



★★★★★
FenStar®

KOVÁNÍ NOVÉ GENERACE

PLASTOVÁ OKNA A BALKÓNOVÉ DVEŘE

Otvíravě sklopné kování pro systémy Prestige®, Elegance® a RoundStar® Plus

Standardní provedení kování

Plastová okna a balkónové dveře FenStar® se řadí svojí technickou dokonalostí a jedinečným designem k předním výrobkům na evropském trhu. K dalšímu zvýšení jejich hodnoty z hlediska bezpečnosti, funkčnosti a designu přispívá nové kování Multi Matic.

DESIGN KOVÁNÍ

Náročný design špičkového kování FenStar se vyznačuje především:

- moderním vzhledem s rovnoměrným stříbrným povrchem
- podélným drážkováním zjemňujícím pohledovou plochu
- elegantním a štíhlým dojmem
- měkkými konturami díky zaobleným hranám

BEZPEČNOST

Plastová okna a balkónové dveře FenStar® jsou již ve svém standardním provedení vybaveny i.S Inteligentními bezpečnostními čepy po celém obvodu okna, které slouží k bezpečnému uzavření a utěsnění křídla.

i.S Inteligentní bezpečnostní čep

- nejpokrokovější způsob zabezpečení oken a dveří
- absolutně stabilní díky speciálnímu materiálovému složení
- lehký chod díky otočnému čepu
- regulovatelnost v přítlaku pro maximální utěsnění
- možnost kombinace se standardním nebo bezpečnostním uzávěrem
- žádné seřizování, kování se přizpůsobí vůli mezi křídlem a rámem (+/-2 mm)

i.S Inteligentní bezpečnostní uzávěr

- spolu s i.S Inteligentním bezpečnostním čepem znemožní vypáčení křídla
- robustní, tlakově litý uzávěr je odolný proti rozlomení
- pro vyšší bezpečnost se šroubuje (upevňuje 2 šrouby) do rámové výztuže

Bezpečná ventilace díky

i.S Inteligentnímu bezpečnostnímu uzávěru *

- zvýšená ochrana proti vypáčení při sklopné (ventilační) poloze křídla
- pro zabezpečení není nutno používat žádný další přídatný díl

Polohovací pojistka

- ochrana proti chybné manipulaci klikou v otevřené nebo sklopné poloze
- pojistka zabráňuje svěšování oken v uzavřené poloze a tím prodlužuje správnou funkci okna
- možnost výškové regulace, která je nutná pro správnou funkci pojistky

Dveřní západka pro balkónové dveře

- udrží dveře zavřené i při otevřené poloze kliky
- nová konstrukce prodlužuje životnost polohovací pojistky – funguje jen pro otevřavou polohu, ve sklopné poloze je deaktivována



Bezpečná ventilace díky
i.S Inteligentnímu bezpečnostnímu uzávěru



i.S Inteligentní bezpečnostní čep

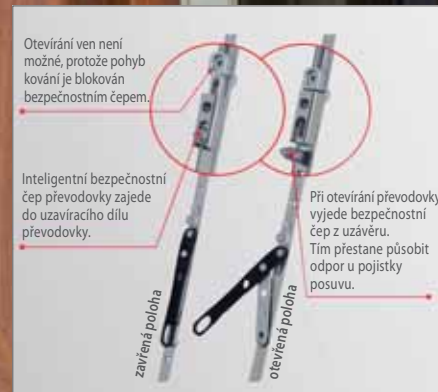


Polohovací pojistka



Protikus polohovací
pojistky

Štulpová
převodovka



Otevírání ven není možné, protože pohyb kování je blokován bezpečnostním čepem.

Inteligentní bezpečnostní čep převodovky zajede do uzavíracího dílu převodovky.

Při otevírání převodovky vyjede bezpečnostní čep z uzávěru. Tím přestane působit odpor u pojistky posuvu.

zavřená poloha

otevřená poloha

* Dle platných norem nelze považovat okna ve sklopné, mikroventilační, nebo otevřené poloze za zajištěná.



VENTILACE

Okna a balkónové dveře FenStar® s celoobvodovým kovááním, umožňují pomocí 4 polohové kliky uvést křídlo do polohy uzavřeno, otevřeno, ventilace a mikroventilace. Speciální protiprůvanová pojistka navíc zabraňuje přibouchnutí křídla v poloze ventilace.

Spárové větrání – mikroventilace

- vhodná pro měsíce, v nichž neklesá venkovní teplota pod 0 °C
- při 4 poloze kliky (mikroventilace) vyklopení křídla o 10 - 13 mm

Zabezpečení dvoukřídlych oken proti vloupání

- štulpová převodovka je v horní a spodní části doplněna o i.S Bezpečnostní uzávěry
- otočné i.S uzávěry umožňují velmi snadné ovládání a utěsnění dvoukřídlych oken
- další zvýšení bezpečnosti je možné na přání pomocí přídavné pojistky na štulpové převodovce

DOPLŇKY KOVÁNÍ

Barva klik a krytek kováání

Klika a krytky kováání jsou sladěny s barvou oken a balkónových dveří. Na výběr jsou barvy bílá, hnědá, stříbrná, bronzová, champagne a titanová. Všechny tyto barvy jsou ve standardním provedení a navyšují estetickou hodnotu každého okna a balkónových dveří.

Klika pro okna a balkónové dveře

- standardní 4 polohové kliky, nebo
- na přání:
 - s blokovacím tlačítkem
 - se zámkem v klíce

Barevně sladěná klika a krytky pantů



Champagne



Stříbrná



Titanová



Bronzová



Bílá



Hnědá



Klika se zámkem v klíce
Klika s blokovacím tlačítkem

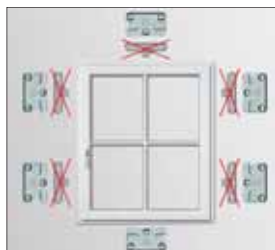


Uzamykatelné balkónové dveře

Fotografie jsou jen ilustrativní.



Plastové krytky kování



i.S Inteligentní bezpečnostní uzávěry po celém obvodu okna



Zámek otevření okenního křídla

Nadstandardní provedení - výbava na přání zákazníka

K výše uvedenému standardu plastových oken a balkonových dveří FenStar® lze doobjednat doplňky/kompleenty, které ještě více zvýší estetičnost a bezpečnost vašich oken a dveří.

Vylepšený vzhled kování díky plastovým krytkám

- zvyšují odolnost proti korozi a zlepšují tak údržbu kování
- zakryjí spoje kování

Zcela skryté kování

Jedinečným vylepšením jsou skryté panty křídel.

- estetický vzhled okna není rušen viditelným kováním
- snadnější mytí/údržba rámu okna
- luxusní provedení oken a balkonových dveří

Elektronické zabezpečení oken a balkonových dveří

Se stoupající životní úrovní roste požadavek na zabezpečení majetku.

Kování FenStar pro plastová okna a balkonové dveře lze napojit na zabezpečovací systém objektu.

- automatická kontrola oken napojením na monitorovací zařízení
- aktivace elektronického zabezpečení ihned po uzavření oken
- signalizace otevřených či zavřených oken
- úspora energie díky možnosti napojení na topení či řízenou klimatizaci

Bezpečnostní kování třídy AhS, WK1 a WK2

Kování oken a balkonových dveří lze dodat v provedení od základní bezpečnosti, přes zkušenu bezpečnost AhS až po normovanou bezpečnost třídy WK1 a WK2. Dodatečné navýšení bezpečnosti se realizuje přidáním jednotlivých bezpečnostních prvků jako jsou:

- i.S Inteligentní bezpečnostní uzávěry a i.S Inteligentní bezpečnostní čepy, které svými vlastnostmi zajišťují bezpečnost dle platných norem
- kliky s blokovacím tlačítkem nebo uzamykatelnou vložkou, které zabraňují otevření kování při použití nářadí proti posuvu
- vymezačící klíny vůle, umístěné na spodním dílu kování, zajišťují správný chod kování při uzavírání čepu do uzávěru

Zámek otevření okenního křídla

- ideální jako dětská pojistka
- dvojí provedení, s i bez uzamykatelného klíče
- možnost dodatečné instalace

Omezovač otevření

Zabrání rozbití otevřeného křídla při průvanu a poškození ostění při nadměrném otevření okna.

- vhodný pro okna a balkonové dveře
- montáž na spodní část křídla
- maximální stabilizace otevřeného křídla

ÚDRŽBA KOVÁNÍ

K zajištění spolehlivé funkce kování plastových oken a balkonových dveří je nutno provést jednou ročně následující úkony:

- u nosných dílů kování pravidelně kontrolovat stav a jejich opotřebení
- všechny pohyblivé části a uzavírací body kování je nutno promazat mazacím tukem nebo technickou vazelínou skrze vodící drážky

Pro čištění a údržbu použijte jen takové prostředky, které nepoškodí povrchovou úpravu kování.

POSUVNÉ DVEŘE A OKNA

Posuvně sklopné dveře PSK

Posuvně sklopné kování nabízí technicky vyspělé řešení pro balkonové dveře od středně velkých až po velké a těžké 2 až 4 dílné. Technika vozíku zajišťuje hladký chod, posuvné křídlo klouže přesně a lehce do každé požadované pozice. Při zavírání se křídlo automaticky přitlačí do rámu a samo se zaklapne do uzavřené polohy. Optimální protikorozní ochrana je zajištěna díky povrchovému povlakování ferGUard*silber.

Ergonomicky tvarovanými klikami se ovládají všechny funkce dveří:

- odjištění centrálního uzávěru a sklopení křídla
- odjištění sklopné polohy, odsunutí a zasunutí křídla
- přitlačení křídla k rámu a jeho současné zajištění

Klika je vybavena bezpečnostní pojistkou, která zabrání nežádoucímu zabouchnutí dveří při odchodu z místnosti.

Na přání je možné dodat kliky s cylindrickou vložkou a kliky ovládané z obou stran.



Posuvná poloha

V této poloze se posuvné křídlo vysune z rámu a paralelně s ním se odsune na bok.



Sklopná poloha

Je vhodná pro větrání. Kování bezpečně udrží křídlo ve sklopné poloze i při silném větru. Navíc je křídlo zajištěné proti odsunutí.



Zavřená poloha

Díky centrálnímu uzávěru je posuvné křídlo uzavřené po celém obvodu.

Posuvně zdvižné dveře HST

Nová generace kování pro posuvně zdvižné balkonové dveře splňuje všechny nároky na obslužný komfort i odolnost proti vloupání.

Inovativní konstrukce pojezdových vozíků, které jsou elegantně skryty uvnitř posuvného křídla, se stará o jeho lehký chod. Dveře je možno dodat v provedení 2-4 křídla, s posuvem 1-2 křidel. Vysoká odolnost proti vloupání je dána kompaktní konstrukcí a stabilním kováním, lze ji podle požadavků ještě zvýšit přídatnými bezpečnostními součástmi. Optimální protikorozní ochrana díky povrchovému povlakování ferGUard*silber.

Všechny funkce dveří se ovládají klikou ve variantách:

- jednostranná i oboustranná klika
- klika se štítkem pro uzamykatelnou převodovku
- jako zvláštní výbavu lze dodat i prodlouženou otočnou kliku, která umožňuje manipulaci s dveřmi i v sedě, což je vhodné pro handicapované osoby – vozíčkáře.

Díky nízké výšce prahu je systém posuvně zdvižných dveří HST zvláště vhodný pro bezbariérové interiéry.



Uzamykatelná klika



Uzamykatelná klika s cylindrickou vložkou



Klika s cylindrickou vložkou, provedení nerez



Posuvná okna S73

Pro posuvná okna je určeno vícebodové bezpečnostní kování v povrchové úpravě stříbrný titan.

- celoobvodový těsnící profil zaručuje vysokou těsnost, tepelnou a zvukovou izolaci
- elegantní vzhled, ploché vodící kolejničky
- optimální protikorozní ochrana díky povrchovému povlakování ferGUard*silber zaručuje dlouhou životnost
- okna lze dodat (vyrobit) ve variantách 1 pevné a 1 posuvné křídlo, nebo obě křídla posuvná



HLINÍKOVÉ A PLASTOVÉ DVEŘE

Vchodové dveře k našemu obydlí nás doprovází celý život.

Hliníkové a plastové vstupní dveře FenStar kladou velký důraz na bezpečnost, funkčnost (tepelná izolace, odolnost proti povětrnostním vlivům, dlouhá životnost) a design.

Hliníkové dveře

Ve standardním provedení se dodávají s 3 bodovým zámkem - se střelkou a 2 hákovými závory.

Jsou osazeny 3 dveřními závěsy nastavitelnými ve 3 osách.

Masivní dveřní závěsy ve spojení s přídatnými pojistkami pantů jsou zárukou pro bezpečnost Vašeho domu.

Hliníkové vstupní dveře je možné pro zvýšení jejich estetické hodnoty osadit skrytými panty.

Plastové dveře

FenStar jako jeden z mála výrobců v Evropě osazuje plastové dveře zámkem Automatic. Tento zámek automaticky zabezpečí dveře po jejich zavření a to vysunutím dvou střelkových závor. Horní a spodní závora je navíc blokována proti zpětnému zasunutí do zámku. Takto zabezpečené dveře je možné zevnitř otevřít klikou. Pro uzamčení dveří je pak nutné použít klíč.

Zámek se vyznačuje zvýšenou odolností vůči vloupání a zabraňuje deformaci křídla dveří, neboť je stále zamknuté.

Dveře jsou osazeny 3 dveřními závěsy nastavitelnými ve 3 osách.

Na přání jsou k dispozici i nadstandardní provedení zámku Automatic:

- s elektrickým otvíračem
- s blokovacím ramínkem
- s panikovou funkcí

Díly kování pro hliníkové a plastové vstupní dveře jsou upravené stříbrnou povrchovou úpravou ferGUard*silber, která zabezpečuje prvotřídní antikorozi vlastností.

Ke vstupním plastovým a hliníkovým dveřím je nabízen široký výběr klik a madel, barevně ladících s celkovým designem dveří.



Háková bezpečnostní závora (ALU)



Kování - klika, panty (ALU)



Skryté panty, luxusní řešení v souladu s designem dveří (ALU)



Standardní panty (PVC)

FenStar s.r.o.

Fenstarová 1, 684 01 Hodějvice

tel.: +420 544 146 111

fax: +420 544 146 006

e-mail: info@fenstar.com

www.fenstar.com

Partner: