

# System FenStar HST

**O krok blíž k přírodě ...**

Velkoplošné, posuvně zdvižné dveře zajistí komfortní a přirozené propojení interiéru s exteriérem. Tento exkluzivní systém se vyznačuje svou lehkostí a snadným ovládáním.

  
**FenStar®**

# Systém **FenStar HST**

## posuvně zdvižné dveře

### Základní vlastnosti systému HST

- bezbariérový průchod
- velmi snadné a pohodlné otvírání
- úspora místa v místnosti díky posuvnému otvírání
- velmi dobrá těsnost jednotlivých křídel dveří
- maximální šíře dveří až 6,2 m
- možnost výroby až 4 posuvných křídel

### Technické informace

Systém	3 komorový
Hloubka rámu	167 mm
Výška rámu	63 mm
Šířka křídla	70 mm
Těsnění	celoobvodové těsnění mezi rámem a křídlem, materiál EPDM, barva papyrus
Sklo	izolační dvojsklo s hodnotou $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Ovládání posuvných dveří

Balkónové posuvné dveře HST splní očekávání i těch nejnáročnějších zákazníků – otevírají se v jedné rovině, šetří prostor a výhodou je jednoduchá manipulace.

Systém HST je převážně tvořen jedním posuvným a jedním pevným křídlem. Křídlo se posouvá souběžně s rámem dveří před pevné křídlo, nikoliv směrem do interiéru místnosti, jako je tomu u klasických dveří. Při otevření se otočením kliky křídlo nadzvedne o několik milimetrů, čímž se odbrzdí a pomocí koleček skrytých v křídle se pohybuje po hliníkové kolejnici. Díky tomuto velmi propracovanému systému a speciálně tvarované kolejnici se křídlo i velkých rozměrů pohybuje velmi snadno a lehce. Otvírání HST dveří je přizpůsobeno dětem i tělesně postiženým osobám.

HST dveře se vyrábí ze speciálního profilového systému, vyztuženého masivními hliníkovými profily, které umožní výrobu až do šíře 6,2 m. Tento systém je velmi variabilní a výborně přizpůsobivý požadavkům na otvírání – možnost různých kombinací posuvných a pevných křídel dveří.

Jedinečnou výhodou je velmi nízký hliníkový práh s kolejnici, díky kterému je možné HST dveře použít jako bezbariérový přístup na terasu, k bazénu či na zahradu rodinného domu.

### Design

Kouzlo HST objevíme v jeho lehkosti. Symbolem hodnoty tohoto systému je přirozený vzhled a přirozené propojení interiéru s přírodou. Velké prosklené plochy, technická dokonalost a perfektní dojem dodávají dveřím harmonický a luxusní vzhled. Zákazník má navíc možnost volby ze tří typů zasklívacích lišt, pomocí kterých lze doladit vzhled dveří k celkovému designu.

### Bezpečnostní a tepelně izolační vlastnosti

Díky velkým proskleným plochám zaručí HST maximum světla v interiéru a vytvoří nenásilné přechodové rozhraní mezi vlastní stavbou a zahradou. Velké prosklené plochy působí velmi lehce a křehce a mohou přirozeně vyvolat obavu z nedostatečné bezpečnosti. Avšak stejně jako okna i balkónové dveře HST je možné vybavit lepeným bezpečnostním sklem v třídách bezpečnosti P1A až P5A a zajistit tak maximální ochranu bydlení.

HST dveře jsou ve standardu vybaveny vysoce kvalitním izolačním sklem nové generace se součinitelem prostupu tepla  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Součástí skel je meziskelní distanční rámeček Starspacer®.

Standardní izolační sklo je možné nahradit speciálním protislunečním sklem, nebo 3-sklem s extrémně nízkým součinitelem prostupu tepla  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  – sklo je vyrobeno z nejkvalitnějších pokovených skel a plněné inertním plynem kryptonem.

### Barvy

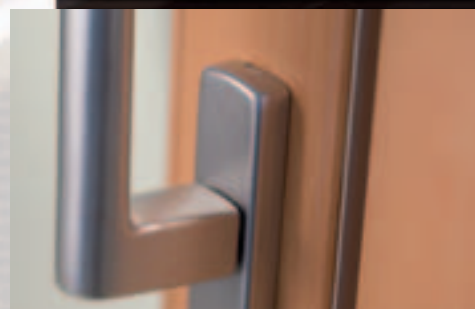
FenStar vyrábí HST nejen v bílé barvě, ale také v dalších barevných odstínech a imitacích dřeva.

Pro zákazníky je připraven bezkonkurenční výběr z 31 barevných fólií a dekorů dřeva. Pokud si však zákazník nevybere z této nabídky, je možné lakování v libovolném barevném odstínu dle vzorníku RAL.

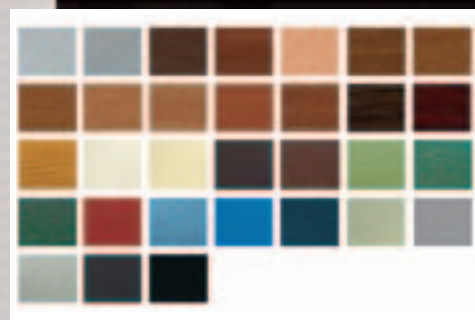
### Vysvětlivky

Starspacer® – distanční rámeček vyrobený ze speciální hmoty vyztužené skleněnými vlákny, který zajistí až 10% zlepšení hodnoty  $U_g$ , redukuje tepelný most u okraje skla až o 60%, snižuje riziko nadměrného srážení vodních par a tím omezuje výskyt plísní.

$U_g$  – součinitel prostupu tepla izolačním dvojsklem



### Barvy



### Partner

