr budeme považovat za výšku v mm.**
- **Pokud v objednávce není uvedena tloušťka materiálu, dvířka vyrobíme z akrylátové desky Senosan o tloušťce 18 - 19 mm – podle barvy.**

1.4 Stříkaná dvířka

- Dvířka se vyrábějí z MDF desky s „grunt“ fólií z obou stran desky.
- Dvířka mohou být lesklá, matná, oboustranně nebo jednostranně a zadní strana je bílá „grunt“ fólie.
- Lesklá dvířka mají leštěnou jen hlavní pohledovou plochu (hrany a zafrézované části nejsou leštěné).
- Leštění lesklých stříkaných dvířek zajišťuje leštící stroj, který pomocí brusné pasty vytváří lesklý hladký povrch stříkaných dvířek. Lesklá plocha je hladká, ale protože brusná pasta obsahuje určitou velikost brusného zrna, lze při velké ploše a velmi silném nasvícení vidět jemné mikroskopické stopy po brusné pastě kruhového tvaru, což nelze považovat za výrobní vadu. Je to patrné hlavně při tmavších barvách.
- Hrany dvířek nejsou leštěné ani při větších tloušťkách stříkaných dvířek (18, 28, 38 mm).
- Minimální možný rozměr vyrobených dvířek: 100 x 100 mm, maximální rozměr: 700 x 2300 mm.
- Barevné odstíny RAL a NCS vzorníku se mohou mírně odlišovat od reálně nastříkaného povrchu. Stříkané lesklé barvy se mohou opticky lišit od matných barev (na lesklých barvách je ještě ochranný polyuretanový lak).
- U dodatečně objednaných dvířek nezaručujeme, že bude namíchána přesně tatáž barva – dodatečně objednaná dvířka se mohou lišit od barvy původní objednávky v barevnosti $\pm 5\%$.

- Barva dvířek v propagačních materiálech a na internetu je pouze ilustrační. Před zadáním objednávky je třeba si barvu zkontrolovat ve vzorníku barev RAL, NCS.
- Přípustná tolerance při průhybu výrobku vlivem pnutí použitého materiálu je ± 4 mm na 1 běžný metr.
- Stříkaná dvířka dodáváme hladká, hladká se zafrézovanou úchytkou v lesklém i matném provedení a frézovaná, ale pouze ve výfrezech typu: D16, D17, D18, D47, D75, D76 – pouze v matném provedení (označení dle aktuálního katalogu Niva Expo).
- V případě, že si kupující přeje dodat jen vyfrézovaná dvířka (libovolný tvar z naší nabídky D01 – D89) bez zafóliování – jen syrová MDF dvířka, to znamená jen jako polotovary, který si kupující ještě bude dále zpracovávat, dvířka budou vyfrézována, ale nevybroušena.
- Rám na sklo dodáváme POUZE bez těsnění, jen s připravenou půl drážkou.
- U oboustranně stříkaných dvířek má standardně pohledová strana na hranách rádius dle objednávky zákazníka (například R2), ale hrany na zádech dvířek jsou standardně bez rádiusu (ostré = R0). V případě zájmu je možné vyrobit dvířka při oboustranném stříkání s rádiusem R2 na pohledové i zadní straně dvířek. Toto je však nutno zadat v objednávce.
- Úchytky na dvířka doporučujeme zašroubovávat ručně, přičemž utahovací moment při zatáčení šroubu do úchytky nesmí překročit 1,5 Nm. Při nedodržení tohoto parametru může dojít k poškození dvířek.
- Stříkaná dvířka jsou balena v mirelonu bez ochranných papírových rohů (mirelon – odlehčený pěnový polyethylen).
- Pokyny pro údržbu a čištění dvířek najdete na konci technických podmínek.

Objednávka stříkaných dvířek musí obsahovat i tyto údaje:

- a) tvar frézování - výfrez,
- b) přední plocha: lesk, nebo mat,
- c) zadní plocha: lesk, mat nebo bílé lamino (není možná kombinace přední strana lesk a zadní strana mat a naopak)
- d) rozměry dvířek: výška v mm, šířka v mm, tloušťka desky v mm,
- e) množství v ks,
- f) typ dvířek: plné nebo prosklené, v případě požadavku skla je třeba uvést jeho typ z naší nabídky,
- g) barvu dvířek podle RAL nebo NCS vzorníku,
- h) typ zafrézovaného úchytu.

Pokud objednávka nebude obsahovat některé výše uvedené údaje, při výrobě použijeme obecně zažitá pravidla:

- **V případě neuvedení zadní barvy na dvířkách – dvířka vyrobíme z MDF s bílou zadní fólií.**
- **V případě neuvedení, který rozměr je výška a který je šířka – první uvedený rozměr budeme považovat za výšku v mm.**

- Pokud v objednávce není uvedena tloušťka materiálu, dvířka vyrobíme z MDF desky silné 18 mm.
- Pokud není uveden typ úchytky, vyrobíme dvířka bez úchytky.