Hefas s.r.o.

Profilovaná dvířka **Stará 1**
Výroba nábytku **431 11 Otvice**
Interiéry **Česká republika**

tel: 00420 474 684 616, fax: 00420 474 684 058
www.hefas.cz obchod@hefas.cz, mobil: 00420 777 684 616-14

Obchodní podmínky a technické pokyny pro objednávání dvířek z MDF

Vážení obchodní partneři, V Otvicích 17.8.2026

HEFAS s.r.o je ryze česká rodinná výrobní firma založená roku 1993 a zabýváme se výrobou nábytku a interiérů.
V roce 2001 jsme začali s výrobou frézovaných dvířek z MDF. V tomto sortimentu patříme mezi nejvýznamnější dodavatele dvířek pro ostatní výrobce kuchyní a nábytku **s výrazně největší nabídkou tvarů dvířek a skladových fólií na trhu v ČR**.
V roce 2007 jsme ke svým produktům z MDF **zařadili do výroby hliníkové rámečky**.
V roce 2012 i vysoce lesklá dvířka s akrylátovým a extra matným povrchem.
V roce 2015 jsme doplnili technologii o nejmodernější olepovací stroj v ČR s tzv. neviditelnou spárou. Tím jsme doplnili výrobní sortiment o akrylátová a matná dvířka s identickými laserovými hranami nejvyšší kvality.
V červnu 2015 jsme také zakoupili **velkoplošnou digitální UV tiskárnu k přímému potisku materiálů.**
V roce 2018 jsme doplnili výrobní sortiment **o skládaná dvířka,** jejichž nabídku neustále rozšiřujeme.
V červenci 2020 jsme doplnili technologii o vysoce kvalitní barevný velkoformátový tisk s využitím na samolepící fólie, textilie, obrazy, tapety a další materiály využitelné pro tvorbu interiérů a prezentací.
V září 2024 jsme doplnili výrobní sortiment **o lakovaná dvířka, ohraněná bezespárovou technologií olepování,** jejichž nabídku budeme neustále rozšiřovat.

Našim krédem je dodat nejkvalitnější produkt na trhu v krátkém čase a s důrazem na servis a atypické požadavky zákazníka z jednoho výrobního místa.

1/ Profilovaná dvířka potažená fólií jsou určena pro jakékoliv interiérové nábytkové moduly, nejlépe pro kuchyně, koupelnový nábytek a ložnice. Od 30. 4. 2007 se standardně vyrábí dvířka a doplňkové výrobky pouze v tl. 18 mm. Stolové desky a rampy v tl. 28 mm.
Základním nosičem dvířek je kvalitní MDF deska, která splňuje nejpřísnější zdravotní normy na množství úniku formaldehydu. Do této desky se pomocí různých obráběcích nástrojů na CNC strojích vyfrézuje požadovaný tvar. Následně se nanese PUR lepidlo, po jeho zaschnutí se ve vakuovém lisu reaktivuje a zároveň se nalisuje vybraná fólie, která díky vakuu zkopíruje vyfrézovaný tvar. Námi nabízené fólie jsou typu PVC nebo PET od renomovaných výrobců z Japonska, Německa, Velké Británie, Jižní Koreji. Všechny mají certifikáty zdravotní nezávadnosti a bezpečnosti.

V současné době nabízíme 147 typů frézování dvířek (z toho je 16 typů dvířek s úchytkami) a doplňkových frézovaných výrobků (stolové desky, věncové a světelné lišty, listely, ozdobná čela, rampy atd.) potažené jedním ze 100 skladových dekorů fólií včetně 14 ti-do vyprodání zásob:
40 dřevo dekorů (z toho je 21 drásaných struktur, 2 struktury crosscut), 14 designových dekorů, 47 uni (jedno-barevných) dekorů (z toho je nově 17 PT matů v provedení ochrany proti otisku prstů, 1 dekor ve středním lesku, a 15 dekorů ve vysokém lesku. Zadní stranu foliovaných dvířek je možné vybírat z 9 -ti skladových dekorů (2 dekory do vyprodání zásob).

2/ Hliníkové rámečky: 5 typů (z toho 3 typy ve dvou barevných provedeních: hliník a imitace nerez. 2 typy v barvě RAL 9003- bílá lesk a bílá mat, RAL 9005- černá lesk a černá mat. Další barvy RAL lze po konzultaci s obchodním oddělením, nebo obchodním zástupcem.
3/ Nábytkové sklo: dodáváme s broušenými, případně leštěnými hranami, s otvory pro panty a úchytky s dodáním do 5- ti pracovních dnů včetně montáže a zasklení hliníkových rámečků. Od 2.2016 nabízíme i vlastní potisk těchto skel. Je vyvzorováno 24 speciálních atraktivních dekorů.
4/Akrylátová dvířka lesk a mat, Duropal extra matná dvířka
U akrylátových dvířek je nosným materiálem MDF potažená materiálem Senosan TOP 1800. Ve vysokém lesku je 8 dekorů, v matném provedení 8 dekorů.
U dvířek Duropal je nosným materiálem LTD a na výběr 3 dekory extra matu-XM (Nano-technologie).
Při ohranění dvířek **používáme tzv. neviditelnou spáru**, která pak dává dvířkům dojem lakovaného dvířka. Při ohranění používáme identické laserové hrany té nejvyšší kvality tl.1 mm, případně identickou laserovou hranou Tl.2 mm s 45°fazetou jako jediní výrobci na českém trhu. Dále je v nabídce i ohranění akrylátovými hranami tzv. 2 v jedné, které dávají dojem hrany, že povrch dvířka je ze skla. Akrylátová a extra matná dvířka mohou být vyrobena i s úchytkami z nabídky naší firmy**.**

Podrobnější informace jsou na samostatném technickém listu.

5/ Skládaná dvířka: jsou vyrobena z LTD materiálů o tloušťce 18 mm s 8 nebo 10 mm LTD výplní s identickou přední a zadní stranou. V nabídce je 10 dekorů od firmy Egger. Dvířka se strukturou ST 19, 22 a ST 38 věrně napodobují dřevěná dvířka díky použité struktuře hrubého póru. Skládaná dvířka lze vybírat z 5 tvarů.

Podrobnější informace jsou na samostatném technickém listu.

6/Lakovaná dvířka s laserovou hranou: Základem lakovaných dvířek je deska PerfectSense kde je nosným materiálem MDF, která je z jedné strany lakovaná vícevrstvým lakem a následně vytvrzená pomocí elektronických paprsků. Ve vysokém lesku je 1 dekor, v matném provedení 4 dekory. Deska po nařezání je ohraněna technologií bezespárového olepení **tzv. neviditelnou spáru**, která pak dává dvířkům exkluzivní vzhled. Při ohranění používáme identické laserové hrany té nejvyšší kvality tl.1 mm,

Podrobnější informace jsou na samostatném technickém listu.

Akrylátová, Duropal extra matná a lakovaná dvířka mohou být vyrobena i s úchytkami z nabídky naší firmy.

7/ Digitální UV tisk.: možnost přímého potisku rovných ploch jako např. dvířek, fólií, LTD, MDF, skel, obrazů a dalších materiálů v mimořádné kvalitě do velikosti 2495x1300 mm a tl. materiálu 50 mm. Podrobnější informace jsou na samostatném technickém listu.

Veškerá výroba probíhá na jednom místě, bez nutnosti objednávat od dalších subdodavatelů.

Frézovaná dvířka z MDF tl. 18 mm

1. Dodací podmínky: Termín dodání je **zpravidla (včetně atypických dílců) do 8-10 pracovních dnů od následujícího dne po obdržení objednávky (informace o aktuálním termínu dodání zjistíte na našem obchodním oddělení. Tento termín se může v průběhu roku lišit).** Pro zahájení výroby je třeba uhradit 50 % zálohu. Po vzájemné dohodě lze dojednat zahájení výroby bez uhrazení zálohy. Objednávku lze stornovat maximálně do konce téhož dne, kdy byla objednávka obdržena, případně zaplacena požadovaná záloha. Později již není možné objednávku stornovat z důvodů nutnosti dodržení krátkého termínu dodání a s tím spojené okamžité přípravy výroby. Odběr zakázky probíhá v místě výroby proti platbě v hotovosti, v případě potřeby lze dvířka zaslat i nezávislým dopravcem na náklady objednavatele. V případě zaslání se doba dodání prodlouží o max. 2 pracovní dny. Jiné platební podmínky je možné sjednat individuálně s obchodním oddělením, nebo obchodním zástupcem.
V případě objednání dvířek přes elektronickou poštu tzv. email, je zpětně tato objednávka na danou e.mailovou adresu potvrzena a naceněna, včetně předpokládaného termínu připravenosti expedice.

1.A: Expresní dodací podmínky: I přes krátký dodací termín výroby profilovaných dvířek, který je do 11- ti pracovních dní dochází u našich partnerů k častému požadavku k mimořádnému do vyrobení dvířek, **tzv. expresů**. Plně chápeme tyto případy, ale my jako výrobci jsme postaveni do situace, kdy ve snaze vyhovět dochází ke snižování kapacity výroby, vysokým materiálním ztrátám, finanční náročnosti a také k tomu, že uvedené zakázky jsou upřednostňovány na úkor jiných a tím může v budoucnosti dojít k nedodržování dodacích termínů.
Došlé expresní objednávky budou rozdělovány následovně**:**

a/ Objednávka dvířek do max. počtu 4 ks, nebo kdy součet ploch jednotlivých dvířek nepřesáhne hodnotu 1,3 m2.)

Cena: skládá se ze základní ceny dvířek dle ceníku a jednorázového expresního příplatku 650 Kč bez DPH (zohledňuje nevytížení lisu a nadměrnou spotřebu fólie). V případě objednání více dekorů se tento příplatek účtuje za každý dekor samostatně
Dodací termín: připravenost k odběru do 15,00 hod SEČ 3 tí pracovní den po obdržení objednávky (den přijetí objednávky se započítává do termínu dodání).

b/ Objednávka dvířek nad 4 ks, nebo kdy součet ploch jednotlivých dvířek přesáhne hodnotu 1,3 m2.
Cena: skládá se ze základní ceny dvířek dle ceníku**,** příplatku 30 % (koeficient 1,3 zohledňuje upřednostnění většího počtu dvířek) a jednorázového expresního příplatku 650 Kč bez DPH (zohledňuje nevytížení lisu a nadměrnou spotřebu fólie). V případě objednání více dekorů se tento příplatek (650 Kč) účtuje za každý dekor samostatně.
Dodací termín: Připravenost k odběru do 15,00 hod SEČ 4-tý pracovní den po obdržení objednávky (den přijetí objednávky se započítává do termínu dodání).

2. Objednávka: Objednávku dvířek lze provést pouze na přiloženém tiskopisu. Možno využít internetové stránky: www.hefas.cz. nebo **kalkulátor dvířek Hefas.**

3. Cenové relace: Výpočet ceny dvířek se počítá na základě ceny za m2 plochy dvířek, dle použité fólie, tvaru dvířek, dekoru zadní strany, typu dvířek (plné, prosklené, mříž), typu výplně a podlimitních rozměrů a případně použitých úchytek a kování. Jednotlivé fólie jsou rozděleny do cenových kategorií: A, B, C, D, E, G. Ceny jsou stanoveny dle měsíčních odběrů. Jinou cenu je možné dohodnout při osobním jednání s obchodními zástupci individuálně. **Cenu je nejlépe si individuálně spočítat v kalkulátoru dvířek HEFAS**, pro který se obraťte na naše obchodní zástupce, nebo obchodní oddělení.

4. Fólie: Kategorie A: Bílý fládr, Bílá perlička

Kategorie B: Dřevodekory: Borovice, Buk 2, Calvádos, Dub natur, Dub kašmír, Dub krémový, Dub latté, Meráno,
Uni barvy: Banán, Červená rez, Jasmín B, Vanilka, Vanilka T, Vínová, Zelená světlá.
Drásané povrchy: Akácie, Borovice bílá, Borovice krém, Borovice Antik, Dub antik, Dub horský, Dub mokka, Dub Sanremo, Dub Nebraska (cosscut), Dub zlatý, Modřín šedý, Pinie bílá, Teak, Teak světlý, Zebráno natur.

Kategorie C: Dřevodekory: Dub Artisan, Dub cínový**,** Dub Gustavson, Dub justus**,** Dub tmavý, Dub Ribbeck, Modřín Alpský, Olše 2,
Drásané povrchy: Dub Santana (crosscut), Ořech pacifik, Pinie.
Uni barvy: Černá perlička, Šedozelená, Zelená lahvová
Designové dekory: Beton arktik, Beton bílý, Beton tmavý, Beton šedý, Country, Kámen pískový, Kámen šedý, Kámen tmavý, Keramik Salazar, Perleť bílá, Perleť šedá.
Designové dekory s ochrannou fólií: Ocel,

Kategorie D: Maty s ochranou proti otisku prstů a ochrannou fólií:
Bílá arktik-mat PT, Béžová-mat PT, Cement-mat PT, Černá-mat PT, Denim-mat PT, Grafit-mat PT**,** Kašmír – mat PT**,** Mentol-mat PT, Modrá P-mat PT, Mušle-mat PT, Popel-mat PT, Rákos – mat PT, Režná-mat PT, Savana 2-mat PT, Šedá 2- mat PT, Tuha-mat PT, Vanilka-mat PT.
Střední lesky s ochrannou fólií: Bílá 101- lesk.

Kategorie G: Fólie s vysokým leskem a ochrannou fólií:
Uni barvy: Antracit-VL, Bílá-VL, Bordó-VL, Černá-VL, Červená-VL, Jasmín-VL, Kiwi-VL, Malina-VL, Modrá K-VL, Rubín-VL, Šedá-VL, Zelená-VL.
Designové dekory: Nit S.B-VL.

Kategorie I: Dvířka v surovém stavu bez fólie

4 A. Dále do vyprodání zásob je nabízeno 12 následujících fólií: Dub horský, Dub Santana, Grep, Javor karamel, Krep vanilka, Modřín šedý, Mozaika 3 D, Krémová vys.lesk Pacifik-vys.lesk, Losos-vys. lesk, Perleť stříbrná-vys. lesk, Perleť červená-vys. lesk.
Stav zásob těchto fólií se průběžně mění a je nutné si ověřit na obchodním oddělení naší firmy jejich dostupnost před samotným objednáním.

4 B. Směr dekoru fólie: U dvířek do výšky 318 mm (odpovídá výškám čel zásuvek) bude směr dekoru standardně umístěn vodorovně, od výšky 319 mm bude směr dekoru umístěn svisle. V případě požadavku umístění dekoru jiným směrem, než je uvedeno výše, je nutné vyplnit v objednávce sloupec „směr dekoru“.

4 C. Směr dekoru-designové fólie: Designové fólie: **Oliva metal, Ocel** se jeví jako jednobarevné fólie, ale jsou vyrobeny se speciálním pigmentem, který dává fólii atraktivní kovový vzhled, který reaguje na směr dopadu světla. Díky této technologii je však nutné použít fólii na celou zakázku ve stejném směru-dvířka neotáčet. Rovněž tak fólie **Broušená zlatá**, **Perleť bílá** a **Perleť šedá**-zde je dekor broušen. Také fólie: **Beton arktic**, **Beton bílý, Beton šedý** a **Beton tmavý** Ve výrobě zajistíme umístění fólie správně ve stejném směru.
Upozornění pro zákazníka: Je tedy nutné při objednávání dvířek na objednávce neotočit výšku a šířku. Zde tedy neplatí pravidlo, že do výšky 318 mm bude směr dekoru umístěn vodorovně.
Fólie bude umístěna vždy umístěna stejně jedním směrem, bez ohledu na směr dekoru na objednávce.

5. Rozměrová řada:

Dvířka vyrábíme bez příplatků za jakýkoliv rozměr.

Pracovní plocha lisu je umožňuje vyrobit foliovaná dvířka do **maximálních rozměrů:**
Délky: 2580 mm a šířky 800 mm (pro tl. 18 mm). Max. šíře 1150 mm-nutno konzultovat.
Délky: 2500 mm a šířky 800 mm (pro fólie ve vysokém lesku při tl.18 mm). Max. šíře 1150 mm-nutno konzultovat.
Délky: 2400 mm a šířky 800 mm (pro tl. dílce 28 mm).Max.šíře 1100 mm-nutno konzultovat

Minimální rozměry jsou 106 x 146 mm (dané možností frézování v CNC).
Rozměrová tolerance vyrobených dílců oproti objednaným hodnotám může být až +0,5mm nebo – 0,5 mm.
Upozornění: Max. rozměry výše uvedené jsou pouze orientační a mohou se lišit dle dekoru použité fólie a tvaru frézování. Není možné vyrobit kombinaci max. délky a šířky u jednoho dílce. **Před objednáním limitních rozměrů je nutná konzultace a doporučení max. rozměrů s obchodním oddělením.**

5 A: Rozměrová tolerance vyrobených dílců oproti objednaným hodnotám může být až +0,5mm nebo – 0,5 mm.
Upozornění: Při délce dílce nad 1000 mm může dojít k prohnutí dílce z důvodů pnutí rozdílných materiálů na povrchu MDF (čelní strana-fólie a zadní strana LTD). Prohnutí lze někdy odstranit zatížením dílce z druhé strany ve vodorovné poloze po dobu 1.dne (prohnutí na opačnou stranu), nepomůže-li tento krok pak lze použít zafrézování kovové výztuhy proti ohybu na zadní straně dvířek (tato operace není součástí dodávky, zákazník si ji provede dle uvážení sám).
Přípustná výrobní tolerance průhybu je: + - 4 mm na 1 běžný metr.

5 B: Dveře pro vestavné skříně: Jestliže budou foliované dílce určeny pro dveře vestavných skříní, tzn., že horní a spodní díl dveří je umístěn v hliníkové, případně kovové liště, lze vyrobit dílce při tl. 18 mm až **délky 2600 mm a šířky 1200 mm. šířky dílce.** Tyto **lišty zakryjí přehnutí fólie na konci dílce**, které při těchto rozměrech dílce vznikne.
Upozornění: Nelze vyrobit kombinaci max. délky a šířky u jednoho dílce. Na ploše vzniká tzv. **falda**. Rozměry nutno konzultovat.
Doporučení: Nepřekračovat kombinaci rozměru 2600 x 800 mm.

5 C. Doporučená rozměrová řada-dáme Vám lepší cenu.

Pracujete-li jako profesionálové s námi doporučenou širokou rozměrovou řadou, oceníme Vaši řemeslnou odbornost a naši OZ Vám nabídnou zvýhodněnou cenu za využití doporučené rozměrové řady, která je velmi široká.

V případě potřeby je možné vyrobit i nestandardní rozměry mimo tuto doporučenou řadu za příplatek. V případě atypických rozměrů je navýšení ceny 30 % (u kategorií A, B, C, D) a 25 % (u kategorie E, a G-vysoké lesky) proti ceně doporučené rozměrové řady. Navýšení se připočítává při objednávce do 10- ti kusů jednotlivých nestandardních rozměrů uvedených na objednávce. **Při vyšším počtu než 10 ks od jednoho nestandardního rozměru se příplatek neúčtuje.**

6. Profily frézování: Jednotlivé tvary profilů jsou detailně vyobrazeny v řezu na internetových stránkách: www.hefas.cz. a technických listech ke každému tvaru.
Při šířce dvířek užších, než je uvedeno v katalogu, jsou tyto profily nahrazeny z výrobních důvodů náhradními tvary. Náhrady jednotlivých tvarů a rozměry, při kterých se standardní tvary těmito náhradami nahrazují jsou uvedeny na našem webu: www.hefas.cz. v technickém listu u každého tvaru.
Poznámka: V případě požadavku na výrobu dílce o menším rozměru než 106 mm, nelze tento dílec z důvodu uchycení na CNC ofrézovat. Na tomto dílci budou pouze sraženy hrany po obvodu a dílec potažen fólií.

7. Zadní strana: Zadní strana dvířek se dodává v 11- ti dekorech. V 6 uni barvách: Bílá, Černá, Vanilka N, Šedá. Šedá tmavá, Písková.
Do vyprodání zásob dřevo dekory Akácie, Buk Čoko a Javor (Stav skladu je u vyřazovaných dekorů nutné konzultovat při objednání).
Provedení Vanilka N, Šedá, Šedá tmavá, Písková a Černá je za příplatek 3 %. Provedení dřevo dekor je za cenový příplatek 5 %.
V případě neuvedení barvy zadní části dvířek v objednávce, je standardně dodána zadní strana v bílém provedení.
U dvířek do výšky 286 mm se zadní stranou v imitaci dřeva, nebude brán ohled na směr let zadní části dekoru dřeva (není na závadu – předpokládá se použití na zásuvkách)
Název jednotlivých typů zadní části dvířek odpovídá následujícím dekorům:

Bílá: EGGER W 980, Černá**:** EGGER U 999. Písková: EGGER U156, **Šedá**: EGGER U 708,
Šedá tmavá: EGGER U 732, **Vanilka N:** EGGER U 222,
Do vyprodání zásob: **Akácie** EGGER H1277, **Buk čoko**: EGGER H 1599,
Javor: EGGER H 1521**,**

8. Dvoubarevná dvířka: Tvary dvířek O1, O2 jsou řešeny jako kombinace 2 fólií s neporušenou zadní stranou dvířek, které lze libovolně kombinovat ze vzorníku fólií. Vnitřní část je označena jako výplň. Zařazení do cenové kategorie fólií A-G se provádí dle fólie použité na vnější straně, bez ohledu na fólii použitou ve výplni.

9. Prosklená dvířka: Ke dvířkům s otvorem pro sklo nebo mříž se automaticky přibaluje zasklívací lišta, která následně po vložení do bočně vyfrézované drážky upevní sklo pomocí bočního výlisku bez nutnosti dalšího vlepování. V případě rozbití skla se lišta jednoduše vyjme z drážky a po vložení nového skla se vrátí zpět. Potřebná délka lišty se spočítá na celou zakázku.
V případě dodání dvířka včetně výplně, provedeme samotné zasklení dvířka pomocí této lišty přímo u nás. Zasklení je zdarma, platí se jen výplň a zasklívací lišta.
Cena lišty je stanovena v ceníku za decimetr její skutečné délky.
Ceny za jednotlivé výplně jsou uvedeny v ceníku a vycházejí ze skutečného rozměru použité výplně. Přirážka účtovaná u atypického rozměru dvířka se u výplní neúčtuje.
V případě, že si zákazník zasklívací lištu nepřeje, je potřebné v objednávce na řádce daného rozměru ve sloupci „Poznámka“ označit slovy: **bez lišty**.

9 A. Výplně dvířek: Při objednání dvířek Vám nabízíme možnost zároveň s dvířky objednat i výplně o tl. 4 mm.
Skla: Čiré sklo, Zrcadlo stříbrné
Ornamentní skla -13 typů: Cucina, Kůra čirá, Kůra bronz, Master care, Satin, Pavé čiré, Chinchila bronz, Chinchila čirá, Alt.D, Flutes, Spotlyte, Krizet.
Dřevěné výplety, jsou namořeny do barvy Vámi uvedené fólie a následně nalakovány. Maximální rozměr výpletu s termínem dodání do 8-11 pracovních dnů: 600x 1230 mm. Větší rozměr na objednávku s termínem dodání 4 týdny.
S ohledem na snížení ceny je rovněž možné objednat dřevěný výplet v surovém stavu, případně namořený do konkrétní barvy pouze však v jednotném rozměru 600 x 1230 mm, cena uvedená v ceníku je za 1 ks tohoto rozměru. Cena je nižší z důvodů nezapočítávání prořezů různých rozměrů dle přání zákazníka.
Digitální potisk skla: A: Jednobarevné-dle nabídky HEFAS-tyto barvy vycházející ze vzorníku RAL, ale nemusí být zcela identické. Vzorník skel je k nahlédnutí na prodejně, nebo je možné si je zakoupit.
B: Grafika-na základě požadavků zákazníka
Designová skla: 24 designových motivů na mléčném (satinovém) podkladu

9 B. Charakteristika skleněných výplní: V případě, že nemáte k dispozici naše vzorky skel, přikládáme tuto krátkou charakteristiku méně známých skel:

* **SATIN**: jedná se o typ skla, které má jednu stranu upravenu na polopropustný mat. Tato úprava je provedena chemickou cestou, ne pouhým pískováním. V případě pískování zůstávají na skle otisky po prstech, které lze velmi obtížně smýt. V případě satinování je údržba bezproblémová.
* **PAVÉ**: jedná se o typ skla satinovaného s průhlednými kostičkami š.1,5 mm a roztečí opakování 15 mm (dodáváme v barvě čirá)
* **CUCINA**: jedná se o typ skla satinovaného s kuchyňskými motivy (talíř, konvice, vařečka, hrneček, citrón, metla, kráječ, atd.). Tyto motivy jsou na skle umístěny náhodně po celé ploše
* **MASTER CARRE**: dekorační čiré sklo s kostičkami šíře 2 mm a roztečí opakování 9 mm.
* **ALT D. čiré**: dekorační čiré sklo s náhodnými bublinkami vzduchu po celé ploše
* **FLUTES**: dekorační čiré sklo s vertikálními vlnkami šíře 12 mm po jedné straně
* **KRIZET čirý**: dekorační čiré sklo s kostičkami vystupujícími do prostoru
* **SPOTLYTE**: dekorační čiré sklo s kapkami "vody"na ploše.

9 C. Vitráže: Jako výplň lze použít i vitráž (viz katalog) typu TIFANY (ručně vyráběná a letovaná). Cena je v ceníku stanovena za ks dle jednotlivých typů vitráží.
Rozměrová řada dvířek je standardně šířka v rozmezí 400-600 mm a výška 500-900 mm. Atypická přirážka se u vitráže neúčtuje. V případě potřeby vyrobení vitráže do jiných rozměrů dvířek se stanovuje cena individuálně dle technických možností vyrobení vitráže požadovaných rozměrů na základě telefonické konzultace s obchodním oddělením.

9 D. Rozměry skel a výplní: V případě potřeby zjištění rozměru výplní pro prosklená dvířka platí pravidlo:

TVAR	ODEČET VÝPLNĚ	
	Z ŠÍŘKY (MM)	Z VÝŠKY (MM)
31, 32, 33, 34	106	106
40	106	106
41	108	108
42, 43	99	99
44	140	140
45	105	105
46, 47	102	102
48, 49	132	132
B0, B1, B2, B3	118	118
B4	102	102
C0, U1-U9	148	148
C1	104	104
C2, C3	118	118
C4, C5, C6, C7	102	102
CA, CC, CC1	148	148
D1, D2, D3, D4	106	106
D5	130	130
E1, E2	110	110
F1	112	172

TVAR	ODEČET VÝPLNĚ	
	Z ŠÍŘKY (MM)	Z VÝŠKY (MM)
G0	148	148
H0	106	106
H1, H5	144	144
H3, H6	114	114
H4	104	104
H7, H7A	106	184
K0, K1, K2, K5, K7, K8L	148	148
K3, K4	148	180
K6	130	130
KA, KB	92	92
M0, M1	106	106
O1, O2, Q	148	148
R0	106	106
R1, R2, R3, R4, R5	98	98
S	148	180
W	148	183
X	148	161
Z	148	148

Při určování rozměru výplně se počítá s mezerou 1 mm mezi výplní a obvodem drážky v MDF po celém jejím obvodu.

9E. Otvory mříží, skel: Při výrobě počtu otvorů v mřížovaných dvířkách se standardně vychází z následujícího pravidla: Výška dveří do 700 mm - čtyři otvory.
Výška dveří 701 mm a výše - šest otvorů.

U tvaru D2 se vyrábí mříž dle pravidla: do šíře dveří : 386 mm – 4 otvory
nad šířku dveří: 387 mm – 6 otvorů
U tvaru D5 se vyrábí mříž dle pravidla: do šíře dveří : 534 mm – 6 otvorů
nad šířku dveří: 535 mm – 9 otvorů

Otvory mříží se vyrábí pouze u tvarů frézování: B0, B1, B2, B3, C0, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C7A, D1, D2, D5, E1, E2, H0, H6, K0, K1, K1L, K2, K5, K5L, K7, K7L, K8L, KA, KAL, KB, KBL, R0, R1, R2, R3, R4, R5, 31, 32, 33, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, UNVL.
U ostatních druhů frézovaní se mříž z estetických a technických důvodů nevyrábí. V případě objednání mříže u ostatních druhů frézování budou dvířka automaticky vyrobena s otvorem pro sklo. Při objednání jiných rozměrů dvířek s otvory pro skla, než jsou uvedeny ve standardní rozměrové řadě (v případě, že nepůjde z technických důvodů vyrobit otvor pro sklo), budou automaticky vyrobena dvířka plná.

10. Dvířka se zafrézovanými úchytkami: Cena dvířek se skládá z ceny za metr čtvereční dle kategorie použité fólie a ceny za úchytku (viz ceník). Úchytka se dodává samostatně, aby nedošlo k poškození během přepravy. V současné době nabízíme 10 typů úchytek, v různých barevných provedení.
Provedení jednotlivých úchytek je zobrazeno v katalogu a na webu: www.hefas.cz.

Otvor pro jednotlivé typy úchytek je před frézován a rovněž opatřen otvory pro přišroubování úchytek z důvodů jednoduché montáže. U úchytek typu CA, CC, CC1, které jsou určeny pro umístění na hranu dvířka, je na hraně vyfrézována drážka, do níž si zákazník úchytku vlepí pomocí lepidla nebo silikonu.
U Tvaru CC jsou dvířka osazena madlem RAMARA, u tvaru CC1 madlem SOPHIA.
Tato madla jsou po celé hraně dvířek. Tyto tvary jsou vyráběny pouze v daných šířkách a to:
146 mm, 196 mm, 296 mm, 346 mm, 396 mm, 446 mm, 496 mm, 596 mm, 696 mm, 796 mm, 896 mm, 996 mm, 1196 mm. Barevné provedení RAMARA (H-Hliník, IN-Imitace nerez, L-lakování RAL). SOPHIA (IN-Imitace nerez, L-lakování RAL).
Provedení: lakování RAL-upřesněno v bodě 11.A tohoto dokumentu.
Úchytky typu: W, X, Z, CA, CC, CC-1, Q, S se dodávají přibalené odděleně, aby nedošlo k poškození dvířek během přepravy.

Základní označení typu úchytky je písmenem: CA, Q, T, S, W, X, Z. Následně použité číslo či písmeno dává návod, jak je madlo použito: Zda vlevo, uprostřed, svisle či vodorovně. Umístění madel a jejich označení je uvedeno na našem webu: www.hefas.cz
Při objednání je potřebné správně označit celý tvar: Př. Z1HP (Zde je použito madlo typ Z, umístěné vodorovně na pravé straně dvířek, ve směru šířky)
11. Dvířka s lištovými úchytkami: Cena dvířek se skládá z ceny za metr čtvereční, dle přiznané odběrové skupiny a kategorie použité fólie a ceny za úchytku dle její délky. (viz ceník).
Celková délka se zaokrouhluje na dm. V současné době je celkem nabídka 8 typů úchytek.
Typy U1-U4 jsou ve dvou barevných provedeních (Hliník a imitace nerez), Typy U6-U8 v provedení hliník, U9 v provedení Hliník a nerez. Všechny lištové úchytky lze také lakovat do barvy RAL – viz bod 11.A.
Typ U1 je předurčen na spodní skříňky.
Typ U2 na horní skříňky.
Typ U3, U8 – na dvířka kde úchytka je umístěna v ploše (př. dvířka pro chladničku, výsuvy atd.).
Typ U4 je tvar vhodný na všechny skříňky včetně výklopů.
Toto předurčení je pouze jako doporučení, lze samozřejmě kombinovat úchytky dle potřeby.
Dvířka se dodávají s namontovanou úchytkou. **Objednávaný rozměr dvířka je rozměr včetně úchytky.**
Upozornění: A: Z důvodů toho, že úchytky se vyrábějí dle přesné šířky dvířka, úchytky na bocích po řezání již nejsou eloxovány jako na ostatních částech, po řezu zde zůstává surová část. Tato část se následně upravuje pomocí hliníkové barvy, která se snaží přiblížit čelní barvě, ale není vždy zcela identická. Z čelního pohledu tato vada není na závadu, ale je s ní potřeba počítat při otevření případně vysunutí dvířka. Jako základní tvar frézování se používá tvar C0 (3 mm rádius).

Upozornění: B: Tvar U1-U9: Po osazení úchytky na dvířka ze zadní strany je úchytka odsazena o cca 0,4 - 1,5 mm a vzniká zde tzv. schod.
Tato nedokonalost je zapříčiněna:
1.Tloušťkou fólie v přední části dvířka, která zvětšuje tl. dvířka (Fólie jsou v tl.0.3-0,6 mm).
2.Tolerancí tl. samostatné MDF která je 0,1-0,4 mm
3. Šířkou samotné úchytky, kde dodavatelé mají toleranci 0,5 mm a která se liší různě od jednotlivých dodávek.

11 A. Dodatečná barevná úprava RAL na úchytky U1-U9, CC-Ramara, CC1-Sophie.
Od března 2021 je možné úchytky za příplatek nalakovat práškovou Uni barvou. Úchytky musí být nalakovány před namontováním na dvířka. Jsou-li již umístěny na dvířkách, barevnou úpravu již nelze provést.

Standardně je nabízena barva: RAL 9003- Bílá lesk a Bílá mat, RAL 9005- Černá lesk a černá mat. Jiné barvy RAL lze jen po konzultaci s obchodním oddělením nebo obchodním zástupcem.

12. Akrylátová dvířka, Duropal XM dvířka a lakovaná dvířka s laserovou hranou:
Mohou být rovněž osazena těmito lištovými úchytkami.
Technické podmínky výroby a vlastnosti těchto dvířek jsou řešeny speciálním technickým listem.

13. Stolové desky: Stolové desky se vyrábějí z MDF tl.28 mm, zakončené rádiusem 24 mm. Desky jsou z horní strany potažené stejným typem fólie jako dvířka, spodní strana je surová. Možno na přání za příplatek potáhnout spodní stranu také fólií.
Použitá fólie na horní straně není absolutně odolná proti poškrábání a otěru. V katalogu jsou vyobrazeny čtyři základní tvary frézování. V případě potřeby zákazníka je možné vyrobit i jiné tvary dle dodané výkresové dokumentace. Standardní rozměry pro tl. 28 mm uvedeny v příloze.

14. Rampy a věncové lišty: Rampy a věncové lišty tvar V1, V2 se vyrábějí z MDF Tl.28 mm, lišty tvar V3, V6 z MDF tl. 36 mm, lišty V4, V5 z MDF tl. 25 mm, lišta V8 z MDF Tl. 33 mm a lišta V7 je skládaná ze dvou různých tlouštěk MDF. Lišty V3, V6, V8 jsou potaženy ze tří stran, je možné je tedy využít jako horní i spodní lišty k ukončení skřínek a případnému zakrytí spodních osvětlovacích těles. Věncové lišty tvar V1, V2, V3, V4, V5 a V6 se standardně vyrábějí v délce 2050 mm, lišty V7 a V8 v délce 2030 mm. Lišty jsou dodávány o zhruba 10 mm delší, z důvodu nutnosti zaříznutí konců lišt, kde je přeložená fólie na ostrém rohu na konci lišt. Rampy jsou vyráběny tak, aby je bylo možné kombinovat s věncovými lištami typu V1 a V2. Rampy v profilu V3, V4, V5 a V6 se nevyrábějí. Tvary ramp jsou uvedeny v katalogu, jejich standardní rozměry v příloze.

15. Cena plošných výrobků z MDF Tl. 28 mm: Výpočet ceny za plošné dílce z Tl.28 mm jako jsou např. rampy, stolové desky případně další výrobky z MDF Tl.28 mm se počítá stejně jako u standardních dvířek Tl.18 mm na základě ceny za m2 plochy dle použité fólie a rozměrové řady. K takto vypočtené ceně se dále připočítává příplatek ve výši 330 Kč/m2 (dle skutečné plochy) bez ohledu na kategorii fólie.

16. Listely: Listely jsou vyráběny v šíři 50 mm ve dvou typech: L1-o tloušťce 18 mm a typu L2 o kombinované tloušťce 18/28 mm (ve středu je 18 mm na koncích pyramida o celkové výšce 28 mm). Délku listel lze objednat dle potřeby zákazníka v délkách 300-2200 mm.
Upozornění: 1/ Vzhledem k tomu, že jsou listely frézovány bez rádiusu s ostrou hranou v rozích, aby lépe lícovaly s korpusem nábytku, v rozích dochází z technických důvodů k přehnutí fólie. Při připevnění listely ke korpusu by tato vada neměla být na závadu. **Tato vada není předmětem případné reklamace.**
2/ Při větších délkách je nutné počítat s možným průhybem, který je zapříčiněn úzkým provedením listely. Tento průhyb by neměl být na závadu, neboť se předpokládá, že listela bude v zadní části na více místech pevně spojena se skřínkou. **Tato vada není předmětem případné reklamace**
3/ Zadní část listel je různě barevná podle toho, jaké jsou v daný okamžik použité dílce ve výrobě. V případě potřeby použití dané barvy na zadní části je nutné tento požadavek uvést v objednávce.

17. Podpěra na lahve PV2: Je určena na podpěru hrdel ležících lahví ve skřínce, předpokládá se umístění mezi boky skřínky. Vyrábí se v jednotném rozměru: šíře 870 mm a výška 200 mm, tloušťka 18 mm. Podpěra je vyrobena s otvory pro hrdla lahví oboustranně tak, že výše uvedený rozměr umožňuje použít podpěru pro několik samostatných kusů s tím, že si ji zákazník seřízne

na pile na požadované rozměry (jak na šířku, tak na výšku). Zadní část podpěry je různě barevná podle toho, jaké jsou v daný okamžik použité dílce ve výrobě. V případě potřeby použití dané barvy na zadní části je nutné tento požadavek uvést v objednávce.

18. Vrtání pantů: Při objednání dvířek Vám nabízíme možnost dodat společně s dvířky i různé druhy pantů a vyvrtání otvorů pro tyto panty. Cena za vyvrtání otvoru pro pant činí 13 Kč bez DPH za jeden otvor.
Otvory pro panty jsou standardně vrtány vrtákem o průměru 35 mm. Střed vrtaného otvoru je ve vzdálenosti 86,5 mm od horní či spodní části dvířek, 4,5 mm od boční hrany dvířka.
Počet otvorů pro panty se řídí následujícím pravidlem: výška dvířka do 900 mm - 2 panty, výška 901-1600 mm - 3 panty, výška 1601-2240 mm - 4 panty. Při objednání vrtání je potřebné v objednávce označit, o jaké dvířka se jedná:
Provedení: Pravé: Při pohledu z čelní strany dvířka jsou otvory vpravo
Levé: Při pohledu z čelní strany dvířka jsou otvory vlevo
Výklop horní: Při pohledu z čelní strany dvířka jsou otvory nahoře
Výklop spodní: Při pohledu z čelní strany dvířka jsou otvory dole
Upozornění: V případě použití výklop systému Aventos HK, HS, HF označte v poznámce typ výklopu.:

19. Vzorky: Viz příloha-podpora prodeje. Vyvzorovaná dvířka s tvary a přiřazenými fóliemi o velikosti 296x396 mm jsou v tabulce Excel na www.hefas.cz, v sekci: ke stažení.

20. Technické parametry výrobků: samostatná PVC a PET fólie má teplotní odolnost do 120 °C, při nanesení na MDF s vodovzdorným PUR lepidlem, které se vytvrzuje teplem se odolnost sníží na 70-80 °C. (Odpovídá normě pro výrobky určené do kuchyní). Fólie je předurčena na přední plochy nábytku, které nejsou výrazně namáhány. Její odolnost proti oděru není předurčena na pracovní plochy, které jsou vysoce namáhány. Při umístění vedle spotřebičů jako je trouba a myčka doporučujeme chránit boky dvířek tepelnou lištou-štítem, která je v nabídce.

21. Rozměrová tolerance výrobku proti objednávanému rozměru:
A/ šířka a výška: + - 0,5 mm, B/ Tlouštka: + - 1 mm, C/ Průhyb: + - 4 mm/ bm.

22. Foliování dodaných dílců: možné dohodnout podmínky při osobním jednání s obchodními zástupci nebo na obchodním oddělení.

23. Výroba dalších dílců: Je možné vyrobit i jiné plošné výrobky z MDF na základě dodané technické dokumentace či nákresu.

24. Aktualizace: V případě zájmu prosím používejte naše internetové stránky: www.hefas.cz. Zde najdete nejnovější informace, nové nabídky, detaily profilů jednotlivých tvarů frézování, elektronickou objednávku atd. Různé dokumenty, technické listy a katalog si můžete stáhnout v sekci: ke stažení.
Na těchto stránkách si můžete rovněž vybrat tvar frézování a tento probarvit do jakékoliv fólie.

Ing. Eiermann Otakar-jednatel