



★★★★★  
**FenStar**<sup>®</sup>

**KATALOG SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ**

Společnost FenStar s.r.o. působí na trhu renomovaných výrobců oken a dveří již přes 15 let. Během této doby sleduje nové trendy jak v oblasti používaných materiálů, tak i v oblasti designu a svým zákazníkům se snaží nabídnout výrobky odrážející individuální styl každého z nich.

Ne jinak je tomu i v případě dveřních výplní. Vchodové dveře jsou stále více vnímány jako dominantní prvek téměř každé stavby. Nejsou pouze prostředkem pro vstup do interiéru, ale díky svému zpracování a dokonale promyšlenému designu se stávají nepřehlédnutelným prvkem.

**Skleněné dveřní výplně** společnosti FenStar již ve svém názvu odráží svou jedinečnost a výjimečnost. Jejich provedení ztvárňuje mnoho směrů – od klasického zcela decentního až po moderní extravagantní styl.

Jedná se o výplně navržené speciálně pro firmu FenStar, která má také jako jediná výhradní právo k jejich používání. Toto unikátní provedení proto nenajdete u žádného jiného výrobce výplní. Designové zpracování zároveň splňuje základní, avšak velmi důležitou funkci, a to **maximální snížení průhlednosti**. Té je docíleno buď speciální povrchovou úpravou pískováním, nebo využitím satinovaného skla, které povrchu dodá „ledovou“ barvu. Jemný a elegantní doplněk výplní představují vhodně zvolené fazetované kameny, řezané kameny, čočky či gravír různých tvarů.

Ornamentní sklo je osazeno z vnější strany dveří, čímž nedochází ke zkreslení či zániku celkového designu a elegantních doplňků ornamentu.

Druhým, velice důležitým znakem výplní je **spojení designu s kvalitou a bezpečností**. Díky moderní technologii a vysokým požadavkům společnosti FenStar na zajištění maximální bezpečnosti nejen majetku ale i ochrany člověka, jsou výplně opatřeny tvrzeným i lepeným bezpečnostním sklem.

Exteriérová část dveří je osazena **bezpečnostním tvrzeným (kaleným) sklem, označovaným ESG**, které se vyznačuje maximální odolností vůči nárazům. U takto upraveného skla dochází v případě jeho rozbití k roztržení celé plochy na malé tupé kousky, které nezpůsobí žádné poranění jako by tomu bylo v případě skla netvrzeného. Riziko poranění, zejména dětí, v důsledku prasknutí skla, je tedy díky této úpravě sníženo na minimum.

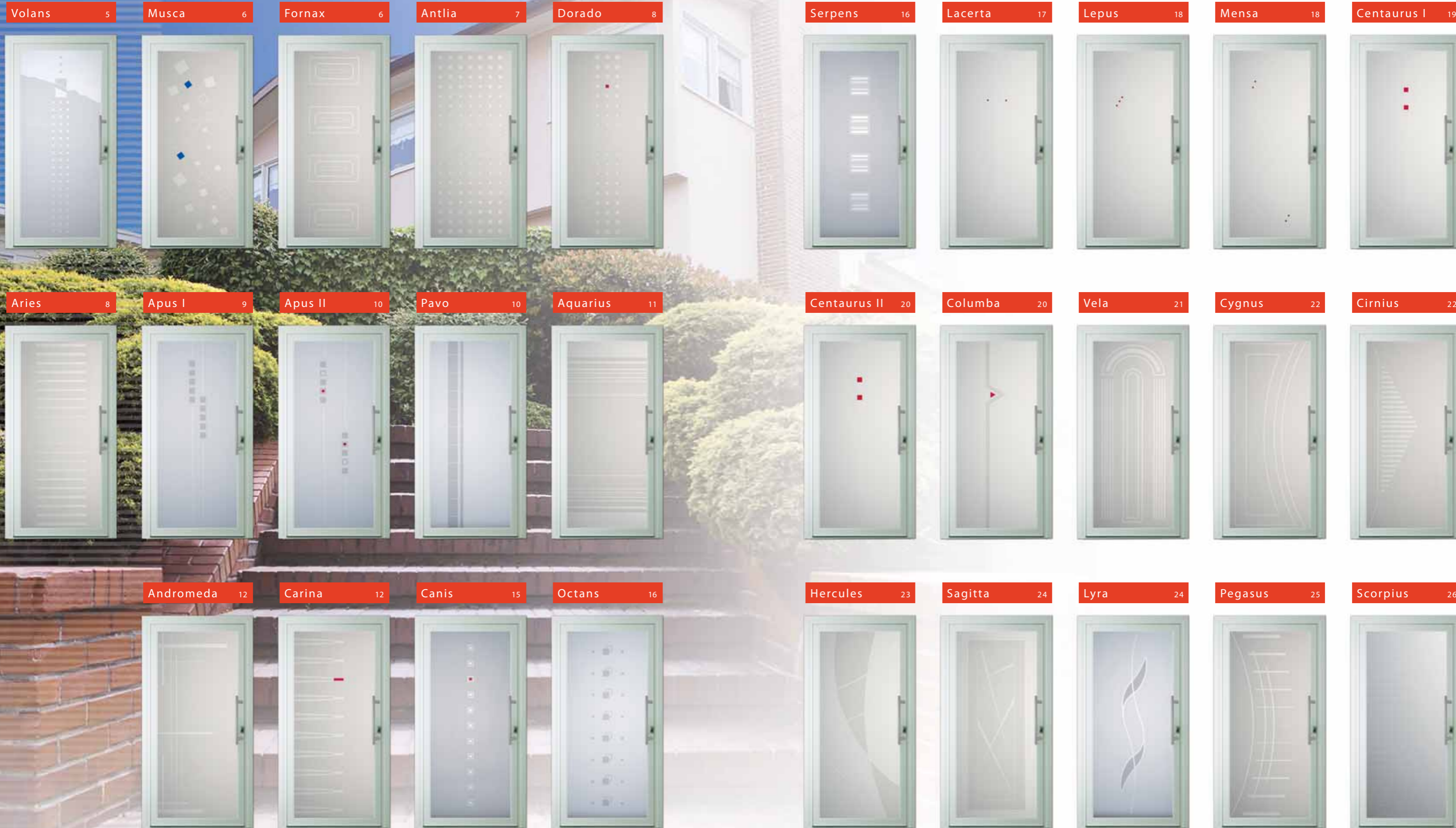
Z interiérové strany jsou vstupní dveře osazeny **pokoveným bezpečnostním lepeným sklem, tzv. VSG**. V tomto případě je sklo složeno ze dvou tabulí, spojených vysoce elastickou fólií. Základní vlastností tohoto skla je zajištění maximální ochrany proti vloupání. Při prudkém nárazu či mechanickém namáhání dochází k prasknutí skla, nikoliv však elastické fólie. Otvor ve skle zůstává tedy zcela uzavřen.

Kombinace bezpečnostních skel ESG a VSG, zajištěná hliníkovým vstupním dveřím FenStar® nejvyšší možnou ochranu jak proti poranění, tak i proti vloupání.

Kromě požadavků na maximální bezpečnost však společnost FenStar klade značné nároky i na **optimální tepelně izolační vlastnosti** dveří. Vstupní dveře jsou vybaveny vysoce kvalitními tepelně izolačními dvojskly nové generace. Meziskelní prostor je navíc plněn argonem s nízkou tepelnou vodivostí.

Díky vynikajícímu poměru jedinečného designu a maximálních bezpečnostních i tepelně izolačních vlastností jsou celoskleněné výplně FenStar® ideálním řešením pro všechny, kteří vyžadují nejvyšší kvalitu zpracování a jedinečný estetický dojem.

# Přehled výplní FenStar®



FenStar



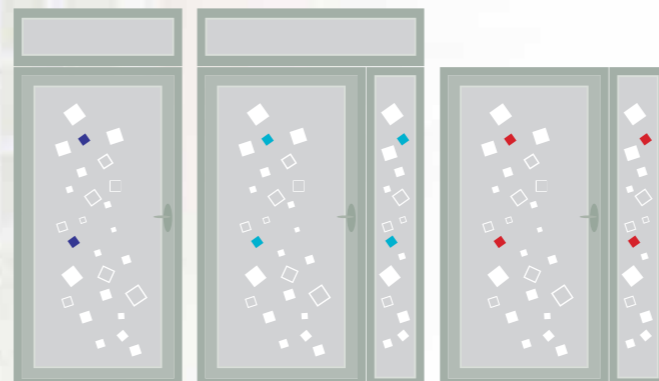
Volans

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír  
Bezpečnostní třída P2A



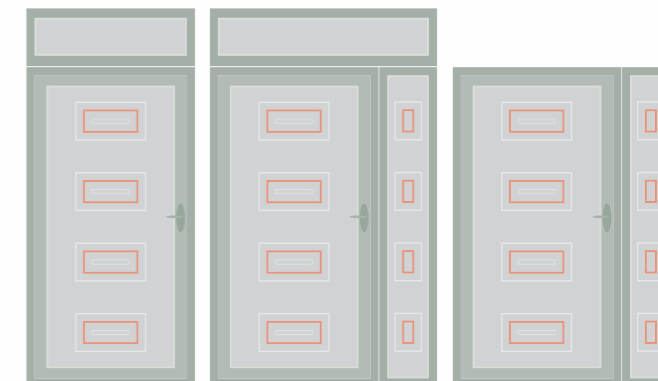
Musca

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, řezaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A



Fornax

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír  
Bezpečnostní třída P2A

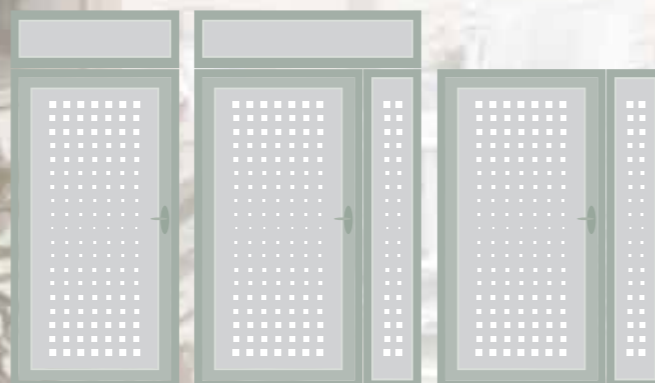


FenStar



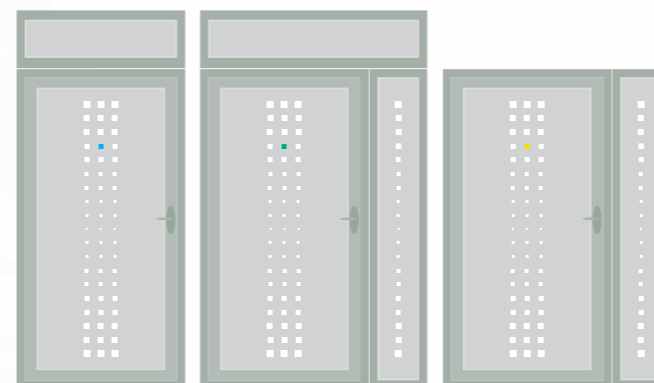
Antlia

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A



Dorado

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, fasetovaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A



Aries

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A

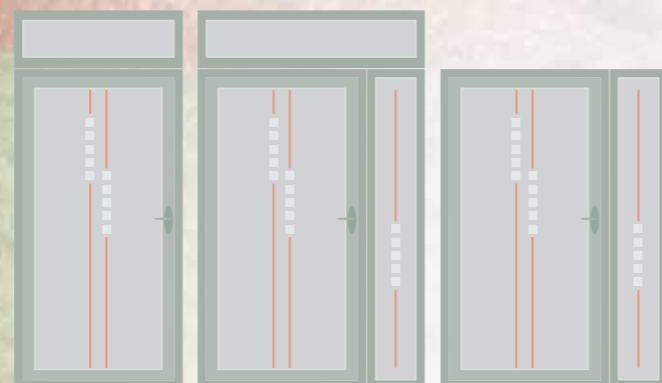


FenStar



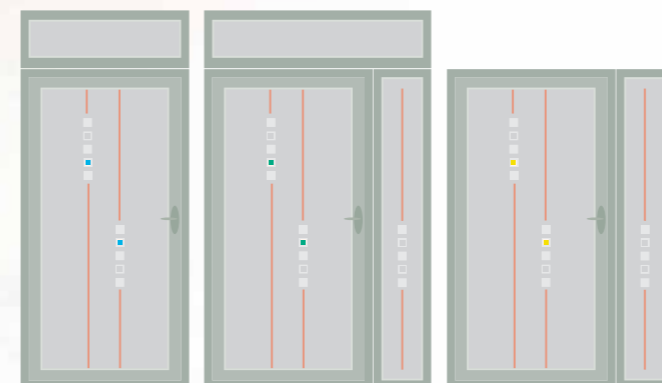
Apus I

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír  
Bezpečnostní třída P2A



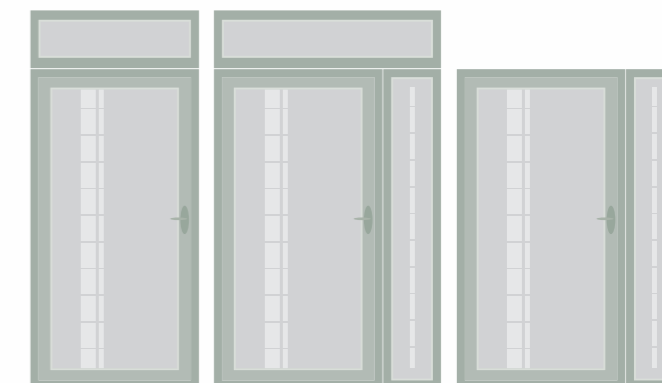
Apus II

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír, fazetovaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A



Pavo

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A



FenStar



Aquarius

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A



Andromeda

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A



Carina

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, fazetovaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A



FenStar



## Proč právě skleněné výplně FenStar®?

### Maximální bezpečnost

kombinace dvou bezpečnostních skel ESG a VSG  
nejvyšší možná ochrana proti poranění a vloupání  
maximální zabezpečení vstupních dveří

### Jedinečný design

patentované designové provedení FenStar  
ztvárnění mnoha směrů – klasický až extravagantní  
elegantní doplňky fazetovaných kamenů, muglů či gravír

### Snadná údržba

dokonale propracované oblé tvary dveří FenStar® ALU  
hladký povrch skleněných výplní

### Dlouhá životnost

ideální povrchová úprava dveří  
maximální stabilita a pevnost  
dokonalá konstrukce a těsnost

FenStar



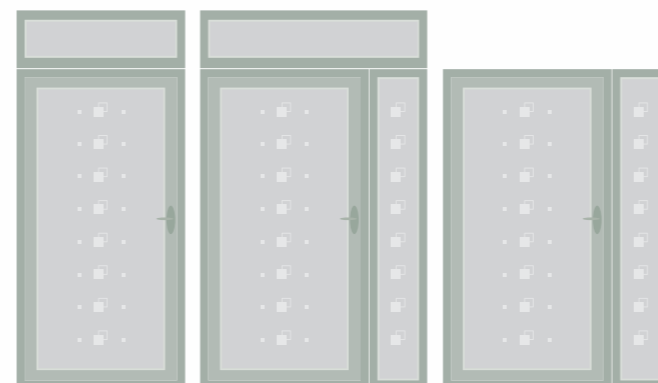
Canis

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, fazetovaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A



Octans

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A



Serpens

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A

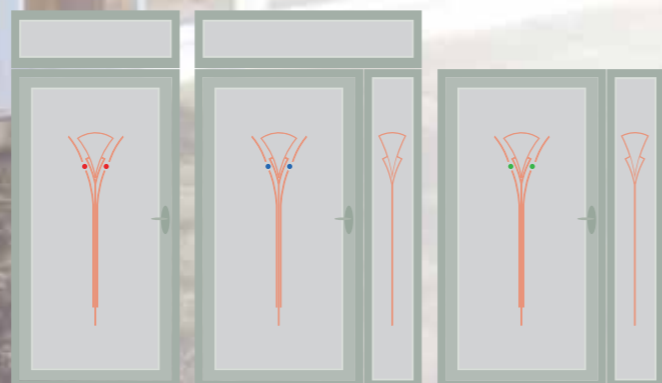


FenStar



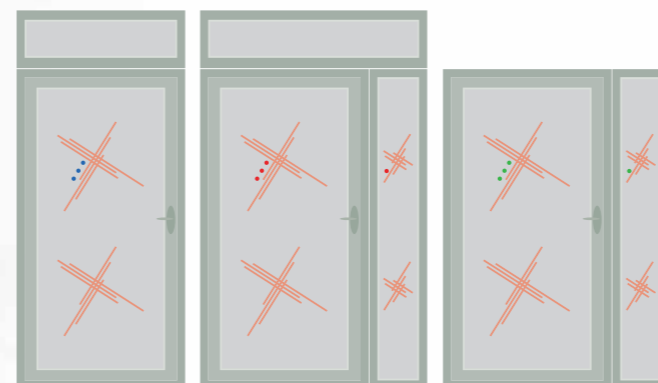
Lacerta

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - gravír, mugle  
Bezpečnostní třída P2A



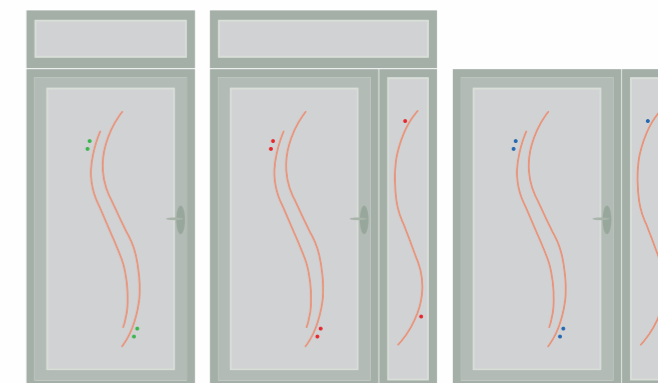
Lepus

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - gravír, mugle  
Bezpečnostní třída P2A



Mensa

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - gravír, mugle  
Bezpečnostní třída P2A



FenStar



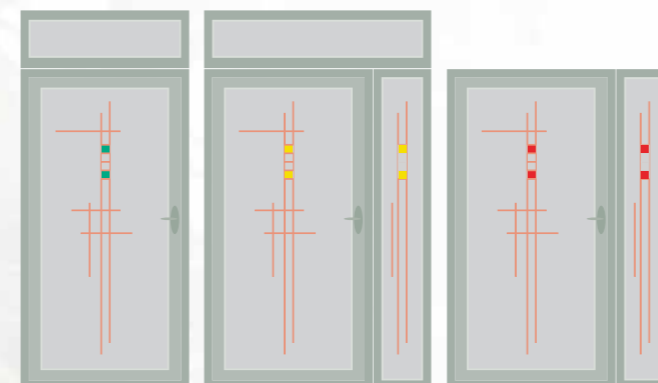
Centaurus I

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - gravír, fazetovaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A



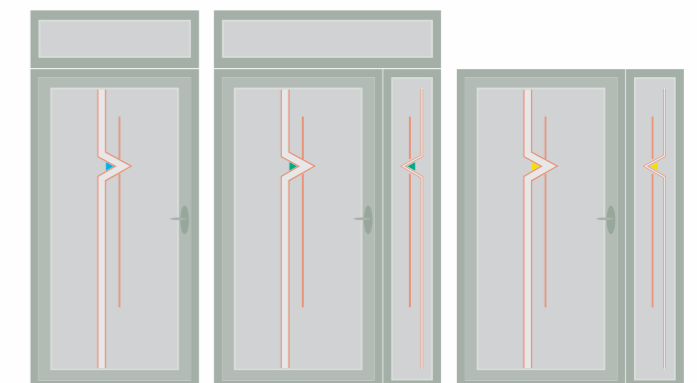
Centaurus II

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - gravír, fazetovaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A



Columba

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6 mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír, fazetovaný kámen  
Bezpečnostní třída P2A

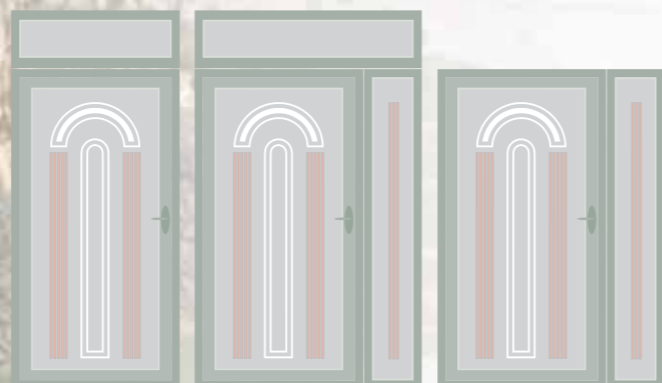


FenStar



Vela

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír  
Bezpečnostní třída P2A



Cygnus

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A



Circinus

Exteriér - čiré bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 4mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování  
Bezpečnostní třída P2A

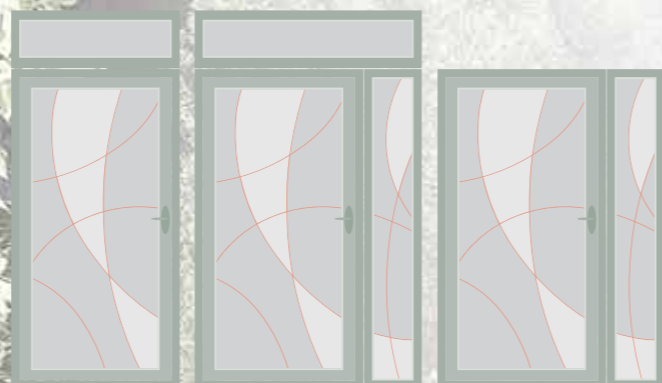


FenStar



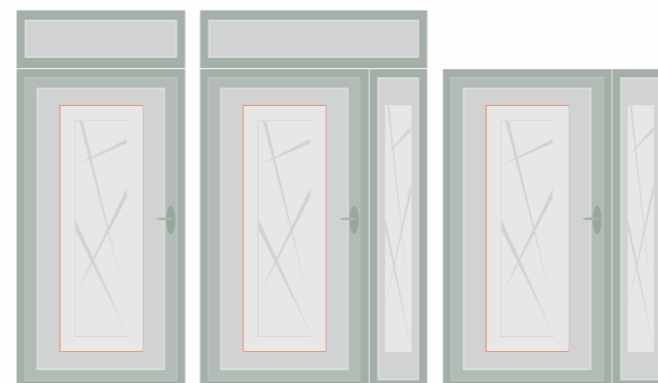
Herkules

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír  
Bezpečnostní třída P2A



Sagitta

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír  
Bezpečnostní třída P2A

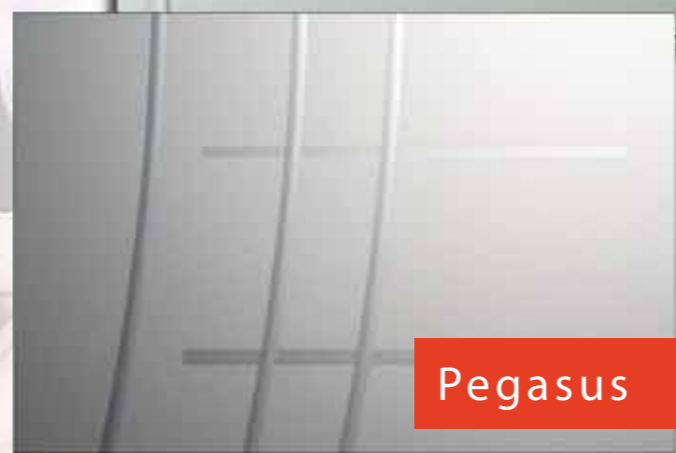


Lyra

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentní 6mm  
Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
Zdobení - pískování, gravír  
Bezpečnostní třída P2A

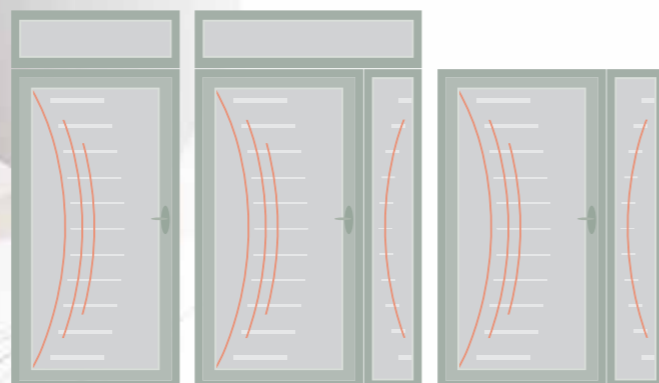


FenStar



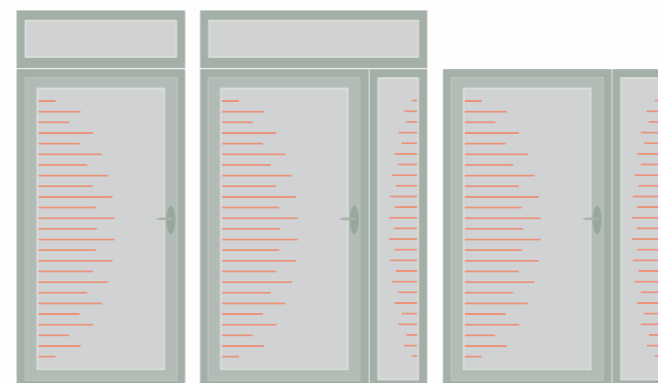
Pegasus

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentální 6 mm  
 Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
 Zdobení - pískování, gravír  
 Bezpečnostní třída P2A



Scorpius

Exteriér - matné bezpečnostní tvrzené sklo ornamentální 6 mm  
 Interiér - bezpečnostní lepené sklo pokovené  
 Zdobení - gravír  
 Bezpečnostní třída P2A



Exteriér Interiér



#### Exteriérová část dveří

- ornamentní bezpečnostní sklo kalené, tzv. ESG (čiré nebo matné)
- tloušťka skla 4 mm, v případě gravírování 6 mm
- maximální odolnost vůči nárazům

#### Interiérová část dveří

- bezpečnostní lepené sklo pokovené, tzv. VSG 44.2PU
- tloušťka skel 8,8 mm
- maximální ochrana proti vloupání

#### Pískování

- způsob povrchové úpravy, která dodá sklu „mléčnou“ barvu a zároveň sníží jeho průhlednost

#### Gravír

- ozdobné frézování zvýrazňující zasklenou plochu, u výplní FenStar® použití leštěného gravíru ve tvaru V o síle 5 mm

#### Fazetovaný kámen

- broušené sklo se skosenou hranou v barevném provedení tyrkysová, zelená, červená, žlutá nebo čirá



#### Mugle

- skleněná čočka v barevném provedení modrá, červená, zelená nebo čirá



#### Řezaný kámen

- barevné sklo leštěné po obvodu v provedení modrá, tyrkysová nebo červená



Barevnost kamenů a muglí je pouze ilustrativní.

FenStar s.r.o.

**FenStar s.r.o.**

Fenstarová 1, 684 01 Hodějice  
tel. +420 544 146 111, fax +420 544 146 006  
info@fenstar.com

**[www.fenstar.com](http://www.fenstar.com)**