Hefas s.r.o., Stará 1, 431 11 Otvice, Česká republika

Tel: 474 684 616, Fax: 474 684 0578, Mobil: 777 684 616, obchod@hefas.cz

Technický list: Dvířka Akryl, Duropal mat XM a Lak

ohraněná nejmodernější bezespárovou technologií olepování (verze 17.8.2026)

Charakteristika výrobku dodávaná firmou Hefas s.r.o:

1/ Akrylátová dvířka

1 A/ Akrylátová dvířka lesk jsou vyrobeny z nosné MDF desky potažené z jedné či obou stran vysoce lesklým akrylátovým povrchem. Tento povrch vytváří excelentní stupeň lesku, který je plně srovnatelný s materiály, jako jsou sklo nebo lak nejvyšší kvality.

Akrylátový povrch tvoří akrylátové fólie Senosan rakouské firmy Senoplast Klepsch § Co. GmbH o tl. 0,7-1,03 mm s vyšší odolností proti poškrábání SENOSAN AM 1800 Top X, zvýšená UV stabilita a barevná stálost, antibakteriální úprava dle normy ISO 22196/JIS Z2801. Tuto ochranu nemá dekor Rubín lesk.

1 B/ Akrylátová dvířka mat jsou vyrobena z nosné MDF desky potažené z jedné či obou stran matným akrylátovým povrchem.

Akrylátový povrch tvoří akrylátové fólie Senosan rakouské firmy Senoplast Klepsch § Co. GmbH o tl. 0,7-1,03 mm s vyšší odolností proti poškrábání SENOSAN AM 1800 To Matt, zvýšená UV stabilita a barevná stálost, antibakteriální úprava dle normy ISO 22196/JIS Z2801.

Akrylátový matný povrch je ošetřen tzv. antifingerprint povrchem. Ten brání ulpívání otisků prstů i jiných nečistot. Kapalina, která se na povrch dostane, se slije do kapek na jednom místě a nevpíjí se do materiálu. Kombinace obou těchto vlastností zaručuje dlouhodobě čistý vzhled a snadné ošetřování.

2/ Dvířka Duropal – mat XM jsou vyrobeny z nosné DTD desky potažené z jedné strany laminátem **Duropal HPL XTreme a** ze zadní strany protitahovým bílým laminátem typu VV. Duropal HPL XTreme je speciálně vyvinutý matný povrch firmy Pfleiderer o tl.0,8mm se zvýšenou odolností proti poškrábání a znečištění potem, otisky prstů, krémy a dalšími látkami.

3/ Lakovaná dvířka s laserovou hranou jsou vyrobena z lakovaných desek firmy Egger vyráběných pod ochrannou značkou Perfectsense® a jsou ohraněna bezespárovou technologií airTec.

Základem desky Perfectsense® je nosná MDF deska, která je z jedné strany lakovaná vícevrstvým lakem a následně vytvrzená pomocí elektronových paprsků. Lakovaný povrch tak má zvýšenou odolnost proti UV záření, opotřebení, nárazu, poškrábání a v případě matného provedení i proti otiskům prstů a šmouhám, dokonce i na nejvíce namáhaných plochách, např. na bezúchytkových dvířkách. Povrch je antibakteriální, světlo stálý a vhodný pro styk s potravinami. Zadní strana je laminovaný povrch ve stejné barvě a struktuře ST9 (Smoothtouch Matt). Dvířka jsou po nařezání a opracování následně ohraněna bezespárovou technologií olepování, která dodá dvířkům exkluzivní vzhled.

Dvířka Akryl, Duropalmat XM a Lak je možné vyrobit pouze v plném provedení a lze je osadit lištovými úchytkami dle aktuální nabídky. Provedení zadní strany akrylátových dvířek dle tabulky viz. níže.

TABULKA HRAN A ZADNÍCH STRAN

AKRYLÁTY A DUROPALY

DVÍŘKA MOHOU BÝT OHRANĚNA **BEZESPÁROVOU TECHNOLOGIÍ** DLE TABULKY:

Typy dvířek	MATERIÁL		Přiřazené hrany - označení - (typ)				poznámka
	přední strana	zadní strana	identické (tl.)		2v1 (tl. 1-1,3mm)		
			1mm	2mm/45°	Al + barva	barva	
AKRYL LESK							
Antacit lesk	Akryl	Šedá uni	LA 04	ne	LA 17	ne	
Bílá lesk	Akryl	Bílá uni	LA 00	ne	LA 10	LA 14	
Bílá lesk 36mm / 1str.	Akryl	Bílá uni	LA 41	ne	ne	ne	
Bílá lesk 36mm / 2str.	Akryl	Bílá lesk	LA 41	ne	ne	ne	
Bílá Arktik lesk	Akryl	Bílá uni	LA 51	ne	LA 10	LA 14	novinka
Bílá Arktik lesk 36mm/1str.	Akryl	Bílá uni	LA 47	ne	ne	ne	novinka
Bílá Arktik lesk 36mm/2str.	Akryl	Bílá lesk	LA 47	ne	ne	ne	novinka
Černá lesk	Akryl	Černá lesk	LA 03	ne	LA 13	LA 15	
Černá nit lesk	Akryl	Černá uni	LA 03	ne	ne	ne	výprodej
Kapučíno lesk	Akryl	Kapučíno uni	LA 08	ne	ne	ne	
Rubín lesk	Akryl	Rubín lesk	LA 02	ne	LA 12	ne	výprodej
Šedá lesk	Akryl	Bílá uni	LA 09	ne	ne	ne	
Vanilka lesk	Akryl	Bílá uni	LA 01	ne	LA 11	LA 16	
AKRYL MAT							
Bílá Arktik mat	Akryl	Bílá uni	LA 25	LA 33	ne	ne	
Bílá Arktik mat 36mm/1str.	Akryl	Bílá uni	LA 43	ne	ne	ne	
Bílá Arktik mat 36mm/2str.	Akryl	Bílá mat	LA 43	ne	ne	ne	
Černá mat	Akryl	Černá uni	LA 26	LA 34	ne	ne	změna zad
Černá mat 36mm/1str.	Akryl	Bílá uni	LA 44	ne	ne	ne	změna zad
Černá mat 36mm/2str.	Akryl	Černá mat	LA 44	ne	ne	ne	novinka
Granit mat	Akryl	Granit uni	LA 24	ne	ne	ne	změna zad
Kašmír mat	Akryl	Kašmír uni	LA 27	LA 32	ne	ne	změna zad
Magnólie mat	Akryl	Bílá uni	LA 07	LA 37	ne	ne	
Šedá tmavá mat	Akryl	Šedá uni	LA 28	ne	ne	ne	změna zad
Modrá N mat	Akryl	Modrá uni	LA 29	ne	ne	ne	změna zad
Zelená L	Akryl	Bílá uni	LA 30	ne	ne	ne	
DUROPAL MAT XM							
Antracit mat XM	Duropal	Bílá uni	LA 22	LA 39	ne	ne	výprodej
Bílá mat XM	Duropal	Bílá uni	LA 05	LA 35	ne	ne	výprodej
Bílá mat XM 36mm/1str.	Duropal	Bílá uni	LA 42	ne	ne	ne	výprodej
Bílá mat XM 36mm/2str.	Duropal	Bílá mat XM	LA 42	ne	ne	ne	výprodej
Kašmír mat XM	Duropal	Bílá uni	LA 23	LA 40	ne	ne	výprodej
Šedá mat XM	Duropal	Bílá uni	LA 21	LA 38	ne	ne	výprodej

TABULKA HRAN A ZADNÍCH STRAN

LAKOVANÁ DVÍŘKA S LASEROVOU HRANOU

DVÍŘKA MOHOU BÝT OHRANĚNA **BEZESPÁROVOU TECHNOLOGIÍ** DLE TABULKY:

Typy dvířek	MATERIÁL		Přiřazené hrany - označení - (typ)				poznámka
	přední strana	zadní strana	identické (tl.)		2v1 (tl. 1-1,3mm)		
			1mm	2mm/45°	Al + barva	barva	
LAK LESK							
Bílá lak lesk	Lak	Bílá ST9	LA 50	ne	ne	ne	W1100PG
Bílá lak lesk 37mm / 1str.	Lak	Bílá ST9	LA 48	ne	ne	ne	W1100PG
Bílá lak lesk 38mm / 2str.	Lak	Bílá lak lesk	LA 48	ne	ne	ne	W1100PG
LAK MAT							
Bílá lak mat	Lak	Bílá ST9	LA 55	ne	ne	ne	W1100PM
Bílá lak mat 37mm/1str.	Lak	Bílá ST9	LA 45	ne	ne	ne	W1100PM
Bílá lak mat 38mm/2str.	Lak	Bílá lak mat	LA 45	ne	ne	ne	W1100PM
Černá lak mat	Lak	Černá ST9	LA 56	ne	ne	ne	U999PM
Černá lak mat 37mm/1str	Lak	Bílá ST9	LA 46	ne	ne	ne	U999PM
Černá lak mat 38mm/2str	Lak	Černá lak mat	LA 46	ne	ne	ne	U999PM
Kašmír lak mat	Lak	Kašmír ST9	LA 57	ne	ne	ne	U702PM
Grafit lak mat	Lak	Grafit ST9	LA 52	ne	ne	ne	U961PM

Všechny typy dvířek jsou vyráběny na základě objednávky na přesný rozměr včetně ohranění, čelní materiál a typ hrany vybírejte ze vzorníku firmy Hefas s.r.o. Dvířka jsou určena pro použití jako svislé plochy ve vnitřních prostorech. Více tepelně namáhané plochy doporučujeme opatřit ochrannou tepelnou lištou**.**

Přední strany s leským, matným a matným XM povrchem jsou vždy opatřeny ochrannou folií, kterou odstraňte až po dokončení všech prací. Po odstranění této folie se povrch stává velice citlivý. Akrylátový povrch je sám o sobě hydroskopický (schopnost pohlcovat vodu v normálně vlhkém prostředí), což je potřebné k dosažení konečné tvrdosti akrylátu. Tvrdnutí může trvat celý týden, někdy i déle. Je-li potřeba tento proces urychlit, doporučujeme čištění povrchu roztokem vody a tekutého mýdla (1 % tekutého mýdla). Pro nanesení roztoku používejte pouze měkké tkaniny.

Hrany:

1/ laserové hrany uni barvy (neviditelná spára, odolné proti vlhkosti, vysoká tepelná odolnost do 100 ° C)

- **tl. 1 mm – identické** hrany nabízené ke všem dekorům
- **tl. 2 mm – fazeta 45°** - identické hrany nabízené k vybraným matným dekorům viz. tabulky

2/ akrylátové hrany 2v1 (3 D akrylové hrany), tepelná odolnost 70-75 ° C**.-** splňuje normu pro využití v kuchyňském prostředí

- **tl. 1-1,3 mm (dle barvy)** olepené bezespárovou technologií imitující dojem skla

Tloušťka použitých materiálů:

- celková tloušťka dvířek: - Akryláty: 18,1 – 18,4 mm (36,3 – 37 mm)
  - Duropal: 17,6 mm (35,4 – 36 mm)
  - Lak: 18 mm (36,2 – 37 mm) – do vyprodání zásob
  - Lak: 19 mm (37,2- 39 mm) – zaváděn jako náhrada tl. 18 mm od 7.2026

Zesílené tl. desek (36-39 mm) uvedené v tabulkách jsou vyráběny celoplošným slepením 2 typů desek následovně:
1stranné: Horní deska v povrchu Akryl mat, Akryl lesk, Duropal mat XM, Lak lesk, Lak mat, spodní deska (označená jako zadní strana) LTD W1000 Bílá Uni ST 9, Tl.18 mm, následně ohraněné laserovou hranou tl.1 mm v identickém dekoru horní desky
2stranné: Horní deska i spodní deska (označená jako zadní strana) v povrchu Akryl mat, Akryl lesk, Duropal mat XM, Lak lesk. Následně ohraněné laserovou hranou tl.1 mm v identickém dekoru horní desky

Rozměry dílců:
- minimální rozměr dílce: 100 x 200 mm
- maximální rozměr dílce: 2750 x 1270 mm
- **veškerá akrylátová, matná a matná XM dvířka jsou vyráběna bez příplatku za atypický rozměr**

Směr dekoru Antracit mat XM, Bílá mat XM, Kašmír mat XM, Šedá mat XM a Akryl Antracit: tyto dekory se jeví jako jednobarevné, ale jsou vyrobeny se speciálním pigmentem (akryl antracit), nebo spec. povrchem-maty, který reaguje na směr dopadu světla. Díky této technologii je však nutné použít dvířka na celou zakázku ve stejném směru: **dvířka neotáčet**. **Na krycí fólii jsou vytištěny šipky,** které musí být na celé zakázce ve stejném směru. Ve výrobě Vám zabezpečíme nařezání dílců 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.

Dodací podmínky:

Termín výroby standardně do 12 pracovních dní od následujícího dne po obdržení písemné objednávky a zaplacení 50% zálohy. Termín se může v průběhu roku měnit s ohledem na aktuální vytíženost 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 k termínu dodání přičítá doba na dopravu, která nepřesahuje 2 pracovní dny.

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. Jiné platební podmínky je možné sjednat individuálně s obchodním oddělením.

Lištové a zafrézované úchytky:

Dvířka je možné osadit lištovými úchytkami typu **U1V (U1VN, U1VL), U2V (U2VN, U2VL), U3V (U3VN, U3VL), U4V (U4VN, U4VL), U6V (U6VN, U6VL), U7V (U7VN, U7VL), U8V (U8VN, U8VL), U9V (U9VN, U9VL), CC (CCAL, CCIN, CCL) a CC1 (CC1IN, CC1L)** a zafrézovanými úchytkami typu **CA, W a X**. V případě lištových úchytek jsou dvířka těmito úchytkami již osazena, zafrézované úchytky a madla CC, CC1 a CA jsou dodávány samostatně a osazeny zákazníkem.

Vrtání otvorů pro panty:

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
Dle požadavků zákazníka je možné parametry vrtání otvorů pro panty přizpůsobit.3

Rozměrová tolerance výrobku proti objednávanému rozměru:

- šířka a výška: + - 0,5 mm; tloušťka: + - 1 mm; průhyb: + - 4 mm/bm

Technické parametry:

- tepelná odolnost: 70–75 °C (splňuje normu pro využití v kuchyňském prostředí)

- vlhkost: maximálně 70 % vlhkost vzduchu, při použití hrany 2v1 nejsou výrobky určeny k přímému dlouhodobému styku s kapalinami (zejména pak na hranách)

- odolnost proti poškrábání: výrobky nejsou určeny k vysokému namáhání

- akryláty-úroveň lesku při úhlu měření 60°:> 85 GE

Údržba:

Akrylátová a matná dvířka jsou opatřena ochrannou folií, tuto folii odstraňte až po dokončení montáže. Po odstranění ochranné folie je akrylátový povrch stále citlivý, proto doporučujeme jeho další údržbu až po uplynutí 24 hodin po odstranění ochranné folie. Po odstranění krycí fólie nemusíte povrch doleštit.
K vytvrzení povrchu akrylátu doporučujeme použít 1% roztok tekutého mýdla a vody, používejte pouze měkké tkaniny (nejlépe bavlněné nebo s vyšším obsahem polyamidových vláken), nikdy nečistěte za sucha. Pro čištění doporučujeme použití anti-statických přípravků na umělé hmoty. Na údržbu zásadně nepoužívejte rozpouštědla reagující s akryláty (benzín, toluen, aceton, čističe na sklo apod.), brousící ani drsné čisticí prostředky – mohlo by dojít k nevratnému poškození povrchu. Nedoporučujeme na čištění používat drátěnku. Použité čisticí prostředky musí být mimořádně čisté (bez jakýchkoli zbytků minerálních nebo kovových prášků).

Běžným užívání mohou vzniknout mikroskopicky malé škrábance, které jsou více či méně viditelné v závislosti na barvě a na lomu a dopadu světla. **Tyto drobné škrábance nelze uznat jako reklamaci.**

Skvrny nenechávejte zaschnout. Zaschlé látky nebo látky, které byly ponechány po delší dobu, již nemusí být možné odstranit.