

# SOLÁRA<sup>®</sup>

**STŘEŠNÍ OKNA**  
**STŘEŠNÍ PROSKLENÍ**  
**STŘEŠNÍ VÝSTUPY**  
VÝROBA  
MONTÁŽ

**Katalog s ceníkem**

platný od **1. 9. 2013**

## STŘEŠNÍ OKNA

**Střešní okna Solara jsou výborné řešení pro moderní bydlení. Svou robustní konstrukcí, zasklením a zastíněním i standardně zabudovaným obvodovým zateplením zajišťují tepelnou pohodu v zimě i v létě. Všechna střešní okna Solara se ovládají jednoduše, jednou rukou na kličce.**

**Vysoká úroveň základního provedení a technických parametrů:**

- kompletní vysokotlaká povrchová úprava dřeva z masivu borovice
- ventilace štěrbinová s možností zajištění klikou a průduchová s regulací
- obvodové vícebodové kování a těsnění s dvojitým břitem po celém obvodu okna
- aretace v každé poloze otevření okna, nastavitelná tuhost otevírání
- zateplený rám po celém obvodu okna vlhkuvzdorným materiálem XPS 20 mm
- tepelný prostup celého okna  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolační dvojsklo  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , teplý vnitřní rámeček,  $R_w = 31 \text{ dB}$

Střešní okna Solara jsou vhodná pro sklon střechy  $20^\circ - 90^\circ$ . Základní vnější lemování je hliníkové RAL 8019 šedohnědá. Certifikace a záruky viz. zadní strana.



### SOLARA LIDO IQ KYVNÉ STŘEŠNÍ OKNO

Solara LIDO IQ se otevírá kyvně na středových závěsech pro snadné mytí z vnější strany a pro intenzivní větrání. Jednoduché ovládání klikou umístěnou standardně v dolní, volitelně v horní části křídla. Přetočení až o  $145^\circ$ .



### SOLARA PRAKTIK VÝKLOPNĚ-KYVNÉ STŘEŠNÍ OKNO

Solara PRAKTIK se otevírá ven ze střechy na horních závěsech. Pro snadné mytí z vnější strany a pro intenzivní větrání lze okno otáčet na druhých středových závěsech. Lze použít i jako výlez na střechu nebo okno únikové. Úhel otevření až  $43^\circ$  (přetočení na středových závěsech až o  $145^\circ$ ).



### SOLARA v nízkoenergetickém provedení GREEN atest ift Rosenheim

GREEN je nízkoenergetické provedení střešních oken Solara LIDO IQ a PRAKTIK – česká nízkoenergetická střešní okna testovaná v Německu. Použití a otevírání dle typu LIDO IQ nebo PRAKTIK.

- zdvojený těsnící límec, zateplení rámu v celé výšce profilu
- ventilace štěrbinová s možností zajištění, bez průduchové ventilace
- izolační trojsklo  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- tepelný prostup celého okna  $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ , testováno ift Rosenheim

## Rozměrová řada střešních oken Solara

Vizualizace jednotlivých rozměrů											
Plocha efektivního prosklení m <sup>2</sup>											
0,198	0,313	0,474	0,567	0,750	0,872	0,680	0,483	0,873	0,834	1,123	1,272
Stavební rozměr šířka × výška cm (rozměr okna včetně zateplení)											
<b>65 × 64</b>	<b>65 × 89</b>	<b>65 × 124</b>	<b>80 × 114</b>	<b>80 × 144</b>	<b>80 × 164</b>	<b>85 × 124</b>	<b>90 × 89</b>	<b>90 × 144</b>	<b>100 × 124</b>	<b>125 × 124</b>	<b>125 × 144</b>
Solara LIDO IQ											
5 520 Kč	5 746 Kč	6 289 Kč	6 612 Kč	7 490 Kč	8 388 Kč	7 102 Kč	6 257 Kč	7 599 Kč	7 241 Kč	9 585 Kč	12 150 Kč
Solara PRAKTIK											
7 608 Kč	7 936 Kč	9 681 Kč	10 110 Kč	11 473 Kč	12 846 Kč	10 337 Kč	9 004 Kč	11 583 Kč	11 312 Kč	11 646 Kč	13 420 Kč
lemování hliníkové RAL 8019 šedohnědé pro rovnou krytinu											
1 066 Kč	1 095 Kč	1 278 Kč	1 244 Kč	1 380 Kč	1 497 Kč	1 278 Kč	1 145 Kč	1 487 Kč	1 432 Kč	1 754 Kč	1 784 Kč
lemování hliníkové RAL 8019 šedohnědé prodloužené na bobrovku											
1 360 Kč	1 427 Kč	1 646 Kč	1 635 Kč	1 761 Kč	1 871 Kč	1 669 Kč	1 538 Kč	1 871 Kč	1 705 Kč	2 132 Kč	2 162 Kč
lemování hliníkové RAL 8019 šedohnědé pro profilovanou krytinu											
1 620 Kč	1 688 Kč	1 913 Kč	1 902 Kč	2 031 Kč	2 144 Kč	1 937 Kč	1 803 Kč	2 144 Kč	1 974 Kč	2 411 Kč	2 441 Kč
Solara LIDO IQ GREEN atest ift Rosenheim											
6 895 Kč	6 628 Kč	7 606 Kč	8 162 Kč	9 327 Kč	10 748 Kč	9 139 Kč	7 587 Kč	9 954 Kč	9 488 Kč	12 497 Kč	15 610 Kč
Solara PRAKTIK GREEN atest ift Rosenheim											
—	—	10 998 Kč	11 660 Kč	13 310 Kč	15 206 Kč	12 374 Kč	—	13 938 Kč	13 559 Kč	14 558 Kč	16 880 Kč
lemování hliníkové RAL 8019 šedohnědé pro rovnou krytinu pro provedení GREEN atest ift Rosenheim											
1 266 Kč	1 295 Kč	1 478 Kč	1 444 Kč	1 580 Kč	1 497 Kč	1 478 Kč	1 345 Kč	1 687 Kč	1 632 Kč	1 954 Kč	1 984 Kč
lemování hliníkové RAL 8019 šedohnědé prodloužené na bobrovku pro provedení GREEN atest ift Rosenheim											
1 560 Kč	1 627 Kč	1 846 Kč	1 835 Kč	1 961 Kč	2 071 Kč	1 869 Kč	1 738 Kč	2 071 Kč	1 905 Kč	2 332 Kč	2 362 Kč
lemování hliníkové RAL 8019 šedohnědé pro profilovanou krytinu pro provedení GREEN atest ift Rosenheim											
1 820 Kč	1 888 Kč	2 113 Kč	2 102 Kč	2 231 Kč	2 344 Kč	2 137 Kč	2 003 Kč	2 344 Kč	2 274 Kč	2 611 Kč	2 641 Kč

## Montáže

Stavební rozměr šířka × výška cm											
65 × 64	65 × 89	65 × 124	80 × 114	80 × 144	80 × 164	85 × 124	90 × 89	90 × 144	100 × 124	125 × 124	125 × 144
montáž											
1170 Kč	1170 Kč	1210 Kč	1290 Kč	1290 Kč	1440 Kč	1290 Kč	1290 Kč	1440 Kč	1440 Kč	1980 Kč	2200 Kč
montáž GREEN atest ift Rosenheim											
1470 Kč	1470 Kč	1610 Kč	1690 Kč	1690 Kč	1840 Kč	1690 Kč	1690 Kč	1840 Kč	1840 Kč	2380 Kč	2600 Kč

Montáž Solara nevyžaduje doplňky či montážní sady. Rámy jsou již v základním provedení zateplené a jejich konstrukce umožňuje kvalitní a přímé napojení střešní folie k oknu.

Základní montáž obsahuje: rozkrytí krytiny, proříznutí fólie, vyříznutí otvoru, osazení okna a lemování, zpětné zakrytí taškami, seřízení tuhosti a otevírání. Speciální příplatek se vztahuje na montáž do falcovaného plechu, Onduline, eternitu, Termodachu, prejš, šindele, Alukrytu, Satjamu.

Příplatek za montáž do sestavy je 300 Kč / okno.

K ceně montáže se připočítává dopravné dle vzdálenosti místa montáže od výroby v Lešanech u Benešova.

## Stínící prvky

Stavební rozměr šířka × výška cm											
65 × 64	65 × 89	65 × 124	80 × 114	80 × 144	80 × 164	85 × 124	90 × 89	90 × 144	100 × 124	125 × 124	125 × 144
Vnitřní rozměr křídla okna šířka × výška cm											
46,2 × 40,3	46,2 × 65,3	46,2 × 100,3	61,2 × 90,3	61,2 × 120,3	61,2 × 140,3	66,2 × 100,3	71,2 × 65,3	71,2 × 120,3	81,2 × 100,3	106,2 × 100,3	106,2 × 120,3
žaluzie interiérová (dle barevného vzorníku, dodávka bez montáže)											
1044 Kč	1055 Kč	1108 Kč	1126 Kč	1231 Kč	1225 Kč	1126 Kč	1108 Kč	1225 Kč	1184 Kč	1219 Kč	1310 Kč
roleta interiérová látková (dle barevného vzorníku, dodávka bez montáže)											
593 Kč	633 Kč	688 Kč	737 Kč	797 Kč	834 Kč	780 Kč	726 Kč	847 Kč	849 Kč	963 Kč	1010 Kč
roleta interiérová látková Black-Out (dle barevného vzorníku, dodávka bez montáže)											
763 Kč	802 Kč	857 Kč	906 Kč	966 Kč	1003 Kč	950 Kč	895 Kč	1016 Kč	1018 Kč	1132 Kč	1199 Kč
roleta interiérová látková v kazetě (dle barevného vzorníku, dodávka bez montáže)											
1341 Kč	1392 Kč	1496 Kč	1670 Kč	1746 Kč	1792 Kč	1670 Kč	1651 Kč	1850 Kč	1811 Kč	2014 Kč	2352 Kč
roleta interiérová látková Black-Out v kazetě (dle barevného vzorníku, dodávka bez montáže)											
1434 Kč	1496 Kč	1621 Kč	1838 Kč	1936 Kč	2080 Kč	1840 Kč	1800 Kč	2061 Kč	2008 Kč	2262 Kč	2466 Kč
markýza venkovní (markýzu je třeba objednat spolu s oknem, nelze montovat dodatečně, dodávka včetně montáže)											
1699 Kč	1409 Kč	1422 Kč	1689 Kč	1699 Kč	1715 Kč	1682 Kč	1665 Kč	1699 Kč	1942 Kč	2158 Kč	2205 Kč

## Ovládací prvky




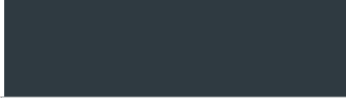
ovládací tyče			
1 m	1,5 m	2 m	3 m
315 Kč	345 Kč	375 Kč	435 Kč
elektromotory			
dle typu od 3 690 Kč (dodávka obsahuje mechanické přikotvení motoru bez elektroinstalace v interiéru)			

## Materiálové a barevné varianty

### LEMOVÁNÍ

- vnější lemování a kazetace oken je standardně vyrobena z hliníkového plechu tloušťky 0,6 mm polakovaného válcovou technologií polyesterovou barvou, standardně v barvě RAL 8019 šedohnědá
- za příplatek 330 Kč/okno RAL 8011 hnědá, RAL 8004 cihlově červená, RAL 7016 antracit
- ostatní barvy RAL, oplechování v titan-zinku, Rein-zinku, mědi a dalších materiálech dle poptávky
- u sestav střešních oken je minimální vzdálenost mezi okny vedle sebe 140 mm a nad sebou 100 mm; příplatek za lemování do sestavy 150 Kč/okno.

Orientační náhled uvedených odstínů RAL

RAL 8019	RAL 8011	RAL 8004	RAL 7016
			

### DŘEVĚNÉ KOMPONENTY

- standardně v provedení masiv borovice, čirá vysokotlaká povrchová úprava
- za příplatek 330 Kč/okno masiv borovice v barvě RAL dle přání zákazníka
- možnost výběru jiného druhu dřeva

### ZASKLENÍ

- standardně izolační dvojsklo  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , teplý vnitřní rámeček,  $R_w = 31 \text{ dB}$
- zakázkově v sortimentu tepelných a akustických izolačních vlastností, samočistící povrchová úprava, trojsklo, bezpečnostní provedení Connex, Heat Mirror, atd. – dle přehledu nejvíce používaných zasklení na [www.solara.cz](http://www.solara.cz)

## SOLARA KLASIK

Střešní okno Solara KLASIK svým vzhledem navazuje na původní kominické výlezy a je vhodné pro památkově chráněné budovy. Při zachování historického vzhledu splňuje tepelně-izolační standardy a nabízí největší plochu prosklení v daném rozměru.

- provedení čtvercový KLASIK, zakulacený KLASIK Rondo a prodloužený KLASIK Lungo
- otevírání do strany L/P, pomocný píst pro snadné otevírání, úhel otevření cca 85°
- za příplatek možnost výklopného otevírání na horních pantech s úhlem otevření cca 40°
- ventilace štěrbínová s možností zajištění, bez průduchové ventilace, bez aretace v každé poloze otevření
- izolační dvojsklo  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , tepelný prostup celého okna  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- stavební rozměry základního typu KLASIK včetně 20mm XPS zateplení 70 × 70 cm, čistá míra skla 60 × 60 cm



Cena dle provedení	KLASIK	KLASIK Lungo	KLASIK Rondo
oplechování hliník	6 658 Kč	8 988 Kč	–
oplechování titanžinek	8 165 Kč	11 023 Kč	16 330 Kč
oplechování měď	9 848 Kč	13 295 Kč	19 696 Kč

K ceně se připočítává cena lemování podle typu střešní krytiny. (viz str. 2, rozměr 65x64)  
Cena základní montáže: 1680 Kč

## SOLARA DOUBLE

Solara DOUBLE je střešní dvojokno. Horní díl se vyklápí ze střechy ven a spodní díl po otevření tvoří zábradlí. Solara DOUBLE je možné zabudovat níže k podlaze než běžné střešní okno, nabízí větší prosklenou plochu, atraktivní prvek v interiéru a výhled i sedícímu člověku. Horní křídlo slouží jako výklopně-kyvné střešní okno.

- pro sklon střechy 35°– 55°
- stavební rozměr 80 × 214 cm včetně 20mm zateplení XPS, horní díl 162 cm, spodní díl 52 cm
- obvodové vícebodové kování, plechování standardně RAL 8019 šedohnědá



<b>dvojokno Solara DOUBLE</b>	17 897 Kč
lemování na rovnou krytinu	2 039 Kč
lemování na profilovanou krytinu	2 632 Kč
základní montáže	4 700 Kč

## STŘEŠNÍ VÝSTUPY

### SOLARA SIDE

Solara SIDE je střešní okno otevíravé do strany vhodné pro obslužný výstup na střechu. Má tepelně-izolační a estetické vlastnosti plnohodnotného střešního okna Solara.

- otevírání do strany L/P, pomocný píst pro snadné otevírání, úhel otevření cca 85°
- ventilace štěrbinová s možností zajištění, bez průduchové ventilace, bez aretace v každé poloze otevření
- pro sklon střechy 20°– 90°
- stavební rozměry včetně 20mm zateplení XPS
- na poptávku možno i v dalších rozměrech



#### Cena dle provedení a rozměru

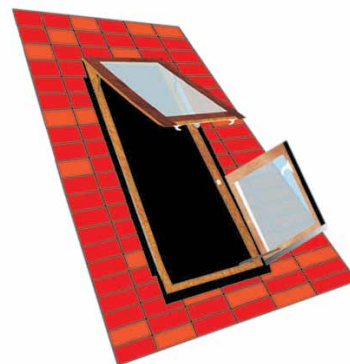
rozměr	65 × 64 cm	65 × 89 cm	80 × 114 cm
základní provedení	7 720 Kč	8 040 Kč	10 161 Kč
provedení <b>GREEN atest ift Rosenheim</b>	10 150 Kč	11 840 Kč	13 520 Kč

K ceně se připočítává cena lemování podle rozměru a typu střešní krytiny.

### SOLARA OPEN

Solara OPEN jsou střešní balkonové dveře určené k výstupu ze střechy, která je šikmá až k podlaze. Skládá se z výklopně-kyvného střešního okna a do strany otevíravé spodní části.

- pro sklon střechy 35°– 55°
- stavební rozměr 81 × 256 cm vč. 20mm zateplení XPS, horní díl 142 cm, spodní díl 112 cm
- horní část výklopně-kyvná, úhel otevření do 43° (přetočení na středových pantech o 145°)
- spodní část otevíravá do strany L/P, úhel otevření 90°, pomocný píst pro snadné otevírání



Cena střešních dveří vč. lemování v hliníku	43 967 Kč
Cena základní montáže	4 700 Kč

## SOLARA DOR

Solara DOR jsou střešní balkonové dveře určené k výstupu ze šikmé střechy s podezdívkou. Skládá se z výklopně-kyvného střešního okna a svislé spodní části otevíravé do strany.

- pro sklon střechy 35° – 55°, stavební úhel dle zaměření, včetně 20mm zateplení XPS
- horní část výklopně-kyvná, úhel otevření do 43° (přetočení na středových pantech o 145°)
- spodní část otevíravá do strany L/P, úhel otevření 90°

Orientační cena pro rozměr horní části 81 × 141 cm a svislé části 81 × 111 cm 41 203 Kč

Cena základní montáže 4 700 Kč



## KOMINICKÝ VÝLEZ SOLARA

Střešní kominický výlez plechový  
Stavební rozměr 60 × 60 cm

### Ceny dle provedení

Výlez hliníkový plný na rovnou krytinu	1 294 Kč
Výlez prosklený organickým sklem na rovnou krytinu	2 102 Kč
Příplatek za lemování na vlnitou krytinu	462 Kč





## ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

Výroba na základě individuálních požadavků na rozměr, tvar, systém otevírání, materiál oplechování, druh dřeva, typ skla a dalších specifikací.

Reference a inspirace na [www.solara.cz](http://www.solara.cz).

### ATYPICKÁ STŘEŠNÍ OKNA

Výroba atypických rozměrů obdélníkových oken, lichoběžníku, kruhu, trojúhelníku apod.

### VELKOPLOŠNÁ STŘEŠNÍ PROSKLENÍ

Střešní prosklení Solara dodávají podkroví jedinečný prostor, výhled a individualitu - požitek z bydlení nad střechami.

Výroba střešních prosklení na míru - formát, rozměr, dělení a typ otevírání jsou vždy řešeny individuálně dle přání zákazníka, záměru architekta a možností stavby. Komplexní dodávka včetně montáže. Více informací viz Specifikace střešních prosklení Solara na [www.solara.cz](http://www.solara.cz).

### POSUVNÁ STŘEŠNÍ PROSKLENÍ / POSUVNÉ STŘEŠNÍ DVEŘE SOLARA PERSPEKTIV

Dům jako kabriolet: Solara PERSPEKTIV je zakázkově vyráběné odsuvné střešní prosklení. Celé plochy prosklení se odsouvají nad krytinu či nad fixně zasklenou část. Při zabudování na úroveň podlahy je možno prosklení používat jako výstup na střešní terasu.

Solara PERSPEKTIV je vhodný pro sklon střechy již od 0°, lze instalovat i do ploché střechy.



Solara PERSPEKTIV

39 000–42 000 Kč/m<sup>2</sup>

### STŘEŠNÍ PROSKLENÍ SOLARA VARIATIK

Téměř neomezené možnosti střešního prosklení: Solara VARIATIK je zakázkově vyráběné střešní prosklení. Variabilně používá výklopně-kyvná, kyvná či pevně zasklená pole.

Solara VARIATIK

26 000–32 000 Kč/m<sup>2</sup>



## STŘEŠNÍ PROSKLENÍ SOLARA HISTORIK

Solara HISTORIK je zakázkově vyráběné střešní prosklení určené pro památkově chráněné budovy. Požadavkům památkových úřadů je přizpůsobena šířka použitých vazníků, velikost jednotlivých polí i vnější kovový plášť.

Solara HISTORIK

19 000–25 000 Kč/m<sup>2</sup>



## STŘEŠNÍ PROSKLENÍ SOLARA SEGMENTIK

Solara SEGMENTIK je stavebnice z obdélníkových segmentů. Montáž je snadná, dílce lze transportovat ručně bez použití jeřábu.

Solara SEGMENTIK

13 000–23 000 Kč/m<sup>2</sup>



## STŘEŠNÍ PROSKLENÍ SOLARA FIX

Solara FIX je pevné prosklení.

Solara FIX

12 000–17 000 Kč/m<sup>2</sup>



## ZÁRUKY, OBCHODNÍ PODMÍNKY A CERTIFIKACE

Záruka na výrobek činí 60 měsíců. V případě montáže oken výrobcem se záruka 60 měsíců vztahuje i na montáž. Aktuální Obchodní a záruční podmínky Solara ke stažení na [www.solara.cz](http://www.solara.cz).

Na typové výrobky Solara certifikace CE, zakázková výroba Solara dle ES prohlášení o shodě. Střešní okna Solara v provedení GREEN atest ift Rosenheim.

Certifikace i prohlášení ke stažení na [www.solara.cz](http://www.solara.cz)

### **SOLARA s. r. o.**

U Skladu 1, 143 00 Praha 4 – Modřany

výroba v Lešanech u Benešova

**T / F** +420 244 400 853

**M** +420 602 617 877, +420 602 176 036

**E** [info@solara.cz](mailto:info@solara.cz), [servis@solara.cz](mailto:servis@solara.cz)

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