

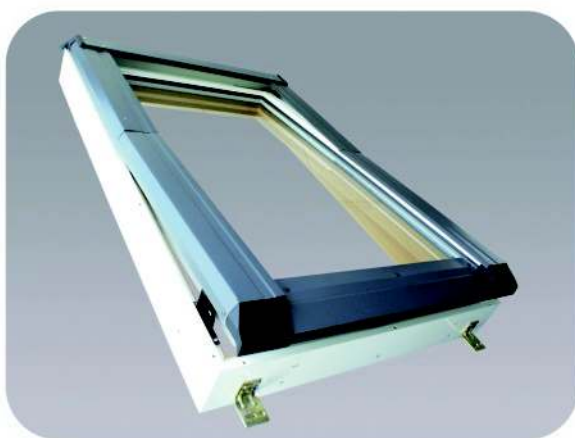
**ZÁRUKA 15 LET**  
na stěšní okna i lemování



**Royal Europa**  
plastová stěšní okna

## Royal – plastová stĚŠnÍ okna

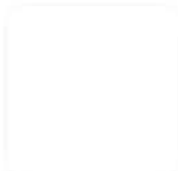
Royal jsou plastová okna vyrobená z vícekomorových profilů PVC uvnitř vyztužených ocelovou pozinkovanou výztuhou. Tato konstrukce je velice pevná a stabilní, zajišťuje vysokou odolnost i v prostředí jako jsou koupelny, kuchyně ale i v extrémnějším provozu. Tento výrobek má vysoký standard jak v rámu, tak i v křídle, moderní kliku a těsnicí systém včetně oplechování. Všechny okna standardně dodáváme v barvách: bílá, zlatý dub, bříza, ořech a borovice.



### Výhody:

- Vysoká kvalita profil
- Stabilní a trvalá konstrukce, vysoká pevnost
- Hladký povrch a moderní design
- Vysoká odolnost proti odru, klimatickým podmínkám a UV záření
- Ideální do prostředí se zvýšenou hladinou vlhkosti
- Minimální a snadná údržba
- Minimální tepelné ztráty
- Dlouhá životnost
- 15. let záruka
- Kliky ve spodní části

### Dostupné barvy



BÍLÁ



OŘECH



BOROVICE

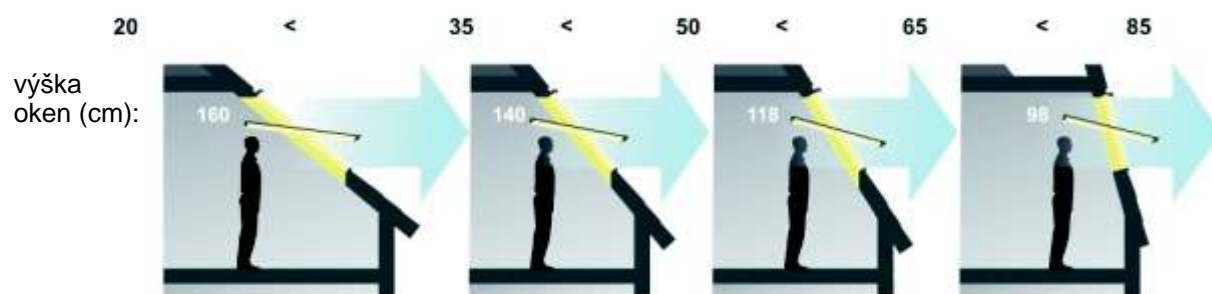


DUB



BŘÍZA

## Nebe u Vás doma



**Výběr výšky stěšního okna dle sklonu stěchy**

# PROFILY

## PROFILY

Pro výrobu oken Royal používáme vícekomorové vysoce kvalitní profily, které jsou zárukou toho, že okna Royal jsou odolné proti mechanickému poškození, proti klimatickým podmínkám (změna teploty a UV záření). Vnitřní struktura profilu zajišťuje maximální mechanickou odolnost a tepelnou izolaci.



PVC profily (stejně jako u fasádních oken) mají proti dřevěným velkou výhodu v odolnosti proti vlhku a jsou nehořlavé.

# SKLA

## SKLA

Standardně jsou okna vyplněna termoizolačním dvojsklem v distančním rámu SWISSPACER což zajišťuje minimalizaci tepelných mostů. U 1,0 (W/m<sup>2</sup>K) wg EN 674.

# TĚSNĚNÍ

## TĚSNĚNÍ

Okna Royal mají trojnásobný systém těsnění – rámové přiléhající těsnění, obvodové těsnění, profilové těsnění. Těsnící prvky oken Royal jsou vyrobeny z EPDM a TPE s ochrannou vrstvou silikonu.

Správný výběr materiálů použitých pro výrobu těsnících prvků zajišťuje dlouhou odolnost proti všem nežádoucím vlivům.



Kování – umožňuje aretaci okna o 180 stupňů. Díky nastavitelnému mechanismu je snadné seřízení dorazu a těsnosti okna a křídla.



Novinkou je mechanismus uvnitř profilu, který zajišťuje velice těsné uzavření oken, a zároveň nastavení okna v pozici mikroventilace nebo ventilace.



Klicka - elegantní zlatá nebo bílá je umístěna ve spodní části okna

- klicka má dvě polohy umožňující funkci mikroventilace (spárové v trání).



Ventilací klapka (u oken CPW Thermo nebo na objednávku) umožňuje funkci v trání i při zavřeném okně.

# KYVNÁ OKNA

## KYVNÁ OKNA

Nejpoužívanější střešní okna s možností otáčení o 180 st. Zajišťují přístup denního světla do místnosti a také jejich vtržení.

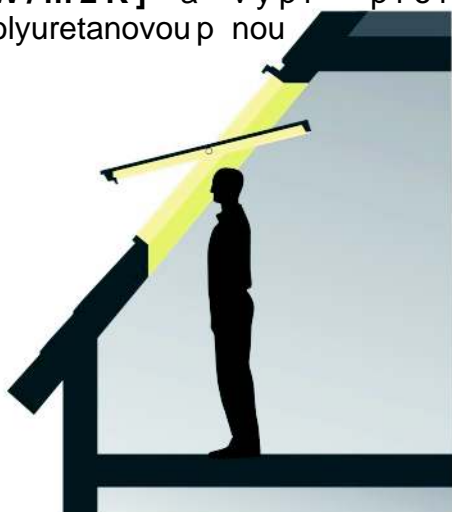
**Typy: CPW** – základní typ okna s termoizolací ním dvojsklem. Bez vtrací klapky.

**CPW thermo** – okno s termoizolací ním dvojsklem a vtrací klapkou V7, vnější sklo je ve standardu tvrzené.

**SKYLOOX** – okno s termoizolací ním dvojsklem a posilovačem otevírání (plynový píst)

**SKYLOOX WINTERPROOF** – okno s energetickým paketem obsahujícím trojsklo

**U 0,5, UW [W/m<sup>2</sup>K], UW 0,94 [W/m<sup>2</sup>K] a výplň profilu polyuretanovou**



Standardní rozměry :

Symbol	54x78	54x98	65x98	65x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140
Symbol	05/07	05/09	06/09	06/11	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14	13/14

Okna Royal je možno sestavovat jak vedle sebe, tak pod sebe, čímž vytvoříme sestavy zajišťující lepší prosvitlení místnosti denním světlem. U sestav oken „**pod sebou**“ se používají okna DO – otevírané a DN – fixní spojené sestavovacím prvkem MD. Sestava oken „**vedle sebe**“ umožňuje sestavit vedle sebe libovolný počet oken s lemováním 10 cm mezi okny. Na objednávku je možno vyrobit také lemování pro vzdálenost kratší.



# OKNO DO FASÁDNÍ SESTAVY

## OKNO DO FASÁDNÍ SESTAVY

Tato okna se používají v sestavě s jakýmkoliv střešním oknem Royal na střeše v podkroví.

Tato okna je možno objednat s levým, pravým, výklopným otevíráním nebo jako fixní.

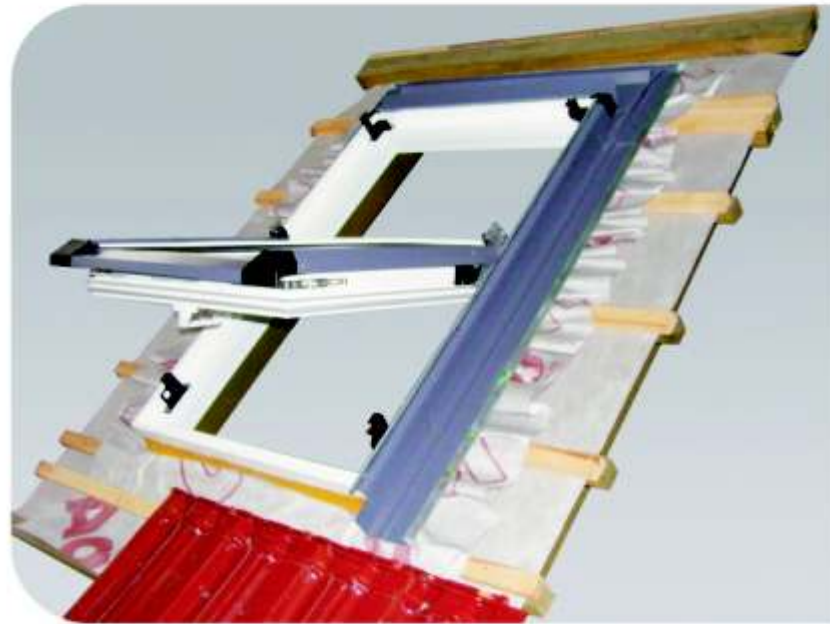


<b>Rozměr okna</b>	<b>76x60</b>	<b>76x75</b>	<b>76x95</b>	<b>76x115</b>	<b>76x137</b>	<b>92x60</b>	<b>92x95</b>	<b>92x115</b>	<b>112x60</b>	<b>112x75</b>	<b>112x95</b>	<b>112x115</b>
<b>Symbol</b>	07/06	07/07	07/09	07/11	07/13	09/04	09/09	09/11	11/06	11/07	11/09	11/11

# T SNÍCÍ LEMOVÁNÍ

## T SNÍCÍ LEMOVÁNÍ

Zevní část oken Royal je standardně chráněna na hliníkovém lemování s polyesterovou ochranou a zajišťuje ochranu okna před povrchovými vlivy. Toto oplechování je provedeno v barevné úpravě Grafit RAL 7024. Tato barva je vhodná ke všem druhům krytiny. Na objednávku je možno toto lemování vyrobit v jakékoliv barvě RAL nebo také z pozinku nebo mdi.



# ST EŠNÍ VÝLEZY

## ST EŠNÍ VÝLEZY

Střešní výlezy umožňují bezpečný výstup na střešinu a také prosvětlení místnosti, montují se na střešiny se sklonem 15-60 stupňů.

Standardní rozměry a typy výlezy :

WDG	45x55	45x75	
WDB-P/WDB-L	45x55	45x75	90x90
Symbol	04/05	04/07	09/09



# MONTÁŽ

## MONTÁŽ

Největší výhodou u montáže oken Royal jsou již továrně namontované úhelníky se stabilizátorem, které umožňují přesnou aretaci okna po zavěšení.

# ÚDRŽBA

## ÚDRŽBA

Požadavky na údržbu oken jsou minimální a péče o ně je velmi snadná, není třeba je konzervovat jako okna dřevěná.



Interiér – protisluneční rolety

Exteriér – protisluneční rolety manuální, s elektrickým pohonem (220 V, 24 V. Solární napájení)



## PARAMETRY OKEN ROYAL

	CPW	CPW THERMO	SKYLOOX	WINTER PROOF	WDG/WD B
Vícekomorové bezolovnaté profily	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Ocelová výztuha	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Počet snížení TPE	2	2	2	2	
Počet snížení EPDM	2	2	2	2	1
Ventilační klapka	na objednávku	ANO	NE	na objednávku	NE
4-16-4T	4H-16-4T	4H-16-4T	4H-16-4T	4HT-10-44H-10-4HT	4H-10-4
Tepelná propustnost skla	1	1	1	0,5	2,9
Tepelná propustnost okna	1,5	1,5	1,5	0,94	
Výplň skla plynem	ANO	ANO	ANO	ANO	NE
SWISSPACER distanční rám	ANO	ANO	ANO	ANO	NE
Vhodné pro sklon stěchy	15-85 st	15-85 st	15-85 st	15-85 st	25-75 st