

A photograph of a modern, two-story house at dusk. The house features a prominent balcony with a glass railing and a dark frame. The interior lights are on, and the balcony is illuminated. The ground floor has a large stone wall and a wooden door. The foreground shows a concrete driveway and a wooden deck. The sky is a deep blue.

30^{let} FenStar®

KATALOG VÝROBKŮ

	Přednosti výrobků FenStar	3	Barvy	20-22
	ESSENTIEL	4	Příslušenství, služby	23
	ELEGANCE®	5	Bezpečnost	24
	ELEGANCE® FLAT	6-7	Zasklení	25
	WOODSTAR	8-9	Složení skel	26-27
	F-ENERGY®	10-11	Okenní kování	28
	EVOLUTIVE®	12	Okenní kliky	29
OKNA	Reference	13	Dveřní kování	30-31
VCHODOVÉ DVEŘE	PVC dveře EXCELLENCE®, EVOLUTIVE®	14	Dveřní kliky a madla	32-34
	ALU dveře ASTRALU®	15	Reference	35
	Reference	16-17	O společnosti	36-37
	PSK Posuvně sklopné dveře	18	Shrnutí	38-39
TERASOVÉ DVEŘE	HST Posuvně zdvižné dveře	19		

PŘEDNOSTI VÝROBKŮ FENSTAR

Kvalitní izolační zasklení

- maximální ochrana proti chladu i teplu
- U_g až 0,5 W/m²K - vhodné pro pasivní a nízkoenergetické stavby

Meziskelní rámeček Starspacer®

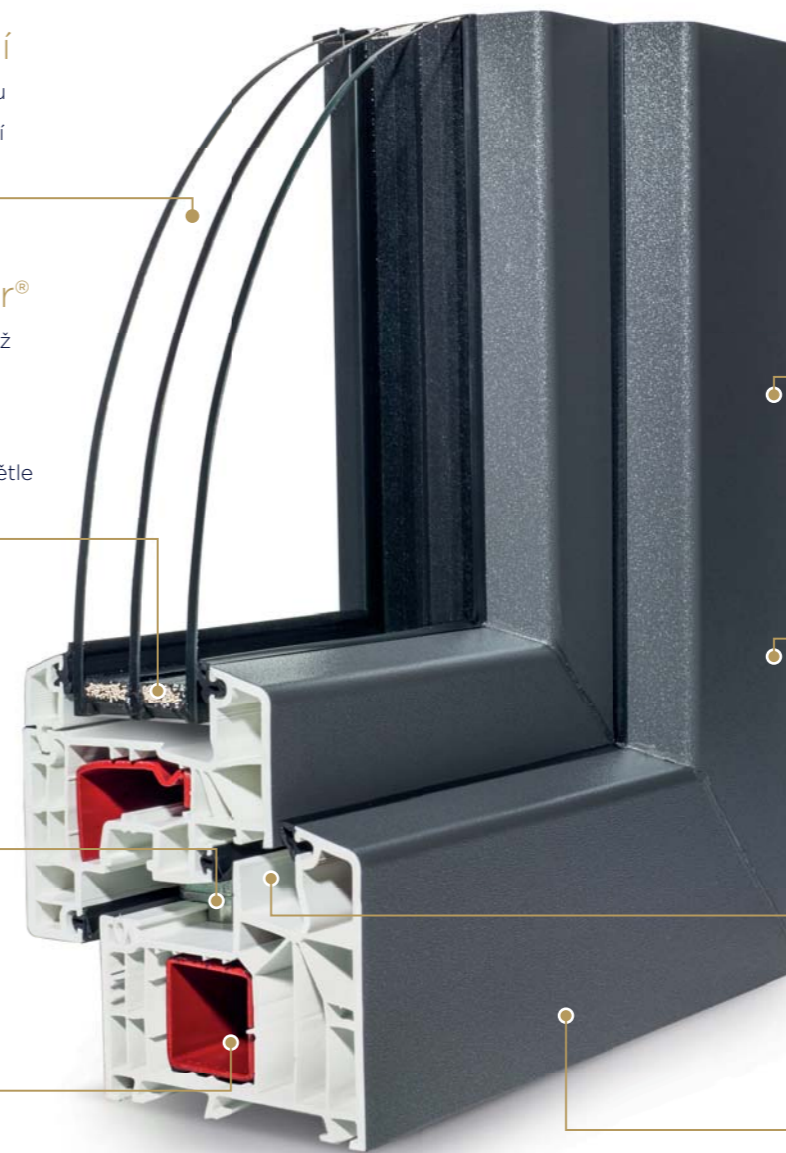
- výrazné omezení tepelného mostu u okraje skla až o 60%
- snížení rizika nadměrného srážení vodních par, omezení výskytu plísní
- sladění rámečku s barvou okna (prachově bílý, světle hnědý, černý)

Celoobvodové kování s bezpečnostním čepem a uzávěrem

- upevnění do kovové výztuhy
- vysoká ochrana před vloupáním

Celoobvodová ocelová výztuha

- tvarová stabilita, dlouhá životnost
- maximální pevnost okenního rámu



Okna přímo od výrobce

- záruka 10 let na celý výrobek
- přímý prodej, vlastní výroba

Bezkonkurenční výběr barev

- 44 odstínů barev a dekorů dřeva
- lakování podle vzorníku RAL

Profilový systém

- kvalitní německé profilové systémy s konstrukční hloubkou až 85 mm
- jedinečný design různých tvarů

Středové těsnění

- pevná přepážka z PVC se středovým těsněním na křídle
- maximální těsnost
- snížení rizika vloupání

Odvodňovací drážky

- frézování do spodní části rámu
- lepší estetický vzhled oken

ESSENTIEL



- 5komorový profil s možností osazení izolačním sklem tloušťky až 42 mm
- moderní design rovných tvarů, mnoho doplňkových profilů pro individuální design
- vhodný pro novostavby i rekonstrukce moderního stylu



- široký výběr standardních dekorů a dekorů Premium Woodec (viz. strana 22)



Technické informace

počet komor (rám/křídlo)	5/5
hloubka (rám/křídlo)	70/70 mm
výška (rám+křídlo)	108 mm
barevnost profilu	bílá, hnědá
počet těsnění	2
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U_w až 1,0 W/m ² K
zvuková izolace s izolačním 3sklem	R_w až 42 dB
bezpečnost	až RC2
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické a pasivní stavby	■■■■□ ano
atypické provedení (šikminy)	■■■■■ ano



Technické informace

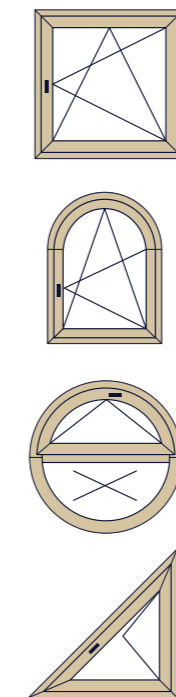
počet komor (rám/křídlo)	5/6
hloubka (rám/křídlo)	70/79 mm
výška (rám+křídlo)	109 mm
barevnost profilu	bílá/hnědá
počet těsnění	3
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U_w až 0,86 W/m ² K
zvuková izolace s izolačním 3sklem	R_w až 42 dB
bezpečnost	až RC2
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■□ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■□ ano
atypické provedení (oblouky/šikminy)	■■■■■ ano



ELEGANCE®



- exkluzivní design zaobleného 6komorového křídla FenStar
- subtilní a přitom velmi stabilní okenní profil umožňující velkou prosklenou plochu
- vhodný pro okna a balkonové dveře klasických i atypických tvarů (oblouky, šikminy)



- široký výběr barev - 42 odstínů barev a dekorů dřeva (viz. strana 22-23)





Technické informace

počet komor (rám/křídlo)	5/5
hloubka (rám/křídlo)	70/70 mm
výška (rám+křídlo)	109 mm
barevnost profilu	bílá/hnědá
počet těsnění	3
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U_w až 0,86 W/m ² K
zvuková izolace s izolačním 3sklem	R_w až 42 dB
bezpečnost	až RC2
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■□ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■□□ ano
atypické provedení (šikminy)	■■■□□ ano



SVT487

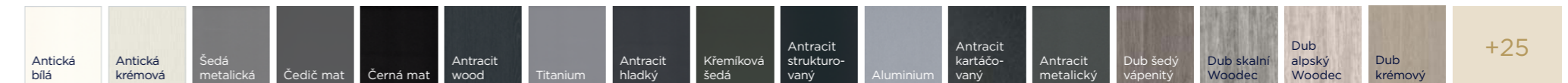


ELEGANCE® FLAT



- moderní design rovných tvarů rámu i křídla
- nejširší výběr stále více populární šedé barvy (15 odstínů + mnoho dalších barev)
- vhodný pro novostavby i rekonstrukce moderního stylu

- široký výběr barev - 42 odstínů barev a dekorů dřeva (viz. strana 22-23)





Technické informace

počet komor (rám/křídlo)	5/5
hloubka (rám/křídlo)	70/70 mm
výška (rám+křídlo)	119 mm
barevnost profilu	bílá/hnědá
počet těsnění	3
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U_w až 0,86 W/m ² K
zvuková izolace s izolačním 3sklem	R_w až 42 dB
bezpečnost	až RC2
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■□ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■□□ ano
atypické provedení (oblouky/šikmíny)	ne

FenStar je jediný výrobce v ČR vyrábějící PVC okna WoodStar sériově pro novostavby i rekonstrukce.



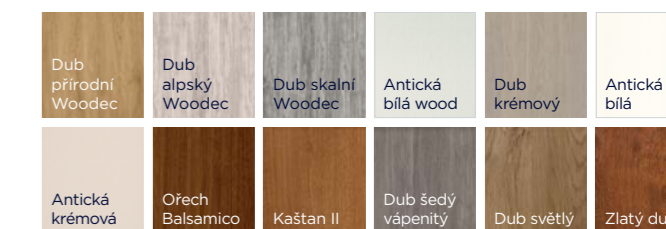
WOODSTAR



- dokonalá imitace dřevěných oken s výhodami oken plastových
- spoje v rozích z exteriérové strany pod úhlem 90°
- možnost hliníkové okapnice na rámu i křídle - typické pro dřevěná okna
- vhodný pro novostavby a rekonstrukce, historické budovy v památkových zónách, sruby i roubenky



nová
zelená
úsporám
SVT5851





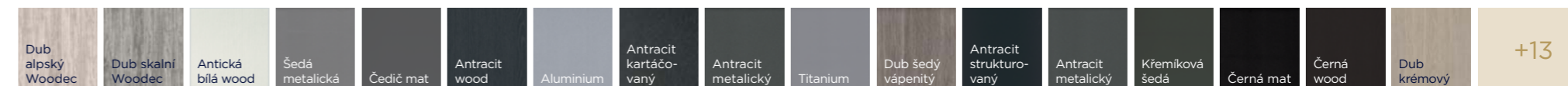
Technické informace

počet komor (rám/křídlo)	6/6
hloubka (rám/křídlo)	76/78 mm
výška rámu	68 mm
výška (rám+křídlo)	103 mm
barevnost profilu	šedá/bílá
počet těsnění	3
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U_w až 0,79 W/m ² K
zvuková izolace s izolačním 3sklem	R_w až 42 dB
bezpečnost	až RC2
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■□ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■■ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikminky)	■■■■■



Nové dekory v provedení Cool Colors PLUS s povrchovou úpravou Ultramat - věrná imitace ALU oken

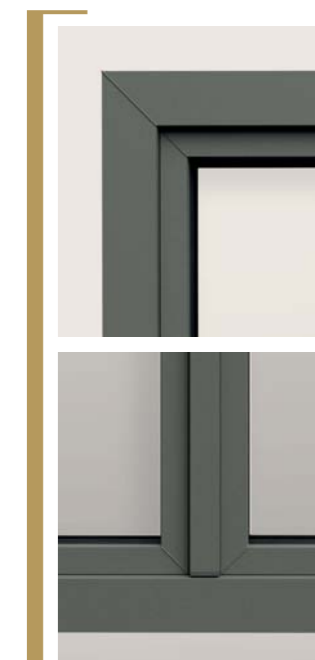
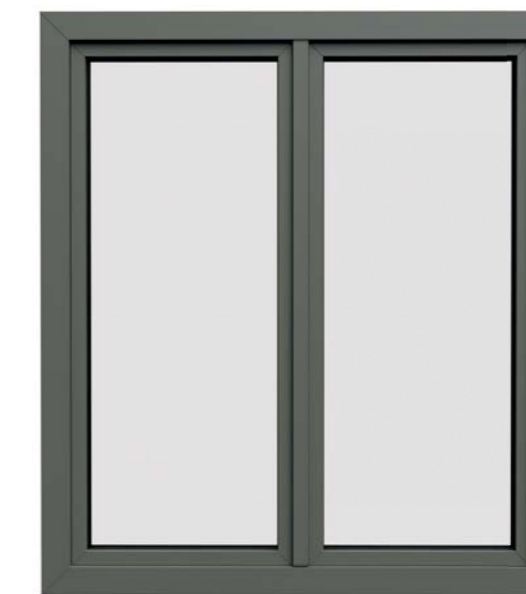
- široký výběr barev - 32 odstínů barev a dekorů dřeva (viz. strana 22)



F-ENERGY®



- věrná imitace hliníkových oken díky minimálnímu sklonu hrany rámu a křídla
- vynikající tepelně izolační vlastnosti s U_w až 0,79 W/m²K
- velmi subtilní profilový systém, maximální prosklená doba
- ideální pro pasivní a nízkoenergetické stavby
- probarvený profil také v antracitově šedé barvě



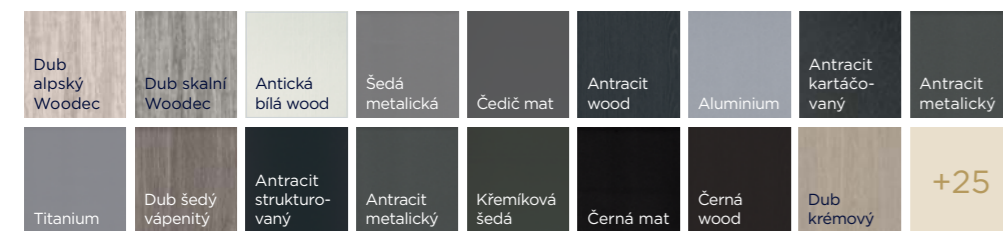
EVOLUTIVE®



- vynikající tepelně izolační vlastnosti s U_w až $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$
- moderní design rovných tvarů rámu i křídla
- probarvený profil také v antracitově šedé barvě
- ideální pro pasivní a nízkoenergetické stavby

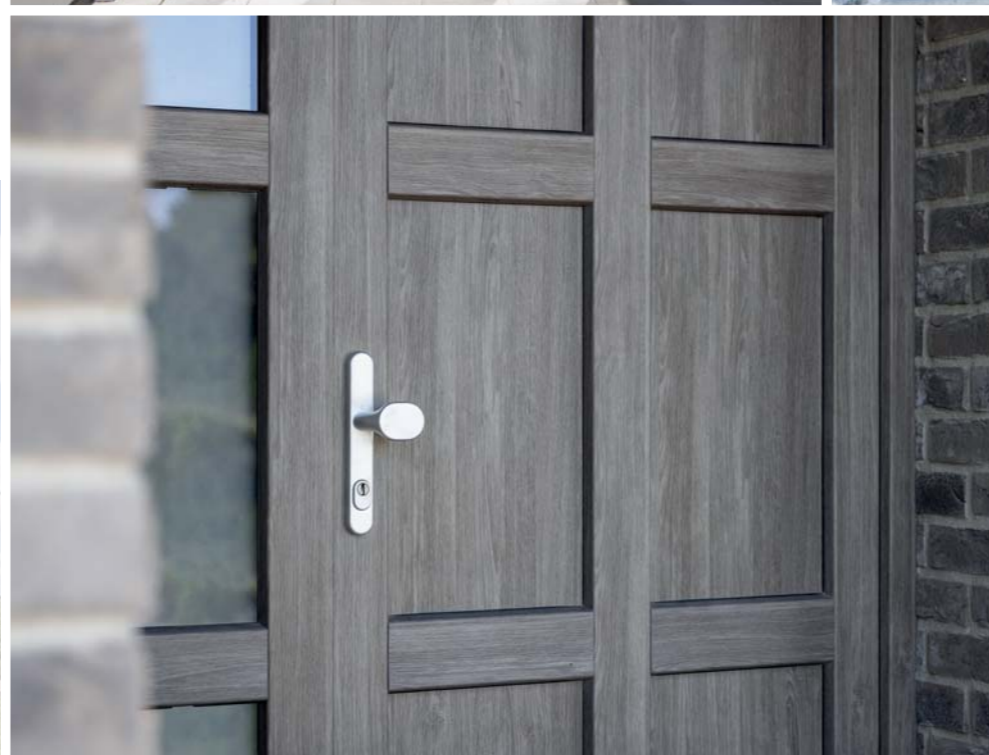


- široký výběr barev – 42 odstínů barev a dekorů dřeva (viz. strana 22-23)



Technické informace

počet komor (rám/křídlo)	6/6
hloubka (rám/křídlo)	85/85 mm
výška (rám+křídlo)	119 mm
barevnost profilu	šedá/bílá/hnědá
počet těsnění	3
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U_w až $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$
zvuková izolace s izolačním 3sklem	R_w až 42 dB
bezpečnost	až RC2
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické a pasivní stavby	■■■■■ ano
atypické provedení (šikminy)	■■■■■ ano



EXCELLENCE®



EVOLUTIVE®

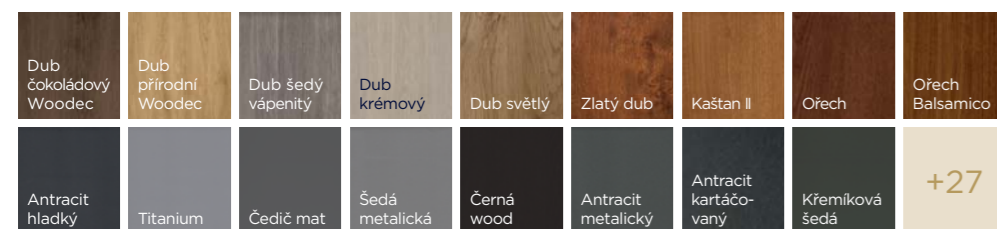
- PVC dveře Excellence® a Evolutive® - konstrukční hloubka 70 a 85 mm
- široká škála designového provedení - dělené příčkami, rozšířené o světlíky apod.
- vložené nebo jednostranně překryvné výplně
- zámek Security Automatic pro zabezpečení dveří bez nutnosti zamčení již ve standardu
- probarvený profil také v antracitově šedé barvě pro systém Evolutive®



- jednostranně překryvná výplň



- vložená výplň



Technické informace

systém	Excellence®	Evolutive®
počet komor (rám/křídlo)	5/4	6/5
hloubka (rám/křídlo)	70/70 mm	85/85 mm
výška (rám+křídlo)/(práh+křídlo)	172/132 mm	168/128 mm
barevnost profilu	bílá, hnědá	šedá, bílá, hnědá
počet těsnění	2	2
možnost osazení 3sklem	ano	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U _d až 0,98 W/m²K	U _d až 0,89 W/m²K
tepelná izolace s dveřní výplní	U _d až 1,2 W/m²K	U _d až 0,72 W/m²K
bezpečnost	■■■■■	■■■■■
zvuková izolace	■■■■■ ano	■■■■■
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■■ ano	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikminy)	■□□□ ano	ne

Standardní provedení:

- 3 dveřní panty nastavitelné ve 3 osách
- 3bodový zámek Security Automatic - střílka, západka, 2 střílkové závory
- klika New York

nová
zelená
úsporám

SVT4602 (Excellence)
SVT7497 (Evolutive)



Technické informace

počet komor (rám/křídlo)	3/3
hloubka (rám/křídlo)	75/75 mm
výška (rám+křídlo)/(práh+křídlo)	151/107,5 mm
počet těsnění	3
tepelná izolace (dveřní výplň Monobloc)	U _w až 0,68 W/m²K
bezpečnost	■■■■■
bezpečnost	■■■■■
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikminy)	ne



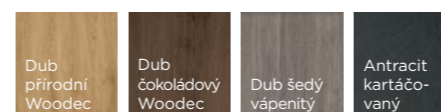
nová
zelená
úsporám

Standardní provedení:

- 3 dveřní panty nastavitelné ve 3 osách
- 3bodový zámek Security Automatic - střílka, západka, 2 střílkové závory
- klika Austin

Standardní barvy:

- dekory (možnost oboustranného dekору)



*Hladká polomat / **Strukturovaná mat

- lakování RAL

ASTRALU®



- ALU dveře s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi U_d až 0,68 W/m²K
- 3 těsnící plochy (dorazové a středové)
- možnost vložených, jednostranně i oboustranně překryvných výplní
- vhodný pro novostavby i rekonstrukce



Classic
- vložená výplň



Single - jednostranně
překryvná výplň



Monobloc - oboustranně
překryvná výplň



Na vyžádání:

- vybrané odstíny RAL (viz. strana 22)

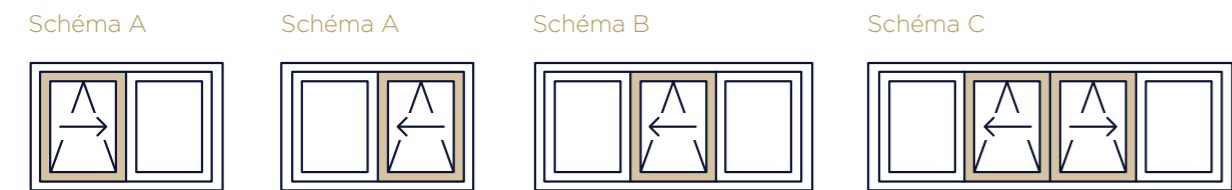




PSK Terasové posuvně sklopné dveře

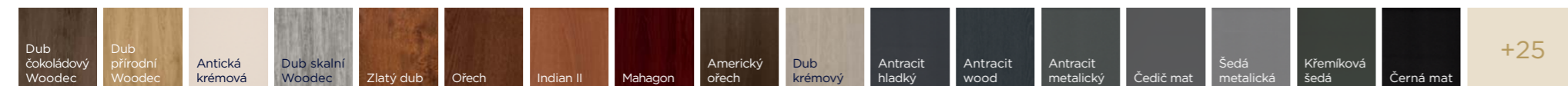


- výroba ze systémů Essentiel, Elegance® Flat, Elegance®, F-Energy® a Evolutive® – dokonalé sladění s okny
- komfortní větrání – možnost sklopení posuvného křídla do ventilační polohy
- krycí hliníková lišta na spodní části rámu proti poškození častým průchodem
- speciální typ kování výrazně zlepšující manipulaci s dveřmi
- PSK PLUS - komfortnější způsob otevírání i zavírání dveří, automatické vyklopení křídla bez nutnosti tlaku



- varianta klika-klika

- široký výběr barev – 42 odstínů barev a dekorů dřeva (viz. strana 22-23)



Technické informace

system	Evolutive®
počet komor (rám/křídlo)	6/6
hloubka (rám/křídlo)	85/85 mm
výška (rám+křídlo)	119 mm
počet těsnění	3
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem	U_w až 0,74 W/m ² K
bezpečnost	■■■■■
zvuková izolace	■■■■■
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■■ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikmíny)	ne



- barevné provedení klik PSK



- barevné provedení klik PSK PLUS



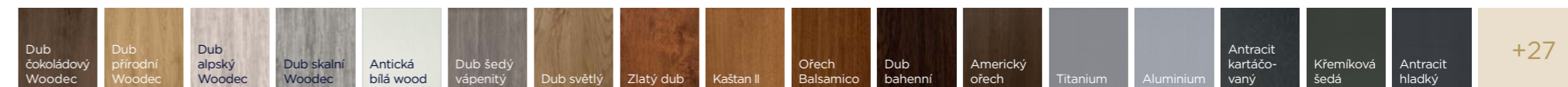
Technické informace

system	HST
počet komor (rám/křídlo)	5/4
hloubka (rám/křídlo)	197/85 mm
výška (rám+křídlo)/(práh+křídlo)	178/148 mm
počet těsnění	2 + 1 kartáčové
možnost osazení 3sklem	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem*	U_w až 0,74 W/m ² K
bezpečnost	■■■■■
zvuková izolace	■■■■■
vhodnost pro rekonstrukce	ne
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■■ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikmíny)	ne

* XN 4/18/4/18/4 XN, $U_g = 0,5$ W/m²K, rozměr 5885 x 2260 mm



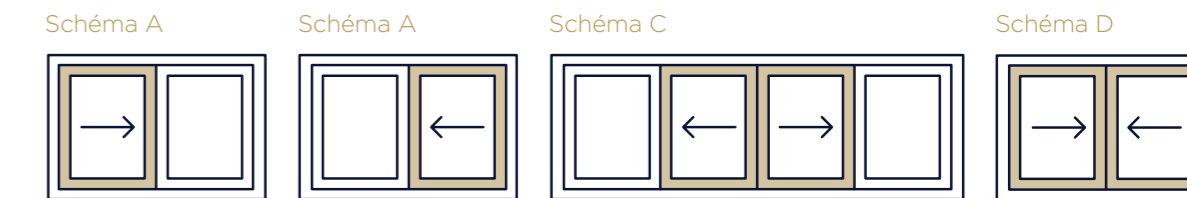
- široký výběr barev – 44 odstínů barev a dekorů dřeva (viz. strana 22-23)



HST Terasové posuvně zdvižné dveře



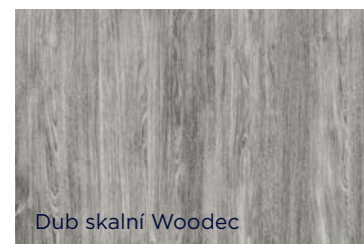
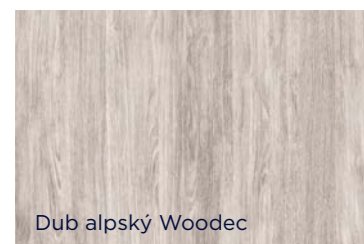
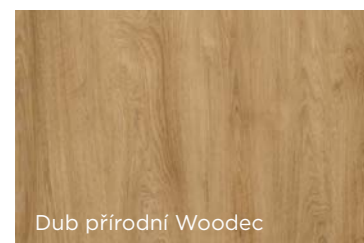
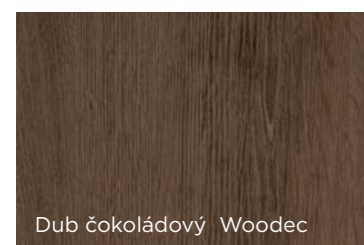
- výroba až 4 křidel v různých kombinacích s maximální celkovou šíří 6,2 m
- bezbariérový přístup – nízký, tepelně izolovaný hliníkový práh
- velmi lehké a komfortní ovládání
- vhodný pro pasivní a nízkoenergetické stavby



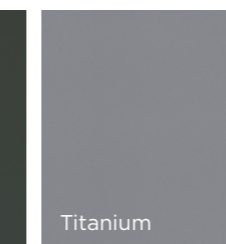
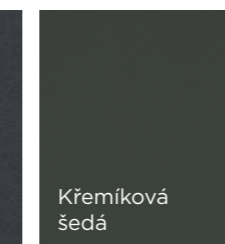
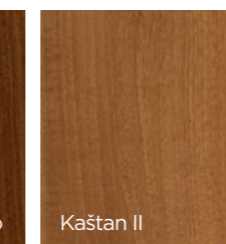
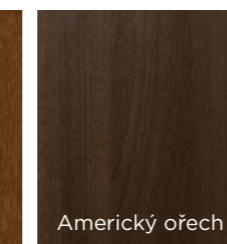
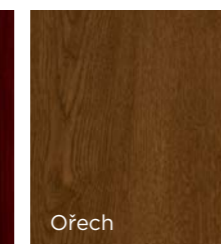
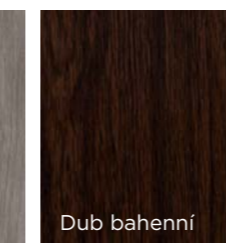
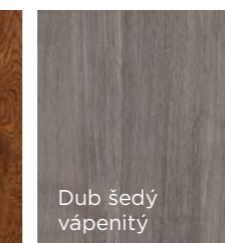
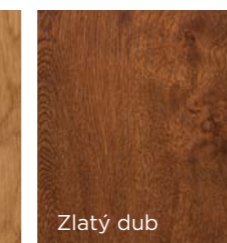
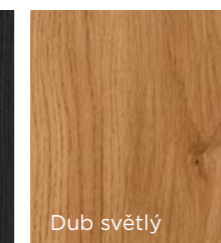
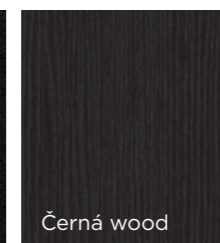
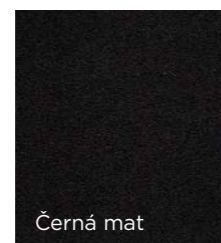
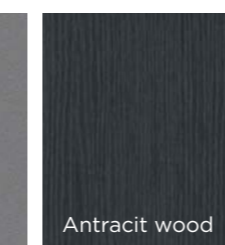
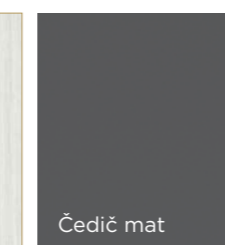
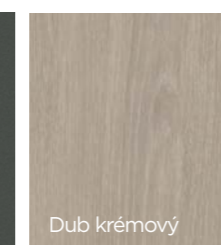
BARVY

Okna v barvách života

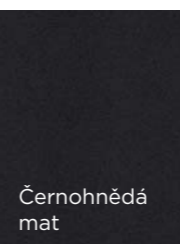
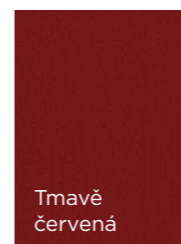
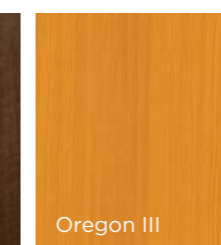
PRÉMIUM Woodec



STANDARDNÍ DEKORY



NESTANDARDNÍ DEKORY



Woodec

- věrohodný vzhled dřeva s výraznou 3D povrchovou strukturou

Ultramat PREMIUM Mattex

- věrná imitace hliníkových oken a dveří
- povrchová úprava Cool Colors PLUS

Cool Colors (CC)

- unikátní technologie snižující povrchovou teplotu oken a dveří

Bicolor

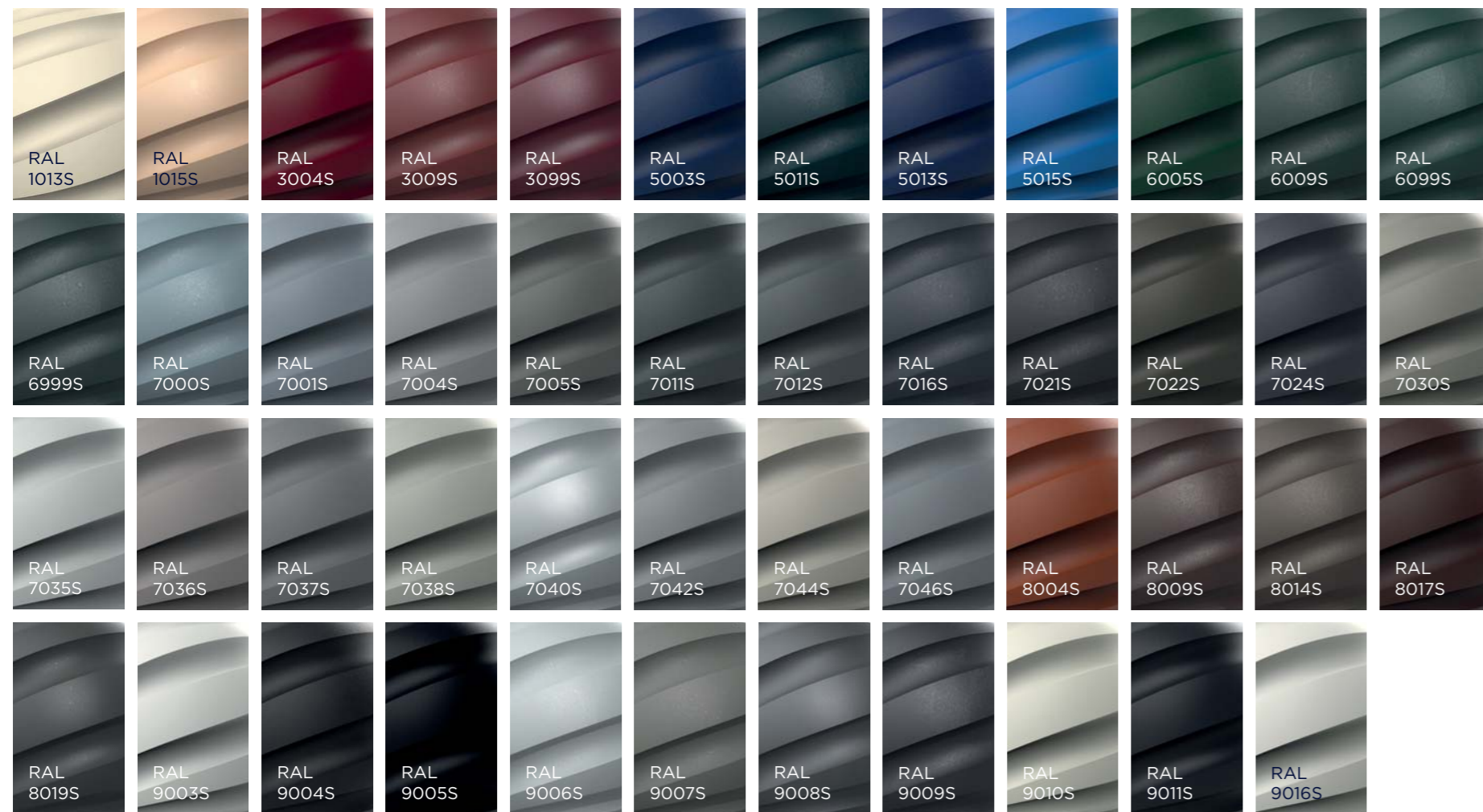
- odlišné barevné provedení z exteriéru a interiéru

RAL

- lakování ALU dveří ve vybraných strukturovaných odstínech
- RAL 9016 (hladká polomat) a RAL 7016 (strukturovaná mat) ve standardu

BARVY

Texturované RAL barvy pro systém ASTRALU®



PŘÍSLUŠENSTVÍ

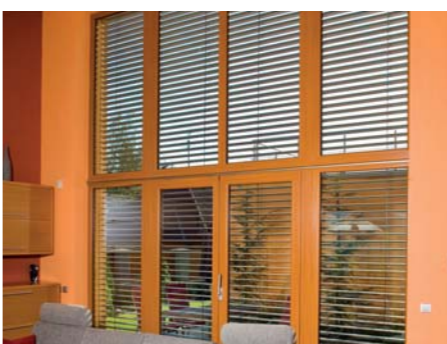


Sítě proti hmyzu

- okenní i dveřní sítě různých typů
- široký výběr barev rámu - dokonalé sladění s barvou oken či dveří

Garážová vrata

- sekční, rolovací, posuvná i výklopná
- barevné sladění s dekory FenStar, lakování dle vzorníku RAL CLASSIC



Stínící technika

- horizontální i vertikální interiérové žaluzie různého designu
- venkovní žaluzie, rolety, markýzy a pergoly
- široký výběr barev a provedení

Parapety

- vnitřní i venkovní parapety s kvalitní povrchovou úpravou
- široká paleta barev i materiálů



SLUŽBY



Poradenství

- technické poradenství - proškolený personál Vám rád poradí s výběrem vhodných výrobků přímo pro Vaši stavbu
- designové poradenství - pomůžeme Vám sladit okna, dveře a příslušenství s interiérem i exteriérem Vašeho domu



Odborná montáž

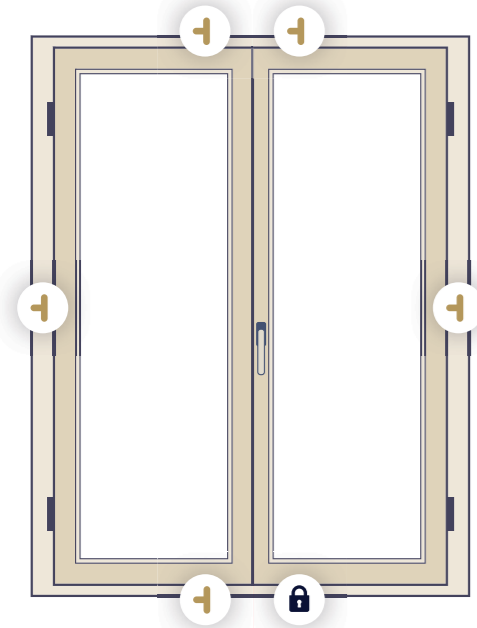
- montáž oken a dveří na klíč (používáme všechny certifikované způsoby montáží)
- novostavby i rekonstrukce včetně demontáže, zednického zapravení a montáže příslušenství (parapety, žaluzie apod.)



Servis

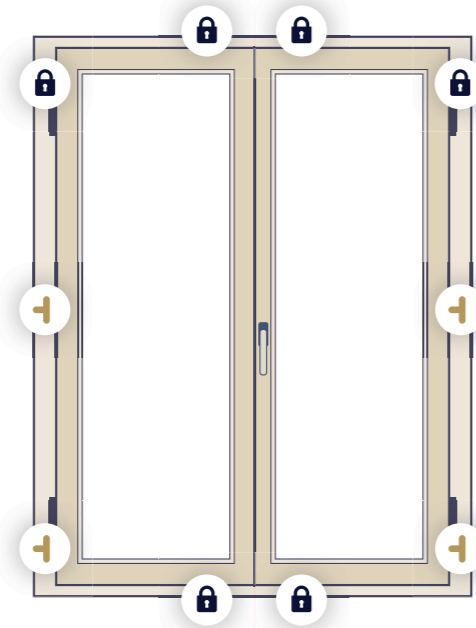
- záruční i pozáruční servis všech výrobků FenStar
- prodloužená záruční lhůta 10 let na celý výrobek při dodržení pravidelného servisu

BEZPEČNOST



Základní bezpečnost

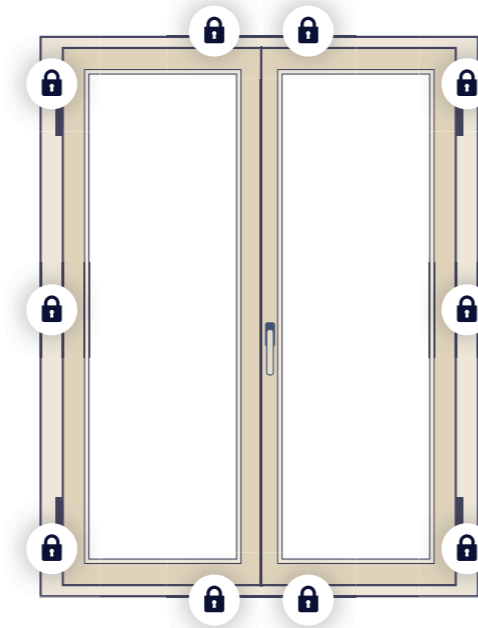
- kování s 1 bezpečnostním uzávěrem
- klika Secustik®
- standardní zasklení



Bezpečnostní třída RC1

(zkoušená bezpečnost dle EN 1627)*

- kování se 4 až 8 bezpečnostními uzávěry (podle rozměru okna)
- bezpečnostní uzamykatelná klika 100 Nm
- bezpečnostní sklo



Bezpečnostní třída RC2

(zkoušená bezpečnost dle EN 1627)*

- kování s bezpečnostními body na všech uzávěrech
- bezpečnostní uzamykatelná klika 100 Nm
- vlepované bezpečnostní sklo

* EN 1627 - Evropská norma na ochranu majetku před vloupáním



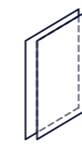
bezpečnostní uzávěr



standardní uzávěr

Rozměr (š x v) 1200x1500 mm

ZASKLENÍ



Izolační dvojskla

- standardní zasklení s Warm Edge rámečkem Starspacer®, meziskelní prostor plněn argonem
- tepelná izolace srovnatelná s izolačními vlastnostmi 30 cm silné cihlové zdi



Izolační trojskla

- ještě větší ochrana proti chladu i teplu
- extrémně nízká hodnota U_g až 0,5 W/m²K - vhodné pro nízkoenergetické a pasivní stavby



Zvukově izolační skla

- zvukově izolační dvojskla či trojskla se stupněm izolace 35 až 49 dB



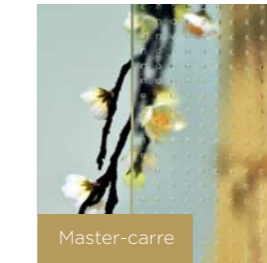
Bezpečnostní skla

- bezpečnostní tvrzená i lepená skla na ochranu majetku před vloupáním i na ochranu uživatele před zraněním
- třída bezpečnosti až P5A

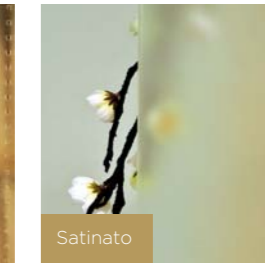


Ornamentní skla

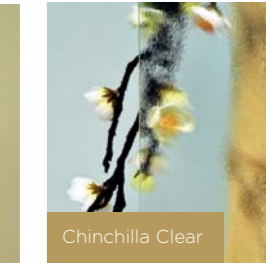
- 20 druhů ornamentních skel



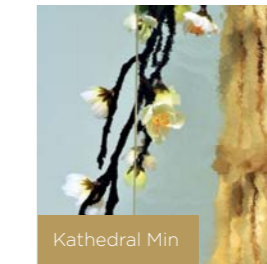
Master-carre



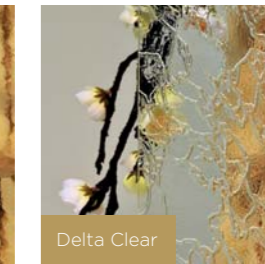
Satinato



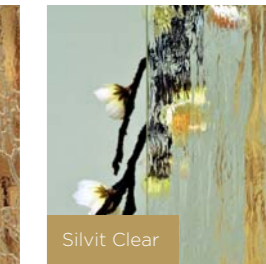
Chinchilla Clear



Kathedral Min



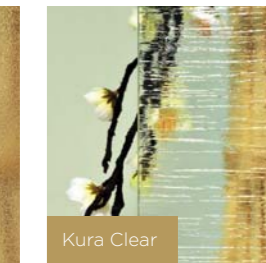
Delta Clear



Silvit Clear



Arena C



Kura Clear



Meziskelní příčky

- barvy: bílá, zlatá, bronzová, olověná, mosazná (Altdeutsch), lakovaný nebo kaširovaný dekor dřeva, lakování podle vzorníku RAL
- šířky: 8, 18, 26 a 45 mm



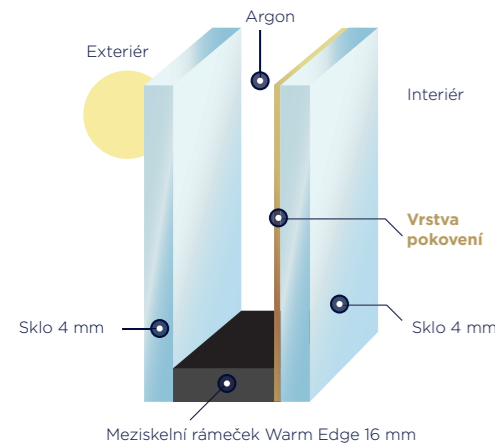
Nalepovací příčky

- barvy: bílá, libovolný dekor z nabídky FenStar, lakování podle vzorníku RAL
- možnost umístění distanční vložky v meziskelním prostoru
- šířky: 25, 26, 40 (pouze pro systém Essentiel) a 46 mm

IZOLAČNÍ DVOJSKLA

Tepelně izolační

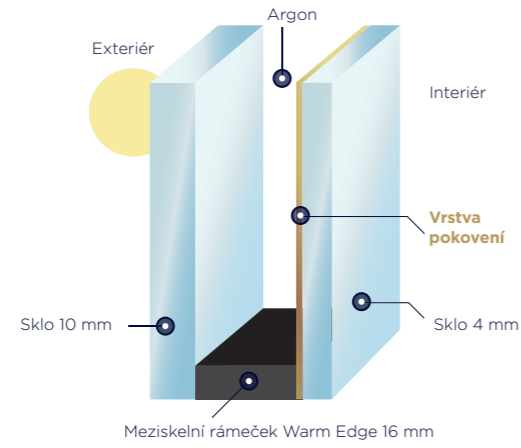
U_g až **1,0 W/m² K**



4/16/4 XN | $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Zvukově izolační

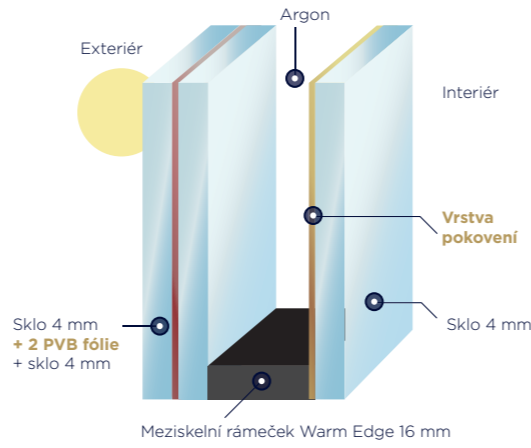
R_w až **49 dB**



10/16/4 XN | Stupeň zvukové izolace 37 dB

Bezpečnostní

až **P5A**



44.2/16/4 XN | P2A

Vlastnosti podle typu zasklení

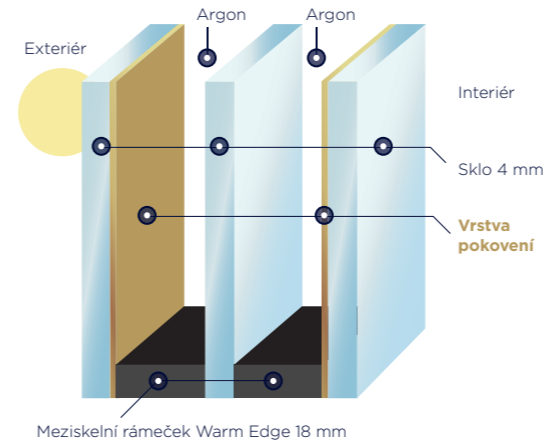
Typ zasklení	Složení izolačního dvojskla	Meziskelní rámeček	Plyn	U_g	S_g	TI_g
tepelně izolační	4/16/4 XN	Warm Edge	argon	1,1	62	82
	4/16/4 PO			1,1	65	82
zvukově izolační	10/16/4 XN			1,1	62	80
bezpečnostní	VSG 44.2/16/4 XN			1,1	59	80

U_g - součinitel prostupu tepla izolačním dvojsklem / S_g - solární faktor / TI_g - koeficient prostupu světla izolačním dvojsklem

IZOLAČNÍ TROJSKLA

Tepelně izolační

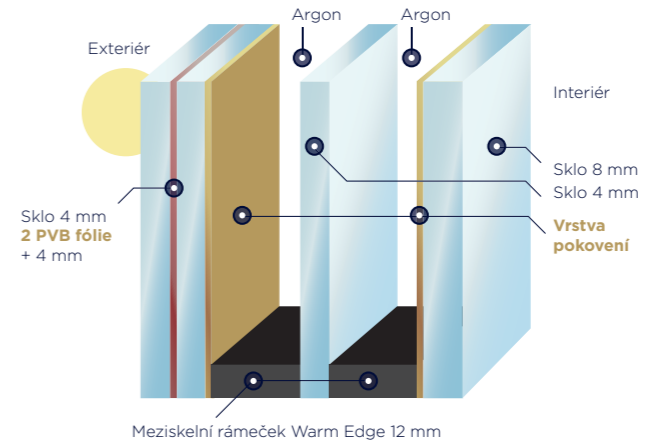
U_g až **0,5 W/m² K**



4 XN/18/4/18/4 XN | $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Zvukově izolační

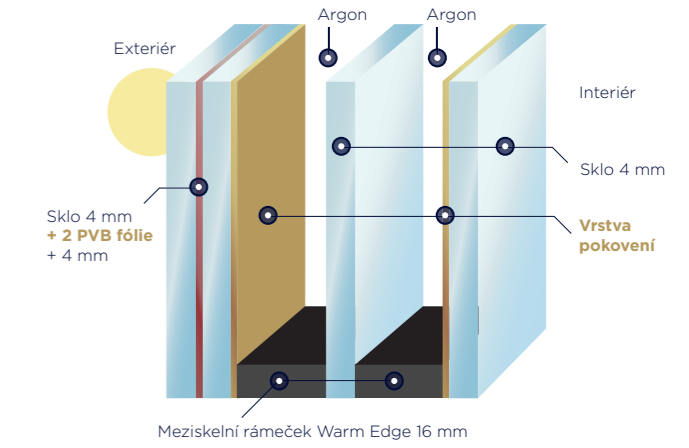
R_w až **45 dB**



44.2 Si XN/12/4/12/8 XN | Stupeň zvukové izolace 45 dB

Bezpečnostní

až **P5A**



44.2 XN/16/4/16/4 XN | P2A

Vlastnosti podle typu zasklení

Typ zasklení	Složení izolačního trojskla	Meziskelní rámeček	Plyn	U_g	S_g	TI_g
tepelně izolační	4 XN/18/4/18/4 XN	Warm Edge	argon	0,5	54	74
zvukově izolační	VSG 44.2 Si XN/12/4/12/8 XN			0,7	50	72
bezpečnostní	VSG 44.2 XN/16/4/16/4 XN			0,6	50	73

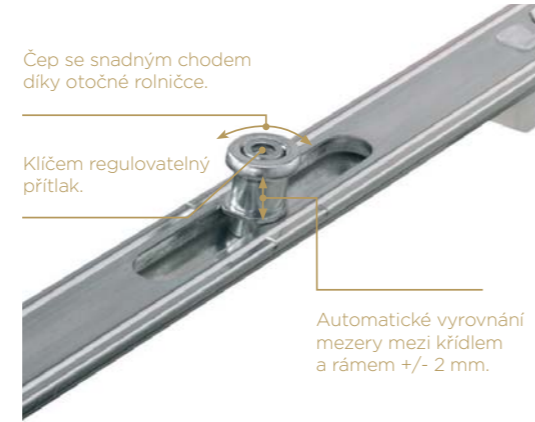
U_g - součinitel prostupu tepla izolačním dvojsklem / S_g - solární faktor / TI_g - koeficient prostupu světla izolačním trojsklem

OKENNÍ KOVÁNÍ



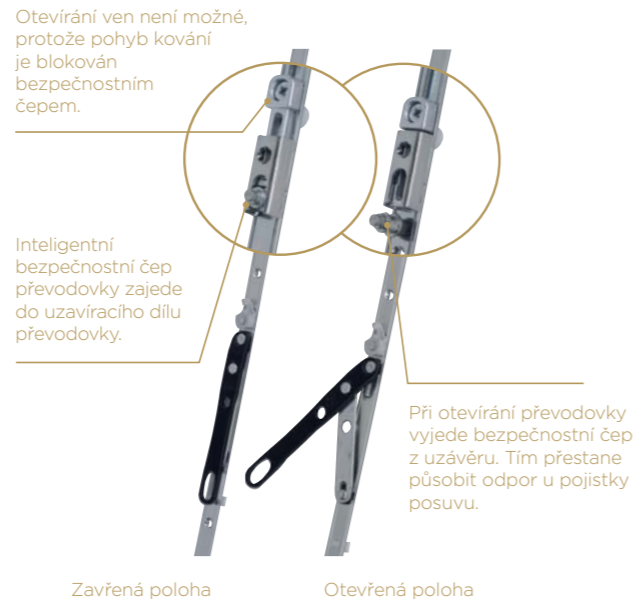
i.S Inteligentní bezpečnostní čep

- nejpokrokovější způsob zabezpečení oken a balkonových dveří již v základním provedení
- bezpečnostní čepy po celém obvodu okna
- lehký chod díky otočnému čepu



Štulpová převodovka

- zabezpečení dvoukřídých oken proti vloupání
- přídatné i.S bezpečnostní uzávěry v horní i spodní části
- blokování pohybu kování i.S bezpečnostním čepem

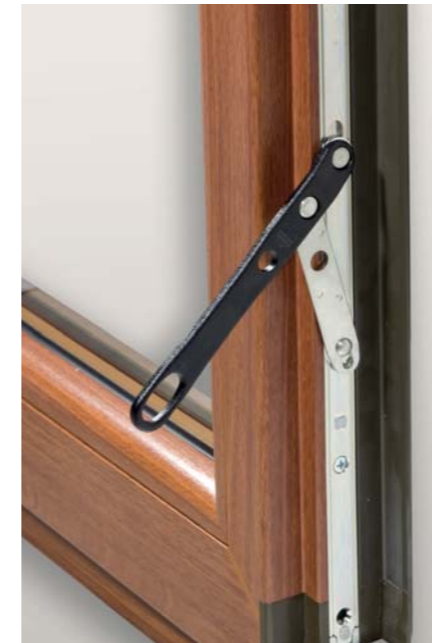


Polohovací pojistka

- ochrana proti chybné manipulaci klikou v otevřené nebo sklopné poloze
- možnost výškové regulace k zajištění správné funkčnosti pojistky
- ochrana před svěšováním oken v zavřeném stavu, prodloužení správné funkce oken

Bezpečná ventilace díky i.S Inteligentnímu bezpečnostnímu uzávěru

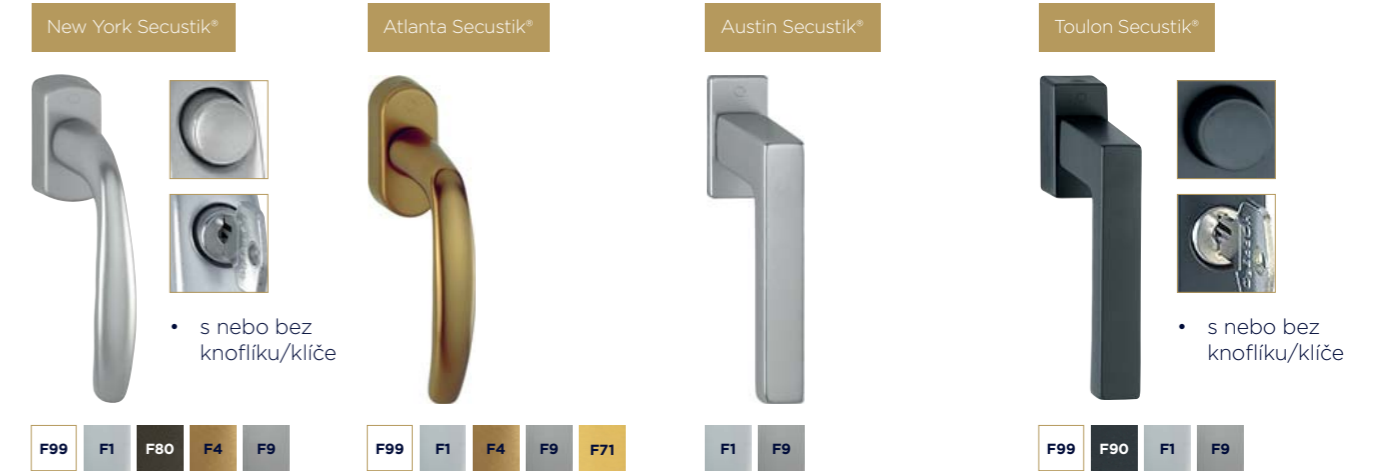
- maximální ochrana před vysazením křídla ve sklopné poloze
- upevnění do kovové výtzuhy rámu



OKENNÍ KLIKY

Bezpečnostní kliky typ Secustik®

- kliky Secustik® s patentovaným zavíracím mechanismem zvyšující zabezpečení oken proti nežádoucímu otevření
- provedení: Secustik® s blokovacím knoflíkem nebo klíčem



Bezpečnostní kliky typ SecuForte®

- kliky SecuForte® s odděleným čtyřhranem pro ještě vyšší zabezpečení



Design a barvy

- dokonalé sladění klik s designem i barvou oken
- výběr různých typů okenních klik v 7 základních barvách



DVEŘNÍ KOVÁNÍ

Dveřní uzávěr Automatic **PVC ALU**

- automatické zabezpečení dveří bez nutnosti zamčení
- ochrana proti deformaci křídla dveří
- zvýšená odolnost proti vloupání

Zamykání: automatické
Odemykání: manuální

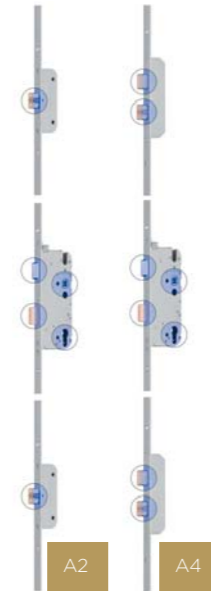


a) Automatic A2

- 3bodový zámek se střílkou, západkou a 2 střílkovými závory již ve standardu

b) Automatic A4

- 5bodový zámek se střílkou, západkou a 4 střílkovými závory



A2

A4

Dveřní uzávěr Automatic A2 motorický

PVC ALU

- automatické zabezpečení dveří bez nutnosti zamčení
- zvýšená odolnost proti vloupání
- možnost napojení na domovní zvonek, čipový nebo kódový zámek apod.

Zamykání: automatické
Odemykání: motorické



A2



Motorický ovladač

Dveřní uzávěr Secury **PVC ALU**

- vícebodový dveřní uzávěr se 2 nebo 4 uzavíracími háky
- maximální zabezpečení dveří díky bezpečnostním hákovým závoram

Zamykání: manuální
Odemykání: manuální

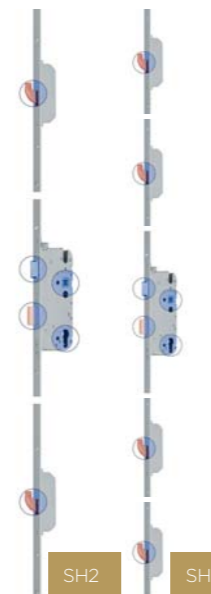


a) Secury SH2

- 3bodový zámek se střílkou, západkou a 2 bezpečnostními hákovými závory

b) Secury SH4

- 5bodový zámek se střílkou, západkou a 4 bezpečnostními hákovými závory



SH2

SH4

Dveřní uzávěr Secury MR2 **PVC**

- bezpečné uzamčení dveří na třech místech
- zvýšená odolnost proti vloupání
- možnost výměny střílky za váleček (vhodné pro frekventované vstupy)

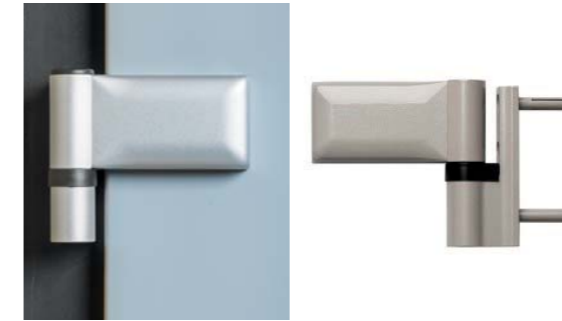
Zamykání: manuální
Odemykání: manuální



MR2



PANTY PRO PLASTOVÉ DVEŘE



STANDARD (KTE)

- bílá, hnědá
- lakování RAL ve vybraných odstínech
- 3 panty ve standardu
- možnost přidání 4 pantu



ANUBA

- bílá, stříbrná, titanová, bronzová, černá

PANTY PRO HLINÍKOVÉ DVEŘE



STANDARD

- bílá (RAL 9016), antracitová (RAL 7016), černá (RAL 9005), stříbrná, bronzová, titanová
- 3 panty ve standardu
- možnost přidání 4 pantu

DVEŘNÍ KLIKY

Varianty provedení:

- klika-klika
- klika-koule
- klika-madlo

Design a bezpečnost:

- dveřní kliky se štítem nebo rozetou
- dveřní zámek BKS bez nebo s krytím (bezpečnostní provedení)
- design hranatý nebo oválný
- barevné sladění s dveřními panty

Barevné provedení:



OBOUSTRANNÉ DVEŘNÍ KLIKY SE ŠTÍTEM



New York

- klika-klika, klika-koule
- s/bez překrytí CCS
- bílá, hnědá, stříbrná, bronzová, titanová



Luxembourg

- klika-klika, klika-koule
- s/bez překrytí CCS
- bílá, hnědá, stříbrná, bronzová, titanová



Verona

- klika-klika, klika-koule
- s/bez překrytí CCS
- bílá, stříbrná, bronzová, titanová, zlatá



Atlanta

- klika-klika, klika-koule
- s/bez překrytí CCS
- bílá, stříbrná, bronzová, titanová, zlatá



Dallas

- klika-klika, klika-koule
- s/bez překrytí CCS
- stříbrná, titanová



Austin

- klika-klika, klika-koule
- s/bez překrytí CCS
- bílá, černá mat, stříbrná, bronzová, titanová

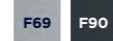


DVEŘNÍ KLIKY S ROZETOU PRO KOMBINACI S MADLEM



Dallas

- jednostranná klika
- hranatá rozeta
- nerez kartáčovaná, černá mat



Dallas

- jednostranná klika
- čtvercová rozeta
- černá mat



Liverpool

- jednostranná klika
- oválná rozeta
- nerez kartáčovaná



Liverpool

- jednostranná klika
- hranatá rozeta
- nerez kartáčovaná



Nice

- jednostranná klika, klika-klika
- oválná rozeta
- nerez kartáčovaná



Paris

- jednostranná klika
- oválná rozeta
- nerez kartáčovaná



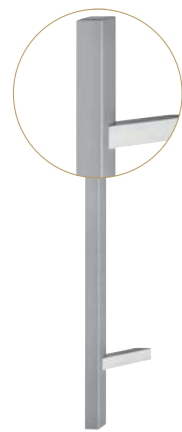
Toulon

- jednostranná klika
- hranatá rozeta
- černá mat



DVEŘNÍ MADLA

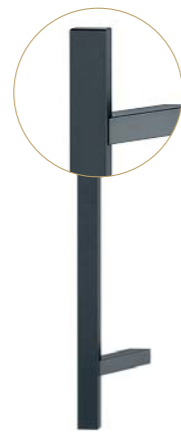
VYOSENÁ MADLA (45°)



Ermont

- hranaté 35x35 mm
- hranatá/čtvercová rozeta
- nerez kartáčovaná, černá mat
- 500, 800, 1000, 1200 mm

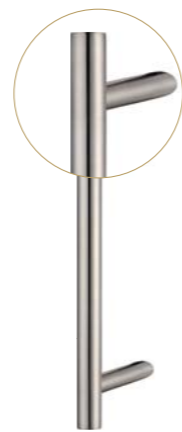
inox F69 F90



Melun

- hranaté ploché 40x15 mm
- hranatá/čtvercová rozeta
- nerez kartáčovaná, černá mat
- 600, 800, 1000 mm

inox F90



Galion

- kulaté Ø 32 mm
- kulatá rozeta
- nerez kartáčovaná
- 500, 800, 1000, 1200 mm

inox F69

ROZETY K MADLŮM



Triza

- oválná
- s/bez překrytí CCS
- nerez kartáčovaná

inox F69



Lano

- hranatá
- s/bez překrytí CCS
- nerez kartáčovaná, černá mat

ALU inox F69 F90



Verno

- čtvercová
- s/bez překrytí CCS
- černá mat

ALU F90



FENSTAR

- 1993 založení společnosti
- 200 zaměstnanců
- moderně vybavená výrobní hala o celkové ploše přes 12 000 m²
- vlastní vývojové centrum – pravidelné kontroly a testování výrobků
- obchodní zastoupení pro celou ČR



TRADICE

- bezkonkurenční výběr barev a dekorů dřeva
- exkluzivní design, testovaná kvalita a vyšší bezpečnost ve standardu
- široká paleta výrobků – okna a dveře pro novostavby, rekonstrukce, nízkoenergetické i pasivní budovy
- záruka 10 let na celý výrobek
- plně automatizované výrobní linky



Vlastní vozový park pro zajištění dodávek po celé Evropě.

CERTIFIKACE



- systémy certifikované podle francouzských norem NF a CSTB*
- splnění všech požadovaných mezinárodních standardů pro výrobu



- certifikace tepelně izolačních, zvukově izolačních a bezpečnostních vlastností skel



- ISO 9001 (požadavky na systém managementu kvality) vystavený společností BUREAU VERITAS



- certifikace tepelně izolačních a zvukově izolačních vlastností oken a balkonových dveří



- FenStar a její produkty jsou zapojeny do programu „Nová zelená úsporám“

Galerie FenStar



- galerie v Hodějicích nedaleko Slavkova u Brna, v Praze a v Ostravě



*) Certifikace CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED na základě certifikace PVC oken č. 230-115-6/15-2274_V1, č. 230-109-6/16-2301_V1 a č. 230-116-6/16-2321_V2

SHRNUTÍ

Okna

	Essentiel	Elegance	Elegance Flat	WoodStar	F-Energy	Evolutive
certifikace	NF, CSTB, CEKAL, CE	NF, CSTB, CEKAL, CE	NF, CSTB, CEKAL, CE	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
počet komor (rám/křídlo)	5/5	5/6	5/5	5/5	6/6	6/6
hloubka (rám/křídlo)	70/70	70/79	70/70	70/70	76/78	85/85
výška (rám+křídlo)	108	109	109	119	103	119
barevnost profilu	bílá	bílá/hnědá	bílá/hnědá	bílá/hnědá	šedá/bílá	šedá/bílá/hnědá
počet těsnění	3	3	3	3	3	3
možnost osazení 3sklem	ano	ano	ano	ano	ano	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem U_w (W/m²K)	až 1,0	až 0,86	až 0,86	až 0,86	až 0,79	až 0,74
bezpečnost	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
zvuková izolace s izolačním 3sklem	R_w až 42 dB	R_w až 42 dB	R_w až 42 dB	R_w až 42 dB	R_w až 42 dB	R_w až 42 dB
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■□ ano	■■■■□ ano	■■■■□ ano	■■■■□ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■□ ano	■■■■□ ano	■■■■□ ano	■■■■□ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikminy)	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■□ ano	ne	■■■■□ ano	■■■■□ ano
barevnost	standardní dekory	42 dekorů	42 dekorů	pouze vybrané dekory	32 dekorů	42 dekorů

Vchodové dveře

	Excellence	Evolutive	Astralu
certifikace	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
počet komor (rám/křídlo)	5/4	6/5	3/3
hloubka (rám/křídlo)	70/70	85/85	75/75
výška (rám+křídlo)/(práh+křídlo)	172/132	168/128	151/107,5
počet těsnění	2	2	3
možnost osazení 3sklem	ano	ano	ano
tepelná izolace U_d (W/m²K)	až 0,98 s izolačním 3sklem	až 0,72 s dvevní výplní	až 0,68 s dvevní výplní
bezpečnost	■■■■■	■■■■■	■■■■■
zvuková izolace	■■■■□	■■■■■	■■■■■
vhodnost pro rekonstrukce	■■■■■ ano	■■■■■ ano	ne
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■□ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■□ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikminy)	■■■■□ ano	ne	ne
barevnost	44 dekorů	44 dekorů	pouze vybrané dekory a RAL

Posuvné terasové dveře

	HST	PSK Elegance	PSK Evolutive	PSK F-Energy
certifikace	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
počet komor (rám/křídlo)	5/4	5/6	6/6	6/6
hloubka (rám/křídlo)	197/85	70/79	85/85	76/78
výška (rám+křídlo)	178/148	109	119	103
počet těsnění	2 dorazové + 1 kartáčové	3	3	3
možnost osazení 3sklem	ano	ano	ano	ano
tepelná izolace s izolačním 3sklem U_w (W/m²K)	až 0,74 s izolačním 3sklem	až 0,86 s izolačním 3sklem	až 0,74 s izolačním 3sklem	až 0,79 s izolačním 3sklem
bezpečnost	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
zvuková izolace	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
vhodnost pro rekonstrukce	ne	■■■■□ ano	■■■■□ ano	■■■■□ ano
vhodnost pro novostavby	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro nízkoenergetické stavby	■■■■■ ano	■■■■□ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
vhodnost pro pasivní stavby	■■■■■ ano	■■■■□ ano	■■■■■ ano	■■■■■ ano
atypické provedení (oblouky/šikminy)	ne	ne	ne	ne
barevnost	44 dekorů	42 dekorů	42 dekorů	32 dekorů

Obrázky jsou pouze ilustrativní. Tiskové chyby vyhrazeny.



FenStar
Fenstarová 1
684 01 Hodějice
www.fenstar.cz

2024/1