

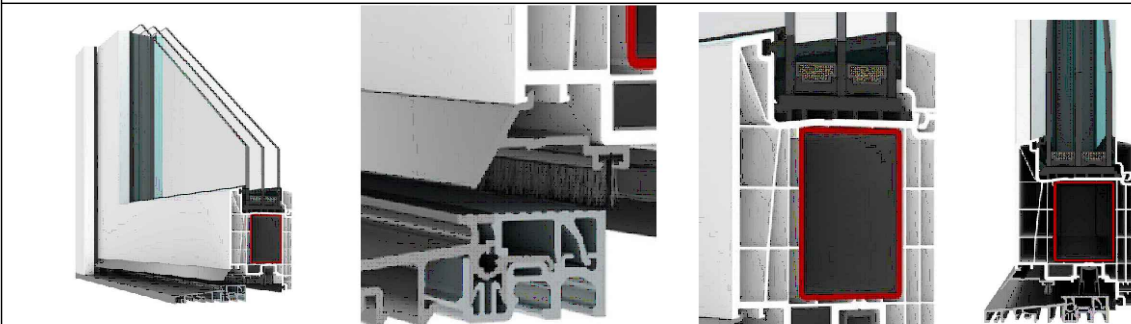
## D.1.1.PSV-01 Výpis truhlářských výrobků

### Technické specifikace a materiálové řešení:

Pro potřeby této projektové dokumentace (zajištění vstupních údajů) byly navrženy jako standardy dále uvedené výrobky. Při dodržení požadovaných technických standardů může být dodávka realizována s použitím jiných výrobků.

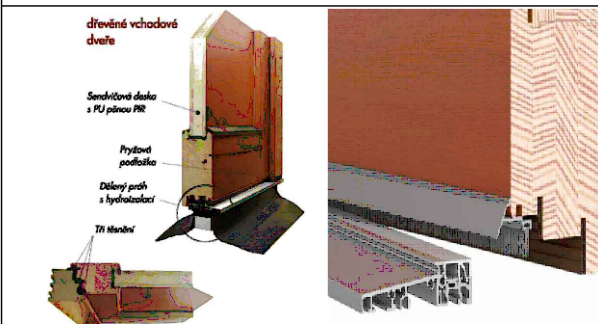
#### Plastové dveře vnější:

- Minimální počet těsnění: 3.
- Minimální počet uzavřených komor napříč rámem: 5.
- Součinitel prostupu tepla rámu maximálně:  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Pochozí práh s přerušeným tepelným mostem.
- Výplň definována pro jednotlivé dveřní křídla na výkresu dveří. Maximální součinitel prostupu tepla pro celé dveře:  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Rám dveří bez příměsí recyklátu, masivní kovová nosná vložka.
- Hliníkové okapnice.
- Stavební hloubka profilu min. 80 mm.



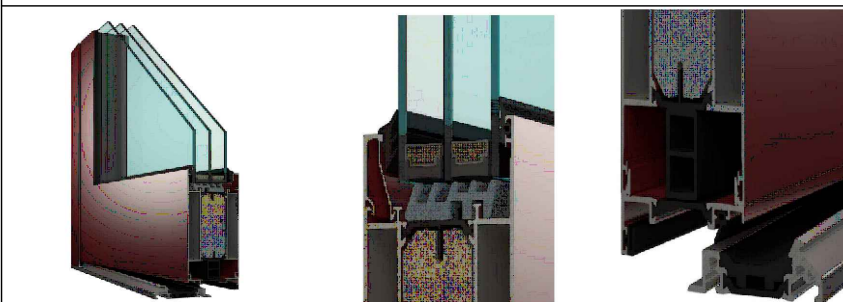
#### Dřevěné dveře vnější

- Minimální počet těsnění: 3.
- Vložená izolace do rámu okna.
- Součinitel prostupu tepla rámu maximálně:  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Pochozí práh s přerušeným tepelným mostem.
- Výplň definována pro jednotlivé dveřní křídla na výkresu dveří. Maximální součinitel prostupu tepla pro celé dveře:  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Sendvičový dveřní rám.
- Hliníkové okapnice.
- Stavební hloubka profilu min. 70 mm.

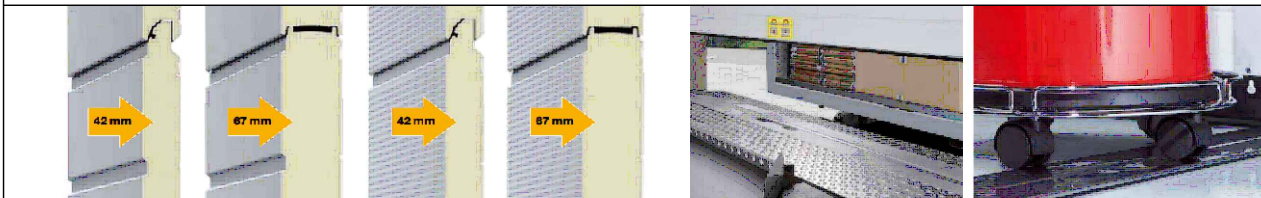


#### Hliníkové dveře vnější

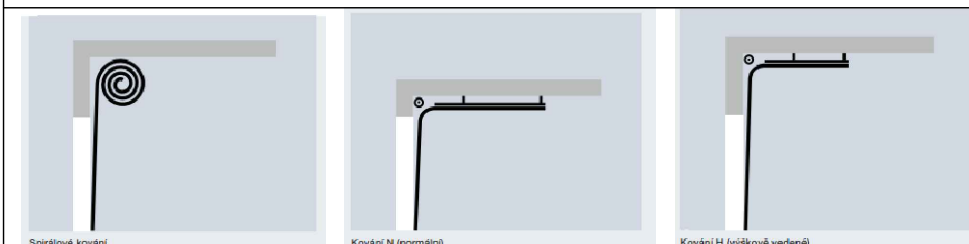
- Minimální počet těsnění: 3.
- Vložená izolace do rámu okna.
- Součinitel prostupu tepla rámu maximálně:  $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Pochozí práh s přerušeným tepelným mostem.
- Výplň definována pro jednotlivé dveřní křídla na výkresu dveří. Maximální součinitel prostupu tepla pro celé dveře:  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Sendvičový dveřní rám.
- Hliníkové okapnice.
- Stavební hloubka profilu min. 70 mm.



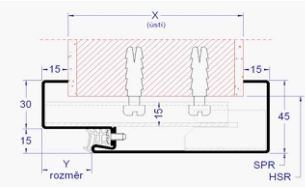
- Vnější sekční vrata - tepelně izolovaná, rychlostní nebo standardní dle specifikace zadavatele.
- Výplň definována pro jednotlivá vrata na výkresu vrat. Maximální součinitel prostupu tepla pro celá vrata: 1,2 W/m<sup>2</sup>K.
- Stavební hloubka min. 60 mm. Izolované sendvičové desky s PIR/PUR výplní s tloušťkou 40 nebo 60 mm (±5 mm) dle specifikace jednotlivých vrat.
- Garance min. 25000 zdvihacích cyklů.
- Ovládání umístěno dle specifikace jednotlivých vrat.
- Přejezdový práh dle specifikace u jednotlivých vrat, max. výška 5 mm.
- Ochrana proti vloupání, způsob ovládání specifikován pro jednotlivá vrata.
- Vnější materiál - pozinkovaný plech s dvousložkovým PUR nástřikem s barvě RAL dle výběru zadavatele.
- Zasklení s ochranou proti poškrábání.
- Rychlost zavírání min. 18 cm/s s respektováním normových požadavků pro vrata nižší než 2500 mm. Pozvolný rozjezd a dojezd. Volitelná výbava závorou.



- Vnitřní sekční vrata
- Výplň definována pro jednotlivá vrata na výkresu vrat.
- Garance min. 25000 zdvihacích cyklů.
- Ovládání umístěno dle specifikace jednotlivých vrat.
- Přejezdový práh dle specifikace u jednotlivých vrat, max. výška 5 mm.
- Vnější materiál - pozinkovaný plech s dvousložkovým PUR nástřikem s barvě RAL dle výběru zadavatele, alternativně foliová.
- Zasklení s ochranou proti poškrábání.
- Rychlost zavírání min. 0,75 m/s, otevírání 1,9 m/s s respektováním normových požadavků pro vrata nižší než 2500 mm. Pozvolný rozjezd a dojezd. Volitelná výbava závorou.

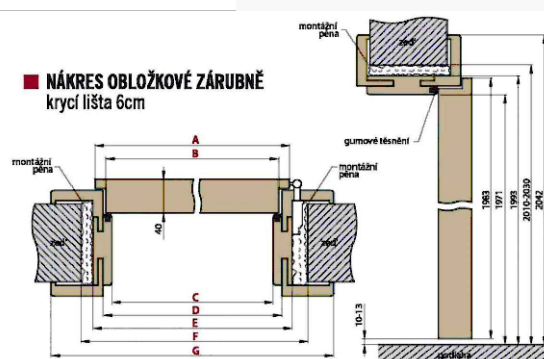


- Oboustranně stejná pohledová šířka profilů zárubně
- Standard: HSE DZD



- Regulovaná zárubeň
- Rámová zárubeň
- Falcová a bezfalcová zárubeň
- Skrytá zárubeň

**Materiálové provedení:** Standardně dýhované bez povrchové úpravy.



SIIRKA	A	B	C	D	E	F	G
„60”	644	618	604	626	648	700±20	746*
„70”	744	718	704	726	748	800±20	846*
„80”	844	818	804	826	848	900±20	946*
„90”	944	918	904	926	948	1000±20	1046*
„100”	1044	1018	1004	1026	1048	1100±20	1146*

- Polohovatelné ve třech směrech, tubusové
- Standard: Simonswerk 3D

Masivní dveřní klika, z nerez oceli DIN 1.4301, s matným povrchem, pro dozický (BB), cylindrický (PZ) zámek, nebo s uzamykací páčkou na WC s ukazatelem uzamčení.

Standard: FSB 1107 (v objektovém provedení FSB AGL) z nerez (povrch FSB 6204).

- lištové
- Standard: Dorma

- provedení nerez matný + pryžová vložka
- Standard: LUDVIG TSB 2145 Ni a MP



"Dveře budou osazeny zámkem s vložkou, některé budou osazeny bezpečnostním uzamykacím systémem. Za BUS je považován bezpečnostní zámek (zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou), jehož vložka je zhotovena z takového materiálu nebo takovou technologií, že sama o sobě je odolná i proti odvrtání a rozlomení.

#### Zámek

- vložkový zadlabací zámek s převodem splňuje požadavky NBÚ dle zákona 148/98 Sb v kategorii "důvěrné"
- rozteč 90 mm, hloubka zádlabu 80 mm, šířka čela 20 mm (18) mm
- dvouzápadový, pravo-levý
- otvory v bočních deskách o průměru 7 mm umožňují použití dvoudílného kování přeměnu zámku z pravého na levý a naopak umožňuje dělená střílka. Povolněním příslušného šroubu se hlava střílky uvolní, vysune, otočí o 180°, nasune zpět na vodítko střílky a šroubem se utáhne.
- zámek je testován na boční tlak na závoru 6 kN
- oválný otvor v krycí i základní desce o průměru 9 mm umožňuje použití bezpečnostních štítů, které se upevňují pomocí 3 šroubů nebo v novějším provedení 1 šroubem a 2 svorníky
- doraz kliky (proti protočení ořechu)
- paralelní chod s dveřními zavírači FAB
- dle normy EN 12209 certifikován v BT 3"

"Elektromechanické (panikové) zámky s možností nastavení 4 variant ovládání prostupu:

"0" - fail secure

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

"1" - fail safe - funkce EPS

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

"2" - fail secure

Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

"3" - fail safe - funkce EPS

Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří. Nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku. "

#### "Vložka

Rozšíření stávajícího systému MUL-T-LOCK o třech stupních

(systém generálního klíče)

Systém je kompatibilní se systémem generálního klíče stávající budovy

Vhodná pro rozsáhlé systémy (vysoká variabilita)

- 5 stavitková cylindrická vložka

- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v BT4

- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 148/1998 Sb

- právní ochrana profilu klíče proti neoprávněnému kopírování

- ochrana proti planžetování, odvrtání, dynamické metodě

- pro vložku i klíč přidělen užitý vzor pro hřbetní drážku

(zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací)

- možnost dodat s propustkovou spojkou

- dodávána s rozlišovači

- délka cylindrické vložky od 61 mm

- na zakázku je možné vyrobit cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)

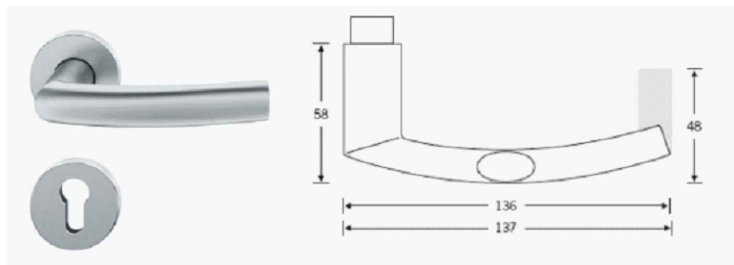
- povrchová úprava saténový nikl (označení Ns)

- bezproblémové použití pro libovolná kování

- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří

- ke každé vložce 6 klíčů

- 3 stupňový systém generálního klíče"



#### Dveřní výplně:

Pro jednotlivé dveře samostatně specifikována výplň. Níže uváděno standardní provedení. Mimo jiné mohou dveře obsahovat větrací mřížky, mohou být provedeny s požární odolností, se samozavíračem nebo koordinátorem v případě dvoukřídlého provedení. Provozní dveře jsou standardně vybaveny okopovým plechem.

Vošтина - základní provedení do nezátížených dveří.

Je to základní a nejlehčí materiál na výplně dveří takřka všech výrobců. Jedná se vlastně o složený karton v dřevěném rámu. Vykazuje nejhorší akusticko-izolační vlastnosti a nižší pevnost. Je vhodná do prostorů, kde dveře nebudou extrémně zatěžovány.

Dutinková dřevotřísková - standardní provedení vnitřních dveří.

Používá se jako výplň dveří. Jedná se o střední cestu v kvalitě dveří. Oproti voštině je těžší, vykazuje však lepší zvukově-izolační vlastnosti a výrazně větší pevnost. V obojím ji předčí plná dřevotřísková.

Vykazuje nejvyšší kvalitu v poměru k ceně a kvalitě dřeva. Je nejlehčí, má nejlepší zvukově-izolační vlastnosti a také nejlepší pevnost. Pokud tedy potřebujeme dveře, které opravdu hodně vydrží, tak si vybereme tento materiál, jako výplň do našich dveří. Plná dřevotřísková deska se speciálním složením lepidel se také používá jako výplň u dveří požární odolných.

Fólie

Dýha

Tenký plát masivního dřeva o různých tloušťkách 0,6 - 2 mm a lepí se na nosný materiál. Tím vznikají ploché dýhované desky, které jsou základem pro výrobu dýhovaných dveří. Každá dřevina je charakteristická svojí barvou a kresbou. Kresbu určuje průběh vláken v listu dýhy. Vlákná mohou vytvářet rovnoletou kresbu nebo prokreslený flád. Tyto vlastnosti se projeví v hotovém výrobku a tvoří individuální a neopakovatelný objekt. Patří mezi dražší materiály a je náchylná ke ztrátě barvy oproti laminátu.

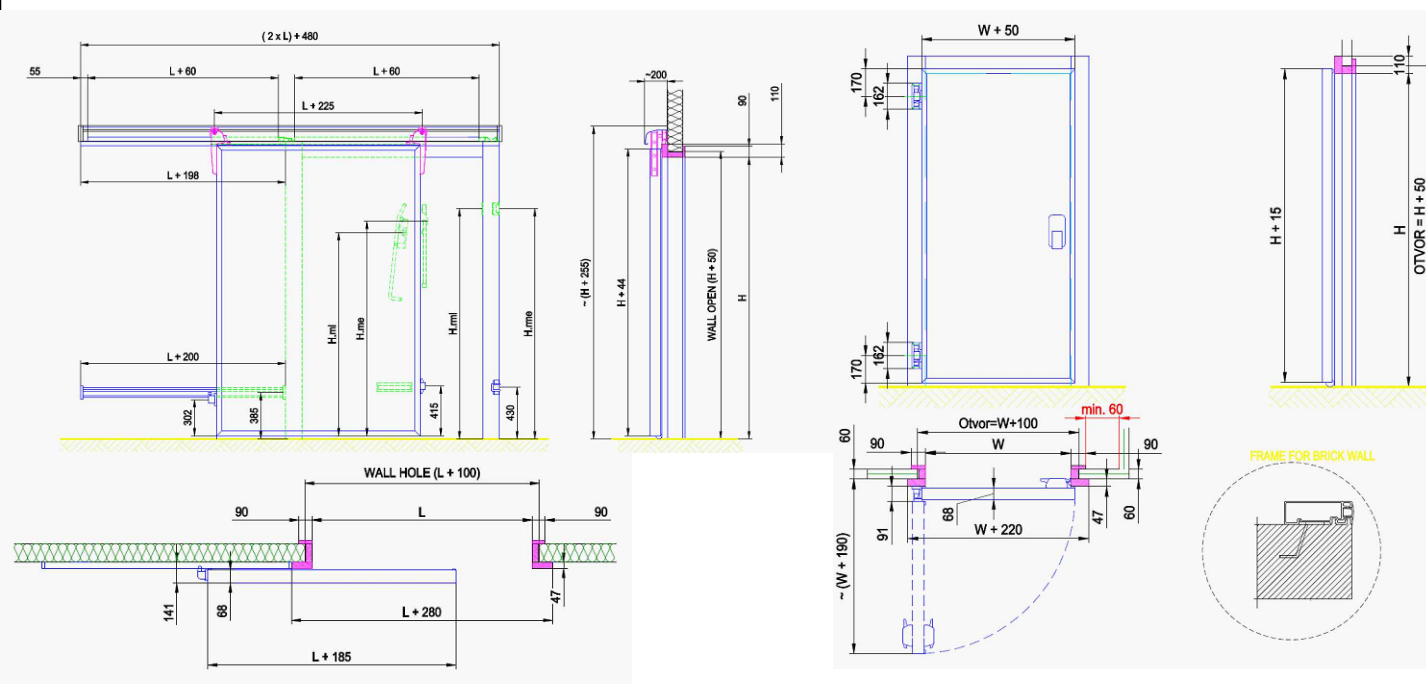
Masiv

Pravé nepřepřacované dřevo. Je nejnákladnější ale také nejkrásnější materiálovou variantou pro povrchy dveří i dveřní korpusy.

Polodrážka

Je to druh profilu oken, dveří a jejich rámu. Tvarem připomíná schod. Polodrážka se používá např. pro nasazení skla, přičemž sklo do polodrážky těsně zapadne.

Dveře chladírenské jsou dodávkou dodavatele chladících boxů. Jedná se o izolované posuvné nebo otevíravé dveře dle specifikace níže.



Provozní dveře osazované do PUR panelu jsou provedeny dle specifikace níže. Jedná se o dveře osazované do kovové zárubně do prostor s plusovou provozní teplotou a silou křídka 40 mm. Dveře jsou dodávány včetně kliky s možností uzamykání.




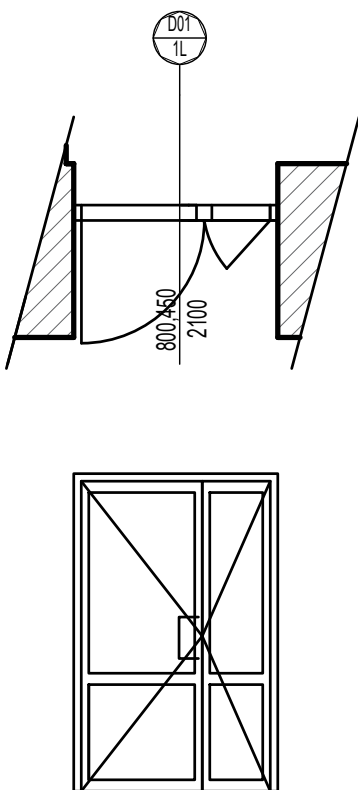
"Grafika:


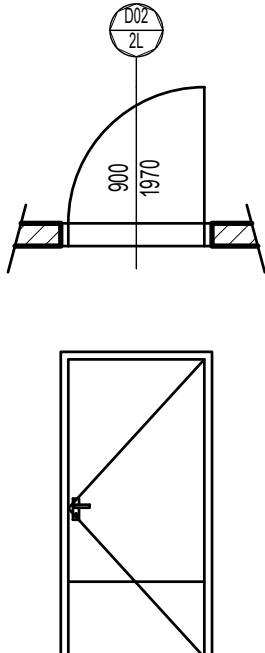
Dekor všech interiérových dřevěných dveří - BUK


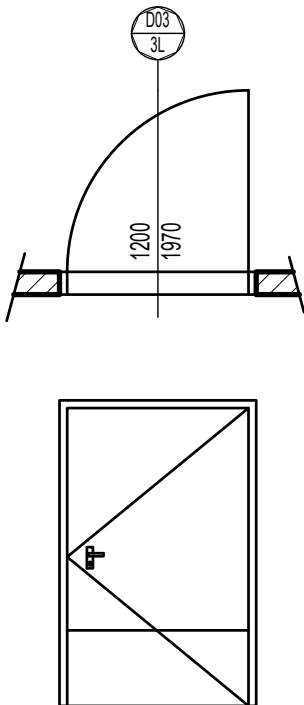
Druh kování - objektové kování FSB1107 kartáčovaná nerez viz. příloha


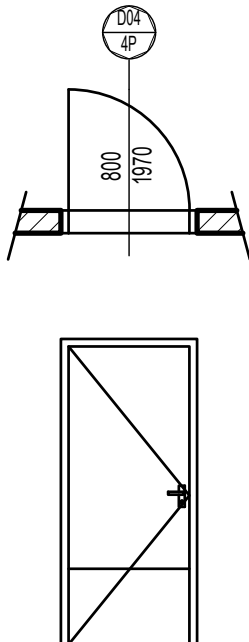
Zárubně dveří (tmavé RAL) - RAL 5008 ty co zůstávají natřít, u nových zárubní požadujeme polohovatelné závěsy viz. příloha.

Ve vyznačených případech bude na dveřích provedeno grafické značení.


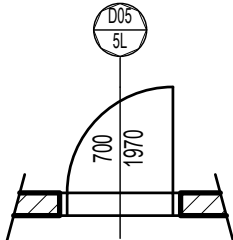
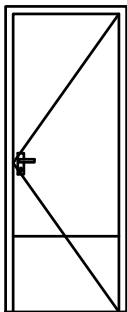
Označení	Schematické zobrazení	Popis
<div></div>	<div></div>	Obecně:
		Použití: exteriérové dveře. Výplň: izolační trojsklo, rám - hladký povrch bílý Práh: dle objektové specifikace. Falc: Polodrážkové.
		Popis (typ) otevírání, kování, zámek:
		Dvoukřídlé otočné dveře, systémová zárubeň. Klika v provedení dle objektové specifikace. Možnost otevírání s klíčem a bezpečnostní vložkou.
		Rozměry stavebního otvoru, zárubeň:
		1350x2100 mm Ocelová, dle objektové specifikace.
		Povrchová úprava, barevnost:
		Křídlo: modrá RAL dle farby stavajících dveří Hrany: modrá RAL dle farby stavajících dveří Zárubeň: modrá RAL dle farby stavajících dveří Kování: Nerez, kartáčované - popr. na základě dohody se zadavatelem
		Poznámka:
		Otvor odsazen min. 50 mm od každé hrany. Mříž demontovat tak aby ji bylo možné znovu použít
POČET		
1.NP	Levé	1x
	Pravé	-
CELKEM		1xL
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ - VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM		BAREVNOST, DRUH DÝHY A DALŠÍ PARAMETRY MOHOU BÝT MĚNĚNY ZADAVATELEM V PRŮBĚHU REALIZACE
		STRANA: 1/7


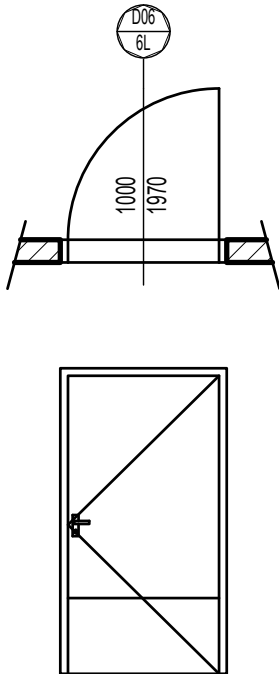
Označení	Schematické zobrazení	Popis
<div></div>	<div></div>	Obecně:
		Použití: interiérové dveře. Výplň: odlehčená DTD deska, hladký povrch bílý. Práh: Hliníkový, dle objektové specifikace. Falc: Polodrážkové.
		Popis (typ) otevírání, kování, zámek:
		Jednokřídlé otočné dveře, ocelová systémová zárubeň. Klika v provedení dle objektové specifikace. Možnost nouzového otevírání s centrálním klíčem a bezpečnostní vložkou.
		Rozměry stavebního otvoru, zárubeň:
		1000x2020 mm ocelová, dle objektové specifikace.
		Povrchová úprava, barevnost:
		Křídlo: Bílá RAL: 9010 Hrany: Bílá RAL: 9010 Zárubeň: Bílá RAL: 9010 Kování: Nerez, kartáčované- popr. na základě dohody se zadavatelem
		Poznámka:
		Oplechování na spodní hraně dveří 900x500 mm. Otvor odsazen min. 50 mm od každé hrany. Osazeno oplechování - povrch: Nerez
POČET		
1. NP	Levé	3x
	Pravé	3x
CELKEM		3xL, 3xP
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ - VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM		BAREVNOST, DRUH DÝHY A DALŠÍ PARAMETRY MOHOU BÝT MĚNĚNY ZADAVATELEM V PRŮBĚHU REALIZACE
		STRANA: 2/7


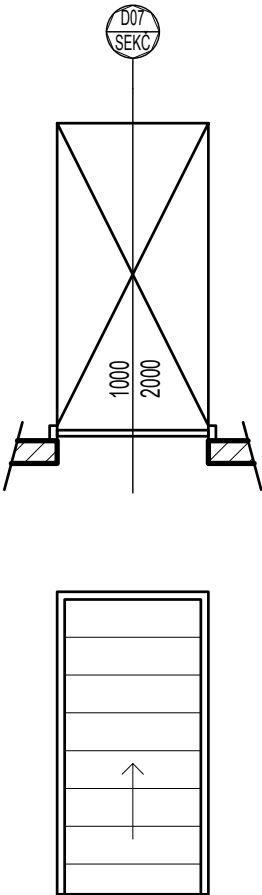
Označení	Schematické zobrazení	Popis
<div></div>	<div></div>	Obecně:
		Použití: interiérové dveře. Výplň: odlehčená DTD deska, hladký povrch bílý. Práh: Hliníkový, dle objektové specifikace. Falc: Polodrážkové.
		Popis (typ) otevírání, kování, zámek:
		Jednokřídlé otočné dveře, ocelová systémová zárubeň. Klika v provedení dle objektové specifikace. Možnost nouzového otevírání s centrálním klíčem a bezpečnostní vložkou.
		Rozměry stavebního otvoru, zárubeň:
		1200x2020 mm ocelová, dle objektové specifikace.
		Povrchová úprava, barevnost:
		Křídlo: Bílá RAL: 9010 Hrany: Bílá RAL: 9010 Zárubeň: Bílá RAL: 9010 Kování: Nerez, kartáčované. - popr. na základě dohody se zadavatelem
		Poznámka:
		Oplechování na spodní hraně dveří 1200x500 mm. Otvor odsazen min. 50 mm od každé hrany. Osazeno oplechování - povrch: Nerez
POČET		
1. NP	Levé	1
	Pravé	-
CELKEM		1xL
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ - VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM		BAREVNOST, DRUH DÝHY A DALŠÍ PARAMETRY MOHOU BÝT MĚNĚNY ZADAVATELEM V PRŮBĚHU REALIZACE
		STRANA: 3/7

Označení	Schematické zobrazení	Popis
<div></div>	<div></div>	Obecně:
		Použití: interiérové dveře. Výplň: odlehčená DTD deska, hladký povrch bílý. Práh: Hliníkový, dle objektové specifikace. Falc: Polodrážkové.
		Popis (typ) otevírání, kování, zámek:
		Jednokřídlé otočné dveře, ocelová systémová zárubeň. Klika v provedení dle objektové specifikace. Možnost nouzového otevírání s centrálním klíčem a bezpečnostní vložkou.
		Rozměry stavebního otvoru, zárubeň:
		800x2020 mm ocelová, dle objektové specifikace.
		Povrchová úprava, barevnost:
		Křídlo: Bílá RAL: 9010 Hrany: Bílá RAL: 9010 Zárubeň: Bílá RAL: 9010 Kování: Nerez, kartáčované - popr. na základě dohody se zadavatelem
		Poznámka:
		Oplechování na spodní hraně dveří 800x500 mm. Otvor odsazen min. 50 mm od každé hrany. Osazeno oplechování - povrch: Nerez
POČET		
1. NP	Levé	3x
	Pravé	1x
CELKEM		3xL, 1xP
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ - VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM		BAREVNOST, DRUH DÝHY A DALŠÍ PARAMETRY MOHOU BÝT MĚNĚNY ZADAVATELEM V PRŮBĚHU REALIZACE
		STRANA: 4/7



Označení	Schematické zobrazení	Popis
<div></div>	<div></div> <div></div>	Obecně:
		Použití: interiérové dveře. Výplň: odlehčená DTD deska, hladký povrch bílý. Práh: Hliníkový, dle objektové specifikace. Falc: Polodrážkové.
		Popis (typ) otevírání, kování, zámek:
		Jednokřídlé posuvné dveře, ocelová systémová zárubeň. Klika v provedení dle objektové specifikace. Možnost nouzového otevírání s centrálním klíčem a bezpečnostní vložkou.
		Rozměry stavebního otvoru, zárubeň:
		800x2020 mm ocelová, dle objektové specifikace.
		Povrchová úprava, barevnost:
		Křídlo: Bílá RAL: 9010 Hrany: Bílá RAL: 9010 Zárubeň: Bílá RAL: 9010 Kování: Nerez, kartáčované - popr. na základě dohody se zadavatelem
		Poznámka:
		Oplechování na spodní hraně dveří 700x500 mm. Otvor odsazen min. 50 mm od každé hrany. Osazeno oplechování - povrch: Nerez
POČET		
1. NP	Levé	2x
	Pravé	-
CELKEM		2xL
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ - VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM		BAREVNOST, DRUH DÝHY A DALŠÍ PARAMETRY MOHOU BÝT MĚNĚNY ZADAVATELEM V PRŮBĚHU REALIZACE
		STRANA: 5/7

Označení	Schematické zobrazení	Popis
<div></div>	<div></div>	Obecně:
		Použití: interiérové dveře. Výplň: plast, hladký povrch bílý. Práh: Hliníkový, dle objektové specifikace. Falc: Polodrážkové.
		Popis (typ) otevírání, kování, zámek:
		Jednokřídlé posuvné dveře, ocelová systémová zárubeň. Klika v provedení dle objektové specifikace. Možnost nouzového otevírání s centrálním klíčem a bezpečnostní vložkou.
		Rozměry stavebního otvoru, zárubeň:
		1100x2020 mm ocelová, dle objektové specifikace.
		Povrchová úprava, barevnost:
		Křídlo: Bílá RAL: 9010 Hrany: Bílá RAL: 9010 Zárubeň: Bílá RAL: 9010 Kování: Nerez, kartáčované - popr. na základě dohody se zadavatelem
		Poznámka:
		Oplechování na spodní hraně dveří 1000x500 mm. Otvor odsazen min. 50 mm od každé hrany. Osazeno oplechování - povrch: Nerez
POČET		
1. NP	Levé	1x
	Pravé	2x
CELKEM		1xL, 2xP
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ - VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM		BAREVNOST, DRUH DÝHY A DALŠÍ PARAMETRY MOHOU BÝT MĚNĚNY ZADAVATELEM V PRŮBĚHU REALIZACE
		STRANA: 6/7

Označení	Schematické zobrazení	Popis
<div></div>	<div></div>	Obecně:
		Použití: interiérové dveře. Výplň: plast, hladký povrch bílý. Práh: Hliníkový, dle objektové specifikace.
		Popis (typ) otevírání, kování, zámek:
		Sekční dveře s pohonem. Klíka v provedení dle objektové specifikace. Možnost nouzového otevírání
		Rozměry stavebního otvoru, zárubeň:
		1000x2000 mm Kolejnice pro vedení sekcí dveří - pozinkovaný plech
		Povrchová úprava, barevnost:
		Křídlo: Bílá RAL: 9010 Hrany: Bílá RAL: 9010 Kování: Kolejnice pro vedení sekcí dveří - pozinkovaný plech
		Poznámka:
POČET		
1. NP	Sekční	1x
CELKEM		1x
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ - VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM		BAREVNOST, DRUH DÝHY A DALŠÍ PARAMETRY MOHOU BÝT MĚNĚNY ZADAVATELEM V PRŮBĚHU REALIZACE
		STRANA: 7/7