

# CENÍK

## STŘEŠNÍ OKNA PŮDNÍ SCHODY

platný od 15.6.2022

*mezi Vámi a nebem již 36 let (1986-2022)*

*sledujte měsíční akční nabídky na [www.fenestra.cz](http://www.fenestra.cz)*

## Střešní okna FENESTRA - střešní okna od českého výrobce.

Již v roce 1986 Ing. Václav Soukup nakreslil první střešní okno a zahájil výrobu střešních oken FENESTRA. Na začátku se vyrábělo pouze 5 rozměrů dřevěných oken. Postupně se nabídka rozšiřovala až na současný výrobní program - střešní okna dřevěná/plastová/dřevěná s polyuretanovým povrchem, s různým typem zasklení, 5 konstrukčních typů. 16 standardních rozměrů doplňuje program oken vyráběných "na míru" dle Vámi zadaných rozměrů.

Zárukou kvality oken FENESTRA není pouze **výběr kvalitních materiálů**, použití moderních technologií, **dlouholeté zkušenosti** s výrobou střešních oken, ale i **důsledná kontrola** po celou dobu výrobního procesu. Výsledky jsou přenášeny do identifikačního štítku každého výrobku. Tento systém zajišťuje deklarovanou kvalitu a umožňuje poskytnutí **mimořádně vysoké záruky - až 15 let**.

**Montáž** střešního okna FENESTRA je **jednoduchá**, díky unikátní konstrukci středového kování zvládne vysazení a nasazení křídla okna **pouze jeden montér**. I dodatečná **montáž doplňků** je stejně **jednoduchá**.

Jsme **česká rodinná firma** - střešní okna FENESTRA přes **35 let vyvíjíme, zlepšujeme, zdokonalujeme**.



výrobní areál ve Štáhlavicích

## JAKOU VYROBNÍ ŘADU VYBRAT?

Obecně platí, že **dřevěná okna** mají lepší tepelně-izolační vlastnosti, především vyšší povrchovou teplotu (vyšší povrchová teplota zajišťuje ochranu před nežádoucí kondenzací). Další výhodou dřevěných oken je velmi dobrá statika a tvarová stálost. Použitím kvalitní borovice s příjemnou kresbou navíc dřevěná okna působí velmi elegantním dojmem. Navozují příjemné pocity, na dotek jsou teplá, dýchají, a přitom dobře izolují.

**Plastová okna** lépe odolávají vodě, jsou tedy ideální nad bazény, do koupelen apod. Nevýhodou plastových oken je nižší povrchová teplota (náchylnost ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na okenních rámech a sklech) a velká roztažnost léto/zima.

**Prémiová dřevěná okna s polyuretanovým povrchem** kombinují vynikající vlastnosti dřevěných oken s velmi odolným povrchem. Jsou řešením pro náročný interiér.

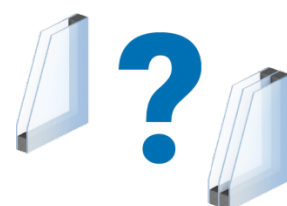
Střecha a **střešní okna jsou nejvíce zatěžovanými konstrukcemi** na domě. Střešní okna v létě chrání před deštěm a slunečním zářením, v zimě zase před mrazem a sněhem, brání úniku tepla, odolávají vzdušné vlhkosti v interiéru. Tyto vysoké nároky lépe zvládají okna lepší konstrukce, vyšších výrobních řad. **Vyplatí se** venkovní stranu okna **zateplit nad rovinou střechy** zateplovací sadou THERMOS (30 mm extrudovaného polystyrenu), **vyplatí se** zvolit prémiové okno s **teplou úpravou okenního křídla** (širší okenní profily, více zapuštěný okraj skla do profilu křídla).

Jistě, okno s lepšími parametry bude mít vyšší cenu, ale **střešní okno je velmi namáhaným prvkem, určitě se vyplatí na něm nešetřit**. Nejedná se o část stavby, kterou budete měnit za rok nebo dva, **jedná se o investici na 20-30 let**.

Již několik let jsou **nejprodávanější řadou** dřevěná prémiová střešní okna **THERMICAL** se zateplovací sadou **THERMOS**.

## DVOJSKLO NEBO TROJSKLO?

Střešní okna FENESTRA dodáváme s různým typem zasklení. Můžete si vybrat **dvojsklo nebo trojsklo**, vždy s vrstvou měkkého pokovení, které zajišťuje odraz unikající tepelné energie zpět do místnosti.



Při výběru střešních oken Vám budou různí dodavatelé nabízet různé parametry oken a zasklení.

## **Co všechno byste měli zvážit při výběru zasklení/okna?**

- výrazně těžší **trojsklo by mělo výrazně zlepšit** tepelně-izolační vlastnosti
  - u nabízených oken sledujte obě hodnoty prostupu tepla  $U_g$  (pouze sklem) i  $U_w$  (celým oknem)
    - čím je hodnota koeficientu U nižší, tím je lepší
  - hodnota prostupu tepla  $U_w$  (celým oknem) **okna s trojsklem by měla být pod 1,0 W.m<sup>2</sup>.K**
- **pozor na kvalitu a parametry rámu a křídla okna**
  - konstrukce okna (rám a křídlo) výrazně ovlivňuje celkové tepelně-izolační parametry okna
  - pokud je hodnota  $U_w$  (celým oknem) vyšší o více než 0,4 W.m<sup>2</sup>.K než hodnota  $U_g$  (skla) znamená to, že je **konstrukce okna "tepelně slabá"**
    - taková konstrukce okna výrazně zhoršuje parametry okna, může docházet k promrzání konstrukce a k výskytu kondenzací
  - kromě hodnot  $U_w$  a  $U_g$  je dalším parametrem při výběru okna **hloubka zapuštění okraje skla do profilu** okenního křídla (teplá úprava okenního křídla)
    - pro snížení rizika výskytu kondenzace vodní páry po obvodu skla vyberte okno s více zapuštěným okrajem skla do profilu křídla (hlubší zasklívací drážka)
    - více zapuštěné sklo do okenního profilu mají dřevěná okna řady **THERMICAL** a plastová okna řady **WARM PLASTIC**
- rozhodnutí o tepelně-izolačních vlastnostech okna by mělo být v souladu s tím, jaké požadavky z hlediska tepelných izolací klademe na ostatní prvky stavby
- **prémiová okna FENESTRA** s teplou úpravou okenního křídla a zateplovací sadou THERMOS **dosahují i s dvojsklem hodnot  $U_w$  (celým oknem) jako jiná okna s trojsklem**, navíc díky menší hmotnosti méně zatíží střešní konstrukci

## **Máte nevyhovující střešní okna? Chcete je vyměnit?**

Přijedeme, zaměříme, nabídneme nové řešení. Naše návštěva je **bezplatná a nezávazná**, ale **nutná**.

**Kontaktujte nás telefonicky na čísle 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz.**

## **Máte starší střešní okna FENESTRA? Chcete je vyměnit?**

Nabízíme výměnu stávajících střešních oken FENESTRA za nová identického rozměru **bez nutnosti zásahu do interiérových obkladů**. Taková výměna je jednoduchá, rychlá, s minimem prachu a nepořádku.

**Kontaktujte nás telefonicky na čísle 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz.**

## **Máte střešní okna FENESTRA? Chcete jim zlepšit parametry nebo prodloužit životnost?**

Pokud máte střešní okna již několik let, určitě se vyplatí nechat je **zkontrolovat odborným servisním pracovníkem**. Promazání, kontrola a případná výměna drobných opotřebovaných dílů (těsnění, filtr větrací klapky apod.) Vám může do budoucna ušetřit mnoho prostředků za náročnější opravy. **Pravidelný servis prodlouží životnost okna.**

Výměnou zasklení můžete zlepšit parametry (tepelně-izolační, protihlukové, bezpečnostní) stávajícího střešního okna.

**Kontaktujte nás telefonicky na čísle 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz.**



## • DŘEVĚNÁ

- dvojsklo nebo trojsklo
- spárové přivětrávání, větrací klapka
- kyvná okna lze použít pro sklon střechy 15-90°, výklopně-kyvná pro sklon střechy 20-65°
- dobré tepelně-izolační vlastnosti okna ( $U_{okno} = 0,91 - 1,3 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ) doplňuje vysoká záruka 10 let

konstrukční typ	kyvné	kyvné	výklopně-kyvné	výklopně-kyvné	
ovládání	spodní klika	spodní klika	spodní klika	spodní klika	
zasklení	dvojsklo	trojsklo	dvojsklo	trojsklo	
$U_g$ (zasklení, $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ )	1,0	0,7	1,0	0,5	
$U_w$ (celého okna, $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ )	1,2	1,06	1,3	0,91	
přivětrávání	spárové	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	
záruka	10 let	10 let	10 let	10 let	
rozměr š x v (cm)	kód okna	BK	BK GPA	BV	BV GPK+
55 x 66	<b>506</b>				
55 x 78	<b>507</b>	5 407 6 543	8 039 9 727		
55 x 98	<b>509</b>	6 063 7 336	8 564 10 362	10 550 12 766	14 691 17 777
66 x 118	<b>618</b>	6 556 7 933	9 924 12 008	11 123 13 458	16 182 19 581
66 x 140	<b>640</b>	7 377 8 927	10 463 12 660	11 955 14 465	17 506 21 182
78 x 98	<b>709</b>	6 785 8 210	9 722 11 764	11 450 13 854	15 986 19 343
78 x 118	<b>718</b>	7 375 8 923	10 449 12 644	11 941 14 449	17 501 21 176
78 x 140	<b>740</b>	7 670 9 280	11 190 13 540	12 432 15 042	19 414 23 491
78 x 160	<b>760</b>	8 849 10 708	12 968 15 691	14 147 17 118	
86 x 118	<b>818</b>				
86 x 140	<b>840</b>				
94 x 118	<b>918</b>	8 537 10 330	12 240 14 811	13 494 16 328	18 763 22 703
94 x 140	<b>940</b>	8 849 10 708	13 075 15 821	14 640 17 715	
94 x 160	<b>960</b>	9 832 11 897	14 611 17 679		
114 x 118	<b>F18</b>	9 178 11 105	12 968 15 691	15 048 18 209	21 059 25 481
114 x 140	<b>F40</b>	9 832 11 897	14 341 17 353	16 112 19 496	

ovládání výše umístěných oken:

OT-SP	EO	TFR	DO-TFR	SD	SV
teleskopická tyč 1-2 m	elektrický pohon okna	řídící jednotka pro 1-4 EO/PRE	dálkový ovladač pro 1-4 EO/PRE	senzor deště	senzor větru
<b>715</b> 865	<b>5 129</b> 6 206	<b>6 412</b> 7 758	<b>3 077</b> 3 723	<b>3 205</b> 3 879	<b>2 308</b> 2 792

**Ceny modře jsou bez DPH**, ceny černě vč. 21% DPH. V případě požadavků na nestandardní rozměr lze vyrobit okna řady BASIC na míru dle Vámi zadaných rozměrů (před zahájením výroby vyžadována nevratná záloha ve výši 80%). Pro cenu nás kontaktujte na tel. 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz. Více informací o výrobní řadě BASIC najdete v katalogu.



## • DŘEVĚNÁ nebo DŘEVĚNÁ s polyuretanovým povrchem

- dvojsklo nebo trojsklo
- zateplení okenní spáry
- termolišty pro více izolace
- zasklení s přesahem
- větrací klapka s prachovým filtrem
- volitelně zateplovací sada THERMOS
- kyvná okna lze použít pro sklon střechy 15-90°, výklopně-kyvná pro sklon střechy 20-65°
- velmi dobré tepelně-izolační vlastnosti okna ( $U_{okno} = 0,89 - 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ ) doplňuje vysoká záruka 10 let

**Pro výměnu** střešních oken PRIMA FENESTRA vyrobených před rokem 2003 **bez úpravy interiérových obkladů** lze vyrobit kyvná okna řady EXCELLENT **v původních rozměrech** (příplatek 2.000,-Kč bez DPH).

konstrukční typ	kyvné	kyvné	kyvné	výklopně-kyvné
ovládání standard	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	spodní klika
volitelně	spodní klika	spodní klika	spodní klika	
zasklení	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	dvojsklo
$U_g$ (zasklení, $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ )	1,0	0,8	0,6	1,0
$U_w$ (celého okna, $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ )	1,2	1,0	0,89	1,2
přivětrávání	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka
záruka	10 let	10 let	10 let	10 let

rozměr š x v (cm)	kód okna	EK	EK GPA	EK GPK	EV
55 x 66	<b>506</b>	8 515 10 304	10 059 12 171	11 874 14 367	
55 x 78	<b>507</b>	8 697 10 524	10 279 12 437	12 278 14 857	
55 x 98	<b>509</b>	9 316 11 272	11 010 13 322	13 335 16 135	
66 x 118	<b>618</b>	9 771 11 823	11 522 13 942	14 506 17 552	17 471 21 140
66 x 140	<b>640</b>	10 730 12 984	12 625 15 276	16 040 19 409	18 431 22 301
78 x 98	<b>709</b>	10 033 12 140	11 780 14 254	14 734 17 828	
78 x 118	<b>718</b>	10 541 12 754	12 529 15 160	15 698 18 995	18 240 22 071
78 x 140	<b>740</b>	11 100 13 431	13 231 16 010	17 266 20 892	18 800 22 748
78 x 160	<b>760</b>	12 401 15 005	14 991 18 139	19 513 23 611	
86 x 118	<b>818</b>	11 106 13 438	13 452 16 277	17 044 20 623	18 806 22 755
86 x 140	<b>840</b>	11 904 14 404	14 163 17 137	18 534 22 426	19 604 23 721
94 x 118	<b>918</b>	11 904 14 404	14 163 17 137	18 534 22 426	
94 x 140	<b>940</b>	12 818 15 510	15 093 18 262	19 949 24 138	
94 x 160	<b>960</b>	13 805 16 704	16 027 19 392	21 645 26 190	
114 x 118	<b>F18</b>	13 147 15 907	15 277 18 486	20 542 24 856	
114 x 140	<b>F40</b>	14 034 16 981	16 173 19 570	21 993 26 612	

volitelně (příplatek k ceně okna)

silnovrstvá akrylátová lazura s vyšší odolností proti vlhkosti (WHITE)	polyuretanová lazura s vysokou odolností proti vlhkosti (WHITE PUR)
.. W	.. WP
1 096	2 012
1 326	2 435
1 152	2 067
1 394	2 501
1 170	2 174
1 416	2 630
1 225	2 229
1 483	2 697
1 358	2 467
1 643	2 985
1 225	2 229
1 483	2 697
1 358	2 467
1 643	2 985
1 412	2 522
1 709	3 052
1 477	2 580
1 788	3 122
1 412	2 522
1 709	3 052
1 477	2 580
1 788	3 122
1 561	2 726
1 889	3 298
1 477	2 580
1 788	3 122
1 561	2 726
1 889	3 298

ovládání výše umístěných oken:

SP	SP-Z	FZO	OT	EO	EO-S	TFR	DO-TFR	SD	SV
spodní klika	spodní klika uzamykatelná	fixační zástrčka	teleskopická tyč 1-2 m	elektrický pohon okna pro dodatečnou montáž	elektrický pohon okna skrytá montáž ve výrobě	řídicí jednotka pro 1-4 EO/PRE	dálkový ovladač pro 1-4 EO/PRE	senzor deště	senzor větru
316 382	731 885	192 233	513 621	5 129 6 206	6 779 8 203	6 412 7 758	3 077 3 723	3 205 3 878	2 307 2 792

**Ceny modře jsou bez DPH**, ceny černě vč. 21% DPH. **Pro výměnu** střešních oken PRIMA FENESTRA vyrobených před rokem 2003 **bez úpravy interiérových obkladů** lze vyrobit kyvná okna řady EXCELLENT **v původních rozměrech** (před zahájením výroby vyžadována nevratná záloha ve výši 50%).

Více informací o výrobní řadě EXCELLENT najdete v katalogu.



### • DŘEVĚNÁ nebo DŘEVĚNÁ s polyuretanovým povrchem

- dvojsklo nebo trojsklo
- širší profil křídla okna
- hlubší zasklívací drážka
- zateplení okenní spáry
- zasklení s přesahem
- větrací klapka s prachovým filtrem
- termolišty pro více izolace
- volitelně zateplovací sada THERMOS
- kyvná okna lze použít pro sklon střechy 15-90°, výklopně-kyvná pro sklon střechy 20-65°
- mimořádné tepelně-izolační vlastnosti okna ( $U_{okno} = 0,79 - 1,1 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ ) doplňuje mimořádně vysoká záruka 15 let (při instalaci s THERMOS)

**Pro výměnu** střešních oken PRIMA FENESTRA vyrobených před rokem 2003 **bez úpravy interiérových obkladů** lze vyrobit kyvná okna řady THERMICAL **v původních rozměrech** (příplatek 2.000,-Kč bez DPH).

konstrukční typ	kyvné	kyvné	kyvné	kyvné	kyvné	výklopně-kyvné	
ovládání standard	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	spodní klika	
volitelně	spodní klika	spodní klika	spodní klika	spodní klika	spodní klika		
zasklení	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	trojsklo	trojsklo	dvojsklo	
$U_g$ (zasklení, $\text{W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ )	1,0	1,0 / 40 dB	0,8	0,6	0,5	1,0	
$U_w$ (celého okna, $\text{W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ )	1,1	1,1	0,99	0,86	0,79	1,1	
přivětrávání	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	
záruka	10 / 15 let	10 / 15 let	10 / 15 let	10 / 15 let	10 / 15 let	10 / 15 let	
rozměr š x v (cm)	kód okna	TK	TK RW	TK GPA	TK GPK	TK GPK+	TV
55 x 66	506	9 978	11 701	11 779	12 846	13 975	
		12 073	14 158	14 252	15 544	16 910	
55 x 78	507	10 196	12 020	12 180	13 184	14 345	
		12 337	14 544	14 738	15 953	17 358	
55 x 98	509	10 922	12 782	13 228	14 856	16 163	
		13 216	15 466	16 005	17 975	19 558	
66 x 118	618	11 430	13 882	14 390	15 805	17 198	19 130
		13 830	16 797	17 412	19 124	20 809	23 147
66 x 140	640	12 523	15 586	15 912	17 856	19 428	20 224
		15 153	18 859	19 253	21 606	23 508	24 470
78 x 98	709	11 686	14 200	14 616	16 042	17 455	
		14 140	17 182	17 685	19 411	21 121	
78 x 118	718	12 207	15 105	15 572	17 366	18 895	19 907
		14 770	18 277	18 842	21 013	22 862	24 087
78 x 140	740	13 125	16 658	17 128	19 265	20 961	20 825
		15 882	20 156	20 725	23 311	25 362	25 198
78 x 160	760	14 871	18 970	19 357	22 034	23 973	
		17 993	22 954	23 421	26 661	29 008	
86 x 118	818	13 106	16 471	16 907	18 860	20 520	20 807
		15 859	19 929	20 457	22 820	24 829	25 176
86 x 140	840	14 049	18 007	18 386	21 354	23 232	21 749
		16 999	21 789	22 247	25 838	28 111	26 317
94 x 118	918	14 049	18 007	18 386	21 354	23 440	
		16 999	21 789	22 247	25 838	28 362	
94 x 140	940	14 972	19 326	19 789	22 915	24 932	
		18 116	23 384	23 945	27 727	30 168	
94 x 160	960	15 898	20 928	21 471	24 708	26 882	
		19 237	25 323	25 980	29 897	32 527	
114 x 118	F18	15 155	19 833	20 377	23 624	25 704	
		18 337	23 998	24 657	28 585	31 101	
114 x 140	F40	16 044	21 254	21 817	25 733	27 999	
		19 413	25 717	26 399	31 137	33 878	

volitelně (příplatek k ceně okna)

.. W	.. WP
1 096	2 012
1 326	2 435
1 152	2 067
1 394	2 501
1 170	2 174
1 416	2 630
1 225	2 229
1 483	2 697
1 358	2 467
1 643	2 985
1 225	2 229
1 483	2 697
1 358	2 467
1 643	2 985
1 412	2 522
1 709	3 052
1 477	2 580
1 788	3 122
1 412	2 522
1 709	3 052
1 477	2 581
1 788	3 123
1 412	2 522
1 709	3 052
1 477	2 581
1 788	3 123
1 561	2 726
1 889	3 298
1 477	2 580
1 788	3 122
1 561	2 726
1 889	3 298

ovládání výše umístěných oken:

SP	SP-Z	FZO	OT	EO	EO-S	TFR	DO-TFR	SD	SV
spodní klika	spodní klika uzamykatelná	fixační zástrčka	teleskopická tyč 1-2 m	elektrický pohon okna pro dodatečnou montáž	elektrický pohon okna skrytá montáž ve výrobě	řídící jednotka pro 1-4 EO/PRE	dálkový ovladač pro 1-4 EO/PRE	senzor deště	senzor větru
316 382	731 885	192 233	513 621	5 129 6 206	6 779 8 203	6 412 7 758	3 077 3 723	3 205 3 878	2 307 2 792

**Ceny modře jsou bez DPH**, ceny černě vč. 21% DPH. **Pro nízkoenergetické nebo pasivní domy**, kde je požadavek na maximální neprůvzdušnost a kde je větrání zajištěno jiným způsobem (rekuperace apod.) lze dodat střešní okna řady THERMICAL s trojsklem **bez větrací klapky**. Požadavek na tuto úpravu nutno specifikovat při objednávce. **Pro výměnu** střešních oken PRIMA FENESTRA vyrobených před rokem 2003 **bez úpravy interiérových obkladů** lze vyrobit kyvná okna řady THERMICAL **v původních rozměrech** (před zahájením výroby vyžadována nevratná záloha ve výši 50%).

Více informací o výrobní řadě THERMICAL najdete v katalogu.



## • PLASTOVÁ - profily plněné polyuretanovou pěnou

- dvojsklo nebo trojsklo
- vysoká odolnost proti vlhkosti
- vyšší odolnost před kondenzací vlhkosti
- větrací klapka
- PVC-profily plněné izolací
- širší profil křídla okna
- hlubší zasklívací drážka
- zateplení rámu i křídla okna
- kyvná okna lze použít pro sklon střechy 15-90°, výklopně-kyvná pro sklon střechy 20-65°
- velmi dobré tepelně-izolační vlastnosti okna ( $U_{okno} = 0,83 - 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ ) doplňuje vysoká záruka 10 let

konstrukční typ	kyvné	kyvné	výklopně-kyvné	výklopně-kyvné	
ovládání	spodní klika	spodní klika	spodní klika	spodní klika	
zasklení	dvojsklo	trojsklo	dvojsklo	trojsklo	
Ug (zasklení, $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ )	1,0	0,5	1,0	0,5	
Uw (celého okna, $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ )	1,2	0,83	1,2	0,83	
přivětrávání	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka	
záruka	10 let	10 let	10 let	10 let	
rozměr š x v (cm)	kód okna	WK	WK GPK+	WV	WV GPK+
55 x 66	<b>506</b>				
55 x 78	<b>507</b>	10 122 12 248	12 643 15 298		
55 x 98	<b>509</b>	11 728 14 191	13 619 16 479	14 607 17 674	18 955 22 936
66 x 118	<b>618</b>	13 247 16 029	15 295 18 507	16 205 19 608	21 407 25 902
66 x 140	<b>640</b>	14 251 17 243	16 205 19 608	17 209 20 823	22 573 27 313
78 x 98	<b>709</b>	13 160 15 923	15 216 18 412	15 808 19 127	21 009 25 421
78 x 118	<b>718</b>	13 767 16 658	15 848 19 176	17 408 21 063	22 230 26 898
78 x 140	<b>740</b>	15 273 18 480	17 236 20 856	18 835 22 790	24 046 29 095
78 x 160	<b>760</b>	17 209 20 823	20 639 24 973	20 915 25 307	
86 x 118	<b>818</b>				
86 x 140	<b>840</b>				
94 x 118	<b>918</b>	16 119 19 504	17 667 21 377	19 333 23 393	24 187 29 266
94 x 140	<b>940</b>	17 231 20 849	19 272 23 319	20 596 24 921	
94 x 160	<b>960</b>	20 270 24 527	22 002 26 623		
114 x 118	<b>F18</b>	18 245 22 076	19 233 23 271	20 443 24 736	26 032 31 498
114 x 140	<b>F40</b>	20 260 24 514	21 811 26 392	22 368 27 066	

ovládání výše umístěných oken:

OT-SP	EO	DO-EO	TFR	DO-TFR	SD	SV
teleskopická tyč 1-2 m	elektrický pohon okna	dálkový ovladač set pro 1 okno	řídící jednotka pro 1-4 EO/PRE	dálkový ovladač pro 1-4 EO/PRE	senzor deště	senzor větru
715 865	5 129 6 206	5 129 6 206	6 412 7 758	3 077 3 723	3 205 3 878	2 307 2 792

Ceny modře jsou bez DPH, ceny černě vč. 21% DPH. V případě požadavků na nestandardní rozměr lze vyrobit okna řady WARM PLASTIC na míru dle Vámi zadaných rozměrů (před zahájením výroby vyžadována nevratná záloha ve výši 80%). Pro cenu nás kontaktujte na tel: 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz. Více informací o výrobní řadě WARM PLASTIC najdete v katalogu.

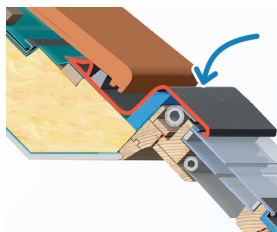
# LEMOVÁNÍ A KOMBI-LEMOVÁNÍ mezi okno a krytinu

Jedinečná technologie výroby na automatickém tvářecím centru umožňuje vyrobit **horní díl lemování z jednoho kusu**. Je tím zajištěn bezpečný odvod dešťové vody z celé plochy střechy nad oknem. Zaručuje 100% vodotěsnost i v zimních měsících, kdy se nad oknem často zachycuje sníh a opakovaně taje a namrzá.

KOMBI-lemování je stavebnicový systém pro oplechování oken zabudovaných do sestav (počet variant je téměř neomezený).

Vzdálenost mezi rámy oken **vedle sebe je volitelná:** 10-21 cm u oken bez zateplovací sady THERMOS  
14-27 cm u oken se zateplovací sadou THERMOS

Vzdálenost mezi rámy oken **nad sebou je daná:** 10 cm u oken bez zateplovací sady THERMOS  
15 cm u oken se zateplovací sadou THERMOS



LEMOVÁNÍ KOMBI-LEMOVÁNÍ		pro vysoké (profilované) krytiny s celkovou výškou větší než 13 mm	pro nízké (hladké) krytiny s celkovou výškou menší než 13 mm	pro falcované plechové krytiny (nelze pro BV a WV)
k oknu	kód	T	H	F
55 x 66	<b>506</b>	2 411 2 918	2 041 2 469	2 169 2 624
55 x 78	<b>507</b>	2 462 2 979	2 092 2 531	2 220 2 686
55 x 98	<b>509</b>	2 527 3 057	2 156 2 609	2 284 2 764
66 x 118	<b>618</b>	2 686 3 250	2 205 2 668	2 333 2 823
66 x 140	<b>640</b>	2 790 3 375	2 307 2 792	2 436 2 947
78 x 98	<b>709</b>	2 812 3 402	2 329 2 818	2 457 2 974
78 x 118	<b>718</b>	2 914 3 526	2 432 2 942	2 560 3 098
78 x 140	<b>740</b>	3 016 3 650	2 534 3 067	2 663 3 222
78 x 160	<b>760</b>	3 119 3 773	2 637 3 191	2 765 3 346
86 x 118	<b>818</b>	3 141 3 800	2 545 3 079	2 673 3 234
86 x 140	<b>840</b>	3 244 3 925	2 647 3 203	2 776 3 358
94 x 118	<b>918</b>	3 264 3 949	2 555 3 091	2 683 3 247
94 x 140	<b>940</b>	3 366 4 073	2 658 3 216	2 786 3 371
94 x 160	<b>960</b>	3 469 4 198	2 760 3 340	2 888 3 495
114 x 118	<b>F18</b>	3 541 4 284	2 765 3 346	2 894 3 501
114 x 140	<b>F40</b>	3 643 4 408	2 855 3 455	2 983 3 610

volitelně (příplatek k ceně lemování)

.. RAL
1 670 2 021
1 670 2 021
1 811 2 192
1 953 2 363
2 094 2 534
1 953 2 363
2 020 2 444
2 094 2 534
2 377 2 876
2 094 2 534
2 377 2 876
2 424 2 933
2 471 2 990
2 424 2 933
2 471 2 990

pro okno **BEZ** LEMOVÁNÍ

BL
835 1 010
875 1 059
929 1 124
970 1 173
1 010 1 222
997 1 206
1 077 1 304
1 118 1 353
1 185 1 434
1 131 1 369
1 185 1 434
1 199 1 450
1 239 1 499
1 306 1 581
1 333 1 613
1 481 1 792

**Ceny modře jsou bez DPH**, ceny černě vč. 21% DPH. Lemování musí být ze stejného materiálu jako oplechování okna. Více informací o lemování a KOMBI-lemování najdete v katalogu.



# ZATEPLENÍ OKEN, SYSTÉMOVÉ DOPLŇKY

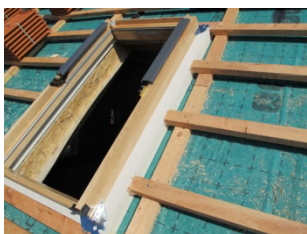
Střešní okna se zateplovací sadou THERMOS mají výrazně lepší tepelně-izolační vlastnosti. 30 mm extrudovaného polystyrenu zatepluje střešní okno v celé výšce nad rovinou střechy.

Izolační profily pro nadkrokovní izolaci umožňují osazení střešního okna do nadkrokovní izolace bez tepelných mostů.

Fóliové manžety PDM a PNM zaručují kvalitní a profesionální napojení střešního okna na stávající vrstvy střešní konstrukce.

Interiérový obklad je ideální při výměně oken. Omyvatelný obklad bílé barvy je upevněn k oknu pomocí skrytých úhelníků. Zjednodušuje a urychluje výměnu střešního okna, výrazně snižuje prašnost při obnově obkladu.

Interiérová krokev umožňuje osazení 2-3 kyvných střešních oken řady EXCELLENT nebo THERMICAL těsně vedle sebe. Přináší zvětšení prostoru okenního výklenku.



ZATEPLENÍ OKEN SYSTÉMOVÉ DOPLŇKY		zateplovací sada THERMOS - zateplení střešního okna v nadstřešní části (po celém obvodu) - pouze pro E a T			zateplení rámu okna - zatepluje zapuštěnou část rámu okna do střešní konstrukce	izolační profily - zateplení prostoru mezi oknem a nadkrokovní izolací
k oknu	kód	TS	ZR	IP		
55 x 66	506	1 419	1 265	1 475		
		1 716	1 531	1 785		
55 x 78	507	1 476	1 279	1 539		
		1 786	1 548	1 862		
55 x 98	509	1 580	1 294	1 667		
		1 912	1 565	2 018		
66 x 118	618	1 688	1 294	1 732		
		2 042	1 565	2 095		
66 x 140	640	1 778	1 308	1 796		
		2 151	1 583	2 173		
78 x 98	709	1 633	1 308	1 732		
		1 976	1 583	2 095		
78 x 118	718	1 719	1 322	1 796		
		2 080	1 600	2 173		
78 x 140	740	1 825	1 335	1 860		
		2 208	1 616	2 250		
78 x 160	760	1 910	1 364	1 924		
		2 311	1 650	2 328		
86 x 118	818	1 752	1 335	1 860		
		2 120	1 616	2 250		
86 x 140	840	1 857	1 350	1 924		
		2 247	1 633	2 328		
94 x 118	918	1 857	1 350	1 924		
		2 247	1 633	2 328		
94 x 140	940	1 878	1 364	1 988		
		2 272	1 650	2 406		
94 x 160	960	1 976	1 393	2 052		
		2 392	1 685	2 483		
114 x 118	F18	2 042	1 364	1 924		
		2 471	1 650	2 328		
114 x 140	F40	2 109	1 393	1 988		
		2 551	1 685	2 406		

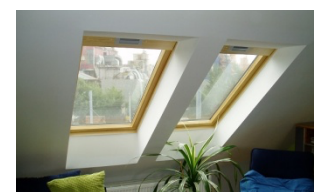
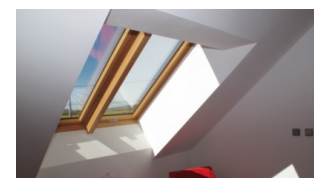
manžeta z kontaktní fólie pro napojení okna na pojistnou hydroizolační vrstvu střechy	manžeta z paronepropustné fólie pro napojení okna na parotěsnou vrstvu
PDM	PNM
738	738
893	893
751	751
909	909
765	765
925	925
815	815
986	986
828	828
1 002	1 002
867	867
1 049	1 049
880	880
1 065	1 065
892	892
1 079	1 079
905	905
1 095	1 095
944	944
1 142	1 142
957	957
1 158	1 158
957	957
1 158	1 158
969	969
1 173	1 173
982	982
1 189	1 189
969	969
1 173	1 173
1 008	1 008
1 219	1 219

interiérový obklad vč. manžety PNM, max. hloubka obkladu 35 cm (pouze pro E a T)
IO
4 891
5 919
4 968
6 011
5 142
6 222
5 295
6 407
5 643
6 828
5 450
6 595
5 604
6 781
5 796
7 014
5 931
7 177
5 701
6 898
5 873
7 106
5 873
7 106
5 931
7 177
6 105
7 387
5 931
7 177
6 105
7 387

INTERIÉROVÁ KROKEV		interiérová krokev pro osazení 2-3 kyvných oken těsně vedle sebe (pouze pro E a T)
délka	kód	IK
200 cm bezbarvá	IK200	4 361
		5 277
200 cm WHITE	IK200 W	4 594
		5 559
200 cm WHITE PUR	IK200 WP	5 060
		6 123
275 cm bezbarvá	IK275	5 923
		7 167
275 cm WHITE	IK275 W	6 156
		7 449
275 cm WHITE PUR	IK275 WP	6 623
		8 014
350 cm bezbarvá	IK350	7 497
		9 072
350 cm WHITE	IK350 W	7 731
		9 354
350 cm WHITE PUR	IK350 WP	8 197
		9 918

Ceny modře jsou bez DPH, ceny černě vč. 21% DPH.

Více informací o zateplení oken a systémových doplňcích najdete v katalogu.



nahofe dvojice s interiérovou krovkí  
dole dvojice oken s klasikou krovkí

## OSTATNÍ TYPY OKEN:

## VÝLEZOVÁ OKNA

### ZATEPLENÁ



Zateplená výlezová okna jsou vyrobena ze dřeva (lakováno bezbarvou nebo bílou lazurou) nebo z plastu (bílé PVC-profilu plněné polyuretanovou pěnou). Závěs křídla je umístěn v horní části okna a umožňuje jeho otevření o 180°.

Klika v dolní části křídla umožňuje jeho zajištění ve dvou polohách (uzavírací poloha a mikroventilace).

K zateplenému střešnímu výlezu je **nutno objednat lemování** dle druhu střešní krytiny. Pro střechy se sklonem 15-65°.

### NEZATEPLENÁ

Nezateplená výlezová okna jsou určena k výstupu z nezatepleného prostoru.

Jsou vyrobena z impregnovaného borovicového dřeva, zasklena dvojsklem 3/8/3 mm. Zavírání umožňuje nastavit univerzální lemování a límeček z hydroizolační fólie. Ocelová lišta na spodní části rámu slouží k nakročení při výstupu. Okno lze otvírat kolem horní osy (typ 405) nebo do strany (typ 407, 606 a 808, při montáži lze změnit stranu otvírání). Pro střechy se sklonem 15-65°.



konstrukční typ	výklopné	výklopné	výklopné	výklopné
materiál	dřevěné	dřevěné	plastové	plastové
ovládání	spodní klika	spodní klika	spodní klika	spodní klika
zasklení	dvojsklo	trojsklo	dvojsklo	trojsklo
Ug (zasklení, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	1,0	0,7	1,0	0,5
Uw (celého okna, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	1,2	1,06	1,2	0,83
přivětrávání	spárové	spárové	spárové	spárové
záruka	10 let	10 let	10 let	10 let

rozměr š x v (cm)	kód okna	SVZ	SVZ GPA	SVZ-P	SVZ-P GPK+
55 x 78	507	10 156	13 279	11 797	15 277
		12 288	16 067	14 275	18 486
55 x 98	509	10 630	14 049	12 253	16 143
		12 862	16 999	14 826	19 533
66 x 98	609	10 975		12 580	
		13 279		15 222	
78 x 98	709	12 111		13 665	
		14 654		16 535	

konstrukční typ	výklopné
zasklení	dvojsklo
Ug (zasklení, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	3,0
záruka	10 let

rozměr š x v (cm)	kód okna	SVU
47 x 57	405	3 828
		4 632
47 x 73	407	4 535
		5 487
60 x 60	606	5 093
		6 162
86 x 86	808	7 081
		8 568

Ceny modře jsou bez DPH, ceny černě vč. 21% DPH. Více informací o výlezových oknech najdete v katalogu.

## MANSARDOVÁ OKNA

Střešní okna mansardového typu spojují výhody klasických střešních oken a vikýřů. Přináší více světla, boční panoramatické výhledy a především prostor. Umožňují lepší využití obytné plochy dosažením vyšší světlé výšky místnosti v blízkosti střešního pláště. Mansardová okna lze použít do střechy se sklonem od 35° do 60°.

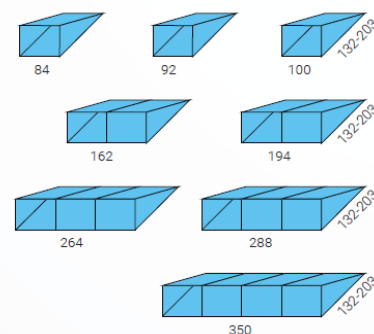
konstrukční typ		mansardové	mansardové	mansardové
zasklení		dvojsklo	trojsklo	trojsklo
Ug (zasklení, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )		1,0	0,8	0,6
Uw (celého okna, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )		1,1	0,99	0,86
přivětrávání		větrací klapka	větrací klapka	větrací klapka
záruka		10 let	10 let	10 let

rozměr š x v (cm)	kód okna	sekcí	TM	TM GPA	TM GPK
84 x (132-203)	08X	1	54 859	68 326	75 868
			66 379	82 675	91 800
92 x (132-203)	09X	1	55 988	69 455	76 997
			67 745	84 040	93 166
100 x (132-203)	10X	1	57 923	71 390	78 932
			70 087	86 382	95 508
162 x (132-203)	16X	2	90 595	110 795	122 108
			109 619	134 063	147 751
194 x (132-203)	19X	2	95 917	116 118	127 430
			116 059	140 502	154 191
264 x (132-203)	26X	3	128 587	155 522	170 605
			155 590	188 181	206 432
288 x (132-203)	28X	3	133 724	160 658	175 742
			161 806	194 396	212 647
350 x (132-203)	35X	4	164 165	197 833	216 688
			198 640	239 378	262 192

volitelně (příplatek k ceně okna)

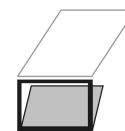
silnovrstvá akrylátová lazura s vyšší odolností proti vlhkosti (WHITE)	polyuretanová lazura s vysokou odolností proti vlhkosti (WHITE PUR)
.. W	.. WP
5 625	11 012
6 807	13 325
6 065	11 562
7 339	13 990
6 725	12 112
8 138	14 656
8 144	16 224
9 854	19 631
8 694	16 774
10 519	20 297
10 659	21 433
12 898	25 934
11 209	21 983
13 563	26 600
14 279	27 746
17 278	33 573



Ceny modře jsou bez DPH, ceny černě vč. 21% DPH. Odborné zaměření, konzultaci na místě stavby provedeme bezplatně na vyžádání (před zahájením výroby vyžadována nevratná záloha ve výši 70%). Pro zaměření nás kontaktujte na tel. 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz. Více informací o mansardových oknech najdete v katalogu.

# FASÁDNÍ OKNA pro sestavu s prémiovými střešními okny

- **DŘEVĚNÁ**
- **DŘEVĚNÁ s polyuretanovým povrchem**



Fasádní okna FENESTRA jsou konstruována výhradně pro sestavu se střešními okny.

Jsou vhodná pro sestavy s okny ve střeše se sklonem od 20° do 50°. Okenní křídlo se vyklápí kolem spodní osy, což umožňuje větrání i za silného deště. Zajišťují dobrý výhled do krajiny i tam, kde je v podkrovním prostoru vysoká nadezdávka.



konstrukční typ	výklopné	výklopné	výklopné	výklopné	výklopné	výklopné	
ovládání	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	horní zavírání	
zasklení	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	
U <sub>g</sub> (zasklení, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	1,0	0,8	0,6	1,0	0,8	0,6	
U <sub>w</sub> (celého okna, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	1,2	1,0	0,89	1,1	0,99	0,86	
přivětrávání	-	-	-	-	-	-	
záruka	10 let	10 let	10 let	10 let	10 let	10 let	
rozměr š x v (cm)	kód okna	EF	EF GPA	EF GPK	TF	TF GPA	TF GPK
55 x 66	<b>506</b>	12 013	14 013	16 082	13 504	15 497	16 211
		14 536	16 956	19 459	16 339	18 751	19 615
55 x 78	<b>507</b>	12 337	14 396	16 663	13 873	16 057	16 900
		14 928	17 419	20 162	16 786	19 429	20 449
55 x 98	<b>509</b>	12 604	14 706	17 302	14 172	16 673	18 858
		15 251	17 795	20 935	17 148	20 174	22 818
66 x 66	<b>606</b>	12 410	14 479	16 794	13 952	16 184	17 058
		15 016	17 519	20 321	16 882	19 582	20 640
66 x 78	<b>607</b>	12 692	14 808	17 365	14 270	16 733	17 765
		15 357	17 918	21 011	17 267	20 247	21 495
66 x 98	<b>609</b>	13 019	15 190	18 143	14 638	17 483	19 343
		15 753	18 380	21 953	17 712	21 155	23 405
78 x 66	<b>706</b>	12 807	14 944	17 507	14 401	16 870	17 905
		15 497	18 082	21 184	17 425	20 413	21 665
78 x 78	<b>707</b>	13 046	15 221	18 066	14 667	17 409	18 629
		15 785	18 417	21 860	17 747	21 065	22 541
78 x 98	<b>709</b>	13 434	15 674	18 984	15 104	18 294	19 828
		16 255	18 965	22 971	18 275	22 136	23 992
86 x 66	<b>806</b>	13 057	15 232	17 959	14 678	17 305	18 445
		15 798	18 431	21 730	17 760	20 940	22 318
86 x 78	<b>807</b>	13 315	15 534	18 571	14 969	17 895	19 241
		16 111	18 796	22 470	18 112	21 653	23 281
86 x 98	<b>809</b>	13 770	16 063	19 617	15 479	18 904	20 594
		16 662	19 437	23 737	18 730	22 874	24 919
94 x 66	<b>906</b>	13 862	16 172	19 088	15 584	18 394	19 638
		16 773	19 569	23 096	18 857	22 256	23 762
94 x 78	<b>907</b>	14 199	16 564	19 820	15 961	19 099	20 647
		17 180	20 042	23 982	19 313	23 110	24 983
94 x 98	<b>909</b>	14 682	16 955	20 884	16 339	20 124	22 053
		17 765	20 516	25 269	19 770	24 350	26 684
114 x 66	<b>F06</b>	14 915	17 402	20 748	16 769	19 994	21 503
		18 047	21 057	25 105	20 291	24 192	26 019
114 x 78	<b>F07</b>	15 298	17 910	21 670	17 258	20 882	22 670
		18 510	21 671	26 221	20 883	25 268	27 430
114 x 98	<b>F09</b>	15 935	18 587	23 034	17 912	22 197	24 439
		19 281	22 491	27 872	21 673	26 858	29 571

volitelně (příplatek k ceně okna)

silnovrstvá akrylátová lazura s vyšší odolností proti vlhkosti (WHITE)	polyuretanová lazura s vysokou odolností proti vlhkosti (WHITE PUR)
.. W	.. WP
1 164	1 884
1 408	2 280
1 164	1 884
1 408	2 280
1 164	1 884
1 408	2 280
1 217	1 989
1 473	2 407
1 217	1 989
1 473	2 407
1 217	1 989
1 473	2 407
1 312	2 153
1 587	2 606
1 312	2 153
1 587	2 606
1 312	2 153
1 587	2 606
1 339	2 201
1 620	2 663
1 339	2 201
1 620	2 663
1 339	2 201
1 620	2 663
1 405	2 315
1 700	2 801
1 405	2 315
1 700	2 801
1 405	2 315
1 700	2 801
1 495	2 473
1 809	2 992
1 495	2 473
1 809	2 992
1 495	2 473
1 809	2 992

Ceny modře jsou bez DPH, ceny černě vč. 21% DPH. Fasádní okno musí být stejné výrobní řady jako v sestavě použité střešní okno.

Více informací o fasádních oknech pro sestavy se střešními najdete v katalogu.

# STÍNÍCÍ A DEKORAČNÍ DOPLŇKY

Široký sortiment zastiňovacích a dekoračních doplňků zajišťuje **ochranu před sluncem** a současně vytváří **optimální podmínky pro bydlení**.

**Vnitřní doplňky** (látkové roletky, Al-žaluzie, plisované roletky) chrání **před světlem a nežádoucími pohledy**.

**Venkovní doplňky** (markýzy, předokenní rolety) chrání **před tepelnou sluneční energií**.

Zcela jedinečné jsou **multifunkční interiérové fóliové roletky**, které chrání interiér **před světlem, ale současně v létě i před tepelnou sluneční energií**. V zimě zrcadlovým efektem brání úniku tepla z místnosti, zlepšují tepelně-izolační vlastnosti okna.

**Volbu doplňků ovlivňuje několik faktorů** - typ místnosti, světová strana, sklon střechy.

Pro denní místnosti jsou nejčastěji používány **stínící doplňky**, pro ložnice /dětské pokoje doplňky **zcela zatemňující** - BLACKOUT.

**Pro osluněné strany** budete v létě potřebovat **doplňky dva** (vnitřní, který bude chránit interiér před světlem, nežádoucími pohledy a současně i venkovní doplněk, který bude chránit interiér před přehříváním) **nebo jeden multifunkční** - vnitřní roletku MULTIFILM (ochrání před světlem i teplem). Vnitřní Al-žaluzie nejsou vhodné do osluněných oken - v létě se hliníkové lamely rozpálují a vzhledem k jejich vysoké emisivitě (sálání) způsobují přehřívání interiéru. Do oken orientovaných na severní stranu ochrana před tepelnou sluneční energií není potřeba.



VNITŘNÍ DOPLŇKY	regulace SVĚTLA ZATEMŇENÍ	zastiňující	zastiňující	zastiňující	zastiňující	zatemňující roletka	lamelová žaluzie	lamelová žaluzie	plisovaná roletka	plisovaná roletka	plisovaná roletka
		jednoduchá roletka nastavení roletky ve 2 polohách (na háčky), po stranách propouští světlo	jednoduchá roletka nastavení roletky ve 2 polohách (na háčky), po stranách propouští světlo, látky DESIGN	zastiňující roletka s postranními lištami - zastavení rolety v jakékoliv poloze - zastínění	zastiňující roletka s postranními lištami - zastavení rolety v jakékoliv poloze - zastínění, látky DESIGN	zatemňující roletka s postranními lištami - zastavení rolety v jakékoliv poloze, světlo nepropustná úprava BLACKOUT - plně zatemnění	vedená strunou, plně funkční od sklonu střechy 45°	lamelová žaluzie s postranními lištami	plisovaná roletka s postranními lištami, látky skupiny A	plisovaná roletka s postranními lištami, látky skupiny D, světlo nepropustná úprava BLACKOUT	plisovaná roletka s postranními lištami, dva druhy látky (1x skupiny D BLACKOUT + 1x skupiny A)
pro okno	kód	COL	COL D	RL	RL D	RL BO	S	L	PLISE	PLISE BO	PLISE DUO
55 x 66	<b>506</b>	1 210 1 464	1 723 2 085	2 177 2 634	2 690 3 254	2 357 2 852	1 402 1 696	2 570 3 110	2 502 3 028	3 149 3 810	4 651 5 627
55 x 78	<b>507</b>	1 210 1 464	1 723 2 085	2 201 2 663	2 714 3 284	2 384 2 885	1 442 1 744	2 631 3 183	2 515 3 043	3 213 3 888	4 728 5 720
55 x 98	<b>509</b>	1 252 1 515	1 765 2 136	2 307 2 792	2 820 3 413	2 500 3 025	1 575 1 906	2 731 3 304	2 523 3 053	3 278 3 967	4 801 5 809
66 x 118	<b>618</b>	1 369 1 656	1 882 2 277	2 456 2 972	2 969 3 593	2 695 3 261	1 630 1 973	2 895 3 503	2 738 3 313	3 687 4 462	5 425 6 565
66 x 140	<b>640</b>	1 460 1 767	1 973 2 387	2 564 3 102	3 077 3 723	2 820 3 413	1 737 2 101	3 127 3 784	3 112 3 765	4 254 5 148	6 122 7 407
78 x 98	<b>709</b>	1 464 1 771	1 977 2 392	2 327 2 815	2 840 3 436	2 565 3 104	1 606 1 943	2 945 3 563	2 826 3 419	3 817 4 619	5 642 6 827
78 x 118	<b>718</b>	1 464 1 771	1 977 2 392	2 460 2 977	2 973 3 597	2 711 3 281	1 673 2 024	3 013 3 646	2 868 3 470	4 011 4 853	5 878 7 113
78 x 140	<b>740</b>	1 464 1 771	1 977 2 392	2 570 3 110	3 083 3 731	2 827 3 420	1 799 2 177	3 205 3 878	3 263 3 948	4 578 5 539	6 596 7 982
78 x 160	<b>760</b>	1 507 1 824	2 020 2 445	2 665 3 225	3 178 3 846	2 878 3 471	1 878 2 272	3 453 4 178	3 649 4 415	5 351 6 475	7 499 9 074
86 x 118	<b>818</b>	1 519 1 838	2 032 2 459	2 513 3 040	3 026 3 661	2 769 3 351	1 715 2 075	3 189 3 858	2 997 3 627	4 270 5 166	6 267 7 583
86 x 140	<b>840</b>	1 519 1 838	2 032 2 459	2 620 3 171	3 133 3 791	2 912 3 523	1 848 2 236	3 396 4 110	3 435 4 156	4 923 5 956	7 113 8 607
94 x 118	<b>918</b>	1 631 1 973	2 144 2 594	2 620 3 171	3 133 3 791	2 912 3 523	1 848 2 236	3 396 4 110	3 149 3 810	4 614 5 582	6 762 8 182
94 x 140	<b>940</b>	1 631 1 973	2 144 2 594	2 681 3 244	3 194 3 864	2 979 3 605	1 897 2 295	3 609 4 367	3 586 4 339	5 246 6 347	7 588 9 181
94 x 160	<b>960</b>	1 777 2 150	2 290 2 771	3 045 3 684	3 558 4 305	2 093 2 533	4 002 4 842	4 002 4 780	3 950 4 780	6 149 7 440	8 599 10 404
114 x 118	<b>F18</b>	1 847 2 235	2 360 2 856	2 737 3 312	3 250 3 933	3 040 3 678	1 928 2 333	3 671 4 442	3 277 3 965	4 894 5 922	7 171 8 677
114 x 140	<b>F40</b>	1 847 2 235	2 360 2 856	3 223 3 900	3 736 4 521	3 559 4 307	2 189 2 649	4 194 5 075	3 736 4 521	5 591 6 765	8 083 9 780

**Ceny modře jsou bez DPH**, ceny černě vč. 21% DPH. **Energetické štítky** oken s/bez multifunkční roletky MULTIFILM v katalogu.

Více informací o doplňcích najdete v katalogu.

Doplňky ke střešním oknům FENESTRA jsou konstruovány tak, aby se daly snadno a rychle nainstalovat.

Rádi bychom, abyste si vybrali nejen barvu, ale i materiál stínění. Abyste si mohli vzorek látky sami vzít do ruky a odzkoušet světelnou propustnost, strukturu apod., zašleme Vám aktuální **vzorník látek a žaluzií** poštou.

Pro vyžádání vzorníků kontaktujte obchodní oddělení na tel. 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz.

**TK - 718 - 1094**  
ASTP - JJF6 - 17G5



**Identifikační štítek**, kterým je označeno každé střešní okno FENESTRA, výrazně **zjednodušuje objednání** a současně vylučuje možnost dodání nesprávné velikosti doplňků. Štítek najdete v horní části kyvného křídla po přetočení do místnosti (2 řádky číslic a písmen).

**K předokenním roletám** lze dodat zařízení pro **vzdálenou správu rolet** (lze pro obě varianty rolet):

- SOMFY CONNEXOON - cena zařízení je 4.384,-Kč bez DPH (5.305,-Kč vč. 21% DPH), systém umí ovládat až 40 rolet
- SOMFY TAHOMA - cena zařízení je 7.800,-Kč bez DPH (9.438,-Kč vč. 21% DPH), systém umí ovládat až 200 rolet a dalších prvků v domě



Na mobilním telefonu vidíte stav každé rolety (staženo, vytaženo, na kolik %), rolety můžete i vzdáleně ovládat. Lze nastavit i časový plán, kdy se mají rolety sami vytáhnout/stáhnout. Může Vás tedy ráno probudit sluníčko v přesně daný čas, můžete simulovat přítomnost osob v době dovolené apod.

MULTIFUNKČNÍ DOPLŇKY		multifunkční fóliová roletka, vedení v postranních lištách, ochrana před tepelnou sluneční energií, světlonepropustná úprava BLACKOUT - zateplení	
pro okno	kód	MT	MZBO
55 x 66	<b>506</b>	4 547 5 502	4 742 5 738
55 x 78	<b>507</b>	4 572 5 533	4 771 5 773
55 x 98	<b>509</b>	4 688 5 672	4 896 5 924
66 x 118	<b>618</b>	4 848 5 866	5 106 6 178
66 x 140	<b>640</b>	4 978 6 023	5 242 6 343
78 x 98	<b>709</b>	4 708 5 697	4 966 6 009
78 x 118	<b>718</b>	4 852 5 871	5 124 6 200
78 x 140	<b>740</b>	4 971 6 015	5 248 6 351
78 x 160	<b>760</b>	5 074 6 139	5 351 6 475
86 x 118	<b>818</b>	4 910 5 941	5 187 6 276
86 x 140	<b>840</b>	5 025 6 081	5 341 6 462
94 x 118	<b>918</b>	4 988 6 036	5 291 6 402
94 x 140	<b>940</b>	5 091 6 160	5 414 6 551
94 x 160	<b>960</b>	5 484 6 636	5 790 7 005
114 x 118	<b>F18</b>	5 152 6 234	5 479 6 630
114 x 140	<b>F40</b>	5 677 6 869	6 040 7 308

VENKOVNÍ DOPLŇKY		venkovní markýza proti přehřívání (zadrží až 75% tepelné sluneční energie), světlopropustná síťovina - pro okna E a T	venkovní markýza proti přehřívání (zadrží až 75% tepelné sluneční energie), světlopropustná síťovina - pro okna B, P a W	předokenní roleta proti přehřívání (zadrží až 95% tepelné sluneční energie), snížení hluku	předokenní roleta proti přehřívání (zadrží až 95% tepelné sluneční energie), snížení hluku, na solární pohon
pro okno	kód	MA ET	MA BPW	PRE	PRE SOL
55 x 66	<b>506</b>	1 646 1 991	2 159 2 612	10 020 12 124	13 920 16 843
55 x 78	<b>507</b>	1 646 1 991	2 159 2 612	10 020 12 124	13 920 16 843
55 x 98	<b>509</b>	1 862 2 253	2 375 2 874	10 420 12 608	14 420 17 449
66 x 118	<b>618</b>	1 844 2 232	2 357 2 852	11 420 13 818	15 920 19 263
66 x 140	<b>640</b>	2 042 2 471	2 555 3 091	12 020 14 544	16 719 20 231
78 x 98	<b>709</b>	2 065 2 499	2 578 3 119	11 621 14 061	16 209 19 613
78 x 118	<b>718</b>	2 065 2 499	2 578 3 119	12 020 14 544	16 719 20 231
78 x 140	<b>740</b>	2 065 2 499	2 578 3 119	12 520 15 149	17 320 20 957
78 x 160	<b>760</b>	2 094 2 534	2 608 3 155	14 020 16 964	19 521 23 620
86 x 118	<b>818</b>	2 229 2 697	2 742 3 318	13 926 16 850	19 125 23 141
86 x 140	<b>840</b>	2 229 2 697	2 742 3 318	14 526 17 576	19 925 24 109
94 x 118	<b>918</b>	2 319 2 806	2 832 3 427	13 321 16 118	18 520 22 409
94 x 140	<b>940</b>	2 319 2 806	2 832 3 427	13 921 16 844	19 320 23 377
94 x 160	<b>960</b>	2 500 3 025	3 013 3 646	14 520 17 569	20 120 24 345
114 x 118	<b>F18</b>	2 669 3 230	3 182 3 850	14 020 16 964	19 521 23 620
114 x 140	<b>F40</b>	2 669 3 230	3 182 3 850	15 021 18 175	20 921 25 314

SÍŤ PROTI HMYZU
ochrana před létajícím hmyzem, při objednávce uvádějte šířku/výšku okenního výklenku
SPH
3 020 3 654
3 020 3 654
3 480 4 210
3 840 4 647
3 840 4 647
3 910 4 732
3 910 4 732
4 450 5 385
4 450 5 385
4 450 5 385
4 851 5 869
4 450 5 385
4 851 5 869
4 851 5 869
4 990 6 038
5 420 6 559

**Ceny modře jsou bez DPH**, ceny černě vč. 21% DPH. **K předokenní roletě PRE je nutný ovládací systém** (1x 3.618,-Kč bez DPH pro 1-5 ks PRE). Předokenní roletu **PRE a PRE SOL nelze dodat** na kyvná okna umístěná nad sebou ve vzdálenosti menší než 23 cm a na okna výklopně-kyvná.

Více informací o doplňcích najdete v katalogu.

# IZOLAČNÍ SKLA na výměnu

Výměnou zasklení můžete zlepšit parametry (tepelně-izolační, protihlukové, bezpečnostní) stávajícího střešního okna.

Cena zahrnuje pouze sklo, v ceně není nové těsnění pod a nad sklem, spojovací materiál a zasklívací profily v případě jejich poškození při výměně. O možnosti použití daného typu zasklení kontaktujte obchodní oddělení na tel. 603 143 200 nebo e-mailem fenestra@fenestra.cz.

pro střešní okna vyrobená po roce 2003					
typ zasklení	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	trojsklo	
	standardní	protihlukové	nízkoenergetické	pasivní	
složení (mm)	4-16-4	5+5-12-6	4-8-4-8-4	4-8-4-8-4	
U <sub>g</sub> (zasklení, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	1,0	1,0	0,8	0,6	
meziskelní plyn	argon	krypton	argon	krypton	
RW (dB)	31	40	32	32	
g (%)	60	46	38	37	
pro okno	kód okna	A210	K310	A308	K306
55 x 66	<b>506</b>	1 869 2 262	1 868 2 260	1 977 2 392	1 912 2 314
55 x 78	<b>507</b>	1 934 2 340	2 312 2 798	2 153 2 606	2 289 2 770
55 x 98	<b>509</b>	2 176 2 633	2 935 3 551	2 447 2 961	2 990 3 618
66 x 118	<b>618</b>	2 403 2 907	3 423 4 142	3 233 3 913	4 202 5 084
66 x 140	<b>640</b>	2 516 3 044	4 164 5 039	3 769 4 561	4 875 5 899
78 x 98	<b>709</b>	2 257 2 731	3 483 4 214	3 231 3 909	4 202 5 084
78 x 118	<b>718</b>	2 467 2 985	3 986 4 823	3 760 4 550	4 819 5 831
78 x 140	<b>740</b>	2 823 3 416	4 697 5 684	4 218 5 104	5 705 6 903
78 x 160	<b>760</b>	3 324 4 022	5 453 6 598	4 860 5 881	6 528 7 898
86 x 118	<b>818</b>	2 710 3 279	4 564 5 523	4 175 5 052	5 325 6 443
86 x 140	<b>840</b>	3 065 3 709	5 290 6 401	4 517 5 465	6 338 7 669
94 x 118	<b>918</b>	3 065 3 709	5 290 6 401	4 517 5 465	6 338 7 669
94 x 140	<b>940</b>	3 308 4 002	5 720 6 921	4 792 5 798	7 034 8 511
94 x 160	<b>960</b>	3 663 4 432	6 297 7 620	5 453 6 598	7 771 9 402
114 x 118	<b>F18</b>	3 081 3 728	5 557 6 723	5 003 6 054	7 262 8 786
114 x 140	<b>F40</b>	3 631 4 393	6 594 7 978	5 488 6 640	8 169 9 885

pro střešní okna vyrobená do roku 2003			
typ zasklení	dvojsklo	dvojsklo	
složení (mm)	4-12-4	4-12-4	
U <sub>g</sub> (zasklení, W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	1,3	1,1	
meziskelní plyn	argon	krypton	
RW (dB)	29	29	
g (%)	60	61	
pro okno	kód okna	A213	K211
55 x 65	<b>506</b>	1 869 2 262	2 164 2 619
65 x 85	<b>608</b>	2 192 2 653	3 201 3 873
65 x 110	<b>611</b>	2 403 2 907	3 423 4 142
65 x 145	<b>614</b>	2 758 3 337	4 134 5 003
75 x 85	<b>708</b>	2 257 2 731	3 483 4 214
75 x 110	<b>711</b>	2 467 2 985	3 986 4 823
75 x 145	<b>714</b>	2 823 3 416	4 697 5 684
75 x 160	<b>716</b>	3 231 3 909	5 386 6 517
85 x 85	<b>808</b>	2 370 2 868	3 986 4 823
85 x 110	<b>811</b>	2 710 3 279	4 564 5 523
85 x 145	<b>814</b>	3 065 3 709	5 290 6 401
110 x 85	<b>108</b>	2 710 3 279	4 564 5 523
110 x 110	<b>111</b>	3 065 3 709	5 290 6 401

# PŮDNÍ SCHODY

Půdní schody nabízíme ve standardních i atypických rozměrech, vždy zateplené s různými tepelně-izolačními vlastnostmi, v případě požadavku i s 45 min. požární odolností z obou stran. **Zcela unikátní konstrukce jsou půdní schody ClickFIX 76 s  $U=0,49 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ .**

zateplení (mm)	76	56	36	36	36	56	56
U ( $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ )	0,49	0,65	0,99	0,99	1,3	0,9	0,96
pro výšku podlaha/strop (cm)	do 274	do 280	do 275	do 280	do 285	do 262/285	do 287
na zakázku pro výšku (cm)	275-321			265-284		286-332	288-332
schránka (cm, materiál)	19 smrk	19 smrk	11,5 smrk	11,5 smrk	14 smrk	19 laťovka	19 laťovka
kovové madlo	ANO	-	-	-	-	-	-
plastové koncovky	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
bílé plastové krycí lišty	ANO	ANO	-	-	-	ANO	ANO
požární odolnost	-	-	-	-	-	-	45 minut



příslušenství k půdním schodům

velikost stropního otvoru (cm)	ClickFIX 76	ClickFIX 56	ClickFIX 36	ClickFIX MINI	KOMPAKT 36	EXTRA	REI 45
92,5 x 60				5 539 6 702			
92,5 x 70				5 539 6 702			
110 x 60	13 746 16 633						
110 x 70	13 746 16 633						
112 x 60						7 420 8 978	
112 x 70						7 420 8 978	
120 x 60	11 241 13 602	7 535 9 117	4 703 5 691		4 752 5 750	7 420 8 978	14 465 17 503
120 x 70	11 241 13 602	7 535 9 117	4 785 5 790		4 752 5 750	7 420 8 978	14 465 17 503
130 x 60	13 746 16 633						
130 x 70	13 746 16 633		5 027 6 083			9 790 11 846	
140 x 60	13 746 16 633						
140 x 70	11 241 13 602				6 155 7 448	9 790 11 846	
na zakázku 109,5-157,5 x 47,6-97,6	14 944 18 082					11 765 14 236	21 450 25 955
na zakázku pro výšku nad 274 cm	15 705 19 003					12 590 15 234	21 450 25 955

ocelové madlo	405 490
plastové koncovky k žebříku	77 93
plastové krycí lišty schodů Extra, Kompakt, Rei 120x70 a 120x60	528 639
plastové krycí lišty schodů ClickFIX 120x70 a 120x60	556 673
VTI - sada pro vzduchotěsné a izolované napojení	390 472
montážní sada pro závěsnou montáž schodů	795 962



**Ceny modře jsou bez DPH**, ceny černě vč. 21% DPH. Více informací o půdních schodech najdete v katalogu nebo na [www.schodypudni.cz](http://www.schodypudni.cz), kde jsou ke stažení technické listy.

## DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Dřevěné části oken FENESTRA jsou vyrobeny z lepených profilů s lamelací nekonečným spojem (možný výskyt odlišností barvy dřeva). Z důvodů zajištění bezpečné přepravy mohou nepohledové plochy oken vykazovat stopy po spojovacím materiálu nebo jiných fixačních přípravcích.

Odběratel střešních oken FENESTRA a jejich doplňků předložením objednávky se specifikací objednaného zboží a jeho následným odběrem potvrzuje, že se seznámil s celým sortimentem nabízeným jejich výrobcem včetně materiálového a konstrukčního provedení jednotlivých výrobků, s jejich mechanicko-fyzikálními vlastnostmi a parametry, a trvá na dodání zboží podle specifikace v objednávce.

Střešní okna BASIC, WARM PLASTIC, výlezová okna a okna do plochých střešních konstrukcí jsou vyrobená ve spolupráci s OKPOL. Výrobcem půdních schodů je DOLLE. Výrobcem předokenních rolet je VELUX. Výrobcem zařízení pro vzdálenou správu předokenních rolet je SOMFY. Výrobcem multifunkčních fóliových rolet pro svislá okna je MULTIFILM.

Chybně objednané standardní výrobky je možné vyměnit do 1 měsíce po jejich dodání pouze za předpokladu, že budou dodány do skladu výrobce na náklady kupujícího, a že vrácené výrobky i obaly budou dosud kompletní, neotevřené a nepoškozené. Při výměně bude účtován poplatek ve výši 10% z cenikové ceny vráceného zboží vč. DPH.

Dopravu oken až na místo stavby lze zajistit po celé ČR.

Na přání zákazníka výrobce zajišťuje zabudování okna do střešní konstrukce.

Ceny jsou uvedeny v CZK.

**CHCETE NAKOUPIT ZA NEJVÝHODNĚJŠÍCH PODMÍNEK?  
CHCETE DOPORUČIT PRODEJCE?  
CHCETE PORADIT S VÝBĚREM?**

kontaktujte nás:

telefonem: **603 143 200** nebo **604 775 370**

e-mailem: [fenestra@fenestra.cz](mailto:fenestra@fenestra.cz)

nebo navštivte internetové stránky:

[www.oknastresni.cz](http://www.oknastresni.cz)

[www.schodypudni.cz](http://www.schodypudni.cz)

[www.multifilm.cz](http://www.multifilm.cz)

**FENESTRA střešní okna, s.r.o.**

Štáhlavice 1

332 04 Nezvěstice

[www.fenestra.cz](http://www.fenestra.cz)

