



Katalog  
**oken**  
a doplňků

## Obsah

Základní provedení plastových oken,  
možnosti členění

Profilový systém pro plastová okna  
HORIZONT PS penta plus

Bezpečnostní kování WINKHAUS activPilot

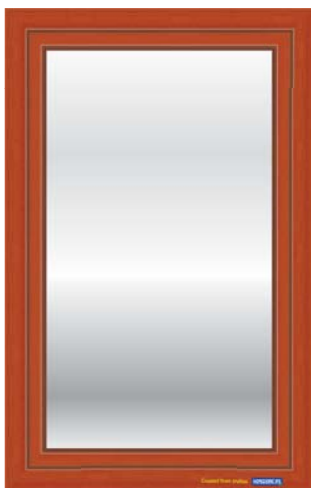
Možnosti zasklení plastových oken a  
tepelně-izolační vlastnosti

Možnosti použití ornamentních skel

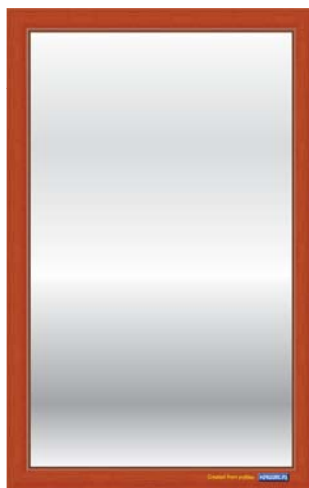
Doplňky k oknům a dveřím - ukázky  
možností okenních a dveřních klik, doplňky  
k oknům a ke dveřím



## Základní provedení plastových oken, rozměry a základní doplňky



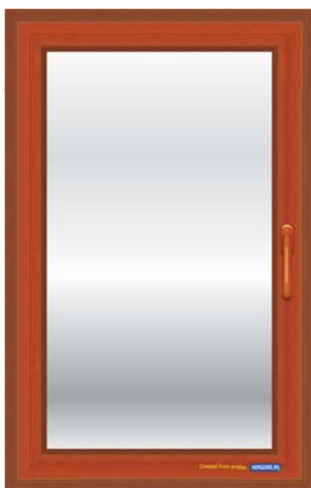
Exteriérový pohled na jednokřídlé okno. Pohledová šířka sestavy rámu a křídla je 119 mm.



Exteriérový pohled na fixní okno (pouze rám) bez křídla. Pohledová plocha profilu je 69 mm. Pohled z interiéru je shodný.



Jednokřídlé okno osazené sítí proti hmyzu. Síť je upevněna háčky zajišťujícími snadnou montáž. Barva sítě je vždy shodná s barvou okna.



Interiérový pohled na okno. Pohledová plocha profilů stejná jako z exteriéru tj. 119 mm.



Interiérový pohled na stažené žaluzie. Ovládání pomocí řetízku přichyceného ke křídlu.

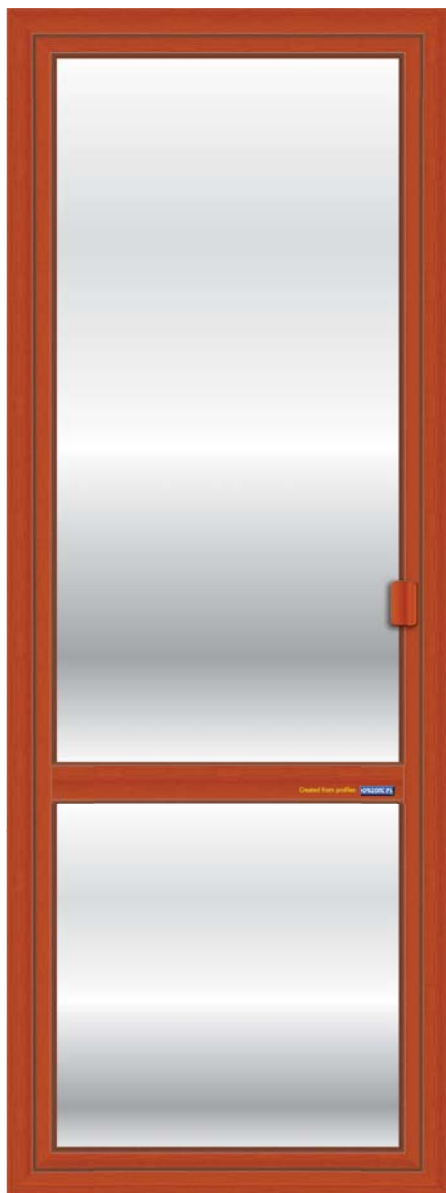


Interiérový pohled na stažené a sklopené žaluzie. Tyto žaluzie tvoří dokonalé zastínění okna.

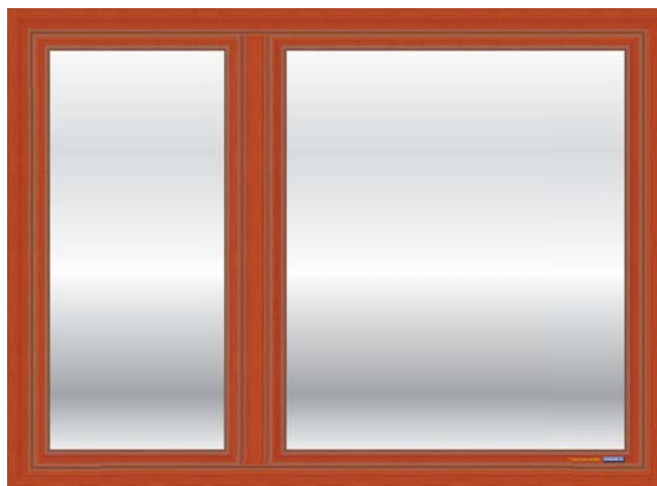
Uvedené rozměry, pohledy a obrázky platí pro profilový systém **HORIZONT PS penta plus**. Modelace pohledů byla provedena na reálných řezech profilů, přesto zde mají pouze informativní charakter stejně jako výkresy doplňků.



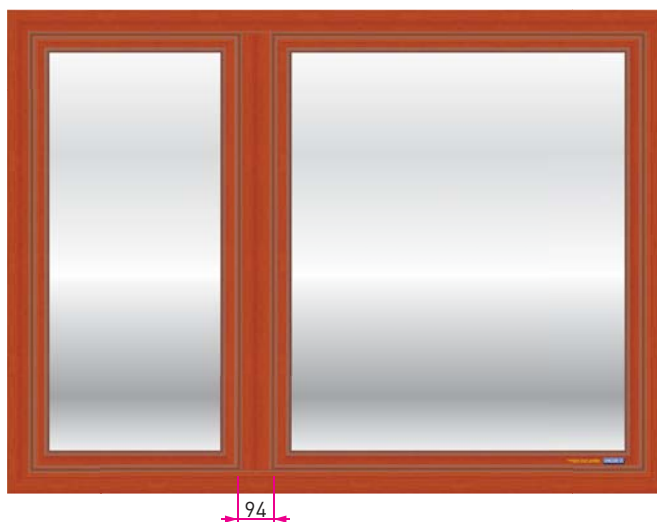
## Základní provedení plastových oken, balkónové dveře a dvoukřídlá okna



Exteriérový pohled na balkónové dveře (francouzské okno). Jsou vybaveny madýlkem pro snadnější otevírání. Na přání lze dodat i se sítí proti hmyzu. Možnost montáží žaluzií. Vodorovný poutec slouží pro zvýšení celkové pevnosti křídla



Dvoukřídlé okno se sloupkem (bez sloupku) umožňuje otevření obou křídel a poskytuje komfort volné plochy bez dalšího rozdělení. Na obrázku exteriérový pohled.



Dvoukřídlé okno se sloupkem, exteriérový pohled. Po otevření obou křídel zůstává v rámu sloupek s šířkou 94 mm. Konstruktivní řešení vhodné pro větší okna s vyššími požadavky na statickou únosnost celého konstrukčního prvku.



## Profilový systém pro plastová okna HORIZONT PS penta plus



Plastová okna PRAMOS jsou vyráběna z profilového systému **HORIZONT PS<sup>®</sup> penta plus**. Profily jsou dodávány v kvalitativní třídě A, což znamená, že síla vnějších stěn hlavních profilů má tloušťku minimálně 2,8 mm.

Pro výrobu profilů je použit výhradně primární materiál, nikoliv recykláty. Profily jsou vyztuženy předepsanými ocelovými výztuhami, které zajišťují předepsanou tuhost konstrukce a dlouhodobou funkčnost okna.

Mezi hlavní přednosti tohoto systému patří:

sedmikomorová konstrukce

stavební hloubka rámu (75 mm) a křídla (80 mm)

koeficient prostupu tepla ( $U_f=1,08 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ )

hluboké zapuštění izolačního skla (18 mm)

eliminující kondenzaci na spodní hraně skla

bezolovnatá receptura **PRO Nature**.

U barevných provedení můžete vybírat z více jak dvaceti dekorů. Při jednostranném barevném provedení zůstává primární materiál na nepohledových stěnách profilů bílý.

Při oboustranném dekoru je u vybraných imitací dřeva základní profil v tmavě hnědé barvě.

Aktuální vzorník je k dispozici u prodejců oken PRAMOS.



Profilový systém **HORIZONT PS<sup>®</sup> penta plus** opravdu komplexní sedmikomorové řešení. Důležitým detailem je u oken konstrukční řešení parapetní roviny. I zde jako u všech ostatních profilů tohoto systému je zvoleno sedmikomorové řešení. Podkladní profil má stavební hloubku 49 mm a koeficient prostupu tepla profilem  $U_p=1,08 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ .



## Bezpečnostní kování WINKHAUS activPilot

### 01 Odolnost proti vloupání



Spolehněte se na mimořádné kvalitativní standardy společnosti Winkhaus – všechny bezpečnostní rámové protikusy jsou vybaveny ocelovým můstkem. Zabezpečení do budoucna: můžete **dodatečně zvýšit** odolnost oken proti vloupání až do bezp. třídy BT2.

### 02 Snadná seřizitelnost



Osmihranný uzavírací čep se dá **jednoduše seřizovat rukou** – pro rychlé nastavení dokonalého utěsnění zavěšeného okna. **activPilot je tak jediným okenním kováním s tímto unikátním novodobým uzavíracím systémem.**

### 03 Vysoká kvalita



**Vysoká úroveň kvality** kování activPilot od společnosti Winkhaus je podložena **zkouškou životnosti** podle normy RAL. Tato zkouška Vám zaručuje, že jste obdrželi velmi kvalitní výrobek s dlouhou životností.

### 04 Úspora energie



S univerzálním vícepolohovým větráním **activPilot** se dají okenní křídla sklopit do několika rozdílných poloh. To umožňuje **trvalý přívod čerstvého vzduchu bez výraznější ztráty tepelné energie.** Takto si chráníte nejen své zdraví, ale i obsah peněženky!

### 05 Atraktivní design



**Pozoruhodný design** kování activPilot dodává Vaším oknům exkluzivní charakter. Jednotlivé prvky kování mají jemné zaoblení hran, jsou příjemné na dotyk a dají se lehce čistit.

### 06 Možnost dovybavení



Systém kování **activPilot** se dá **lehce rozšířit dodatečnými funkcemi**, jako např. přívedávacím okenního křídla pro jeho ještě lehčí zavření. Váš odborný prodejce Vám rád poradí!



**WINK  
HAUS**



## Základní možnosti zasklení, tepelně-izolační a akustické vlastnosti oken



Základním zasklením je izolační dvojsklo s šířkou 24 mm. Lze zasklít tepelně či zvukově izolační výplně až do šířky 40 mm. Při 24 mm je standardně dodáváno  $U_g = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ . Celková hodnota prostupu okna  $U_w = 1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ . Při 24 mm lze dodat skla s  $U_g = 1,0$  a  $0,9 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ . Zvukově izolační dvojskla lze dodat až do celkového útlumu okna  $R_w$  41dB.



Při zasklení trojsklem lze docílit tepelného prostupu celého okna  $U_w = 0,87$  (0,81 pro rozměry nad  $2,3\text{m}^2$ )  $\text{W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ . Celkový průstup závisí na použitém trojskle. V okně je použit jiný typ zaklívací lišty než při standardním zasklení. Zasklení trojsklem je náročné na kování a provedení pantů, oproti dvojsklu má min. o 50% větší hmotnost. Tyto konstrukce jsou vhodné rovněž pro nízkoenergetické domy. Šířka zasklení je 40 mm.



Při zasklení dvojsklem s tepelně izolační fólií **HEAT MIRROR**<sup>®</sup> lze docílit tepelného prostupu celého okna  $U_w = 0,82$  (0,76 pro rozměry nad  $2,3\text{m}^2$ )  $\text{W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ . V okně je použit stejný typ zaklívací lišty jako při zasklení trojsklem. Dvojsklo s tepelně izolační fólií **HEAT MIRROR**<sup>®</sup> má oproti trojsklu zásadní váhovou výhodu. Poskytuje tepelně izolační vlastnosti trojskla při zachování hmotnosti klasického dvojskla. Výplně s dvojsklem s tepelně izolační fólií **HEAT MIRROR**<sup>®</sup> lze použít také pro pasivní domy. Šířka zasklení je opět 40 mm.



Možnosti použití ornamentálních skel - vybrané ukázky



Silvit - čirý



Master Point



Master Carre



Madera



Altdeutch



Pave



Kůra - čirá



Delta - čirá

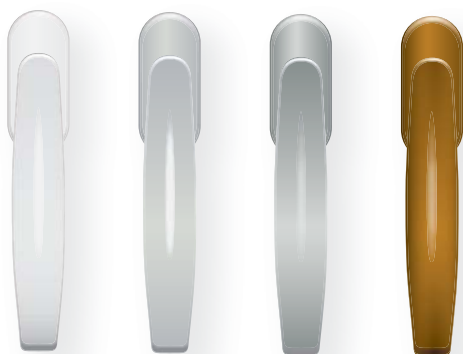


Kathedral Max



**Doplňky k oknům a balkónovým dveřím - kliky a madýlka**

Ukázky okenních klik secustic



bílá      stříbrná      ocel      bronz

Klika Tokio



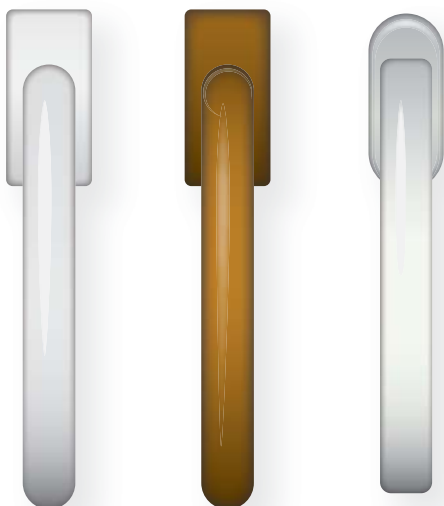
bílá  
uzamykatelná

Ukázky balkónových madýlek



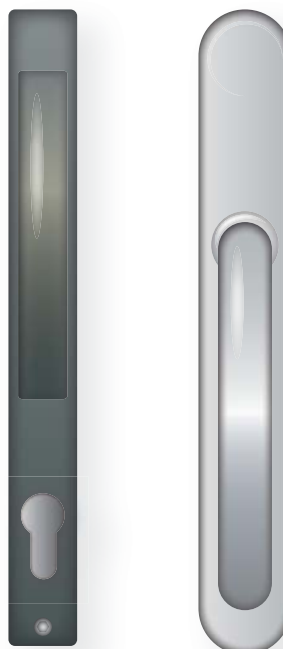
bílá      stříbrná      bronz

Kliky k posuvným dveřím



bílá      bronz      stříbrná

Další typy klik



oboustranná klika  
k balkónovým dveřím  
hnědá

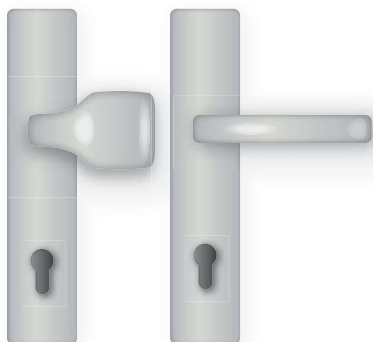
Luxembourg  
k AL dveřím  
eloxovaná ocel

Tvarové provedení se mohou u některých typů lišit.  
Vyobrazení jsou pouze informativní,  
technické změny vyhrazeny.

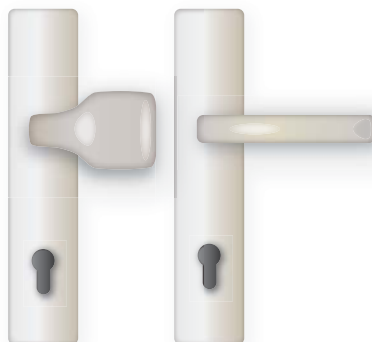




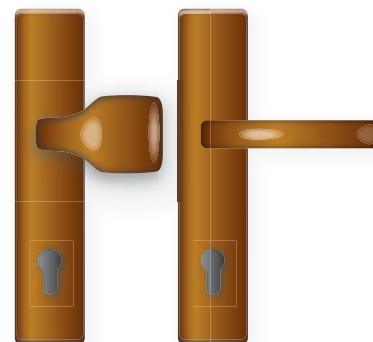
Doplňky ke vchodovým dveřím - ukázky klik, dveřní kukátky, dopisní vhozy



Klika London - stříbrná



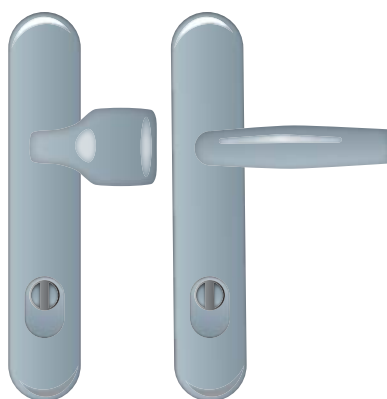
Klika London - bílá



Klika London - bronzová



Klika Richter Security  
nerez



Klika Richter Security  
ocel

Dále je možné použít dveřní  
madla. Aktuální výběr  
naleznete v katalogu madel  
nebo na [www.beryl.cz](http://www.beryl.cz)

Dveřní kukátka



zlaté



stříbrné

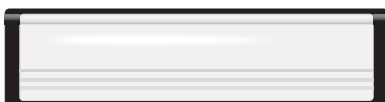


černé



bílé

Dopisní vhozy



bílý



stříbrný



zlatý



bronz



černý

