

Přehled výrobního programu společnosti



Výrobní technologie společnosti

- Společnost R.T. kování a.s. nabízí od roku 2009 ucelený sortiment polotovarů výrobků ze dřeva a materiálů na bázi dřeva pro jejich další zpracování
- Cílem je usnadnění a zrychlení výroby pro naše obchodní partnery, mezi které patří jak velcí výrobci oken a dveří, tak i drobné truhlářské dílny
- Strojní vybavení nám umožňuje realizovat poměrně širokou škálu výrobků



CNC obráběcí centrum



nanášedka lepidla





MANNI SpA



Dvouetážový lis s lisovací plochou
2500 x 3500 mm

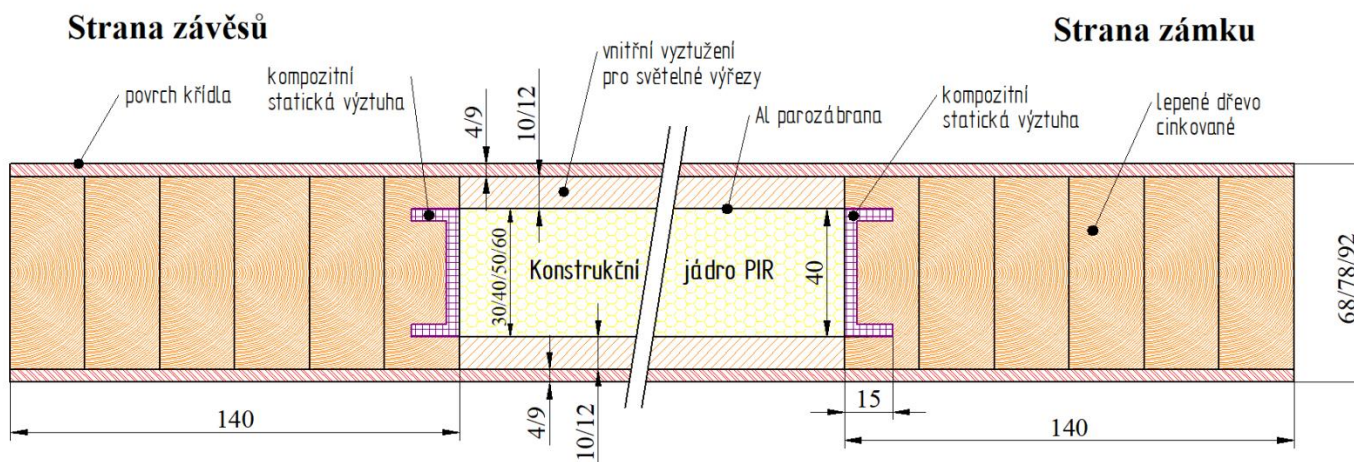
Jednoetážový lis s lisovací plochou
1250 x 2500 mm



Vchodová dveřní křídla

Panelová dveřní křídla

- Jedná se o polotovár na výrobu hladkého dveřního křídla. Výrobek je tvořen vrstveným panelem s rámem z masivního dřeva. Proti průhybu je použita statická výztuha. Rozměry křídel dle přání zákazníka včetně možnosti výřezů otvorů umožňujících vložení dvojskla, trojskla nebo kazety.
- Povrch křídla tvoří 4 mm (typ Klasik) nebo 9 mm (typ Exklusiv) silná voděodolná překližka s okrasnou dýhou s možností frézování
- Do křídel provádíme výřezy dle přání zákazníka
- Varianty provedení 68 mm, 78 mm, 92 (88) mm, jiné tloušťky po dohodě
- Materiál SM, BO, MD, DB, Meranti (Topol, MDF)



Ukázka realizace panelových dveřních křídel



Ukázka realizace panelových dveřních křídel



Ukázka realizace panelových dveřních křídel



Ukázka realizace panelových dveřních křídel



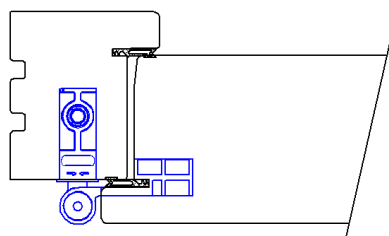
Stavebnice dveří

- Další možností je dodávka profilovaného dveřního křídla včetně zárubně se zádlaby pro závěsy, zámek, rámové uzávěry a kotvicími otvory kliky – **max. šířka křídla 1170 mm**
- Pro sesazení zárubně je použit kolíkový spoj (kolíky jsou součástí dodávky)
- Zárubně jsou standardně vyráběny z masivního napojovaného materiálu vyjma meranti. Napojované hranoly jsou ve kvalitě 25+. Na přání zákazníka lze u dřevin smrk, borovice a dub za příplatek použít i fixní materiál
- Součástí dodávky je komplet příslušenství

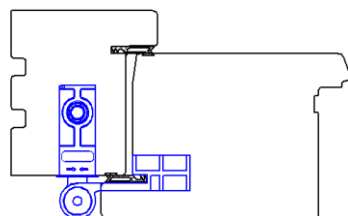
Příklad příslušenství	Objednací číslo	Barva	Množství
Klika – madlo	23204H	bronz	1 ks
Dveřní závěs EASY 3D	713771	bronz	3 ks
Kolíkový zámek	611371	-	1 ks
Hlavní protikus	450213 (L), 450214 (P)	-	1 ks
Protikus proti kolíku	609982	-	2 ks
Těsnění	SH118SH	světle hnědá	13 m
Tepelně-izolační práh BKV	542765	-	1,2 m
Držák prahu	540675	-	1 pár
Zámková vložka ISEO, 45/50	810945509	-	1 ks

Varianty stavebnic

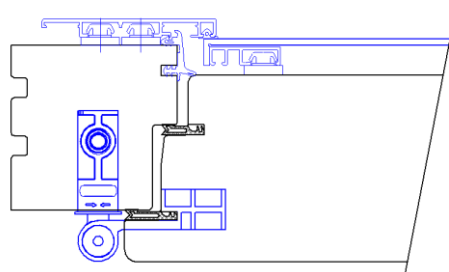
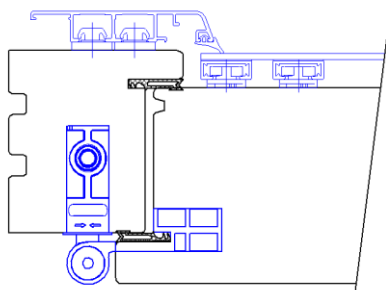
- Stavební hloubka profilů 68, 78 a 92 mm
- Křídlo panelové – sendvič
- Křídlo s viditelným rámem – klasická rámová konstrukce
- Bezfalcové provedení – rám i křídlo v jedné rovině – nutné speciální panty
- Dřevohliníkové provedení – včetně dodávky AL opláštění



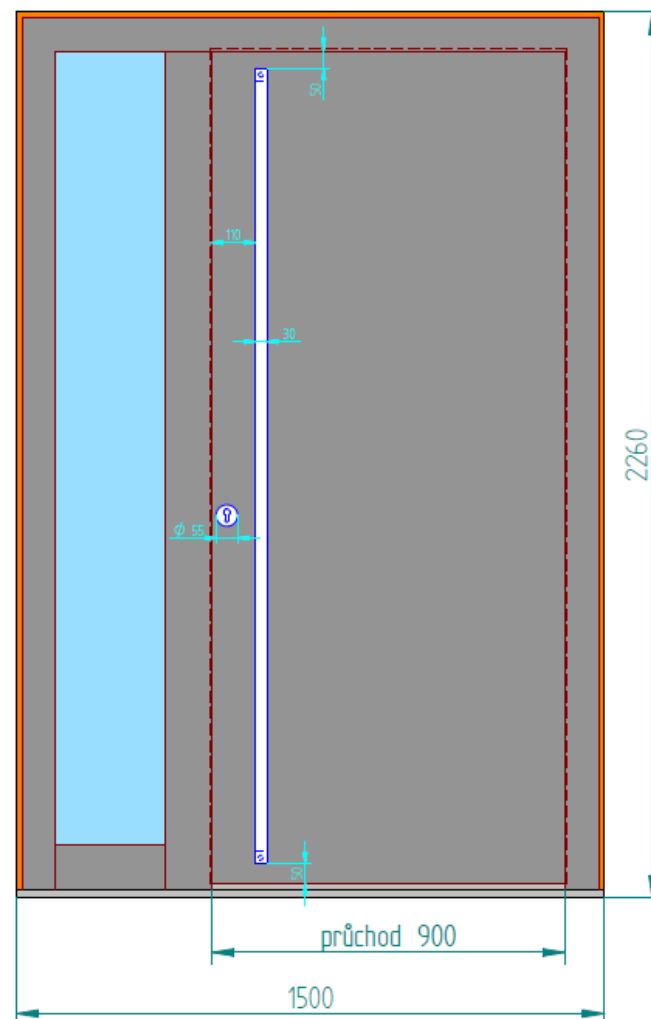
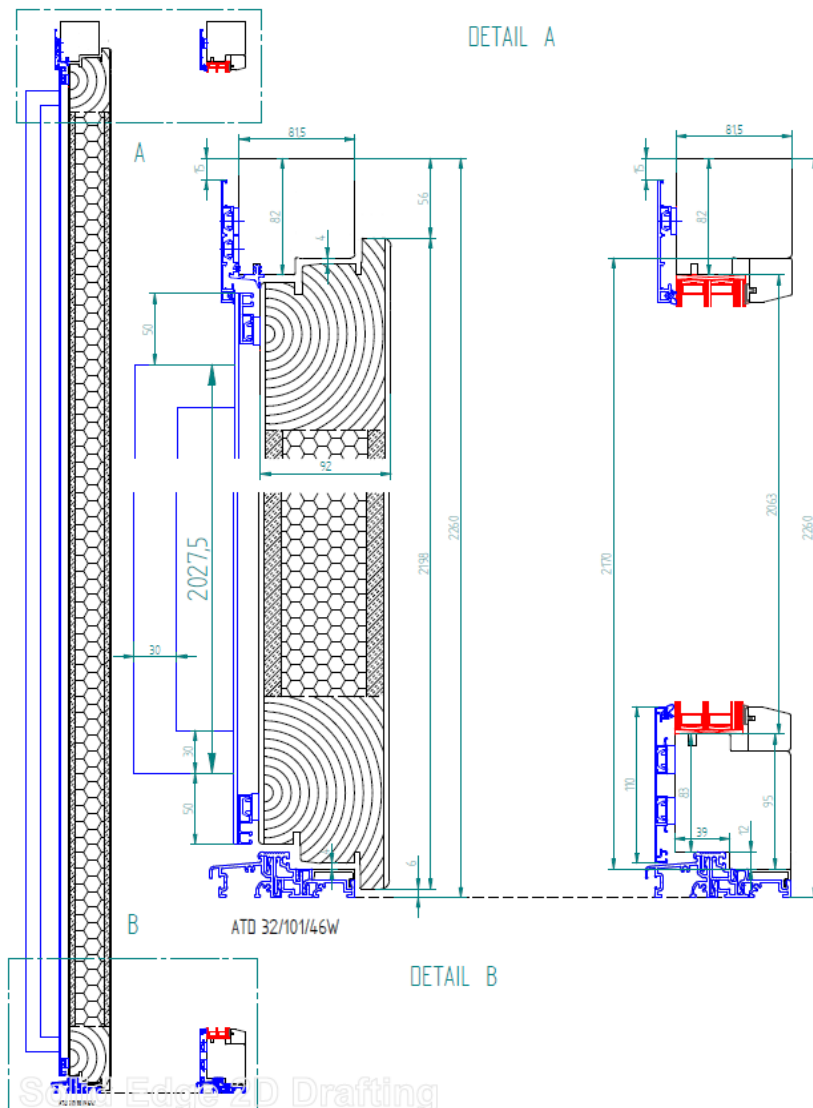
Gemini - Classic



Gemini - Linear



Kompletní dodávka, včetně Al profilů a vrchního kování





Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1

vydává žadatel:

R.T. kování a. s.
Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
IČO: 29 14 90 11

OSVĚDČENÍ

č.: 3055/21

na výrobek

DŘEVĚNÉ VCHODOVÉ DVEŘE
- stavebnice vchodových dveří KLASIK / EXCLUSIV tl. 68, 78, 92 mm

výrobce: R.T. kování a. s., Kříčkova 373, 592 31 Nové Město na Moravě

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p. vydává žadatelé toto osvědčení na základě Protokolu o zkoušce typu výrobku č. 1393-CPR-1137, ze kterého vyplývá, že výrobek splňuje podmínky ČSN EN 14351-1+A2.

Vlastnost	Klasifikační nebo zkušební postup	Deklarovaná hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	EN 12210	třída C4
Průvzdušnost	EN 12207	třída 4
Vodotěsnost	EN 12208	třída 5A
Součinitel prostupu tepla	EN ISO 10077-1	dveře KLASIK $U_o = 0,98 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
		dveře EXCLUSIV $U_o = 1,03 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Osvědčení je platné pouze při předložení výše citovaných dokumentů. Při skončení jejich platnosti nebo při změně složení výrobku je toto osvědčení neplatné.

Platnost tohoto osvědčení se omezuje na 3 roky, tj. do 11. července 2024. Na základě tohoto osvědčení může výrobce k výrobkům shodným s certifikovaným výrobkem přikládat doklad o jejich shodě s certifikovaným výrobkem.



Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
vedoucí střediska certifikace

V Praze dne 8. července 2021



Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1

vydává žadatel:

R.T. kování a. s.
Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
IČ: 29 14 90 11

OSVĚDČENÍ O VLASTNOSTECH

č. 16/14

Výrobek: Dveřní křídla

Výrobce: R.T. kování a.s., Kříčkova 373, 592 31 Nové Město na Moravě

Sledovaný parametr: součinitele prostupu tepla U [W/(m²K)]

Výsledné hodnoty:

Typ výrobku	Hodnota součinitele prostupu tepla U [W/(m ² K)]	
	Dveřní křídlo	Dveřní křídlo se zárubní
Klasik 68	0,82	0,98
Exclusiv 68	0,88	1,03
Klasik 78	0,72	0,88
Exclusiv 78	0,76	0,91
Klasik 92	0,62	0,78
Exclusiv 92	0,65	0,80

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p. vydal žadatelé toto osvědčení na základě Protokolů o výpočtu. Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o výpočtu. Při změně složení výrobku je toto osvědčení neplatné.



Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
vedoucí střediska certifikace

V Praze dne 25. června 2014





Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1

vydává žadatel:

R. T. kování a.s.
Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
IČO: 29 14 90 11

OSVĚDČENÍ

č.: 3387/2020

na výrobek

Dřevo-hliníkové vchodové dveře Aluron GEMINI, 78mm

výrobce: R. T. kování a.s., Kříčkova 373, 592 31 Nové Město na Moravě

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p. vydává žadatel toto osvědčení na základě Protokolu o zkoušce typu výrobku č. 1393-CPR-1241 ze kterého vyplývá, že výrobek splňuje podmínky ČSN EN 14351-1+A2.

Vlastnost	Klasifikační nebo zkušební postup	Deklarovaná hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	EN 12210	třída C4
Průvzdušnost	EN 12207	třída 4
Vodotěsnot	EN 12208	třída 5A
Součinitel prostupu tepla	EN ISO 10077-1	dveře KLASIK $U_0 = 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
		dveře EXCLUSIV $U_0 = 0,93 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Osvědčení je platné pouze při předložení výše citovaných dokumentů. Při skončení jejich platnosti nebo při změně složení výrobku je toto osvědčení neplatné.

Platnost tohoto osvědčení se omezuje na 3 roky, tj. do 1. prosince 2023. Na základě tohoto certifikátu může výrobce k výrobkům shodným s certifikovaným výrobkem přikládat doklad o jejich shodnosti s výše uvedeným dokumentem.



Jitka Beránková
Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
vedoucí střediska certifikace
V Praze dne 1. prosince 2020



Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1

vydává žadatel:

R. T. kování a.s.
Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
IČO: 29 14 90 11

OSVĚDČENÍ

č.: 3428/2020

na výrobek

Dřevo-hliníkové vchodové dveře Aluron GEMINI, 92mm

výrobce: R. T. kování a.s., Kříčkova 373, 592 31 Nové Město na Moravě

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p. vydává žadatel toto osvědčení na základě Protokolu o zkoušce typu výrobku č. 1393-CPR-1255 ze kterého vyplývá, že výrobek splňuje podmínky ČSN EN 14351-1+A2.

Vlastnost	Klasifikační nebo zkušební postup	Deklarovaná hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	EN 12210	třída C4
Průvzdušnost	EN 12207	třída 4
Vodotěsnot	EN 12208	třída 5A
Součinitel prostupu tepla	EN ISO 10077-1	dveře KLASIK $U_0 = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
		dveře EXCLUSIV $U_0 = 0,81 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Osvědčení je platné pouze při předložení výše citovaných dokumentů. Při skončení jejich platnosti nebo při změně složení výrobku je toto osvědčení neplatné.

Platnost tohoto osvědčení se omezuje na 3 roky, tj. do 1. prosince 2023. Na základě tohoto certifikátu může výrobce k výrobkům shodným s certifikovaným výrobkem přikládat doklad o jejich shodnosti s výše uvedeným dokumentem.



Jitka Beránková
Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
vedoucí střediska certifikace
V Praze dne 1. prosince 2020



Stavebnice vchodových dveří s hlukovým útlumem Klasik 68 - Sonitus

- V roce 2017 proběhlo v Technickém a zkušebním ústavu stavebním Praha, s. p., pobočka Teplice – Měření laboratorní vzduchové neprůzvučnosti vzorku našich dveří
- Deklarované vlastnosti dle ČSN EN ISO 10140-2:2011 a ČSN EN ISO 1040-4:2011



Vzorek	Jednotky	Stanovená hodnota	
		$R_w (C;C_{tr})$	Opakovatelnost Reprodukovatelnost Rozšířená nejistota měření U
VZ040171586 Vchodové dveře, dveřní křídlo plně hladké typ Klasik 68 - Sonitus	dB	37 (-2;-5) 37,0 (-2,0;-5,4)	1 dB 3 dB $\pm 1,0$ dB

Tabulka č. 8.4 - Faktory přizpůsobení a jejich aplikace

Zdroj hluku	Vhodný faktor přizpůsobení
Činnosti v bytě (hovor, hudba, rozhlas, televize) Dětské hry Kolejová doprava - střední a vysoké rychlosti Dálková silniční doprava > 80 km/hod Tryskové letadlo, malá vzdálenost Provozovny emitující hluk středních a vyšších kmitočtů	C
Městský dopravní hluk Kolejová doprava - nízké rychlosti Vrtulové letadlo Tryskové letadlo, velká vzdálenost Disko hudba Provozovny emitující hluk nízkých a středních kmitočtů	C_{tr}

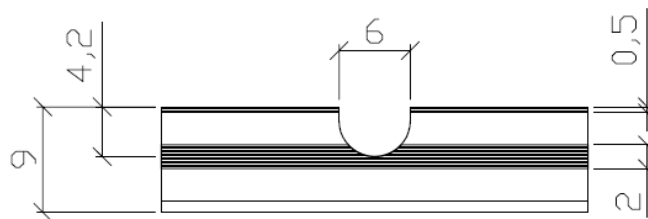
Faktory přizpůsobení charakterizují neprůzvučnost vzhledem k hlukům u nichž je dominantní určitý druh hluku, jehož frekvenční složení se odlišuje od ostatních hluků.

PUR výplně

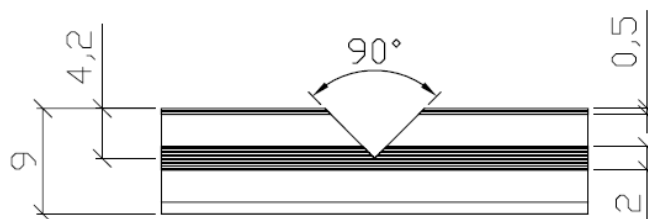
- K dalšímu sortimentu vyráběnému naší společností patří PUR výplně a hotové kazety do dveří včetně náklížků s případným frézováním – **nutno ošetřit frézované plochy před aplikací povrchové úpravy**



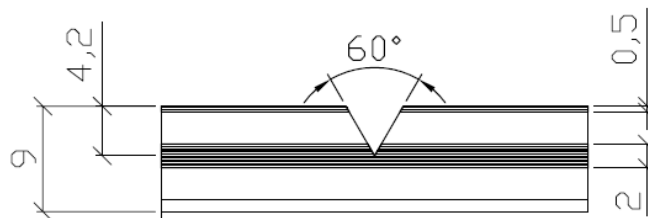
Možnosti frézování drážek



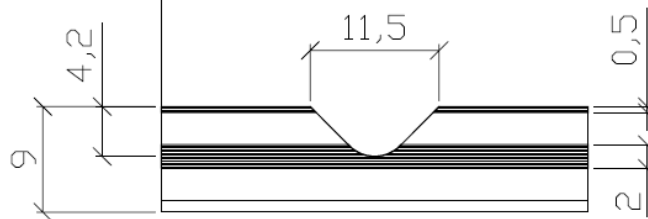
drážka U



drážka 90°



drážka 60°



drážka zdobná

Kazety





Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1

vydává žadatel:
R.T. kování a.s.
Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
IČ: 29 14 90 11

OSVĚDČENÍ O VLASTNOSTECH

č. 17/14

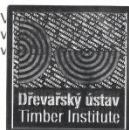
Výrobek: Sendvičové výplně

Výrobce: R.T. kování a.s., Kříčkova 373, 592 31 Nové Město na Moravě

Sledovaný parametr: součinitele prostupu tepla U [W/(m²K)]

Výsledné hodnoty:

Typ výplně	Hodnota součinitele prostupu tepla U [W/(m ² K)]	Typ výplně	Hodnota součinitele prostupu tepla U [W/(m ² K)]
XPS 24 mm 4/16/4	1,470	PIR 34 mm 9/16/9	0,951
XPS 29 mm 4/16/9	1,401	PIR 36 mm 4/28/4	0,642
XPS 34 mm 9/16/9	1,338	PIR 38 mm 4/30/4	0,605
XPS 38 mm 4/30/4	0,926	PIR 38 mm 9/20/9	0,805
XPS 38 mm 9/20/9	1,161	PIR 40 mm 5/30/5	0,601
XPS 40 mm 5/30/5	0,914	PIR 44 mm 4/36/4	0,516
XPS 44 mm 5/30/9	0,892	PIR 44 mm 9/26/9	0,654
XPS 48 mm 4/40/4	0,732	PIR 44 mm 5/30/9	0,591
XPS 48 mm 9/30/9	0,872	PIR 48 mm 4/40/4	0,470
XPS 58 mm 9/40/9	0,698	PIR 48 mm 9/30/9	0,582
PIR 24 mm 4/16/4	1,015	PIR 56 mm 9/38/9	0,476
PIR 29 mm 4/16/9	0,982	PIR 58 mm 9/40/9	0,456



Ústav dřevařský, Praha, s.p. vydal žadatelům toto osvědčení na základě Protokolu o osvědčení platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o osvědčení výrobku je toto osvědčení neplatné.

Jitka Beránková
Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
vedoucí střediska certifikace

V Praze dne 25. června 2014



Lepíme izolační panely v rozměrech
847 x 2500 mm
1250 x 2500 mm
1700 x 2500 mm
od tloušťky 18 mm

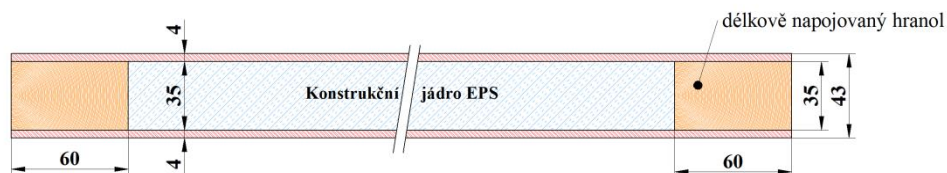
POLOTOVARY PRO PARAPETY

Složení polotovaru: 4mm vrchní překližka s okrasnou dýhou, 12mm OSB,
4mm topolová překližka, skladbu lze měnit na přání zákazníka
rozměry 1250 x 2500 mm nebo 1700 x 2500 mm
Na polotovar je třeba naklížit nos

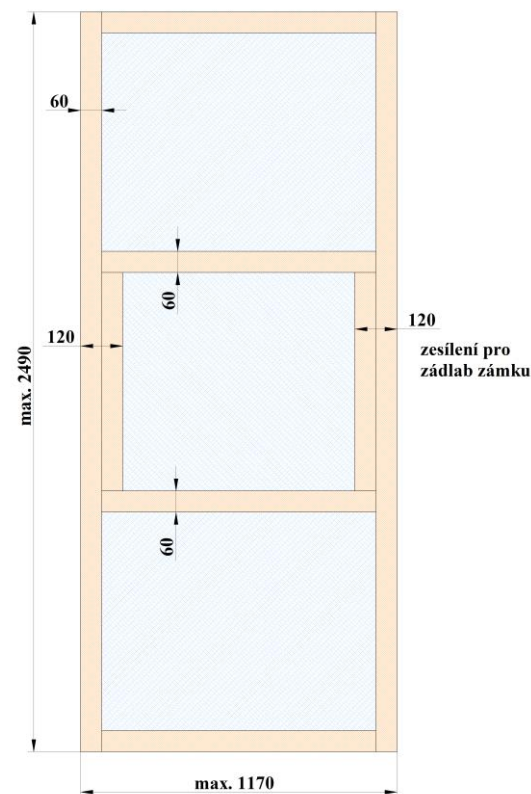


Interiérová dveřní křídla

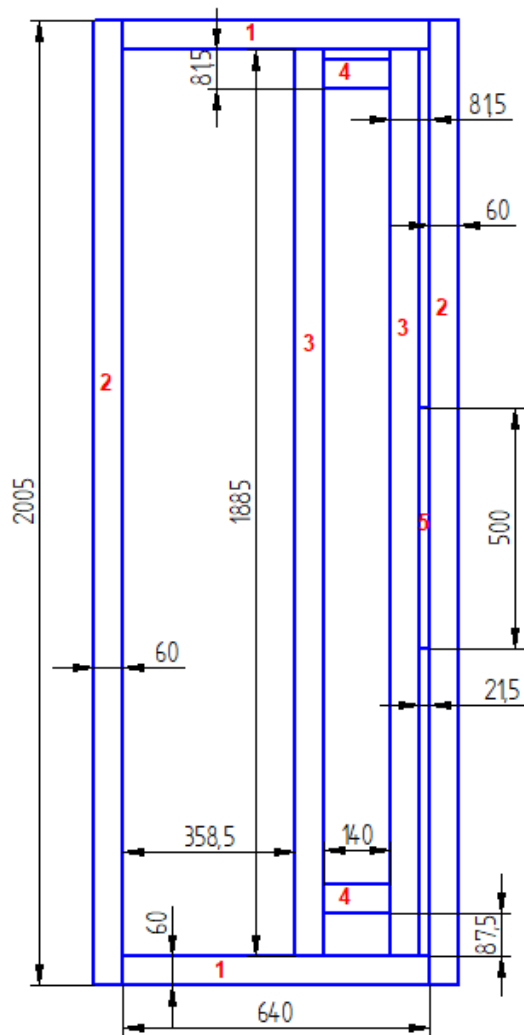
- Jedná se o polotovar na výrobu hladkého dveřního interiérového křídla. Výrobek je tvořen rámem z masivního dřeva
- Povrch křídla tvoří 4 mm tlustá vodovzdorná překližka s okrasnou dýhou
- Tak jako u vchodových dveří dodáváme dle požadavku polotovary i s výřezy pro sklo
- Možnost vyfrézování otvorů pro zámek, kliku a panty



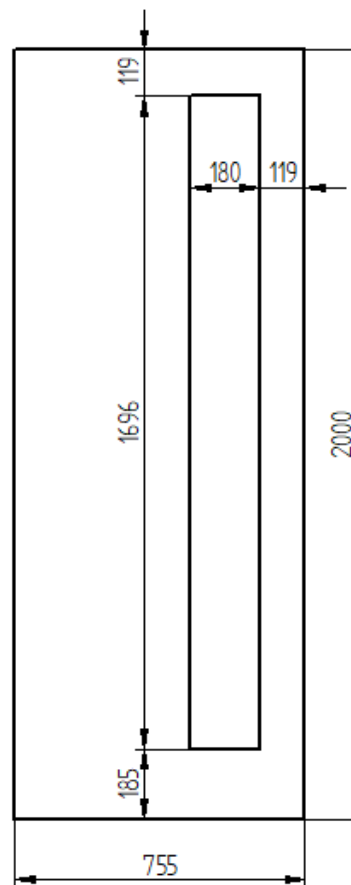
Překližka může být zaměněna za MDF, v tomto případě je nutná zvýšená pozornost při povrchové úpravě. Doporučujeme použít rozpouštědlové laky, které lépe uzavírají povrch. Napouštědla používaná při povrchové úpravě oken nestačí.



Interiérové křídlo s výřezem pro sklo



Hotové křídlo



počet - 1 ks

Provozní podmínky



ČSN 730540-3 – Tepelná ochrana budov část 3 – návrhové hodnoty veličin

Tabulka I.1 - Návrhová vnitřní teplota v zimním období a návrhová relativní vlhkost
vnitřního vzduchu

Druh místnosti s požadovaným stavem vnitřního prostředí	Návrhová vnitřní teplota v zimním období °C	Relativní vlhkost vnitřního vzduchu %
1 Obytné budovy		
1.1 Trvale užívané		
Obývací místnosti (obývací pokoje, ložnice jídelny s kuchňským koutem, pracovny, dětské pokoje, aj.)	20	50
Kuchyně	20	50
Klozety	20	50
Vytápěné vedlejší místnosti (předsíně chodby, aj.)	15	50
Vytápěná schodiště	10	50

ČSN 73 4301 – Obytné budovy

5.3.1.2 Hlavní vstup do bytového domu z veřejné komunikace a vstupy do bytů z otevřených pavlačí a hlavní vstup do rodinného domu musí mít zádveř.

Venkovní dveře - vliv používání a tepelného zatížení na konstrukční požadavky

Způsob namáhání	Konstrukční požadavky		
	Hliník	Dřevo	Plast
Zvýšená četnost používání (veřejné budovy, činžovní domy a pod., více než 50 otevření a zavření denně)	Použití zesílených typů kování	Použití zesílených typů kování	Použití zesílených typů kování
Normální klimatické zatížení vnitřních prostorů	Žádná konstrukční omezení	Žádná konstrukční omezení	Žádná konstrukční omezení
Zvýšené klimatické zatížení vnitřních prostorů	Zvýšení odolnosti proti prohnutí: - optimalizací profilů - větší hloubka profilů - snížením tepelných mostů	Zvýšení odolnosti proti prohnutí: - použití větších průřezů - použití vhodných druhů dřeva - vyztužení kovovými profily	Zvýšení odolnosti proti prohnutí: - optimalizací profilů - větší hloubka profilů - optimalizace zesílení profilů
Extrémní klimatické zatížení vnitřních prostorů	Zvýšení odolnosti proti prohnutí: - optimalizací profilů - větší hloubka profilů - snížením tepelných mostů	Zvýšení odolnosti proti prohnutí: Vznikají problémy i při velmi dokonalých konstrukcích	Zvýšení odolnosti proti prohnutí: - optimalizací profilů - větší hloubka profilů - optimalizace zesílení profilů

Normální klimatické zatížení:

Nevytápěná předsíň, ochrana dveří pomocí zádveří

Zvýšené klimatické zatížení:

Vytápěná předsíň

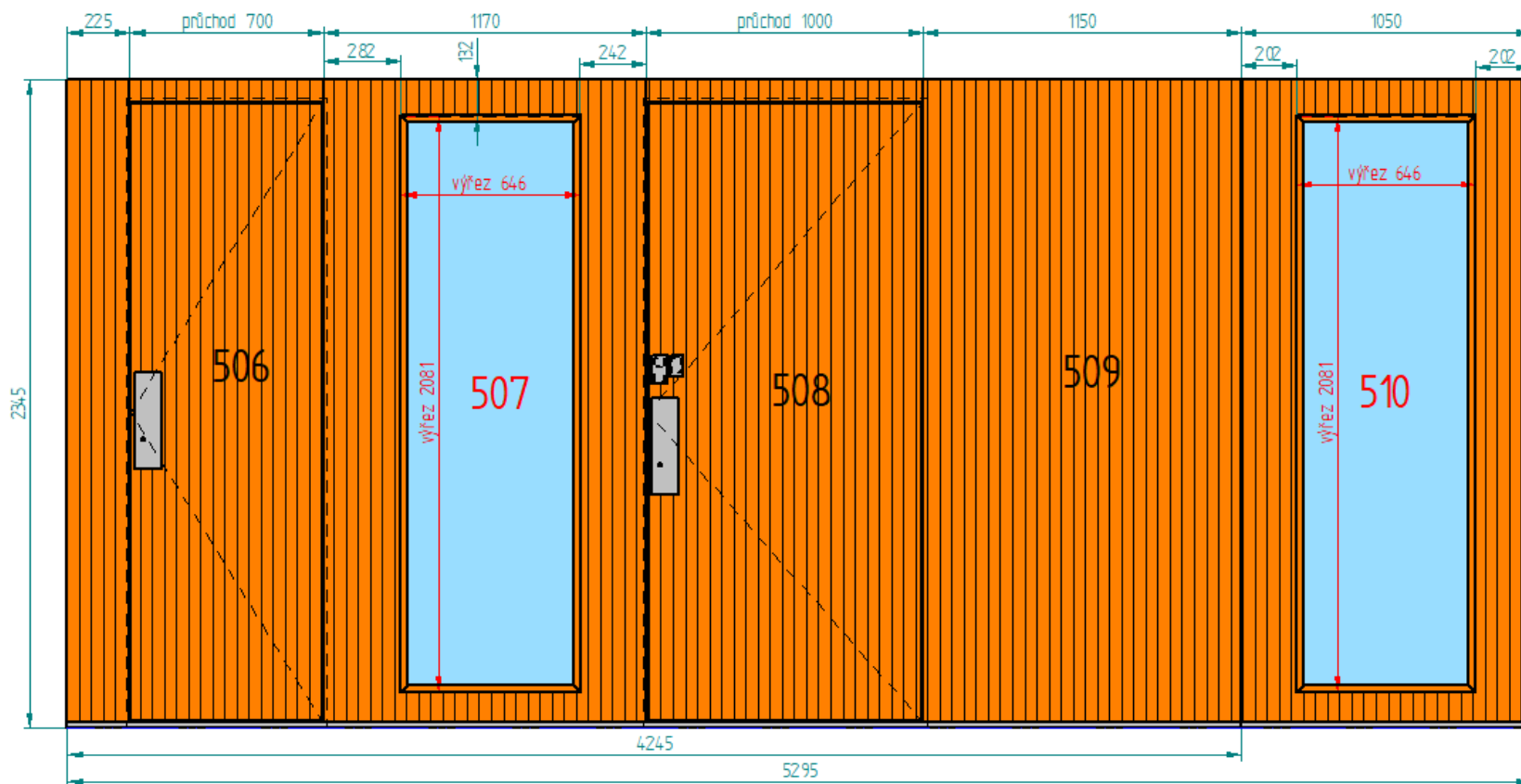
Extrémní klimatické zatížení:

Vytápěná předsíň, radiátory instalovány v těsné blízkosti dveří nebo je v předsíni instalováno podlahové vytápění. Přímý vstup z venku do obytných místností (chybí oddělení vnějšího a vnitřního klimatu prostřednictvím předsíně)

Zpracováno dle materiálů IFT Rosenheim

Zajímavé realizace

Pohled z venku – otevírání dveří dovnitř





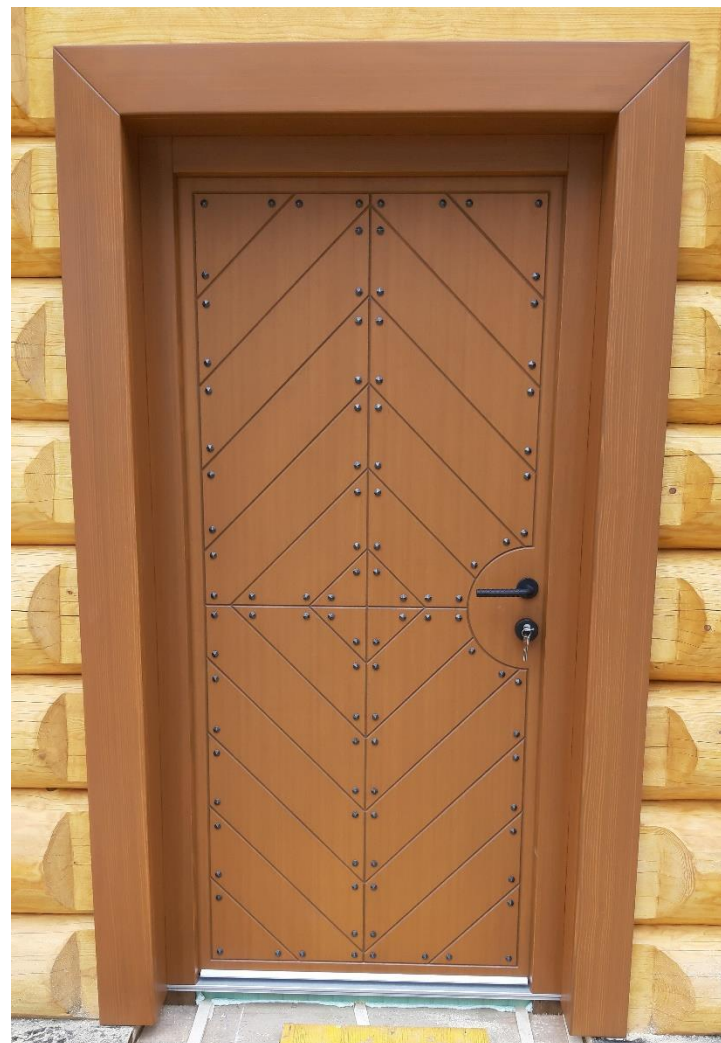
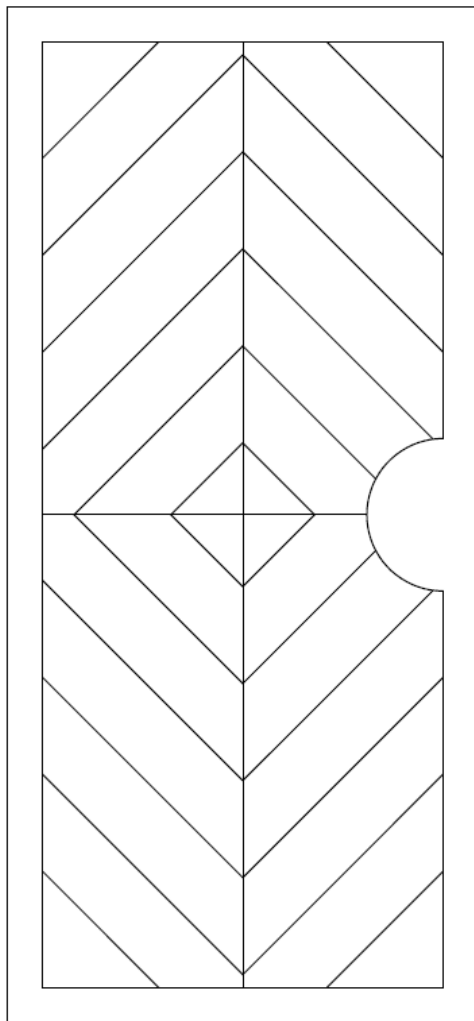
Zajímavé realizace



Topolová překližka

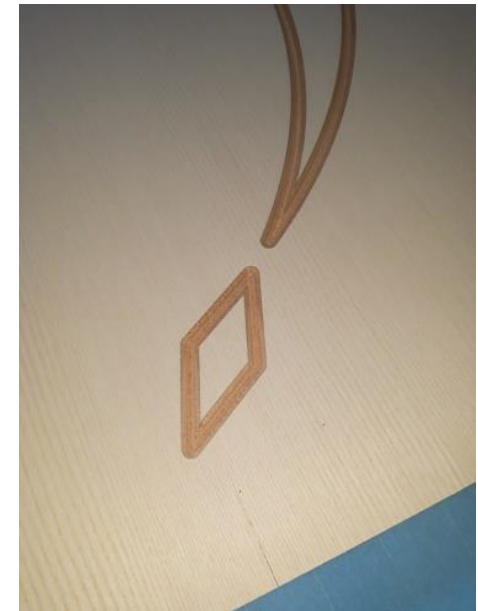
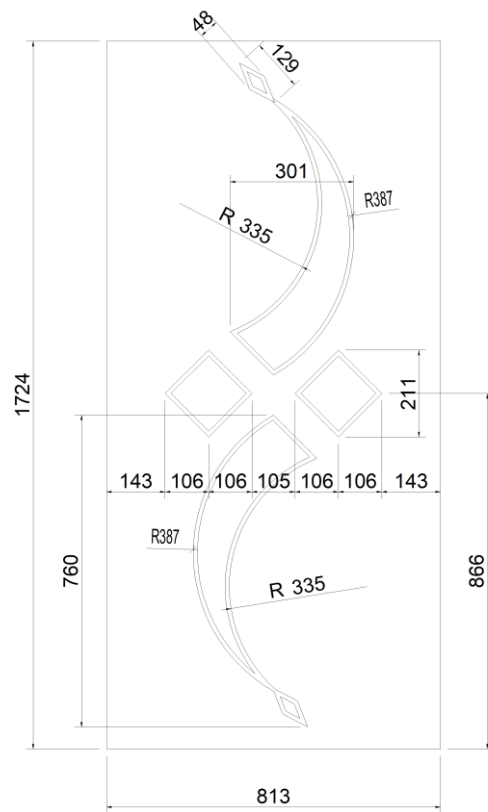
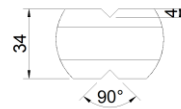


Zajímavé realizace

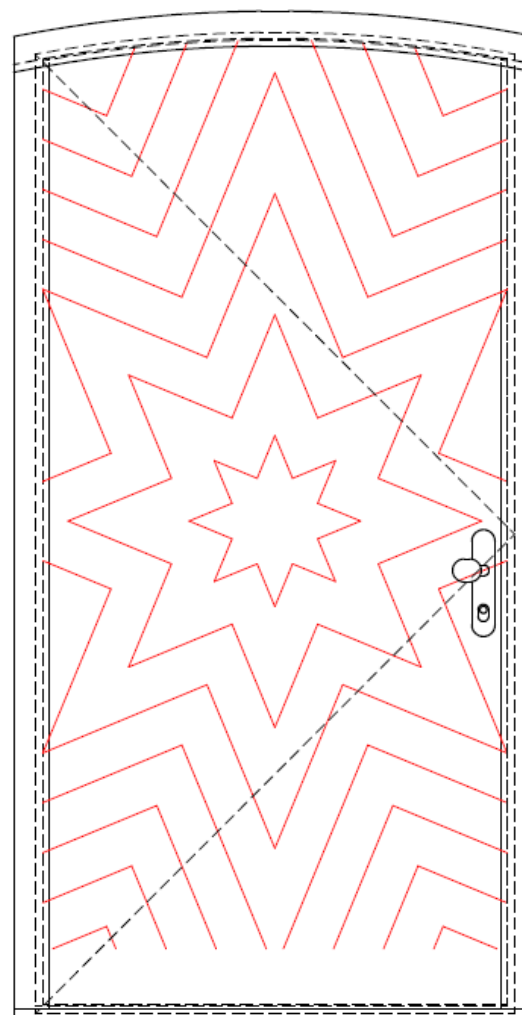


Zajímavé realizace

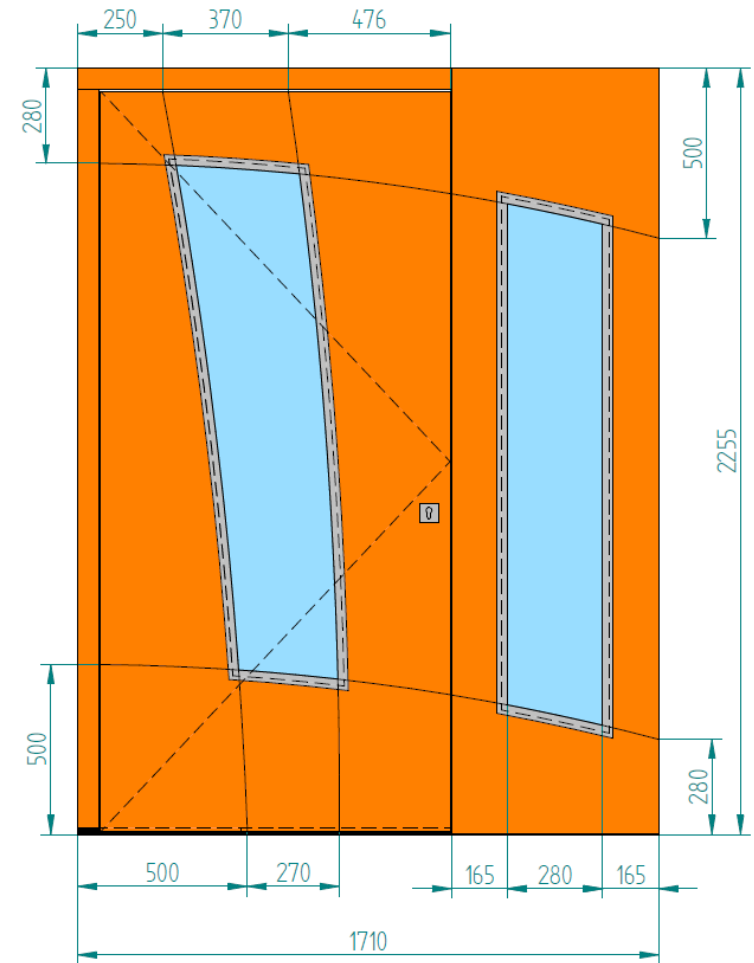
ALEXA Z.Č. 47/3
OBJEDNÁVKA
VÝPLŇ PUR 34-40mm SMRK KS 1
OBOUSTRANNÉ FRÉZOVÁNÍ
DRÁŽKA 90°



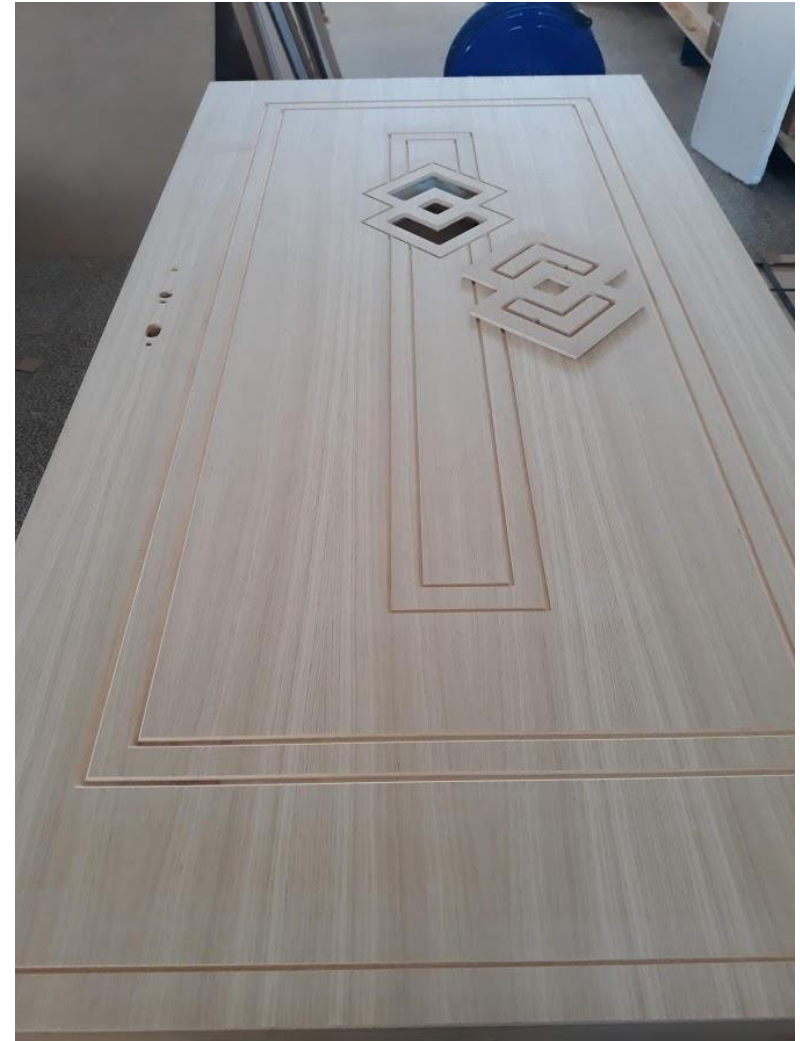
Zajímavé realizace



Zajímavé realizace



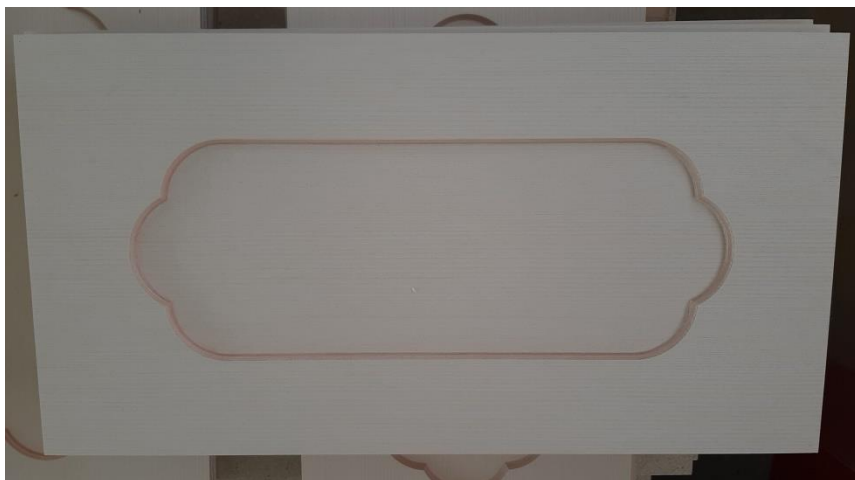
Zajímavé realizace



Zajímavé realizace



Kazety do garážových vrat



R.T. kování a.s.
Okenní a dveřní technologie

www.rtkovani.cz

R.T. kování Nové Město
Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
tel.: +420 566 652 411
e-mail: nove.mesto@rtkovani.cz

R.T. kování Kunice
Na Kuničkách 38
251 63 Kunice
tel.: +420 323 619 081
e-mail:
kunice@rtkovani.cz



System kování včetně příslušenství od jednoho dodavatele:

Roto Tilt&Turn | Otevíravě sklopný systém kování pro okna a balkónové dveře

Roto Sliding | Systém kování pro velká posuvná okna a dveře

Roto Door | Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře

RT příslušenství | Rozsáhlý program příslušenství pro okna a dveře