

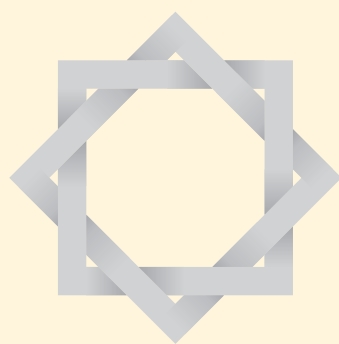


**RI OKNA®**

**PRODUKTOVÝ KATALOG 2013**



**„Pro Vaše sny a přání  
máme okna i dveře  
otevřená dokořán.“**



## NĚKOLIK ZAMYŠLENÍ PŘED VÝBĚREM OKEN A DVEŘÍ

### CO VÁM MOHU NABÍDNOUT?

Když tuto otázku uslyšíte od číšníka v dobré restauraci, kde víte, že svou práci bere opravdu vážně a že mu na Vaší spokojenosti záleží, mohou se Vám začít sbíhat sliny. Víte totiž, že Vám nebude nabízet to nejdražší z jídelního lístku nebo to, co zbylo v kuchyni, ale pomůže Vám vybrat si to, co Vám bude opravdu chutnat. Poradí s kombinací chutí i výběrem vína.

Stejně tak i my bychom Vám rádi nabídli naše výrobky nejen jako vybrané delikatesy či oblíbená klasická jídla z jídelního lístku, ale také bychom rádi předali veškeré potřebné informace, rady a tipy tak, aby Váš výběr přesně odpovídal Vaším představám. Již počet stran tohoto katalogu předznamenává, že je z čeho vybírat. Budeme rádi, když se obrátíte na naše prodejce, obchodní zástupce nebo další kvalifikované a kompetentní pracovníky, kteří jsou připraveni Vám s výběrem pomoci.

K Vašemu zamyšlení, inspiraci či usnadnění rozhodování o Vašich nových oknech Vám zde přinášíme několik námětů. Další najdete na našich webových stránkách a u našich obchodních zástupců. Věnujte jim prosím pozornost už proto, že pokud zvolíte naše okna, vyrobená s důrazem na kvalitu a životnost, jedná se o volbu na desetiletí.

### KVALITA - JAK JI POZNAT?

Nechceme Vás dostat do situace, kdy budete muset kvalitu posuzovat, poznávat, porovnávat. Naše výrobky mají to, co nazýváme pravou kvalitou, zabudováno v sobě. Je to nedílná součást všech našich výrobků.

Slovo kvalita je dnes jedno z nejpoužívanějších slov vůbec a stačí jen letmo prohlédnout plnou schránku letáků před tím, než je vyhodíte do sběru, abyste se přesvědčili. Všichni dnes nabízejí kvalitní a nejkvalitnější okna. Proto jsme se rozhodli, že před Vámi odhalíme naši cestu, naše zásady a naše postoje, které nás, jak věříme, opravňují mluvit o kvalitě našich výrobků.

Není žádným tajemstvím, že značná část oken na trhu je vyráběna z větší nebo menší části v zahraničí, že je často kvalita podřizována ceně. U nás věříme vlastním rukám, vlastním lidem. Značka RI OKNA, to jsou výrobky vyrobené výhradně a kompletně v České republice (v Bzenci) rukama kvalifikovaných a pečlivých pracovníků. Máte-li zájem, můžete se na vlastní oči přesvědčit.

Výroba je velmi přesně a zodpovědně organizována, vstupní a mezioperační kontroly případnou vadu materiálu či provedení odhalí a nepustí dál. Do závodu se dostanou jen vybrané a kontrolované komponenty od pečlivě zvolených a průběžně kontrolovaných dodavatelů. Všechny tyto zásady ve spojení s moderními technologiemi a přísnou výrobní kázní společně zajišťují dosažení našeho cíle: dodat Vám takové okno či dveře, které budete pro jeho bezproblémovost, dlouhou životnost a příjemné užívání mít rádi. Snad si můžeme dovolit nazvat to pravou kvalitou našich výrobků.

### TEPLO A ÚSPORY ENERGIÍ

Watty, Kelviny, koeficienty prostupu tepla a mnohé další odborné termíny byly ještě do nedávna výhradním majetkem vědců, odborníků, akademiků. Je až překvapivé, jak za krátkou dobu vstoupily do našeho života, jakého významu nabyly, jak důležité jsou dnes takřka pro každého. Na druhou stranu je potřebné nezavírat oči před složitostí stavební fyziky, nepřebírat jen zjednodušující hru čísel, nenechat se vtáhnout do soutěže o „nejnižší U“. Písmeno  $U_w$  je označením součinitele prostupu tepla, hodnoty, kterou se charakterizuje odpor, kterým okno brání v úniku tepla. Sebelepší „U“ neznamena automaticky „Úsporu“. Na první pohled je vše jasné: koupím si okno s nejlepším „U“ a mám zajištěno, že budu výrazně šetřit teplo, energii, přírodu i vlastní peněženku. Bohužel to není tak jednoduché. Vždy záleží na celém obvodovém plášti (tedy stěnách, stropech, izolacích střešních, ...) a na provedení domu či bytu. A extrémní význam, především u vysoce izolujících oken, má způsob a kvalita osazení oken do stavby. Proto je potřebné zohlednit více kritérií a parametrů, než jen koeficient prostupu tepla. Je to podobné, jako byste potřebovali auto pro Vaši rodinu a dva psy a jen na základě maximální rychlosti zvolili třeba Porsche. Stejně tak je potřebné u výběru oken a dveří postupovat uvážlivě a brát v úvahu vlastnosti stěny, hloubku osazení, celkové tepelné ztráty i velikost oken ... Je to složité, ale mohou Vám pomoci odborníci, projektanti nebo naši zástupci.

### NEBOJTE SE VĚTRAT

Snaha o úsporu energií vede velké množství lidí k tomu, že málo větrají. Mnozí ještě pamatují doby, kdy okna méně těsnila, kdy byli zvyklí otevírat je jen málokdy. Jenže ztráta tepla vyvětráním je mnohem menší, než by se mohlo zdát. Pokud budeme větrat správně, tedy otevřením oken dokořán, skutečně nám unikne ohřátý teplý vzduch. Nemusíme toho ale moc litovat. Tento vzduch obsahuje vodní páru nejen z myčky, sušičky, rychlovarné konvice, pračky a vany, ale i tu, kterou jsme sami vydýchali. Pokud ji nepustíme ven, zkonduzuje nám na oknech ... Navíc se větráním zbavujeme mnoha mikroorganismů a škodlivých látek,



jejichž koncentrace se dlouhými prodlevami mezi větráním zvyšuje. A teď to nejdůležitější - s vydýchaným vzduchem vypustíme ven také přebytečný oxid uhličitý a vyrovnáme obsah kyslíku - budeme se cítit lépe, méně unaveni. Ohřev vzduchu nestojí mnoho - jak sami víte, k ohřátí vzduchu stačí svíčka, ale k ohřátí stěn, podlah, nábytku a podobně jsou někdy i kamna málo výkonná. Proto není dobré spoléhat na větrání mikroventilací nebo otevřením okna ve ventilační poloze. Ztráty tepla při trvalém vypouštění teplého vzduchu vzrůstají, ochlazuje se okolí okna, dochází k výraznému vysušování vzduchu v místnosti.

Při výběru oken a především volbě otevírání tedy dbejte na to, abyste měli ke klice okna pohodlný přístup a mohli okna otevírat dokořán.

## **EXTRÉMY JEN DO EXTRÉMNÍCH PODMÍNEK**

Podíváme-li se na současné trendy v České republice zvenčí, zaznamenáme obrovskou snahu o dosažení co nejvyšších parametrů u oken, která jsou osazena v běžných podmínkách. Například tři skla v okenním křídle najdete častěji v polabské nížině než v italských Alpách. Speciální úpravy a extrémní vzduchotěsnost najdete spíše v horami chráněném Česku než v trvale větrem ovívaném Irsku (tam naopak najdete často jen jedno sklo a kovovou kličku na zavírání křídla). Aniž bychom chtěli snižovat záslužnost hledání cest úspory energií, je potřebné podívat se na svou volbu v kontextu stavby a klimatických podmínek. Není příliš rozumné osadit okno s extrémními tepelně izolačními vlastnostmi do běžné stěny. A pokud stejně důsledně nepřistoupíme k montáži tohoto okna, výrazně si můžeme zkomplikovat život. Jakýkoli prudký přechod, nehomogenita ve vlastnostech, výrazný rozdíl v parametrech jedné stěny - to vše může naopak vyvolat nový problém. Proto doporučujeme: stanovte své požadavky na okno či dveře ve vazbě na ostatní požadavky na celou stavbu a s přihlédnutím k tomu, jaké klima panuje ve vaší lokalitě. Tepelný odpor, osazení okna, vlastnosti stěny, způsoby vytápění a metody dosažení čistého a zdravého vzduchu uvnitř, to vše by mělo být v rovnováze. Jakékoli extrémní požadavky na jednu vlastnost výrazně zamíchají vším a výsledkem může být Vaše zklamání.

## **ABY SE OKNA NEROSILA**

Rosení oken je jev diskutovaný, problematický a nepříjemný. Vždyť kdo by chtěl stále utírat vodu ze skel a parapetů, mít ztížený pohled ven a ještě se obávat plísní kvůli zkondenzované vodě v ostění okna? Ale jako v dobré detektivce není vždy vrahem zahradník, tak i v případě rosení oken nemusí být vinna jen okna. A zkušenosti ukazují, že samotné okno je pachatelem spíše výjimečným. Sklo okna bude s velkou pravděpodobností vždy nejchladnějším místem v místnosti. Rosení se dá zabránit v principu jednoduše: zvýšením teploty na povrchu nad teplotu rosného bodu. Proto se vždy umísťovaly radiátory pod okno, aby stoupající teplý vzduch ohřál také povrch okna a aby se umožnilo správné proudění tepla v místnosti. Dalším aspektem, který přispíval k zamezení rosení, byl pohyb vzduchu, a to i při zavřených oknech. Vznikající vlhkost byla odváděna průběžně a nekondenzovala tolik na vnitřním povrchu skla (mnozí si ale dobře pamatují rosení mezi skly u zdvojených oken). Dnes nechceme okna, která nám nekontrolovaně vypouštějí teplo ven, nechceme radiátory pod oknem a dáváme přednost podlahovému vytápění či jiným způsobům vytápění. A tak stačí hůře provedené osazení, málo zaizolované překlady nad oknem nebo špatně izolující parapet a dochází k ochlazení skel, případně i rámu oken. A pokud k tomu všemu ještě i méně větráme, máme jistotu, že se okna rosit budou.

Zabránit rosení lze, ale vyhněte se jednoduchému řešení, kterým je výběr těch nejtěsnějších oken s největším odporem proti prostupu tepla. Je potřebné dbát na všechny stavební zásady, respektovat tepelné technické vlastnosti stěny, nepodcenit vzduchotěsnost a izolační vlastnosti osazení oken a - větrat!

## **JAK SE RODÍ ZE SNU SKUTEČNOST?**

Stavba domu, zvelebení bytu, rekonstrukce ... Na začátku jsou vždy obrysy, nápady, pár neurčitých náčrtků - a na konci rozhodování o počtu polic v lednici či provedení vypínačů a zásuvek. Stejně tak každý ví, že bude mít „nějaká okna“. Od určité chvíle také třeba ví, kolik by ta okna měla stát. Ale až na úplném konci (někdy i dost pozdě) vyvstane otázka, co by okna měla umět. Banalita? Nikoli.

Dnešní okna díky široké nabídce příslušenství mohou nabídnout víc, než jen utěsněnou díru ve stěně, kterou je vidět ven a nepropouští zbytečně ven teplo. Stačí zalistovat v našem katalogu a zjistíte, co všechno můžete od svých oken chtít. Ať už je to něco úplně samozřejmého (prostě se vám mouchy létající kolem lustru nelíbí), něco pro pohodlí (zvýšený útlum hluku), nebo třeba něco pro bezpečí (úprava zvyšující odolnost proti násilnému vniknutí).

Jsou však také možnosti a schopnosti oken, které je potřebné promyslet a naplánovat dřív než při objednávce oken. Proto je dobré včas se zasnít, zapřemýšlet a rozhodnout se třeba pro předokenní žaluzie už při projektování a plánování. Stejně tak je dobré mít představu o vnitřních a venkovních parapetech, úpravách skel či dělení oken na křídla. Ve spolupráci s projektantem by také měly být už předem stanoveny požadavky na fyzikální vlastnosti oken, zejména ve spojitosti se zateplováním staveb.



## **OKNO NENÍ JEN MÍSTO, KDE NENÍ ZEĎ**

O tom, že okno je okem domu, již bylo v časopisech napsáno hodně. Každý architekt ví, že okna člení fasádu a svou velikostí a členěním mohou výrazně ovlivnit vyznění budovy. Všimli jste si třeba, že okna na zámčích jsou v každém patře jinak velká, že dole jsou nižší a ve vyšších poschodích vyšší? I tím dávní stavitelé dosahovali kýženého vzhledu a vyznění stavby.

I my máme tuto možnost, ovšem v porovnání se staviteli zámků mnohem širší. Jak v katalogu naleznete, máte na výběr skutečně širokou paletu barev, odstínů a tvarů profilů rámu a křídel, existují také různé úpravy skel. Můžete mít barevně a tvarově sladěná okna a vnější či balkonové dveře.

Existují vůbec nějaká omezení ve Vašem výběru? Asi je zřejmé, že fyziku a přírodní zákony obejít nelze. Proto existují omezení velikosti otvíravých křídel, podle typu zasklení existuje omezení maximálních hmotností působících na kování a podobně. Obecně jsou však tato omezení tak marginální, že na ně při svém výběru pravděpodobně ani nenarazíte. Zato srážka s předpisem lidským je mnohem pravděpodobnější. Ve většině měst u nás je vzhled budovy pod dohledem bdělých úředníků a je možné, že pro výměnu oken bude potřebné respektovat požadavky magistrátu, městského úřadu či památkářů.

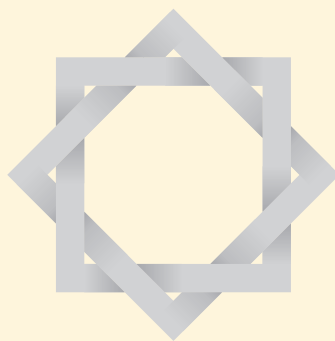
## **JDEME DO TOHO S VÁMI**

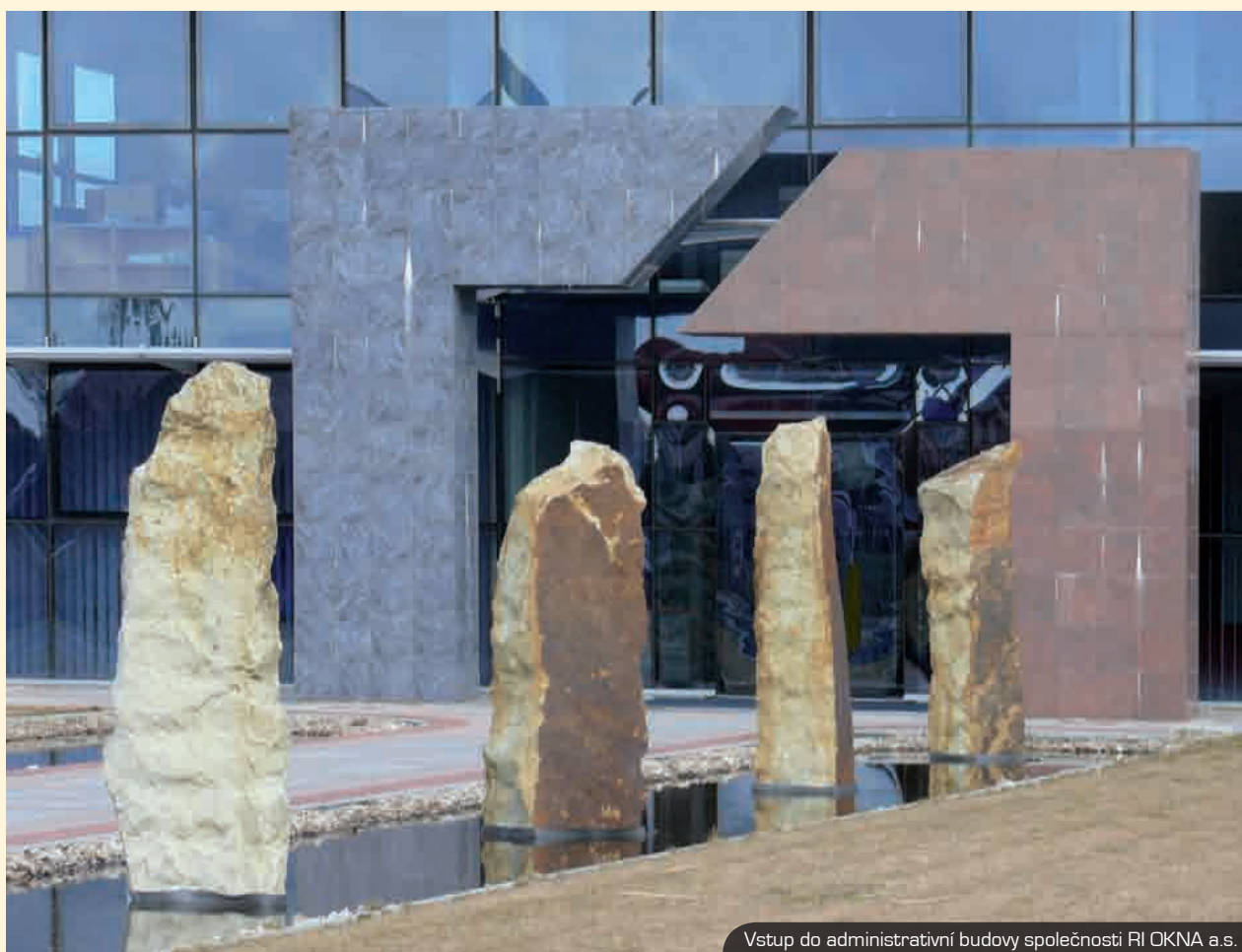
Pokud držíte v ruce tento katalog, čtete tento text, je zřejmé, že Vám na vašich nových oknech čí dveřích záleží. Že chcete učinit rozhodnutí, které nebude spočívat jen v tom, jak uzavřít díru ve stěně, ale že bude mnohem uvážlivější. Že Vám záleží na úsporách energií, že chcete pro sebe doma i pro ostatní tam venku vytvořit něco krásného, že chcete s ohledem na přírodu i na budoucí generace vtisknout Vašemu domu či bytu charakter, vyznění, odraz svých myšlenek.

Když dovolíte, rádi do toho půjdeme s Vámi.

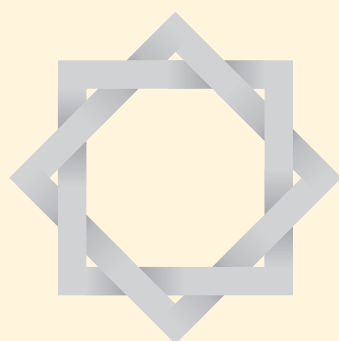
Až nás a naše výrobky dobře poznáte, uvidíte, že máme hodně společného. I nám záleží na lidech, naší zemi, přírodě a na férových vztazích - stejně jako Vám.

Rádi otevřeme Vašim myšlenkám naše okna a dveře dokořán.





Vstup do administrativní budovy společnosti RI OKNA a.s.



<b>NĚKOLIK ZAMYŠLENÍ PŘED VÝBĚREM OKEN A DVEŘÍ</b>	1 - 3
<b>TRADICE ŠPIČKOVÉ VÝROBY A MONTÁŽE / NAŠE ZÁKLADNÍ ZÁSADY</b>	6
<b>NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE</b>	7
<b>EXPEDICE A PRODEJ NAŠICH PRODUKTŮ</b>	8 - 9
<b>PLASTOVÉ SYSTÉMY</b>	
<b>OKENNÍ PROFILY</b>	
PROFILINK® PRIMA STANDARD / ELEGANT	12
PROFILINK® PRIMA STANDARD / ELEGANT CLEAR	13
SALAMANDER® STREAMLINE® STANDARD / ELEGANT	14
SALAMANDER® STREAMLINE® STANDARD 7 / ELEGANT 7	15
SALAMANDER® 3D® LUXUS	16
SALAMANDER® bluEvolution® STANDARD / ELEGANT	17
<b>SPECIÁLNÍ RÁM 85 mm SALAMANDER® STREAMLINE® REVITAL</b>	18
<b>RI OKNA V SYSTÉMU REVITALIZACE</b>	19
<b>RENOVAČNÍ RÁMY PROFILINK® 35 mm, 60 mm</b>	20
<b>RENOVAČNÍ RÁMY SALAMANDER® 35 mm, 60 mm</b>	21
<b>BALKÓNOVÉ DVEŘE</b>	
PROFILINK® PRIMA OTVÍRAVÉ DOVNITŘ / VEN	22
SALAMANDER® STREAMLINE® STANDARD OTVÍRAVÉ DOVNITŘ / VEN	23
SALAMANDER® STREAMLINE® ELEGANT OTVÍRAVÉ DOVNITŘ	24
SALAMANDER® 3D® LUXUS OTVÍRAVÉ DOVNITŘ	25
SALAMANDER® bluEvolution® STANDARD OTVÍRAVÉ DOVNITŘ	26
<b>ZDVIŽNĚ POSUVNÉ DVEŘE</b>	
SALAMANDER® HST	27
<b>RI OKNA V HARMONII BAREV</b>	28 - 31
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ K PLASTOVÝM OKNŮM A DVEŘÍM</b>	32 - 33
<b>UKÁZKY REALIZACÍ PLASTOVÝCH SYSTÉMŮ</b>	34 - 38
<b>HLINÍKOVÉ SYSTÉMY</b>	
<b>PRO OKNA A DVEŘE</b>	
PONZIO® PT 50	40
PONZIO® PT 52	41
<b>PRO OKNA</b>	
PONZIO® PE 52	42
PONZIO® PE 60	43
PONZIO® PE 68	44
PONZIO® PE 68 HI SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ	45
PONZIO® PE 78	46
PONZIO® PE 78 HI SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ	47
<b>PRO DVEŘE</b>	
PONZIO® PE 68	48
PONZIO® PE 78	49
<b>PROTIPOŽÁRNÍ</b>	
PONZIO® NT 78 EI	50
<b>POSUVNÉ DVEŘE</b>	
PONZIO® SLIDING SL 900	51
<b>FASÁDNÍ</b>	
PONZIO® PF 152	53
PONZIO® PF 152 ESG	54
PONZIO® PF 152 HI SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ	55
PONZIO® PF 152 EI PROTIPOŽÁRNÍ	56
PONZIO® PF 152 WG PRO KONSTRUKCE ZIMNÍCH ZAHRAD	57
<b>RÁMOVÉ A BEZRÁMOVÉ ZASKLENÍ BALKÓNŮ A LODŽÍ</b>	58
<b>BARVY A DEKORY HLINÍKOVÝCH SYSTÉMŮ</b>	60 - 62
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ K HLINÍKOVÝM OKNŮM A DVEŘÍM</b>	64 - 65
<b>IZOLAČNÍ ZASKLENÍ</b>	66
<b>DOPLŇKY</b>	67
<b>UKÁZKY REALIZACÍ HLINÍKOVÝCH SYSTÉMŮ</b>	68 - 71
<b>POZNÁMKY</b>	72



## TRADICE ŠPIČKOVÉ VÝROBY A MONTÁŽE

Jsme jedna z největších společností na českém trhu stavebních otvorových výplní. Naše společnost **RI OKNA a.s.** byla založena již v roce 1994. Od počátku se zaměřujeme výlučně na výrobu a montáž prvotřídních plastových prvků - oken, dveří a jejich příslušenství. V roce 2006 jsme svou působnost rozšířili o výrobu a montáž hliníkových prvků z profilů **PONZIO®**: oken, dveří, interiérových stěn a prosklených hliníkových konstrukcí (fasád). Devatenáct let zkušeností s výrobou a montáží představuje naši hlavní konkurenční výhodu, a to nejen na českém trhu. Od jara 2008, kdy jsme zprovoznili jeden z největších a nejmodernějších výrobních areálů svého druhu v Evropě, se naše společnost dostala na samou špičku současných technologických možností. Vyrábíme na nejpokrokovějších obráběcích centrech německé společnosti **ELUMATEC®** z německých značkových profilů **SALAMANDER®** nebo profilů značky **PROFILINK®**, což našim výrobkům zajišťuje tu nejlepší kvalitu a přesnost.

Veškeré součásti našich oken a dveří jsou ryzími originály, ať už jde o izolační dvojskla či trojskla, kování nebo příslušenství. Jako jedni z prvních výrobců na trhu jsme vybudovali systém řízení, který zajišťuje stabilní kvalitu naší produkce (systém managementu kvality **ISO 9001**), zodpovědnost k životnímu prostředí (systém environmentálního managementu **ISO 14001**), minimalizaci rizik poškození zdraví pracovníků (systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci **OHSAS 18001**) a to při trvalé snaze o zvyšování energetické účinnosti našich aktivit (systém managementu hospodaření s energií **ISO 50001**). Technologické a kvalitativní prvenství však k úspěchu na trhu samo o sobě nestačí. Klíčem k dobré pověsti našich výrobků je proto především poctivá a dobře odvedená práce při montáži a otevřené poskytování všech důležitých informací pro naše zákazníky.

V roce 2012 byl naší společnosti Asociací českých výrobců otvorových výplní udělen certifikát „ZAŘUČENĚ ČESKÁ OKNA“, který je potvrzením původu našich produktů - všechny technologické operace od spojení prvků rámu a křidel až do konečné finalizace jsou provedeny v České republice.

## NAŠE ZÁKLADNÍ ZÁSADY

Každý výrobek opouštějící naše výrobní závody je dokonale funkční, několikrát průběžně kontrolován a bezvadně připraven pro zabudování do stavby a splnění svého účelu. **19 let zkušeností** nás opravňuje k tvrzení, že jsme zvládli výrobní proces. Všechno je relativní, a stejně tak relativní je naše zvládnutí opravdu všech výrobních procesů, a proto na jejich zdokonalování budeme pracovat stále! Naučili jsme se naslouchat potřebám našich klientů a pochopili jsme, že každý je důležitý.

Poskytujeme maximálně otevřené informace o našich možnostech a o parametrech našich výrobků. Vyrábíme-li jen dobrý, nikoli však dokonale funkční výrobek, přiznáme to a nabídneme náhradní řešení. Jako první výrobce na trhu jsme nahlas řekli to, co jinak každý výrobce věděl, ale opravdu říct se to bál: vchodové dveře z plastových profilů nelze vyrobit na stejné úrovni jako okna. Proto naše společnost nabízí tyto produkty v hliníkovém provedení. Dnes už je tato informace všemi výrobci běžně přiznávána. S klientem spolupracujeme na architektonickém řešení a zohledňujeme individuální charakter nemovitosti, i když se třeba jedná jen o malý byt. Okna jsou nejdůležitějším prvkem každé stavby - chaty, domku, vily, bytového domu. Ne každý klient si to uvědomuje, proto mu tuto skutečnost zdůrazníme a o této zásadě ho přesvědčíme.



Areál RI OKNA a.s. v Bzenci.



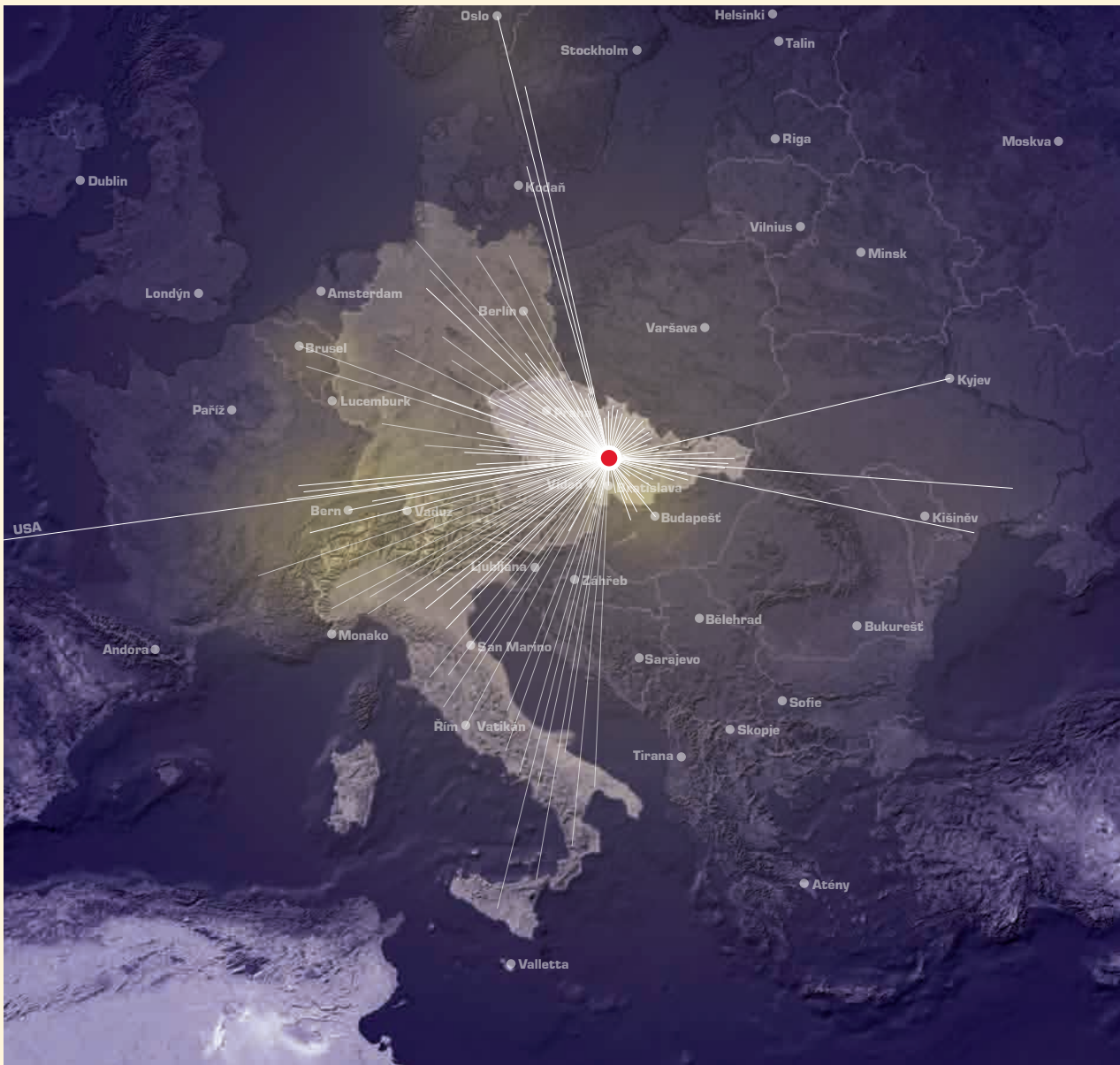
## NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE

V současnosti má náš závod k dispozici cca 14 000 m<sup>2</sup> výrobních ploch. Na této ploše probíhá kompletní tok výroby od vstupu materiálu, přípravy profilů přes plnoautomatické linky až po dokončovací proces výrobku a jeho expedici. Dnes jsou v provozu celkem tři linky, které zajišťují výrobu oken ve standardním provedení, a jedna linka, která zabezpečuje výrobu atypických prvků včetně dveří. Veškeré strojní vybavení těchto linek bylo dodáno německou společností **ELUMATEC®**, včetně strojů značek **STÜRTZ®** a **FEDERHENN®**. Všechny dílčí operace na sebe časově navazují. Vše je centrálně řízeno počítačovým vybavením (nejmodernější software **KLAES®**) pod dohledem speciálně proškolených pracovníků. Kvalita výrobku je hlavní prioritou naší společnosti a tato potřeba je naplňována všemi zaměstnanci. K dispozici máme dokonalou technologii a systém řízení výroby. Současná výroba probíhá v souladu se všemi požadavky příslušných norem.

Parametry našich výrobků jsou pravidelně ověřovány notifikovanou zkušební laboratoří (tzv. počáteční zkouška typu), čímž je prokazována shoda těchto parametrů s požadavky evropských norem. Systém řízení výroby zajišťuje, že naše výrobky plní funkční vlastnosti stanovené evropskými normami a že je potvrzen certifikátem systému managementu kvality **ISO 9001**. Na základě prováděných zkoušek a zavedeného systému managementu kvality jsou naše výrobky označovány evropskou značkou shody (**CE**) a jsou vybaveny evropským prohlášením o shodě (**ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**).

Využití nejmodernější techniky dovolí zdůraznit všechny přednosti našich oken a dveří: prvotřídní kvalitu spojů, mechanickou pevnost a možnost vyrábět podle představ zákazníků. Spektrum výroby naší společnosti se řídí přáním zákazníka. Můžeme vyrobit samotné vchodové dveře či stovky oken pro velký panelový dům, nebo dokonce prvky pro opravu klasicistní vily i památkově chráněného objektu. To vše v kvalitě naší společnosti vlastní. Naši technici jsou připraveni reagovat na netypická architektonická řešení, aniž by přitom prodlžovali dodací lhůty nebo slevovali z vysoce nastavené latky kvality služeb poskytovaných naší společností.





## EXPEDICE A PRODEJ NAŠICH PRODUKTŮ

Expedice a přeprava našich výrobků na místo určení je svou kvalitou neodmyslitelnou součástí naší strategie. Každý výrobek je nutno dodat zákazníkovi v tom nejlepším stavu, a tudíž je jeho ochrana na prvním místě bez ohledu na dopravní vzdálenost či množství. Veškeré produkty společnosti **RI OKNA a.s.** jsou před expedicí automaticky opatřeny ochrannou fólií, která zabraňuje jejich znečištění nebo poškození. Příslušná okna či dveře jsou následně rozdělena dle čísel jednotlivých zakázek a na stojanech připravena k vyexpedování.

Přepravu zajišťujeme vlastním vozovým parkem, který momentálně obsahuje šest kamionů (zajišťujících rozvoz především v rámci našich poboček a zastoupení v ČR, na Slovensku a v dalších zemích) a dvacet tři montážních vozidel společnosti, které naše produkty rozvázejí již přímo k zákazníkovi. Distribuce veškerých produktů je v nepřetržitém vývoji a naším dlouhodobým cílem je její neustálé zdokonalování nejen v rámci České republiky, ale také v zahraničí.

K 1. dubnu 2012 měla společnost **RI OKNA a.s.** celkem 68 obchodních zastoupení a autorizovaných prodejců na území ČR, dalších 32 prodejců pak na území Slovenské republiky. Všichni prodejci našich oken a dveří jsou speciálně školeni a následně certifikováni.

V rámci exportu do dalších zemí mimo SR jsme naše produkty v minulosti vyvezli či dodnes vyvážíme i do dalších evropských zemí (Rakousko, Německo, Itálie, Švédsko, Norsko, Francie, Belgie, Maďarsko, Švýcarsko a Ukrajina), několik otvorových výplní jsme dodali také do USA.



Sídlo společnosti RI OKNA a.s. / Výroba plastových systémů.



Areál RI OKNA a.s. / Divize hliníkových systémů.



Kamiony a administrativní budova společnosti RI OKNA a.s.





Administrativní budova společnosti RI OKNA a.s.



Zimní zahrada v administrativní budově společnosti RI OKNA a.s.



## PLASTOVÁ OKNA A DVEŘE



## OKENNÍ PROFIL PROFILINK® PRIMA STANDARD / PRIMA ELEGANT

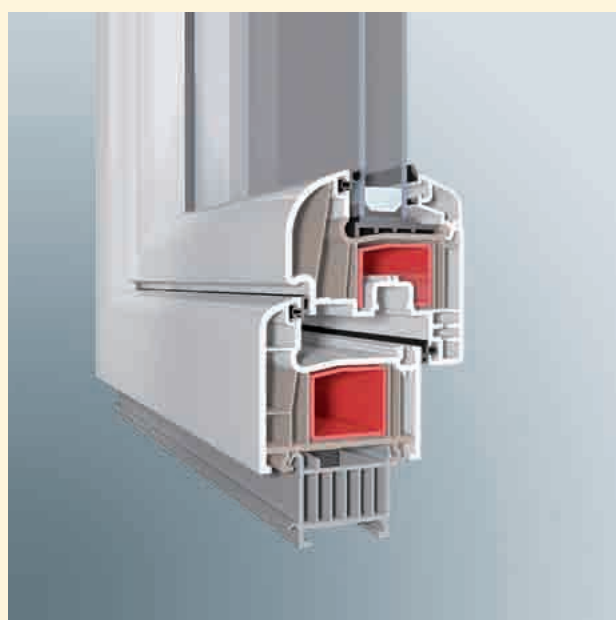
Vnitřní části komor rámu, resp. rámu i křídla, jsou taženy z koextrudovaného materiálu, což vede částečně k vylepšení vlastností tohoto produktu a zároveň velmi příznivě ovlivňuje konečnou cenu. Reagujeme na trend významných výrobců profilů sdružených v organizaci REWINDO a zároveň dbáme na životní prostředí.



### PRIMA STANDARD

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>70 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>70 mm</b>
Výška rámu:	<b>66 mm</b>
Výška křídla:	<b>77 mm</b>
Pohledová výška:	<b>115 mm</b>



### PRIMA ELEGANT

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>70 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>80 mm</b>
Výška rámu:	<b>66 mm</b>
Výška křídla:	<b>77 mm</b>
Pohledová výška:	<b>115 mm</b>



**IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO**  
Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 1,2 - 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$**

**POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA**  
Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.

**CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®**  
Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.

**UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA**  
Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.

**A PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608**  
Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .

**ŠESTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL**  
Zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině.

**5 MĚNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE**  
Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelně a zvukově-izolační vlastnosti.

**KOEXTRUDOVANÝ MATERIÁL**  
Technologie vychází vstříc konzervativnějšímu přístupu k používání recyklovaných plastů. Jak je známo, na mechanické vlastnosti má větší vliv vnější materiál, nikoli středová výplň (ocelové nosné profily také bývají duté). Stejně tak vlivy vnějšího prostředí se projevují pouze na tenké povrchové vrstvě. Proto pro její výrobu je používáno nové PVC. Koextruze je technologicky vyspělý a náročný proces, který se již dříve využíval pro barvení povrchů PVC oken, setkat jste se s ním mohli také například u vanových lišt, které mají měkčené okraje. Do budoucna je možné, že těsnění na okenním profilu budou touto technologií vytlačována současně s výrobou profilu. Další velkou výhodou a přínosem pro ekologii je, že různá chemická aditiva, která jsou dnes přidávána do PVC v celém objemu, budou přidávána pouze do vrstev, kde mají smysl (například UV stabilizátor jen na povrch profilu). Výsledky testů v laboratoři i z praktického používání ukazují, že používání recyklovaného materiálu nejen že nezhoršuje vlastnosti okenních profilů, ale navíc svou technologií výroby umožňují přesnější úpravu vlastností profilu podle skutečných potřeb a podmínek použití. Životnost takto vyráběných oken je nezměněna, naopak, mohou se projevit výhody modifikace jednotlivých vrstev materiálu. Recyklovány jsou výhradně PVC profily z vlastní produkce společnosti PROFILINK®. Odstín materiálu se může ve skutečnosti lišit dle poměru bílých a hnědých profilů v recyklátu (jedná se pouze o ilustrační obrázky).

$U_f = 1,20$	<b><math>\text{W/m}^2\text{K}</math></b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,70$	>	$U_w = 0,89$



## OKENNÍ PROFIL PROFILINK® PRIMA STANDARD CLEAR / PRIMA ELEGANT CLEAR

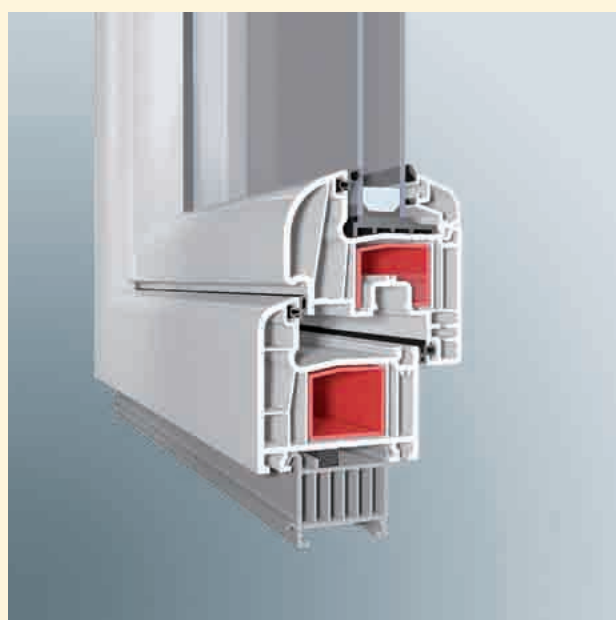
Mírně zaoblené hrany profilu STANDARD CLEAR či elegantní zaoblení profilu ELEGANT CLEAR v kombinaci s ideálními tepelně-izolačními vlastnostmi danými důmyslným uspořádáním jednotlivých komor dělají z těchto profilů značky PROFILINK® ideální volbu pro všechny, kdo požadují kvalitu za příznivou cenu.



### PRIMA STANDARD CLEAR

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **70 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **70 mm**  
 Výška rámu: **66 mm**  
 Výška křídla: **77 mm**  
 Pohledová výška: **115 mm**



### PRIMA ELEGANT CLEAR

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **70 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **80 mm**  
 Výška rámu: **66 mm**  
 Výška křídla: **77 mm**  
 Pohledová výška: **115 mm**



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 $U_g = 1,2 - 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### ŠESTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině.



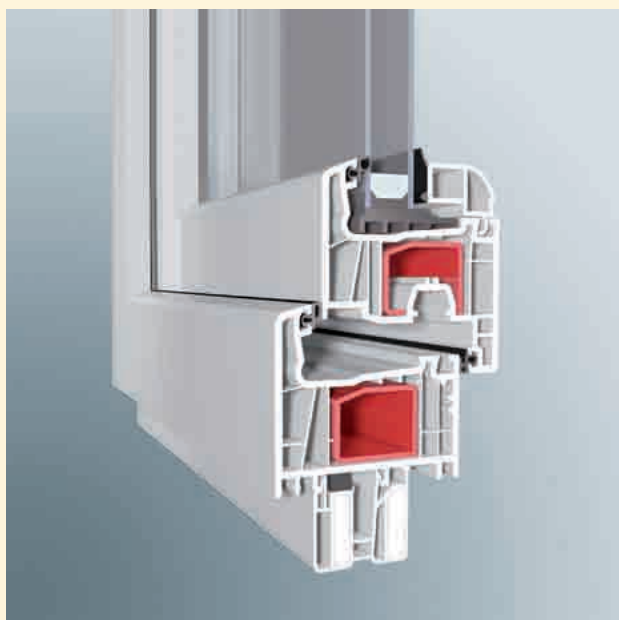
#### 5 MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelně a zvukově-izolační vlastnosti.

$U_f = 1,20$	$\text{W/m}^2\text{K}$	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,70$	>	$U_w = 0,89$

## OKENNÍ PROFIL SALAMANDER® STREAMLINE® STANDARD / STREAMLINE® ELEGANT

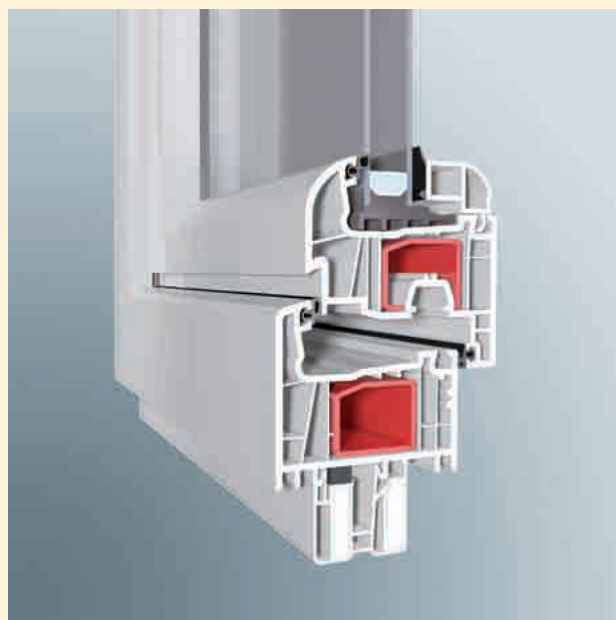
Profily SALAMANDER® STREAMLINE® Vás uspokojí svou kvalitou, stabilitou, tepelně a zvukově-izolačními vlastnostmi a zároveň také rozumnou cenou. Řada STANDARD se vyznačuje mírně zaoblenými hranami, řada ELEGANT pak oblým křídlem, které plní zároveň funkci „okapničky“.



### STREAMLINE® STANDARD

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **76 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **76 mm**  
 Výška rámu: **68 mm**  
 Výška křídla: **80 mm**  
 Pohledová výška: **120 mm**



### STREAMLINE® ELEGANT

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **76 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **82 mm**  
 Výška rámu: **68 mm**  
 Výška křídla: **80 mm**  
 Pohledová výška: **120 mm**



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 $U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### SVT KÓDY

Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.

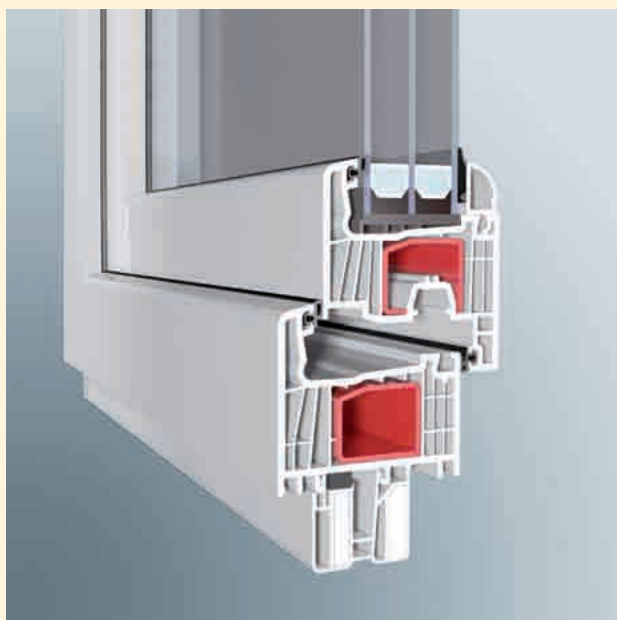


$U_f = 1,19$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,84$



## OKENNÍ PROFIL SALAMANDER® STREAMLINE® STANDARD 7 / STREAMLINE® ELEGANT 7

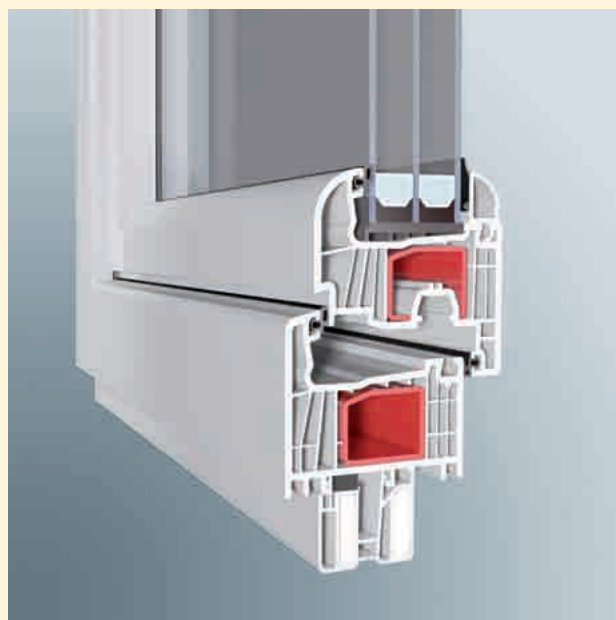
Sedmikomorové profily řady SALAMANDER® STREAMLINE® jsou kombinací perfektní stability a vysoké kvality s vynikajícími tepelně a zvukově-izolačními vlastnostmi. Řada STANDARD 7 se vyznačuje mírně zaoblenými hranami, řada ELEGANT 7 pak oblým křídlem, které plní zároveň funkci „okapničky“.



### STREAMLINE® STANDARD 7

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>76 mm</b>	CE
Stavební hloubka křídla:	<b>76 mm</b>	
Výška rámu:	<b>68 mm</b>	
Výška křídla:	<b>80 mm</b>	
Pohledová výška:	<b>120 mm</b>	



### STREAMLINE® ELEGANT 7

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>76 mm</b>	CE
Stavební hloubka křídla:	<b>82 mm</b>	
Výška rámu:	<b>68 mm</b>	
Výška křídla:	<b>80 mm</b>	
Pohledová výška:	<b>120 mm</b>	

**IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO**  
Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$**

**POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA**  
Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.

**CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®**  
Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.

**UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA**  
Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.

**A PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608**  
Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .

**PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL**  
Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.

**7 MĚNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE**  
Sedmikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelně a zvukově-izolační vlastnosti.

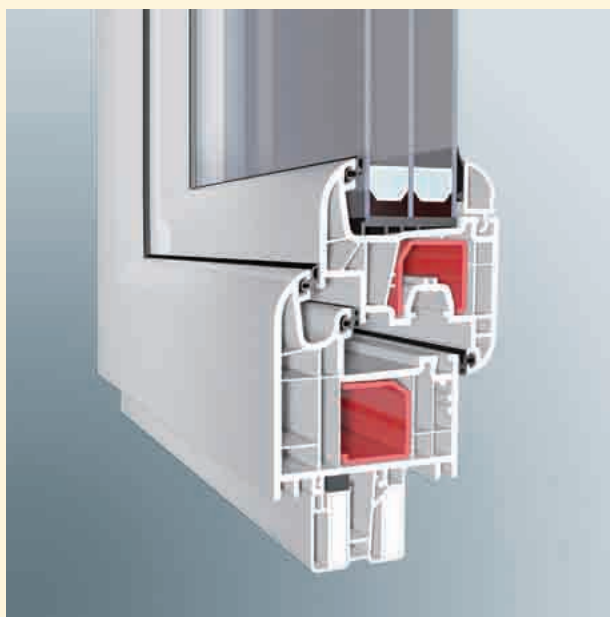
**SVT KÓDY**  
Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.

$U_f = 1,17$	<b><math>\text{W/m}^2\text{K}</math></b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,75$

  
**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

## OKENNÍ PROFIL SALAMANDER® 3D® LUXUS

Profil SALAMANDER® 3D® LUXUS je vysoce kvalitní stabilní profil se středovým těsněním. Vyznačuje se velmi ladným oblým provedením rámu i křídla. Výrobky z tohoto profilu jsou ideálním řešením pro všechny, kdo dbají nejen na vynikající zvukově a tepelně-izolační vlastnosti, ale také na vysokou estetickou hodnotu.



### 3D® LUXUS

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>76 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>76 mm</b>
Výška rámu:	<b>81 mm</b>
Výška křídla:	<b>80 mm</b>
Pohledová výška:	<b>120 mm</b>



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$**



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ

Podstatně snižuje vliv klimatických podmínek a vlhkosti a tím zajišťuje vyšší kvalitu izolace otvorové výplně.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelně a zvukově-izolační vlastnosti.



#### SVT KÓDY

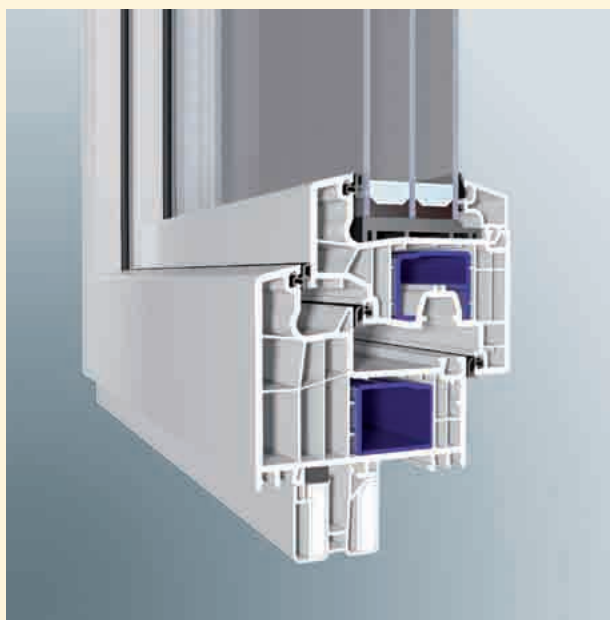
Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.



$U_f = 1,17$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,73$

## OKENNÍ PROFIL SALAMANDER® bluEvolution® STANDARD / bluEvolution® ELEGANT

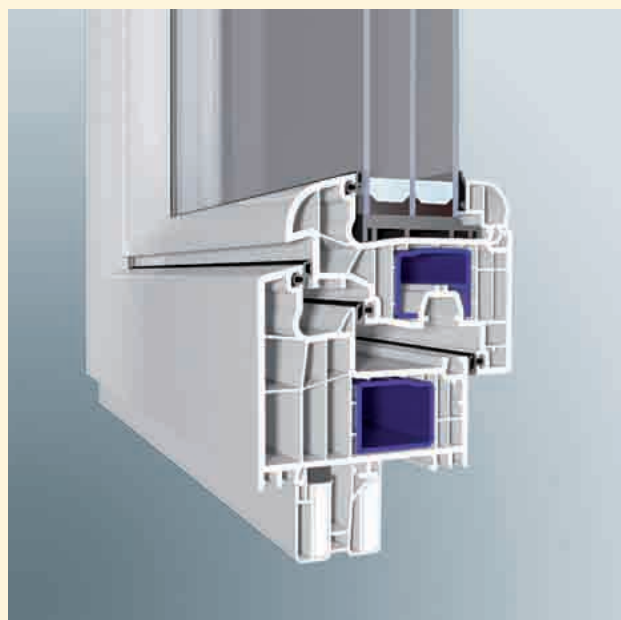
Profil SALAMANDER® bluEvolution® je vysoce kvalitní stabilní profil určený pro nízkoenergetická a pasivní provedení staveb. Řada STANDARD se vyznačuje klasickou čistou linií, řada ELEGANT ladnou oblou křivkou. Výrobky z profilu SALAMANDER® bluEvolution® patří k absolutní světové špičce.



### bluEvolution® STANDARD

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>92 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>92 mm</b>
Výška rámu:	<b>83 mm</b>
Výška křídla:	<b>80 mm</b>
Pohledová výška:	<b>118 mm</b>



### bluEvolution® ELEGANT

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>92 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>103 mm</b>
Výška rámu:	<b>83 mm</b>
Výška křídla:	<b>80 mm</b>
Pohledová výška:	<b>118 mm</b>



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 0,8 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$**



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ

Podstatně snižuje vliv klimatických podmínek a vlhkosti a tím zajišťuje vyšší kvalitu izolace otvorové výplně.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### 6 MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Šestikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### SVT KÓDY

Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.

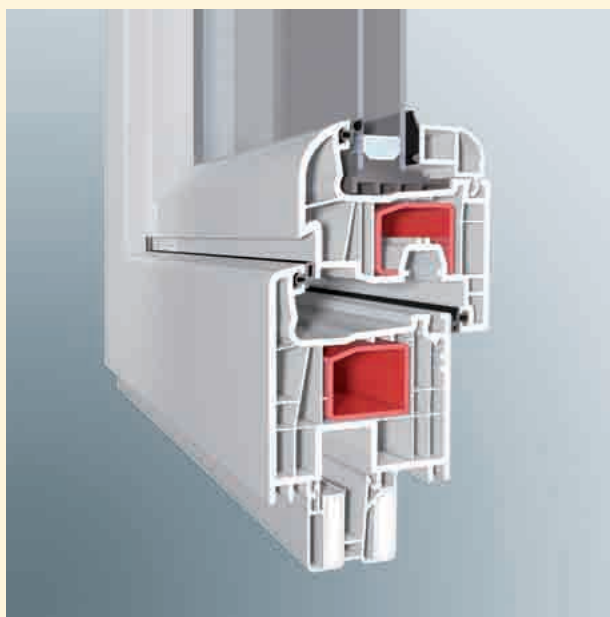
$U_f = 1,0 - 0,94^*$		<b><math>\text{W/m}^2\text{K}</math></b>
$U_g = 0,80$	>	<b><math>U_w = 0,92</math></b>
$U_g = 0,50$	>	<b><math>U_w = 0,69</math></b>

\*  $U_f = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$  s termovýtuhou.



## SPECIÁLNÍ RÁM 85 mm SALAMANDER® STREAMLINE® REVITAL s křídlem STREAMLINE® ELEGANT

SALAMANDER® STREAMLINE® REVITAL je speciální rám pro revitalizace s výškou 85 mm. Jediněčná výška rámu umožňuje bezproblémové zateplení vnější špalety o tloušťce 20 - 40 mm, čímž se dosáhne příznivé šířky připojovací spáry odpovídající správným technologickým postupům.



### STREAMLINE® REVITAL

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>76 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>82 mm</b>
Výška rámu:	<b>85 mm</b>
Výška křídla:	<b>80 mm</b>
Pohledová výška:	<b>137 mm</b>



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$**



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### 5 MĚNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### SVT KÓDY

Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.



$U_f = 1,19$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,84$

## RI OKNA V SYSTÉMU REVITALIZACE

Revitalizací je míněna komplexní renovace bytových objektů, které vlivem opotřebení a díky nedostatečné údržbě již nevyhovují standardům současných trendů bydlení. Standardy jsou především minimalizace provozních nákladů, funkčnost, zajištění zdravých životních podmínek v interiéru (teplota, vlhkost a jejich udržování). Komplexní renovace bytových objektů přináší úspory provozních nákladů až do výše celkově vynaložených investic na renovaci. Dílčí úkony prováděné na příslušném objektu, jako jsou zateplení obvodového pláště, výměna otvorových výplní, střech, výtahů, elektrických rozvodů, sanace panelové konstrukce a další nezbytně nutné práce, tvoří jako celek revitalizační systém. Veškeré činnosti provedené v rámci revitalizace by měly být prováděny kvalitně a zaručit dlouhodobou a bezproblémovou funkčnost renovovaného bytového domu. Šetřit na opravách se nevyplatí: jen kvalitní provedení z kvalitních materiálů povede ke spokojenosti uživatelů. Kvalitně provedenou práci Vám jen obtížně zajistí malý, byť známý dodavatel. Vysoké požadavky na preciznost a kontinuitu jednotlivých subdodávek zajistí renomovaná společnost, která na trhu působí již dlouho a disponuje širokým personálním zázemím. Dovolujeme si tvrdit, že i naše společnost RI OKNA a.s. do této skupiny zaslouženě patří.

Naše společnost vyrábí prvotřídní produkty a dodává perfektní služby. Partneři, které si pečlivě vybíráme, jsou absolutní špičkou ve svých oborech a naše spolupráce s nimi Vám přinese přinejmenším bezproblémové vyřešení kvality veškerých subdodávek. To je první, avšak nikoli jediný předpoklad u každé kvalitní revitalizace obytného domu. Jedinečná výška rámu našeho okenního profilu SALAMANDER® STREAMLINE® REVITAL určeného pro systém revitalizace (85 mm) umožňuje bezproblémové zateplení vnější špalety. Tak dosáhneme příznivé šířky připojovací spáry odpovídající správným technologickým postupům.

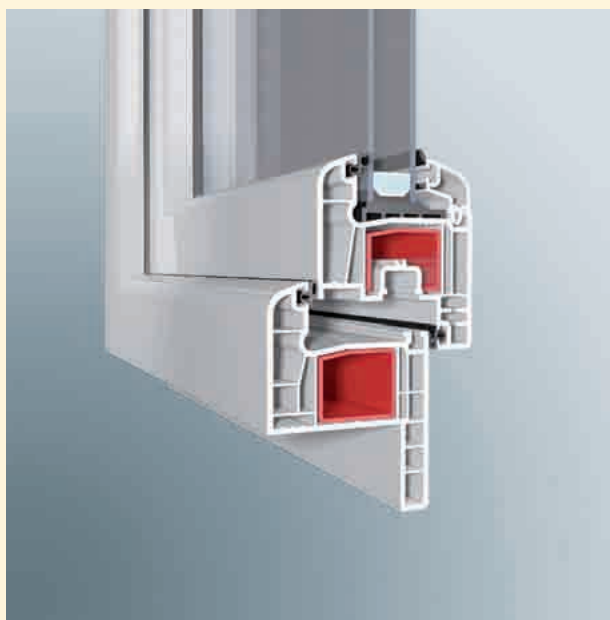
Okna z našeho systému se postarají o to, aby žádný z venkovních vlivů nenarušil Váš klid. Dříve, než se rozhodnete pro okna z jiných profilů, máte možnost nechat si předvést nová okna nabízející moderní, nadčasový a především funkční design, vysokou tvarovou stabilitu, optimální součinitel tepelného prostupu a s ním spojenou velkou úsporu energií. Vysoká odolnost vůči nepříznivým vlivům prostředí a stárnutí, optimální zvuková izolace, barevná stálost a velmi nenáročná údržba pak jen dotvářejí opravdu lepší pohled z našich oken.

Pro vchody do bytových domů s více než třemi bytovými jednotkami, a tudíž vyšším zatížením doporučujeme dveře hliníkové (garance stability s minimální tepelnou roztlačností). Naše produktová série značky PONZIO® se v dnešní době řadí mezi vůbec nejkvalitnější výrobky svého druhu.



## RENOVAČNÍ RÁM PROFILINK® 35 mm / 60 mm s křídlem PRIMA® STANDARD

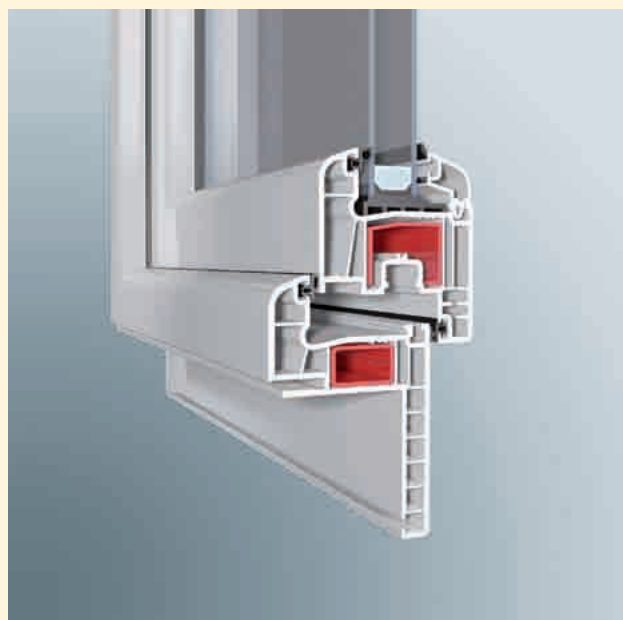
Renovační rámy PROFILINK® s výškou 35 a 60 mm jsou vyrobeny přesně na míru z čistého plastu nenáročného na údržbu. Dle zadaných údajů umožňují modernizaci kdykoliv a kdekoliv bez ohledu na stáří původních oken, jejich výrobce nebo velikost.



**35 mm**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **70 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **70 mm**  
 Výška rámu: **92 mm**  
 Výška křídla: **77 mm**  
 Pohledová výška (interiér): **141 mm**



**60 mm**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **70 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **70 mm**  
 Výška rámu: **106 mm**  
 Výška křídla: **77 mm**  
 Pohledová výška (interiér): **155 mm**



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 $U_g = 1,2 - 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu (35 mm)



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu (60 mm)



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

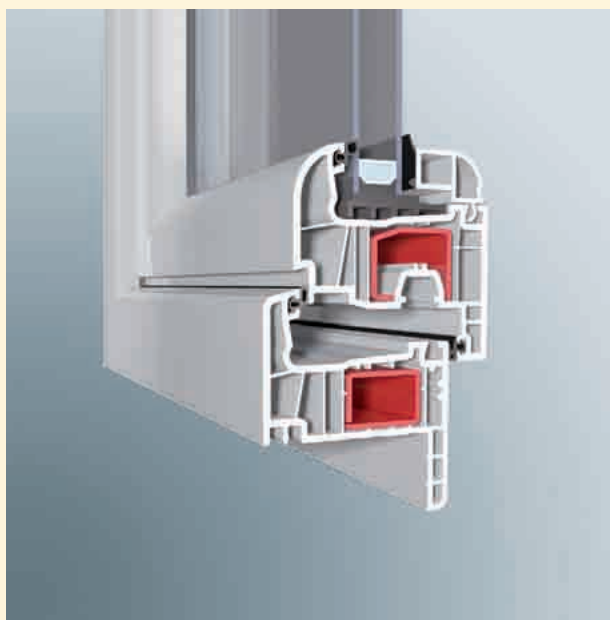
Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



$U_f = 1,20$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,70$	>	$U_w = 0,89$

## RENOVAČNÍ RÁM SALAMANDER® 35 mm / 60 mm s křídlem STREAMLINE® ELEGANT

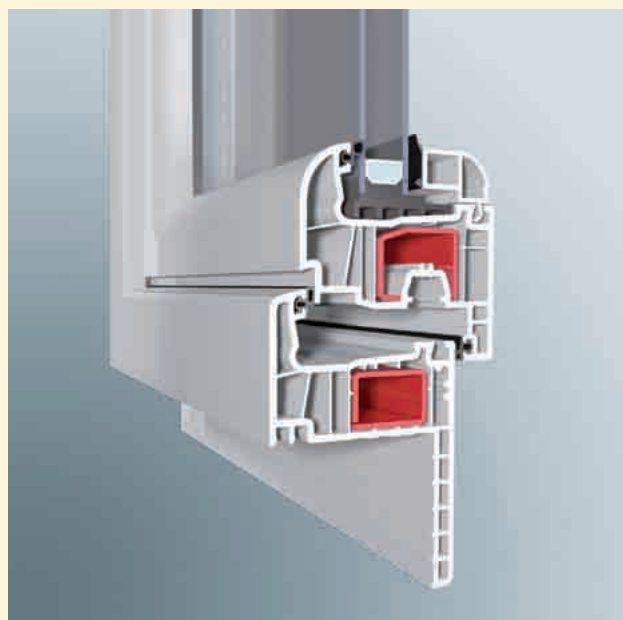
Renovační rámy SALAMANDER® s výškou 35 a 60 mm jsou vyrobeny přesně na míru z čistého plastu nenáročného na údržbu. Dle zadaných údajů umožňují modernizaci kdykoliv a kdekoliv bez ohledu na stáří původních oken, jejich výrobce nebo velikost.



**35 mm**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **76 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **82 mm**  
 Výška rámu: **90 mm**  
 Výška křídla: **80 mm**  
 Pohledová výška (interiér): **142 mm**



**60 mm**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **76 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **82 mm**  
 Výška rámu: **115 mm**  
 Výška křídla: **80 mm**  
 Pohledová výška (interiér): **167 mm**



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 $U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

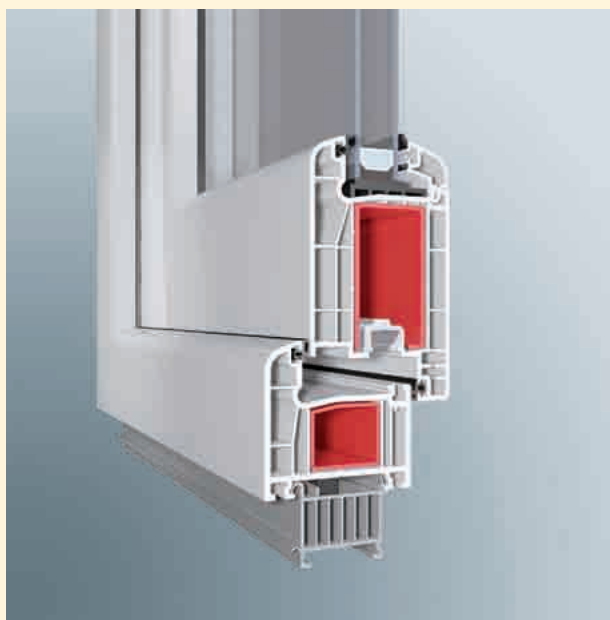
Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.

$U_f = 1,19$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,84$



## BALKÓNOVÉ DVEŘE PROFILINK® PRIMA OTVÍRAVÉ DOVNITŘ / OTVÍRAVÉ VEN

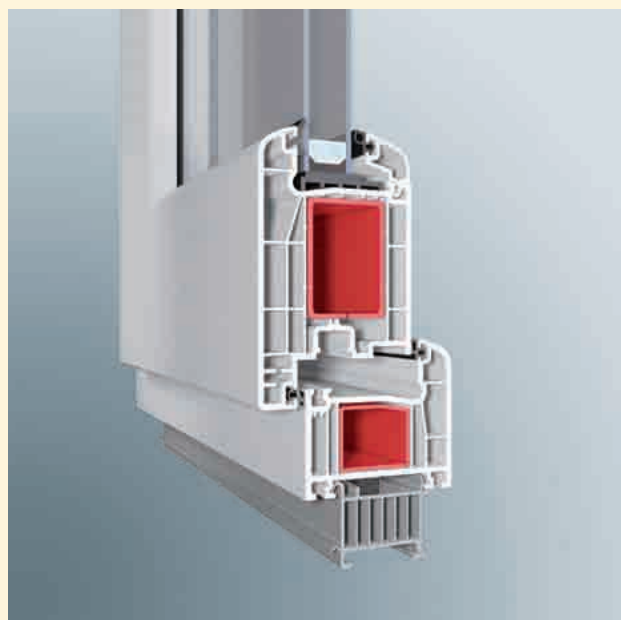
Plastové balkónové dveře značky PROFILINK® PRIMA® se vyznačují vysokou pevností, dokonalou funkčností a vysokou kvalitou. Samozřejmostí jsou ideální tepelné a zvukově-izolační vlastnosti, které velmi kladně ovlivní vlastnosti Vašeho bydlení.



### BD PRIMA OTVÍRAVÉ DOVNITŘ

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **70 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **70 mm**  
 Výška rámu: **66 mm**  
 Výška křídla: **115 mm**  
 Pohledová výška: **153 mm**



### BD PRIMA OTVÍRAVÉ VEN

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **70 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **70 mm**  
 Výška rámu: **66 mm**  
 Výška křídla: **115 mm**  
 Pohledová výška: **153 mm**



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 $U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla (balkónové dveře otvíravé dovnitř).



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla (balkónové dveře otvíravé ven).



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### ŠESTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině.



#### 4 MĚNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Čtyřkomorové křídlo v kombinaci s pětikomorovým rámem nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### 5 PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

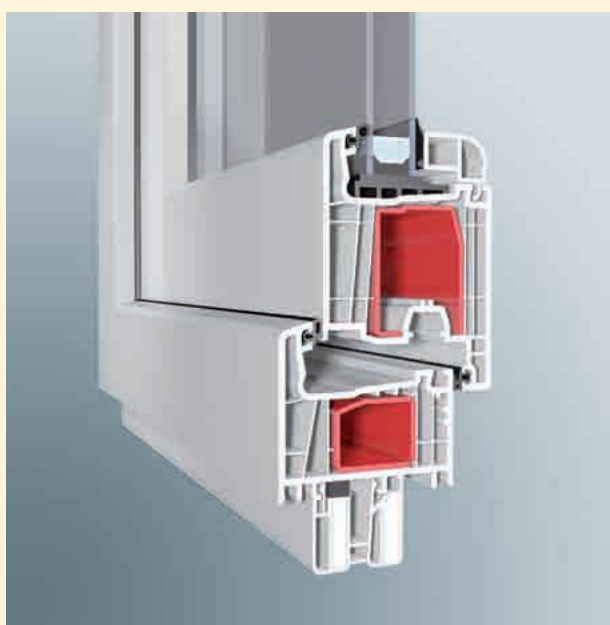
Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .

$U_f = 1,19$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,84$



## BALKÓNOVÉ DVEŘE SALAMANDER® STREAMLINE® STANDARD OTVÍRAVÉ DOVNITŘ / OTVÍRAVÉ VEN

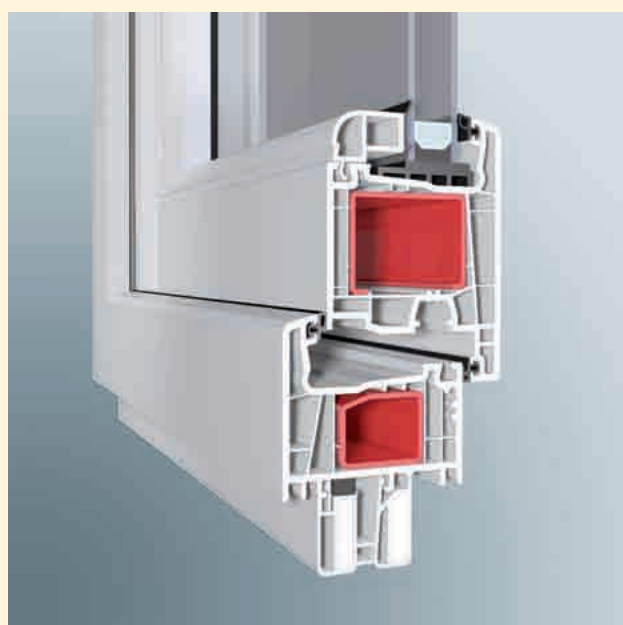
Plastové balkónové dveře značky SALAMANDER® STREAMLINE® STANDARD se vyznačují vysokou pevností, dokonalou funkčností a vysokou kvalitou. Tepelné a zvukově-izolační vlastnosti tohoto balkónového profilu jsou zárukou pohodlí a klidu Vašeho domova.



**BD STREAMLINE® ST. OTVÍRAVÉ DOVNITŘ**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **76 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **76 mm**  
 Výška rámu: **68 mm**  
 Výška křídla: **104 mm**  
 Pohledová výška: **144 mm**



**BD STREAMLINE® ST. OTVÍRAVÉ VEN**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu: **76 mm**  
 Stavební hloubka křídla: **76 mm**  
 Výška rámu: **68 mm**  
 Výška křídla: **104 mm**  
 Pohledová výška: **144 mm**



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 $U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla (balkónové dveře otvíravé dovnitř).



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla (balkónové dveře otvíravé ven).



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### 3 MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Pětikomorový systém, respektive tříkomorové křídlo v kombinaci s pětikomorovým rámem s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### 5



#### SVT KÓDY

Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.



#### A PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .

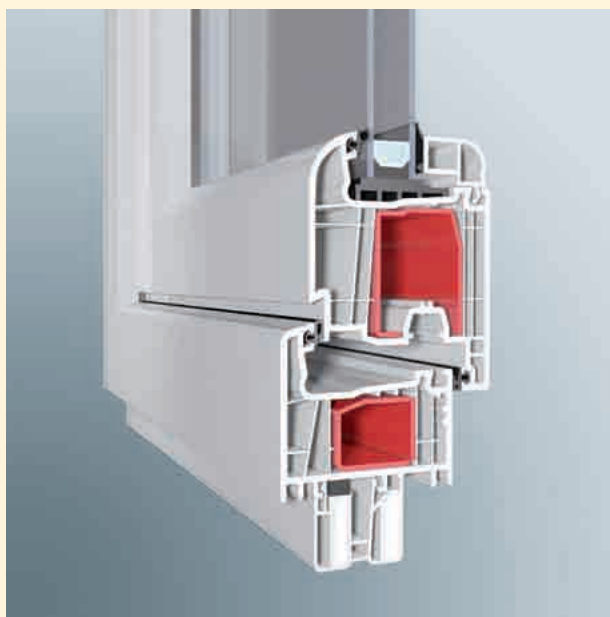
$U_f = 1,19$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,84$



**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

## BALKÓNOVÉ DVEŘE SALAMANDER® STREAMLINE® ELEGANT OTVÍRAVÉ DOVNITŘ

Dovnitř otvíravé plastové balkónové dveře značky SALAMANDER® STREAMLINE® ELEGANT jsou dokonale funkčním produktem elegantního designu a nejvyšší kvality.



### BD STREAMLINE® EL. OTVÍRAVÉ DOVNITŘ

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>76 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>82 mm</b>
Výška rámu:	<b>68 mm</b>
Výška křídla:	<b>104 mm</b>
Pohledová výška:	<b>144 mm</b>



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 1,2 - 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$**



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### 5 MĚNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Pětikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### SVT KÓDY

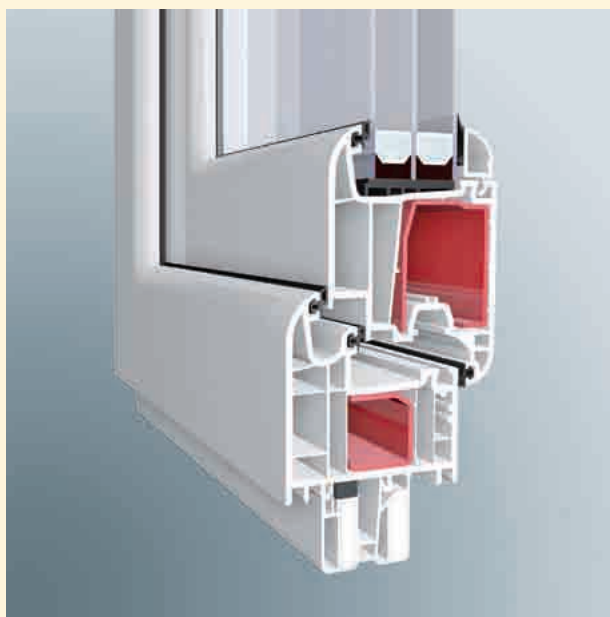
Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.



$U_f = 1,19$	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,84$

## BALKÓNOVÉ DVEŘE SALAMANDER® 3D® LUXUS OTVÍRAVÉ DOVNITŘ

Plastové balkónové dveře značky SALAMANDER® 3D® LUXUS se vyznačují vysokou pevností, dokonalou funkcí a nejvyšší kvalitou.



### BD 3D® LUXUS OTVÍRAVÉ DOVNITŘ

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>76 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>76 mm</b>
Výška rámu:	<b>81 mm</b>
Výška křídla:	<b>104 mm</b>
Pohledová výška:	<b>144 mm</b>



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 1,1 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$**



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ

Podstatně snižuje vliv klimatických podmínek a vlhkosti a tím zajišťuje vyšší kvalitu izolace otvorové výplně.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### 3 MĚNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Tříkomorové křídlo v kombinaci s pětikomorovým rámem se středovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### 5 SVT KÓDY

Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.



#### A PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

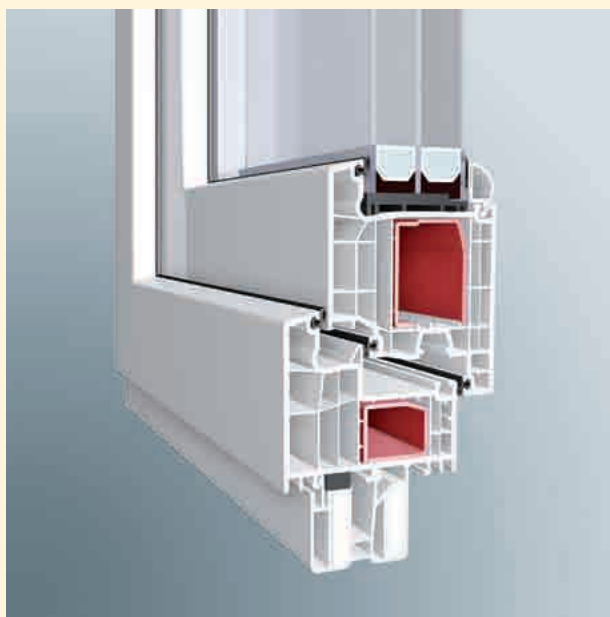
Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .

$U_f = 1,17$	<b><math>\text{W/m}^2\text{K}</math></b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,30$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,73$



## BALKÓNOVÉ DVEŘE SALAMANDER® bluEvolution® STANDARD OTVÍRAVÉ DOVNITŘ

Plastové balkónové dveře značky SALAMANDER® bluEvolution® STANDARD se vyznačují vysokou pevností, dokonalou funkčností a nejvyšší kvalitou.



### BD bluEvolution® ST. OTVÍRAVÉ DOVNITŘ

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>92 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>92 mm</b>
Výška rámu:	<b>83 mm</b>
Výška křídla:	<b>115 mm</b>
Pohledová výška:	<b>153 mm</b>



#### IZOLAČNÍ TROJSKLO

Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 0,8 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$**



#### POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého křídla.



#### STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ

Podstatně snižuje vliv klimatických podmínek a vlhkosti a tím zajišťuje vyšší kvalitu izolace otvorové výplně.



#### CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®

Standardně s mikroventilací a bezpečnostními body.



#### UZAVŘENÁ POZINKOVANÁ OCELOVÁ ARMATURA

Zajišťuje pevnost a stabilitu po obvodu celého rámu.



#### PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608

Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .



#### PĚTIKOMOROVÝ PODKLADOVÝ PROFIL

Pětikomorový podkladový profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině. Tento profil má druhou a pátou komoru vyplněnou polystyrenem, čímž je dosaženo jeho nízké tepelné prostupnosti.



#### MÉNĚ NÁKLADŮ NA ENERGIE

Šestikomorový systém s dorazovým těsněním nabízí dlouhodobě ty nejlepší tepelné a zvukově-izolační vlastnosti.



#### SVT KÓDY

Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“. Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.



\*  $U_f = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$  s termovýtuhou.

$U_f = 1,0 - 0,94^*$		<b><math>\text{W/m}^2\text{K}</math></b>
$U_g = 0,80$	>	<b><math>U_w = 0,92</math></b>
$U_g = 0,50$	>	<b><math>U_w = 0,69</math></b>

## ZDVIŽNĚ POSUVNÉ DVEŘE SALAMANDER® (HST)

Plastové zdvižně posuvné dveře značky SALAMANDER® HST se vyznačují především svou dokonalou funkcí, vynikajícími tepelně a zvukově izolačními vlastnostmi a pevností. Díky těmto dveřím se každá místnost Vašeho domova nádherně prosvětlí a stane se mnohem prostornější.

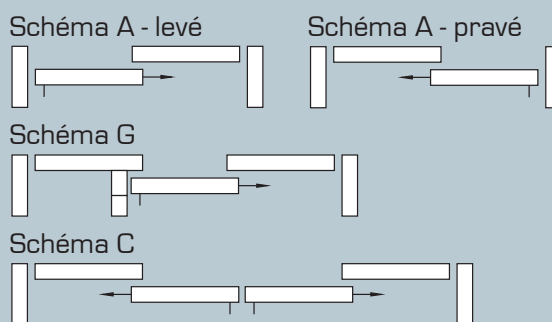


### SALAMANDER® HST

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka rámu:	<b>172 mm</b>
Stavební hloubka křídla:	<b>76 mm</b>
Výška rámu:	<b>57 mm</b>
Výška křídla:	<b>110 mm</b>
Pohledová výška:	<b>183 mm</b>

#### MOŽNOSTI PROVEDENÍ



Je nepodstatné, zda-li se jedná o vstup na balkón, verandu či dvorek - jediným pohybem ruky, snadno a bez jakýchkoliv překážek, vytvoříte souvislé propojení mezi interiérem a exteriérem Vašeho domova. Stejně jako u všech profilových systémů značky SALAMANDER® je i u zdvižně posuvných dveří HST docíleno toho nejvyššího stupně tvarové stability, vyváženě konstruovaný design dveří Vám pak dlouhodobě zaručí jejich bezvadnou funkčnost.

**IZOLAČNÍ TROJSKLO / DVOJSKLO**  
Standardně s teplým plastovým rámečkem  
 **$U_g = 1,2 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$**

**KOVÁNÍ SIEGENIA-AUBI® či MACO®**

**A PROFIL TŘÍDY „A“ DLE ČSN EN 12608**  
Tloušťka vnějších stěn **3 mm** s výrobní tolerancí  $\pm 0,2 \text{ mm}$ .

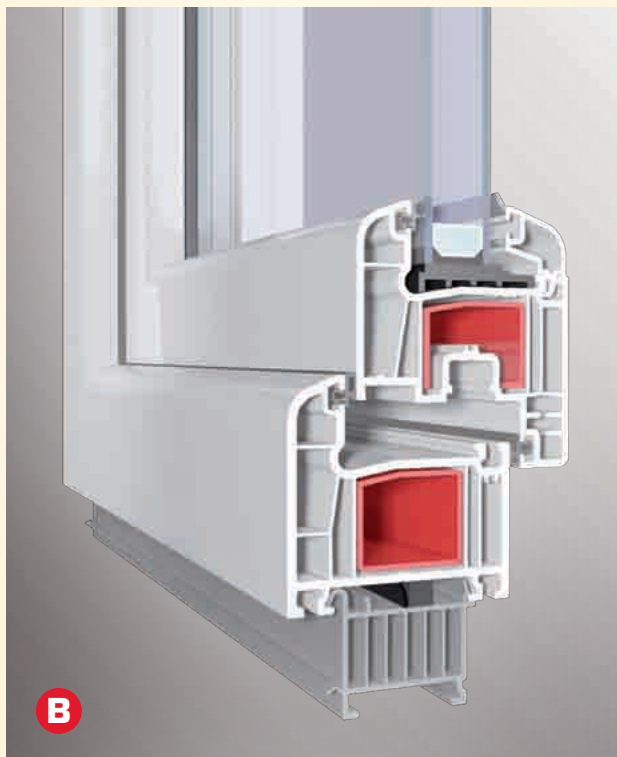
**SVT KÓDY**  
Produkt je podporován v programu „Zelená úsporám“.  
Splňuje legislativní požadavky a technické parametry zajišťující ekologickou šetrnost a její přínos.

$U_f = 2,0$	<b><math>\text{W/m}^2\text{K}</math></b>	
$U_g = 1,20$	>	$U_w = 1,40$
$U_g = 0,50$	>	$U_w = 0,89$



**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

**PLASTOVÁ OKNA A DVEŘE V HARMONII BAREV  
KLADEME DŮRAZ NEJEN NA FUNKČNOST, ALE TAKÉ NA ESTETIKU**



**B**



**S**



**T**

**B BÍLÁ VARIANTA**

Varianta bílého nosiče (plastu) s šedým, variantně černým těsněním, šedým distančním rámečkem a bílými nebo stříbrnými krytkami na panty.



**S SVĚTLÁ VARIANTA**

Varianta světlého nosiče s hnědým, variantně černým těsněním, hnědým distančním rámečkem a zlatými nebo bronzovými krytkami na panty.



**T TMAVÁ VARIANTA**

Varianta tmavého nosiče s černým těsněním, hnědým nebo černým distančním rámečkem a tmavě hnědými krytkami na panty.



Na základě neustále rostoucích nároků zákazníků na barevné řešení nových plastových oken či dveří jsme rozšířili naši nabídku renolitů, barev těsnění, distančních rámečků a krytek pantů.

Barvy na obrázku jsou pouze orientační a ve skutečnosti se mohou lišit. Více informací Vám rádi poskytnou obchodní zástupci naší společnosti.



## PLASTOVÁ OKNA A DVEŘE V HARMONII BAREV



### ŠEDÁ BARVA TĚSNĚNÍ

**Platí pro profily značky SALAMANDER® i značky PROFILINK®**

Plastová okna a dveře v oboustranně bílé barvě (SALAMANDER® Weiß pro výrobky značky SALAMANDER®, resp. RAL 9016 pro PROFILINK®) dodáváme standardně s šedým těsněním (odstín šedé pro SALAMANDER® a PROFILINK® se liší). Variantně lze na přání zákazníka dodat bílé profily i s černým těsněním. S šedým těsněním dodáváme také několik odstínů pastelových barev - Creme (Renolit 1379.050.167), Weiß genarbt (Renolit 9152.050.168), Grau (Renolit 7155.050.167), Lichtgrau (Renolit 7251.050.167), Achatgrau (Renolit 7038.050.167), Basaltgrau (Renolit 7012.050.167) a Metbrush Alu 69 (Hornschuch F436-1001), a to jak v jednostranném, tak i v oboustranném barevném provedení. U těchto barev nelze variantně nabídnout černé těsnění.



### ČERNÁ BARVA TĚSNĚNÍ

**Platí pouze pro profily značky SALAMANDER®**

S černým těsněním dodáváme v profilových řadách SALAMANDER® STREAMLINE®, 3D® a bluEvolution® všechny ostatní nabízené barvy, tzn. všechny dřevodekory (zlatý dub, ořech, tmavý dub, mahagon, douglasie, horská borovice, cheyenne, winchester, meranti, oregon 4, vermont, macoré, tiama) a ostatní nabízené pastelové barvy (Anthrazitgrau (Renolit 7016.050.167), Dunkelrot (Renolit 3081.050.167), Weinrot (Renolit 3005.050.167), Brillantblau (Renolit 5007.050.167), Dunkelblau (Renolit 5030.95.167), Stahlblau (Renolit 5150.050.167), Moosgrün (Renolit 6005.050.167), Dunkelgrün (Renolit 6125.050.167), Schokobraun (Renolit 8875.050.167)). V případě oboustranného barevného provedení je těsnění z obou stran černé, v případě jednostranného provedení (tzn. např. zlatý dub/bílá) je těsnění dvoubarevné - ze strany zlatého dubu černé a na bílé straně šedé.



### HNĚDÁ A ČERNÁ BARVA TĚSNĚNÍ

**Platí pouze pro profily značky PROFILINK®**

Plastová okna a dveře z profilů značky PROFILINK® dodáváme nejen s šedým a černým těsněním (viz výše), ale navíc také s těsněním v barvě hnědé. Hnědé těsnění se používá pro tzv. světlé dřevodekory (zlatý dub, ořech, douglasie, horská borovice, cheyenne, winchester, oregon 4, vermont), černé těsnění pak pro tzv. tmavé dřevodekory (tmavý dub, mahagon, meranti, macoré, tiama) a ostatní nabízené pastelové barvy (Anthrazitgrau (Renolit 7016.050.167), Dunkelrot (Renolit 3081.050.167), Weinrot (Renolit 3005.050.167), Brillantblau (Renolit 5007.050.167), Dunkelblau (Renolit 5030.95.167), Stahlblau (Renolit 5150.050.167), Moosgrün (Renolit 6005.050.167), Dunkelgrün (Renolit 6125.050.167), Schokobraun (Renolit 8875.050.167)). V případě oboustranného barevného provedení je těsnění buď to hnědé nebo černé (dle rozdělení výše), v případě jednostranného provedení (tzn. např. zlatý dub/bílá) je těsnění dvoubarevné - ze strany zlatého dubu hnědé a na bílé straně šedé nebo např. v případě tmavý dub/bílá bude těsnění v barvách černá/šedá.



**DISTANČNÍ RÁMEČEK  
ŠEDÝ (RAL 7040), HNĚDÝ (RAL 8003) A ČERNÝ**

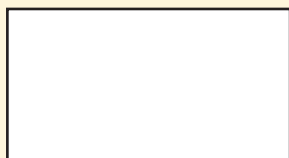


**KRYTKA NA PANT  
BÍLÁ, ZLATÁ, STŘÍBRNÁ, BRONZOVÁ A TMAVĚ HNĚDÁ**

Barvy na obrázcích jsou pouze orientační a ve skutečnosti se mohou lišit. Více informací Vám rádi poskytnou obchodní zástupci naší společnosti.



## STANDARDNÍ NABÍDKA DEKORŮ PLASTOVÝCH SYSTÉMŮ



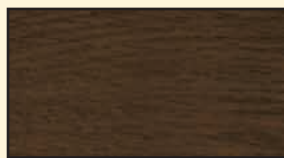
### Bílá

RAL 9003 (SALAMANDER® Weiß)  
RAL 9016 (PROFLINK®)



### Zlatý dub

COVA® 49158



### Ořech

COVA® 49201



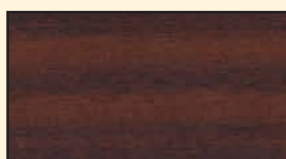
### Tmavý dub

HORNSCHUCH® F426-2007



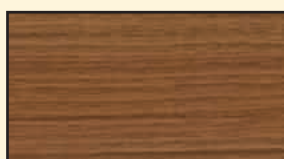
### Mahagon

COVA® 49107 (SALAMANDER®)



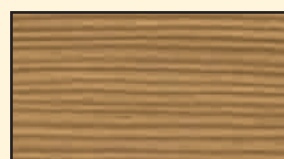
### Mahagon

COVA® 49177 (PROFLINK®)



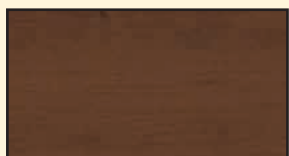
### Douglasie

RENOLIT® 3152.009.167



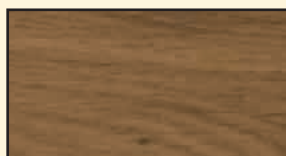
### Horská borovice

RENOLIT® 3069.041.167



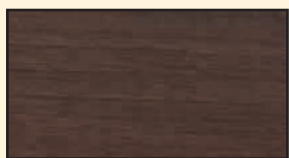
### Cheyenne

RENOLIT® 3214.009.195



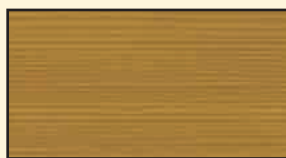
### Winchester

COVA® 49240



### Meranti

COVA® 49233 PR



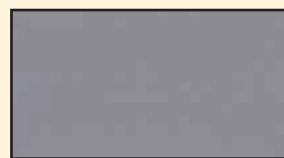
### Oregon 4

RENOLIT® 1192.001.167



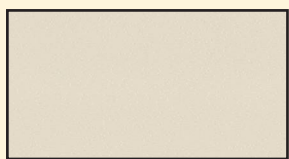
### Vermont

COVA® 49254 PR



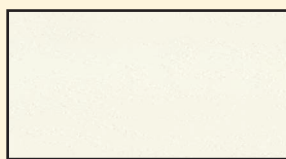
### Grau

RENOLIT® 7155.050.167



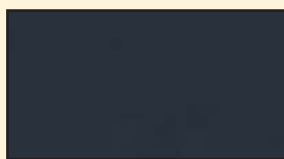
### Creme

RENOLIT® 1379.050.167



### Weiß Genarbt

RENOLIT® 9152.050.168



### Anthrazitgrau

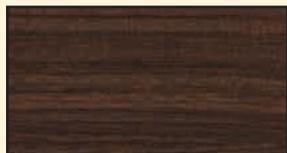
RENOLIT® 7016.050.167

Tento vzorník je pouze orientační. Jednotlivé dekory na obrázcích se mohou ve skutečnosti lišit. Více informací Vám rádi poskytnou obchodní zástupci naší společnosti.





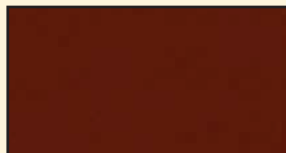
## NESTANDARDNÍ NABÍDKA DEKORŮ PLASTOVÝCH SYSTÉMŮ



**Macoré**  
RENOLIT® 3162.002.167



**Tiama**  
COVA® 49237 PN



**Dunkelrot**  
(Tmavě červená)  
RENOLIT® 3081.050.167



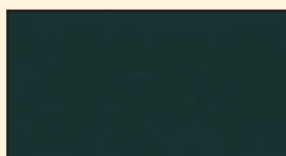
**Weinrot**  
RENOLIT® 3005.050.167



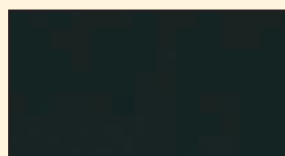
**Brillantblau**  
RENOLIT® 5007.050.167



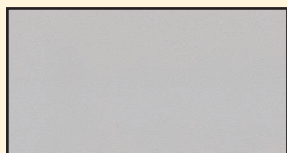
**Stahlblau**  
RENOLIT® 5150.050.167



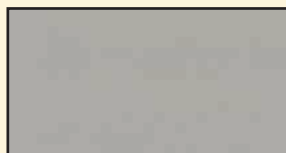
**Moosgrün**  
(Mechově zelená)  
RENOLIT® 6005.050.167



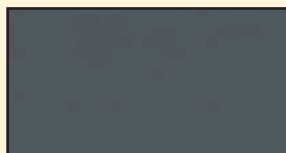
**Dunkelgrün**  
(Mechově zelená)  
RENOLIT® 6125.050.167



**Lichtgrau**  
RENOLIT® 7251.050.167



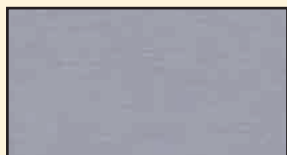
**Achatgrau**  
RENOLIT® 7038.050.167



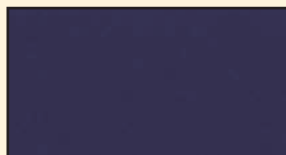
**Basaltgrau**  
RENOLIT® 7012.050.167



**Schokobraun**  
(Hnědý palisandr)  
RENOLIT® 8875.050.167



**Metbrush Alu 69**  
HORNSCHUCH® F436-1001



**Dunkelblau**  
RENOLIT® 5030.95.167

Tento vzorník je pouze orientační. Jednotlivé dekory na obrázcích se mohou ve skutečnosti lišit. Více informací Vám rádi poskytnou obchodní zástupci naší společnosti.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K PLASTOVÝM OKNŮM A DVEŘÍM



**Okenní klika MACO® Easy**  
bílá / stříbrná / alpaka / bronzová



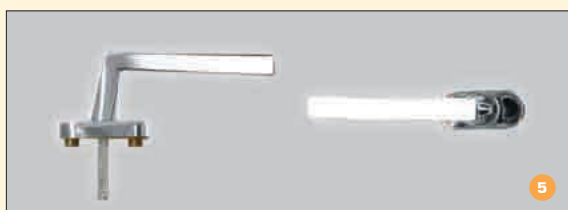
**Okenní klika uzamykatelná MACO® Symphony**  
bílá / stříbrná / alpaka / bronzová



**Okenní klika s pojistkou MACO® Symphony**  
bílá / stříbrná / alpaka / bronzová



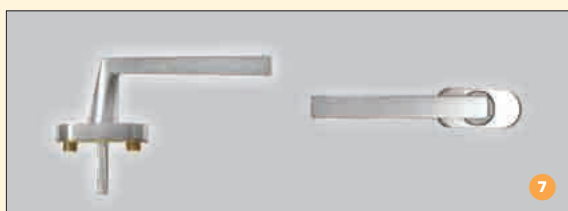
**Okenní klika Hoppe® Atlanta Secustik**  
bílá F9016 / stříbrná F1 / alpaka F2 / bronzová F4



**Okenní klika S-QUADRA® ZCL**  
stříbrný elox; čep 35 nebo 40 mm



**Okenní klika Hoppe® Atlanta Secustik zamykatelná**  
bílá F9016 / stříbrná F1 / alpaka F2 / bronzová F4



**Okenní klika S-QUADRA® ZCS**  
kartáčovaný nerez; čep 35 nebo 40 mm



**Zamykatelná klika FAB® 7721a/7**  
bílá - čep 40 mm / bílá - čep 60 mm



**Okenní klika MIRA® ZOL**  
zlatý elox; čep 35 nebo 40 mm



**Okenní klika MIRA® CZS**  
kartáčovaný nerez; čep 35 nebo 40 mm



**Dveřní klika bez zakrytí Hoppe® Tokyo**  
(verze klika - koule; klika - klika)  
bílá / stříbrná / alpaka / bronzová  
kartáčovaný nerez / leštěný nerez



**Dveřní klika se zakrytím Hoppe® Paris**  
(verze klika - koule; klika - klika)  
bílá / stříbrná / alpaka / bronzová  
kartáčovaný nerez / leštěný nerez



**Balkónová klika vnitřní s rozetou**  
bílá / stříbrná / alpaka / bronzová  
kartáčovaný nerez / leštěný nerez

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K PLASTOVÝM OKNŮM A DVEŘÍM



**Rozeta dveřní vnitřní**  
bílá / bronzová



**Madlo kovové - typ A**  
jedno/oboustranné



**Madlo kovové - typ I**  
jedno/oboustranné



**Rozeta vnější se zakrytím**  
kartáčovaný nerez  
leštěný nerez  
bílá / bronzová



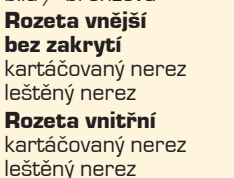
**Samozavírač  
GEZE® TS4000**  
bílá  
stříbrná (barva EV-1)  
bronzová



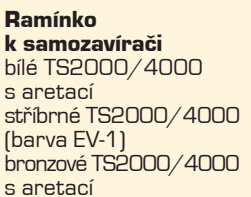
**Madlo kovové - typ B**  
jedno/oboustranné



**Klika - Madlo**  
bílá / hnědá  
kartáčovaný nerez



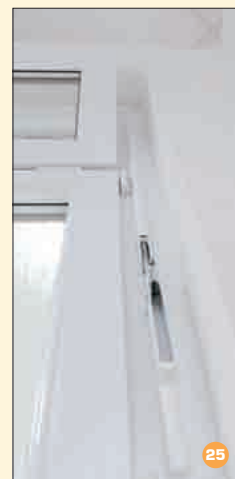
**Rozeta vnější bez zakrytí**  
kartáčovaný nerez  
leštěný nerez  
**Rozeta vnitřní**  
kartáčovaný nerez  
leštěný nerez



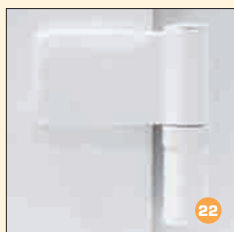
**Ramínko  
k samozavírači**  
bílé TS2000/4000  
s aretací  
stříbrné TS2000/4000  
(barva EV-1)  
bronzové TS2000/4000  
s aretací



**Madlo kovové - typ C**  
jedno/oboustranné



**Pákové ovládání**  
bílé / hnědé



**Pant na vchod. dveře  
Dr. Hahn®**  
bílý / hnědý / stříbrný



**Dětská pojistka  
MACO®** bílá / hnědá



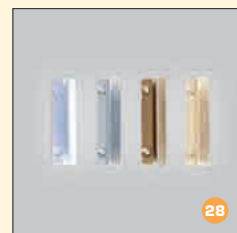
**Madlo kovové - typ G**  
jedno/oboustranné



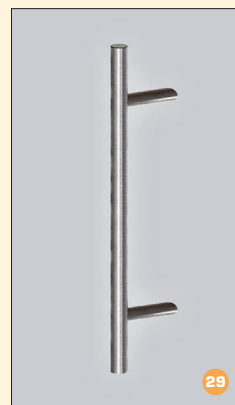
**Balkónová klika  
vnější s rozetou  
(snížená verze  
s prodlouženým  
čtyřhranem)**  
bílá / stříbrná  
alpaka / bronzová



**Stavěč dveřního  
křídla** bílý / hnědý



**Balkónové madélko  
MACO®**  
bílá / stříbrná  
alpaka / bronzová



**Madlo rovné**  
jedno/oboustranné  
kartáčovaný nerez





ZŠ a MŠ Komenského v Adamově.



ZŠ Masarykova v Lanžhotě.







Základní škola ve Vlčnově.



BD Družstevní v Uherském Brodě.





Sídlisté Tyršova v Kyjově.



Základní škola v Buchlovicích.





Sídlště Chaloupky ve Veselí nad Moravou.



Rodinný dům v Uherském Hradišti.



# HLINÍKOVÉ SYSTÉMY



## SYSTÉM PONZIO® PRO OKNA A DVEŘE PT 50

Tento systém bez tepelné izolace je určen především pro tvorbu vnitřních konstrukcí: zástěn proti průvanu, pokladních boxů, dělících stěn apod. Používá se rovněž k výrobě posuvných dveří (s ručním, nebo automatickým ovládním), lítacích dveří a dveří s utěsněním proti kouři. Umožňuje použití jak skleněných výplní, tak i hliníkových panelů, výplní typu „sandwich“, nábytkových, sádro-kartónových a polyuhlíkových desek o tloušťkách od 1 do 40 mm. Jedná se o systém pro dveře se zavíračem a dveře v rovině se zadlabaným pantem.



### PONZIO® PT 50

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	1
Počet těsnění:	2
Stavební hloubka:	52 mm
Šířka křídla:	52 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	2 - 39 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle:	1250 x 2400 mm
Dvoukřídle:	2371 x 2341 mm

Předností osově upevněných pantů je jednoduchá montáž a možnost seřízení ve třech rovinách. Kompatibilita s jinými systémy značky PONZIO® (společné rohové spojky, zasklivačské lišty, doplňky, kování, ...). Možnost slícování okenních křidel (jedna rovina na vnější straně) a dveřních křidel (rovina jak na vnější, tak i vnitřní straně). Možnost ohýbání profilů (použití pro obloukové konstrukce). Mnoho variant provedení dveřních křidel: s „okopávací lištou“ (širokým trámem) nebo křidel uříznutých pod úhlem 45°, bez prahu nebo s prahem. Systém umožňuje provedení dveří utěsněných proti kouři.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Dvě těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### PRÁH

Standardně **20 mm** vysoký práh.  
V nestandardu možnost bez prahu se dvěma štětinovými utěsněními, nebo dveřní padací těsnící práh.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **2 - 39 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



#### KOUŘOVÁ NEPROPUSTNOST

Třídy Sa a Sm.

 **Ponzio**

## SYSTÉM PONZIO® PRO OKNA A DVEŘE PT 52

Tento systém je určen pro tvorbu vnějších konstrukcí, které vyžadují tepelnou izolaci. Konstrukce provedené z tohoto systému jsou zařazeny do materiálové skupiny RMG 2.1. Systém umožňuje nejrůznější řešení při výrobě mnoha typů oken, dveří a prostorových konstrukcí. V systému jsou použity tepelně-izolační vložky (jednoduché a ve tvaru Omega), které zajišťují správné odvádění vody z konstrukce. Z tohoto systému je možno vyrobit mnoho variant dveřních křídel. Zároveň se pak systém vyznačuje mnoho variantami provedení rohových spojů a to šroubováním, spojením pomocí čepů, nebo lisováním.



### PONZIO® PT 52

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	2
Počet těsnění:	2
Stavební hloubka:	52 mm
Šířka křídla:	52 mm
Šířka termopřepážky:	16 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	2 - 39 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY OKEN

Jednokřídlé: 850 x 2000 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY DVEŘÍ

Jednokřídlé: 1250 x 2400 mm  
Dvoukřídlé: 2371 x 2341 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f = 2,75 - 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Kompatibilita s jinými systémy značky PONZIO®. Okna a dveře z tohoto systému je možno „ukotvit“ do fasádních systémů. Možnost slícování okenních křídel (jedna rovina na vnější straně) a dveřních křídel (obě roviny jak na vnější, tak i vnitřní straně). Možnost ohýbání profilů. Systém nabízí také možnost užití moderních dvoudílných těsnění na bázi pryže EPDM (s prodlouženou životností) s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi a estetickým vzhledem.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Dvě těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### PRÁH

Standardně 20 mm vysoký práh.  
V nestandardu možnost bez prahu se dvěma štětinovými utěsněními, nebo dveřní padací těsnící práh.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka 2 - 39 mm).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

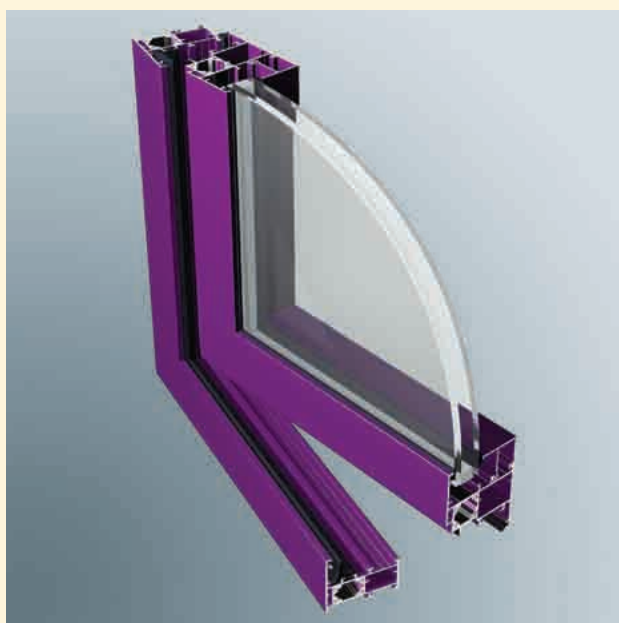
#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## OKENNÍ SYSTÉM PONZIO® PE 52

Systém je tvořen tříkomorovou konstrukcí profilů s drážkou pro kování používanou u oken a balkónových dveří z plastových a dřevěných profilů. Tento okenní systém je ekonomicky úsporný, umožňuje použití široké škály kování a usnadňuje také jejich montáž. Tříkomorová konstrukce těchto profilů zároveň zajišťuje jejich značnou tuhost, čímž umožňuje jejich použití pro konstrukce velkých rozměrů.



### PONZIO® PE 52

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	3
Počet těsnění:	2
Stavební hloubka:	52 mm
Šířka křídla:	60 mm
Šířka termopřepážky:	24 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	2 - 35 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle: 1100 x 2200 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f = 2,5 - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Kompatibilita s jinými systémy značky PONZIO®. Možnost ohýbání profilů (použití pro obloukové konstrukce). Provedení rohových spojů je buď šroubováním, nebo lisováním. Profily křídla a zárubně jsou slícovány na vnější straně.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Dvě těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **2 - 35 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).

## OKENNÍ SYSTÉM PONZIO® PE 60

Tříkomorový profilový systém s přerušeným tepelným mostem (prostor o tloušťce 24 mm). Přerušení tepelného mostu společně s dvousložkovým centrálním těsněním zaručují výborné tepelně-technické parametry tohoto systému. Díky inovacím těsnících prvků již není potřeba používat okapničku, což se velmi pozitivně projevuje na vzhledu a celkové estetice fasády. Systém umožňuje použití široké škály kování. Tříkomorová konstrukce těchto profilů zároveň zajišťuje jejich značnou tuhost, čímž umožňuje jejich použití pro konstrukce velkých rozměrů.



### PONZIO® PE 60

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	3
Počet těsnění:	3
Stavební hloubka:	60 mm
Šířka křídla:	68 mm
Šířka termopřepážky:	24 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	8 - 43 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle:	1150 x 2350 mm
Dvoukřídle:	1500 x 2000 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	2,2 - 2,0 W/m <sup>2</sup> K
---------	------------------------------

Perfektní kompatibilita s jinými systémy značky PONZIO®. Možnost ohýbání profilů (použití pro klenuté a obloukové konstrukce). Mnoho způsobů řešení rohových spojení. Moderní dvousložková těsnění s prodlouženou životností. Možnost zalícování okenních křidel (jedna rovina na vnější straně - bez výstupků).



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Dvě těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLŇ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **8 - 43 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## OKENNÍ SYSTÉM PONZIO® PE 68

Tříkomorový profil s přerušným tepelným mostem s konstrukční hloubkou rámu 68 mm, křídla 76 mm a oproti systému PE 60 prostorem pro přerušení tepelného mostu 32 mm. Společně s dvousložkovým centrálním těsněním je toto vše zárukou skvělých tepelně-izolačních vlastností tohoto systému. Díky inovacím těsnících prvků již není potřeba používat okapničku, což výrazně pozitivně ovlivňuje vzhled a celkovou estetickou hodnotu fasády. Tříkomorová konstrukce těchto profilů zajišťuje jejich značnou tuhost, čímž umožňuje jejich použití pro konstrukce velkých rozměrů.



### PONZIO® PE 68

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	3
Počet těsnění:	3
Stavební hloubka:	68 mm
Šířka křídla:	76 mm
Šířka termopřepážky:	32 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	13 - 51 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle: 1200 x 2400 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f = 2,0 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Kompatibilita s jinými systémy značky PONZIO®. Možnost ohýbání profilů (použití pro obloukové konstrukce). Mnoho způsobů řešení rohových spojení. Možnost zalícování okenních křidel (jedna rovina na vnější straně - bez výstupků).



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Tři těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **13 - 51 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

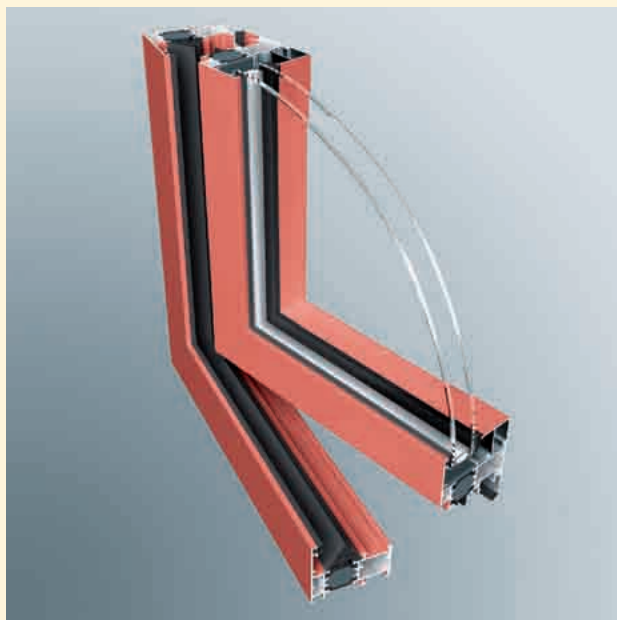
Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).

## OKENNÍ SYSTÉM PONZIO® SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ PE 68 HI

Tato varianta systému má podobnou strukturu konstrukce jako okenní systém PE 68. Hlavní nespornou výhodou systému s označením PE 68 HI je zvýšený tepelný komfort, kterého je dosaženo díky speciálnímu odizolování vybraných částí v profilech. V závislosti na místech, kde je použito dodatečného vyplnění systému, je dosaženo různých hodnot součinitelů prostupu tepla.



### PONZIO® PE 68 HI

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	3
Počet těsnění:	3
Stavební hloubka:	68 mm
Šířka křídla:	76 mm
Šířka termopřepážky:	32 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	13 - 51 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle: 1200 x 2400 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f = 1,5 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Kompatibilita s jinými systémy značky PONZIO®. Možnost ohýbání profilů (použití pro obloukové konstrukce). Mnoho způsobů řešení rohových spojení. Možnost zalícování okenních křidel (jedna rovina na vnější straně - bez výstupků).



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Tři těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLŇ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **13 - 51 mm**).



#### VYNIKAJÍCÍ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Díky speciálnímu odizolování vybraných částí je dosaženo vynikajících tepelných a zvukových izolačních vlastností.



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## OKENNÍ SYSTÉM PONZIO® PE 78

Tento čtyřkomorový systém s drážkou pro kování je určen především pro konstrukce oken se zvláště vysokými požadavky na tepelně-izolační vlastnosti. Tepelná prostupnost rámu profilů ( $U_f$ ) je v případě tohoto systému v rozmezí od 1,9 do 1,2 W/m<sup>2</sup>K. Systém umožňuje užití široké škály kování. Čtyřkomorová konstrukce těchto profilů zajišťuje výraznou pevnost a odolnost, což v důsledku garantuje nejen mnohaleté bezproblémové užívání, ale také možnost užití tohoto systému v případě konstrukcí velkých rozměrů. Systém má vynikající vlastnosti také díky modernímu dvoudílnému těsnění s prodlouženou životností.



### PONZIO® PE 78

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	4
Počet těsnění:	3
Stavební hloubka:	78 mm
Šířka křídla:	86 mm
Šířka termopřepážky:	32 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	23 - 61 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle:	1000 x 3000 mm
Dvoukřídle:	2500 x 2400 mm
Sklopně posuvné:	1800 x 2400 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	1,9 - 1,2 W/m <sup>2</sup> K
---------	------------------------------

Kompatibilita s jinými systémy značky PONZIO®. Možnost ohýbání profilů (použití pro obloukové konstrukce). Provedení rohových spojení je buď šroubováním, nebo lisováním. Možnost zalícování okenních křídel na vnější straně.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Tři těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **23 - 61 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

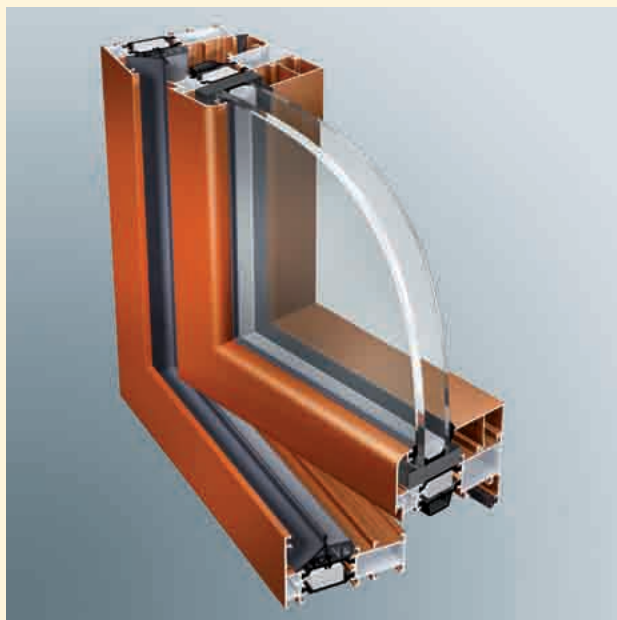
#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## OKENNÍ SYSTÉM PONZIO® SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ PE 78 HI

Tato varianta systému má podobnou strukturu konstrukce jako okenní systém PE 78. Beze sporu hlavní a největší výhodou systému s označením PE 78 HI je zvýšený tepelný a zvukový komfort, kterého je dosaženo díky speciálnímu odizolování vybraných částí v profilech. V závislosti na místech, kde je použito dodatečného vyplnění systému, je dosaženo různých hodnot součinitelů prostupu tepla. U verze PE 78+ s uzavřenou komorou pod sklem je dosaženo  $U_f$  od 1,1 W/m<sup>2</sup>K. U nejteplejší varianty s výplní z aerogelu je dosaženo  $U_f$  od 0,9 W/m<sup>2</sup>K.



### PONZIO® PE 78 HI

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	4
Počet těsnění:	3
Stavební hloubka:	78 mm
Šířka křídla:	86 mm
Šířka termopřepážky:	32 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	23 - 61 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle:	1000 x 3000 mm
Dvoukřídle:	2500 x 2400 mm
Sklopně posuvné:	1800 x 2400 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	1,1 - 0,9 W/m <sup>2</sup> K
---------	------------------------------

Tento systém je plně kompatibilní s ostatními systémy značky PONZIO®. Jedná se o profil s vynikajícími tepelně- a zvukově-izolačními vlastnostmi.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Tři těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **23 - 61 mm**).



#### VYNIKAJÍCÍ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Díky speciálnímu odizolování vybraných částí je dosaženo vynikajících tepelně a zvukově izolačních vlastností.



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## DVEŘNÍ SYSTÉM PONZIO® PE 68

Tepelně izolovaný tříkomorový dveřní systém s koplanární strukturou profilů (vrubová vzdálenost je 18 mm). Součástí profilů jsou tepelná přerušení o tloušťce 24 mm. Jedná se o speciálně konstruované kompatibilní profily umožňující velmi snadné napojení dveří v jakémkoliv místě konstrukce. Tento systém umožňuje užití velmi široké škály kování a dveřních zámků a provádění rohových spojů lisováním nebo šroubováním.



### PONZIO® PE 68

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	3
Počet těsnění:	2
Stavební hloubka:	68 mm
Šířka křídla:	68 mm
Šířka termopřepážky:	24 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	13 - 51 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle:	1350 x 2500 mm
Dvoukřídle:	2500 x 2500 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	2,2 W/m <sup>2</sup> K
---------	------------------------

Tříkomorová konstrukce těchto profilů zajišťuje výraznou pevnost a odolnost, což v důsledku garantuje možnost mnohaletého bezproblémového užívání. Uplatnění nachází jak v obytných budovách, tak i na školách, úřadech, v nemocnicích, bankách atd.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Dvě těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### PRÁH

Standardně **20 mm** vysoký práh.  
V nestandardu možnost bez prahu se dvěma štětinovými utěsněními, nebo dveřní padací těsnící práh.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **13 - 51 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).

## DVEŘNÍ SYSTÉM PONZIO® PE 78

Systém se vyznačuje čtyřkomorovou konstrukcí profilů s drážkou pro kování a je určen pro konstrukce dveří se zvláště vysokými požadavky na tepelně-izolační vlastnosti. Díky čtyřkomorové konstrukci a dodatečným zpevňujícím prvkům se jedná o vysoce stabilní a pevný profilový systém, který lze používat pro velkorozměrové konstrukce dveří. Dveřní systém PONZIO® PE 78 má celou paletu řešení prahů (také pro práh z PVC), které nejen účinně těsní a odvádí vodu ven, ale mají také výrazně lepší tepelně-technické vlastnosti. Tento systém je jedním z nejvíce energeticky účinných řešení.



### PONZIO® PE 78

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	4
Počet těsnění:	2
Stavební hloubka:	78 mm
Šířka křídla:	78 mm
Šířka termopřepážky:	32 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	23 - 61 mm

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídle:	1400 x 2400 mm
Dvoukřídle:	2606 x 2561 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	1,9 - 1,7 W/m <sup>2</sup> K
---------	------------------------------

Tento speciálně konstruovaný kompatibilní profil umožňuje velmi snadné napojení dveří v kterémkoliv místě systému. Umožňuje zároveň užití velmi široké škály dveřních zámků, provádění rohových spojů lisováním nebo šroubováním. Standardně se používají dva tříkřídlové panty (závěsy).



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Dvě těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### PRÁH

Standardně **20 mm** vysoký práh.  
V nestandardu možnost bez prahu se dvěma štětinovými utěsněními, nebo dveřní padací těsnící práh.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **23 - 61 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉM PONZIO® NT 78 EI

Systém s tříkomorovou konstrukcí určený pro vnitřní nebo vnější protipožární stěny. Dveře ze systému PONZIO® NT 78 EI jsou vyráběny ve variantách jednokřídlé a dvoukřídlé otvíravé ven i dovnitř, a to s různými řešeními prahu. V systému jsou používány tepelně-izolační vložky o šířce 35 mm. Díky tříkomorové konstrukci a dodatečným výztužným prvkům se jedná o vysoce stabilní systém, který umožňuje užití při výrobě konstrukcí velkých rozměrů. Stejně jako u většiny systémů z rodiny PONZIO® je i NT 78 EI plně kompatibilní s ostatními hliníkovými systémy značky PONZIO®.



### PONZIO® NT 78 EI

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Počet komor:	<b>3</b>
Počet těsnění:	<b>2</b>
Stavební hloubka:	<b>78 mm</b>
Šířka křídla:	<b>78 mm</b>
Šířka termopřepážky:	<b>32 mm</b>
Tloušťka zasklení/výplně:	<b>8 - 50 mm</b>

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Jednokřídlé:	<b>1400 x 2400 mm</b>
Dvoukřídlé:	<b>2400 x 2400 mm</b>

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	<b>2,7 - 2,5 W/m<sup>2</sup>K</b>
---------	-----------------------------------

Křídla systému jsou perfektně slícovaná. Systém zároveň nabízí mnoho variantních řešení provedení dveřních křídel nebo také možnost konstrukcí utěsněných proti kouři nebo použití pro obloukové konstrukce. Protipožární vložky jsou buď to sádrové, nebo křemičitanové.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Dvě těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### PRÁH

Standardně **20 mm** vysoký práh.  
V nestandardu možnost bez prahu se dvěma štětinovými utěsněními, nebo dveřní padací těsnící práh.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **8 - 50 mm**).



#### KOUŘOVÁ NEPROPUSTNOST

Třídy Sa a Sm.



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).

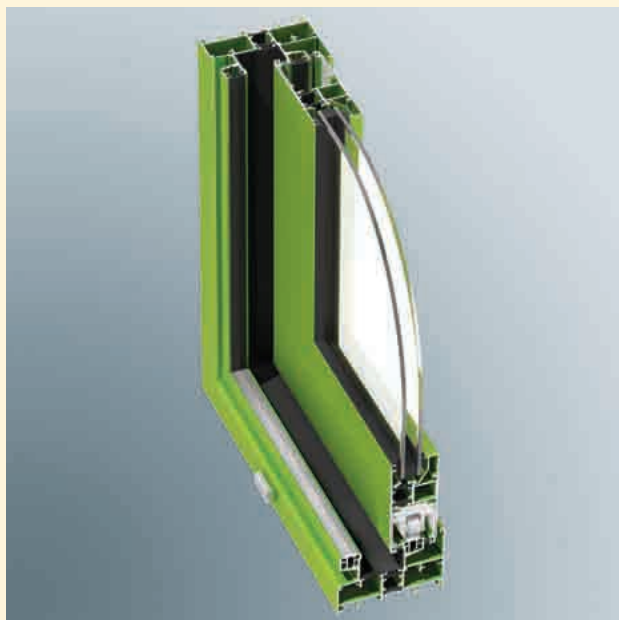


#### POŽÁRNÍ ODOLNOST

Systém získal klasifikaci protipožární odolnosti pro dveře v plném rozsahu. Systém k provádění vnitřních a vnějších protipožárních stěn z hliníkových profilů s tepelně-izolační vložkou. Po provedení zkoušek nahřívání z vnitřní a vnější strany byl zařazen do tříd EI 60, EI 45, EI 30 a EI 15. Tvoří tak požárně-izolační a požáru odolný díl stavby.

## POSUVNÝ SYSTÉM PONZIO® SLIDING SL 900

Posuvný systém s tepelnou izolací určený k tvorbě prvků vnějších konstrukcí. Tento systém je plně kompatibilní s ostatními systémy značky PONZIO®. Posuvný systém PONZIO® SLIDING SL 900 se vyznačuje především svou dokonalou funkcí, vynikajícími tepelně a zvukově izolačními vlastnostmi a pevností. Díky těmto dveřím se každá místnost Vašeho domova nádherně prosvětlí a stane se mnohem prostornější.



### PONZIO® SLIDING SL 900

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka (dvoukolejka):	<b>90 mm</b>
Stavební hloubka (tříkolejka):	<b>142 mm</b>
Šířka křídla:	<b>40 mm</b>
Tloušťka zasklení/výplně:	<b>4 - 27 mm</b>

#### MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY

Dvoukřídle:	<b>3300 x 2200 mm</b>
-------------	-----------------------

Posuvný systém s vynikajícími izolačními vlastnostmi a snadnou bezproblémovou ovladatelností.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLŇ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **4 - 27 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).





Vstup do areálu společnosti RI OKNA a.s.



ZŠ v Bzenci.



BD Slováká v Uherském Brodě.



Rodinný dům v Uherském Hradišti.



Sídlíště Za Stadionem v Kyjově.

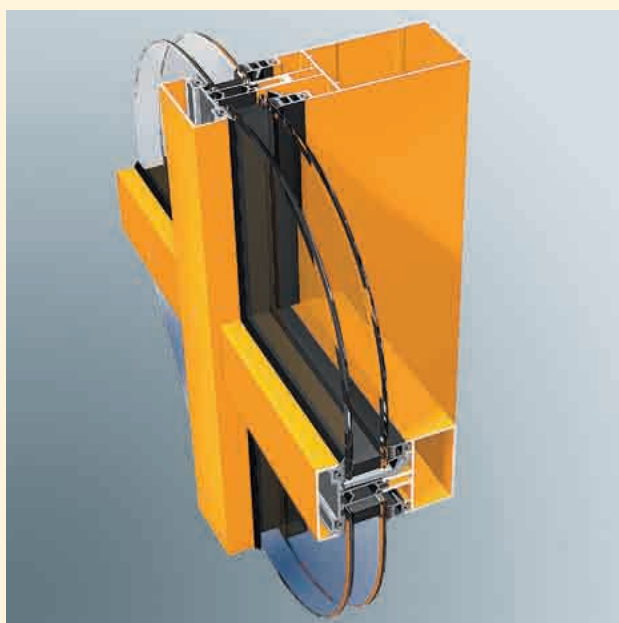


BD v Hodoníně.



## FASÁDNÍ SYSTÉM PONZIO® PF 152

Fasádní systém na bázi sloupků a příček určený především ke konstrukcím krycích stěn, přístřešků, zimních zahrad, světlíků aj. Konstrukční systém PONZIO® PF 152 je zařazen do třídy materiálů RMG 1.0. V případě použití speciálně navržené izolace je možno vyrábět stěny s rámovým součinitelem prostupu tepla  $U_f = 2,5$  až  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Technická řešení umožňují stavbu rovných a obloukových stěn, realizaci vnějších i vnitřních úhlů. U tohoto systému se předpokládá řešení s ocelovou nebo dřevěnou nosnou konstrukcí. Systém je ideální volbou pro realizaci zimních zahrad.



### PONZIO® PF 152

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka:	54 - 219 mm
Šířka sloupků:	52 mm
Šířka příček:	52 mm
Šířka vnějších krycích lišt:	51 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	2 - 56 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	2,5 - 1,3 $\text{W/m}^2\text{K}$
---------	----------------------------------

Konstrukční systém PONZIO® PF 152 nabízí možnosti použití při řešení nadpraží a podokenních pásů. Vyznačuje se těsností a třídou požární izolace EI 60. Nabízí také možnost provádění konstrukcí fasád „zimního“ typu, a to bez tepelné izolace. Možnost ohýbání profilu pro obloukové konstrukce.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLŇ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **2 - 56 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

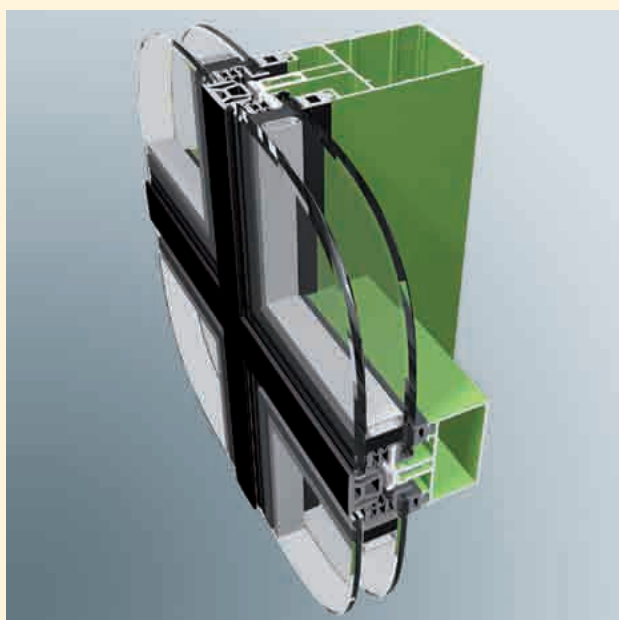
#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## FASÁDNÍ SYSTÉM PONZIO® PF 152 ESG

Krycí bezrámová stěna se systémem konstrukčního lepení - tento systém je určen k tvorbě lehkých dělicích stěn a jiných prostorových konstrukcí. Nosným prvkem je konstrukce na bázi sloupků a příček systému PONZIO® PF 152 a široký výběr profilů, které zahrnuje. Z vnější strany tvoří systém PONZIO® PF 152 ESG jednotnou hladkou skleněnou stěnu rozdělenou svislými a vodorovnými přímkami o šířce 22 mm (při použití silikonu odolného vůči nepříznivým vlivům počasí) nebo 28 mm (při použití systémového uzavíracího těsnění).



### PONZIO® PF 152 ESG

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka:	52 mm
Šířka sloupků:	52 mm
Šířka příček:	52 mm
Šířka vnějších krycích lišt:	51 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	28, 30, 32 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f = 1,95 - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Možnost tvorby výklopných oken umístěných vedle sebe, která se dají nezávisle na sobě otvírat. Povrch stěn je možno upravovat dvěma způsoby - silikonem, nebo zvláště navrženým maskovacím těsněním. Tento systém disponuje výbornými tepelně a zvukově-izolačními vlastnostmi.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **28, 30 a 32 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

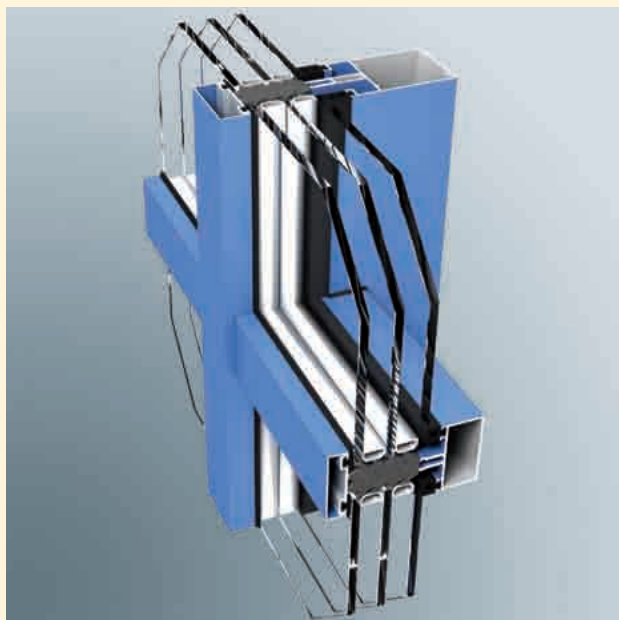
#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## FASÁDNÍ SYSTÉM PONZIO® SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ PF 152 HI

Systém prosklených fasádních stěn PONZIO® PF 152 tvořený sloupky a příčlemi se zvýšenými tepelně-technickými vlastnostmi je nejčastěji používán u energeticky úsporných staveb. Díky speciální konstrukci termického dílu, který je tvořen plastovými pásky s nízkoemisními vrstvami, systém dosahuje rámového součinitele prostupu tepla  $U_f$  od 1,3 do 0,65 W/m<sup>2</sup>K (při použití pěti výplňových pásků o tloušťce 56 mm) do  $U_f$  0,97 W/m<sup>2</sup>K (při použití tří výplňových pásků o tloušťce 56 mm).



### PONZIO® PF 152 HI

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka:	54 - 219 mm
Šířka sloupků:	52 mm
Šířka příček:	52 mm
Šířka vnějších krycích lišt:	51 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	38 - 56 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$  1,3 - 0,65 W/m<sup>2</sup>K

Systém PONZIO® PF 152 HI je díky svým vlastnostem řazen mezi absolutní světovou špičku na trhu s prosklenými fasádními stěnami.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **38 - 56 mm**).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## PROTIPOŽÁRNÍ FASÁDNÍ SYSTÉM PONZIO® PF 152 EI

Systém prosklených fasádních stěn PF 152 s požárně odolnou konstrukcí tvořenou sloupky a příčlemi. Systém získal klasifikaci požární odolnosti pro prosklené fasádní stěny v plné konfiguraci. Po provedení zkoušek nahříváním z vnitřní a vnější strany byl zařazen do tříd EI 60 a EI 30. Z tohoto systému lze vyrobit protipožární prosklené fasádní stěny s prosklenými a neprůhlednými pásy mezi podlažími. Jako průhledné výplně mohou být použity protipožární skla tříd EI 30 nebo EI 60 (jednotlivá nebo lepená skla) většiny výrobců dostupných na trhu.



### PONZIO® PF 152 EI

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka:	52 mm
Šířka sloupků:	52 mm
Šířka příček:	52 mm
Šířka vnějších krycích lišt:	51 mm
Tloušťka zasklení/výplně:	28, 30, 32 mm

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f = 1,95 - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vnitřní zpevňující hliníkové profily s protipožárními vložkami se speciálními spojkami příčle-sloupek zajišťují nosnost konstrukce v případě požáru. Expanzní páska chrání termické proložky a utěšňuje spoje mezi konstrukcí a skly nebo jinými neprůhlednými výplněmi. Tvoří tak požárně izolační a odolný díl konstrukce.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### POŽÁRNÍ ODOLNOST

Systém získal klasifikaci požární odolnosti pro prosklené fasádní stěny v plném rozsahu. Po provedení zkoušek nahříváním z vnitřní a vnější strany byl zařazen do tříd EI 60 a EI 30. Vnitřní zpevňující hliníkové profily s protipožárními vložkami se speciálními spojkami příčle-sloupek s protipožárními vložkami zajišťují stabilitu a nosnost konstrukce v případě požáru. Expanzní páska chrání termické proložky a utěšňuje spoje mezi konstrukcí a skly nebo neprůhlednými výplněmi. Tvoří tak požárně-izolační a požáru odolný díl stavby.



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **28, 30 a 32 mm**).



#### KOUŘOVÁ NEPROPUSTNOST

Třídy Sa a Sm.

## FASÁDNÍ SYSTÉM PONZIO® PRO KONSTRUKCE ZIMNÍCH ZAHRAD PF 152 WG

Tento systém je určen pro realizaci zimních zahrad a jiných prostorových konstrukcí. Konstrukce střešní plochy systému může být provedena použitím fasádních profilů používaných u systému PF 152 nebo na bázi profilů systému PF 152 WG obrácených krovů. Celek může být založen na fasádních sloupcích, sloupcích u okenních a dveřních systémů a také na zesílených systémových sloupcích PF 152 WG. Systém střešních krovů umožňuje použití standardních zasklívacích lišt z okenních a dveřních systémů. Spojení krovů s příčkami jsou řešena stejně jako je tomu u fasádního systému PF 152.



### PONZIO® PF 152 WG

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Stavební hloubka:	<b>139 mm, 159 mm</b>
Šířka sloupků:	<b>98 mm, 66 mm</b>
Šířka příček:	<b>62, 76, 97, 99, 111 mm</b>
Šířka vnějších krycích lišt:	<b>75 mm</b>
Tl. zasklení/výplně (po 2 mm):	<b>8 - 42 mm</b>

#### TEPELNÁ PROSTUPNOST RÁMU

$U_f =$	<b>2,5 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>
---------	-----------------------------------

Systém umožňuje vytváření značně komplikovaných konstrukcí (kloubový systém používaný u částí střešních, stěn a okapů umožňuje natáčení ploch v rozmezí od 7 do 45 stupňů sklonu). Střešní systém je plně kompatibilní s odsuvnými, okenními a dveřními systémy z nabídky značky PONZIO®.



#### KOVÁNÍ A ZÁMKY

Značková kování **FAPIM®**, **Dr. Hahn®**, **KFV®**, **SIEGENIA-AUBI®**, **SOBINCO®** a **SAVIO®**.

Varianty: klika-klika s rozetou nebo klika-koule.  
Jednobodový zámek ve standardním provedení.



#### TĚSNĚNÍ

Těsnění ze syntetické pryže s prodlouženou životností **EPDM**.



#### ZASKLENÍ/VÝPLNĚ

Jednoduché nebo vícenásobné zasklení jakýmkoliv druhem skla nebo neprůhlednými panely (tloušťka **8 - 42 mm** (po 2 mm)).



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tyto hliníkové profily jsou dostupné v lakované verzi ve všech barevných odstínech palety **RAL®** (také dvojbarevné, rustikální a imitující dříví), dále pak anodizované v barvách: zlatá, tmavě hnědá, šampaňská nebo odstínu přirozeného hliníku. Malování je prováděno v moderní práškové lakovně technologickým procesem vyhovujícím evropským normám, který je stvrzen jakostní značkou **QUALICOAT®** zaručující mnohaletou nejvyšší kvalitu povrchu hliníkových profilů.

#### Standardní barvy/imitace dřeva

Bílá (RAL 9016); Hnědá (RAL 8017); Šedá (RAL 9006).  
Zlatý dub (bílá/zlatý dub); Ořech (bílá/ořech).



## RÁMOVÉ A BEZRÁMOVÉ ZASKLENÍ BALKÓNŮ A LODŽÍÍ

Rámový/Bezrámový zasklívací systém balkónů a lodžii zajišťuje nejen minimalizaci tepelných ztrát, ale také účinnou ochranu proti vlivům nepříznivého počasí, hluku, prachu či exhalacím. Také se jedná o účinnou překážku proti vloupání. Zasklením balkónu nebo lodžie vzniká nová užitná plocha, fasádní dekorace a zároveň se automaticky zvyšuje hodnota celé nemovitosti. Systém je velmi snadno ovladatelný a nenáročný na údržbu.

### BEZRÁMOVÝ ZASKLÍVACÍ SYSTÉM

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Rozměr křídla: 300 - 1400 mm  
Výška zasklení: 2700 mm

#### ZASKLENÍ

Kalené sklo 6, 8 a 10 mm.

#### VLASTNOSTI SYSTÉMU

Jednokolejka - posuvně otvíravý systém. Osazení v hliníkovém profilu. Standardní barvy konstrukce jsou bílá a ELOX® F1.



### RÁMOVÝ ZASKLÍVACÍ SYSTÉM

#### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Rozměr křídla: 400 - 1400 mm  
Výška zasklení: 2500 mm

#### ZASKLENÍ

Sklo CONNEX® 3.3.1, 4.4.2

#### VLASTNOSTI SYSTÉMU

Dvou- a tříkolejka - posuvný systém. Osazení v hliníkovém profilu. Standardní barvy konstrukce jsou bílá a hnědá. U vyšších sestav se používá kalené sklo.



Posuvně-otvíravý systém, jednokolejka. Vysoce odolná konstrukce z nejkvalitnějších materiálů umožňující, díky inovačním technologiím, bezpečné a pohodlné zasklení balkónu nebo lodžie bez zásahu do vzhledu fasády stavby. Nenáročná údržba - bezproblémové čištění skel z vnitřní i vnější strany.

Posuvné/Skládací části tohoto zasklívacího systému balkónů a lodžii jsou technologicky a kvalitativně na té nejvyšší úrovni. Systém nijak nenarušuje architektonické řešení fasády, naopak spíše dodává na estetické hodnotě, protože architektura kovu a skla je vysoce elegantní ve všech ohledech.

Zasklení balkónu či lodžie vede v podstatě ke vzniku nové „místnosti“, kterou je možno obývat v kterémkoliv ročním období za jakéhokoliv počasí. Skleněné tabule jsou bezpečně umístěny v kolejničkách vklíněných mezi stropem a zábradlím nebo podlahou.

Veškeré součásti tohoto systému jsou zpracovány s nejvyšší přesností a za využití nejmodernějších inovačních technologií. To vše při neomezeném výhledu do okolní krajiny z tepla Vašeho domova.





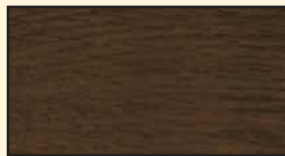
## STANDARDNÍ NABÍDKA DEKORŮ HLINÍKOVÝCH SYSTÉMŮ



**Bílá**  
RAL 9016



**Zlatý dub**  
COVA® 49158



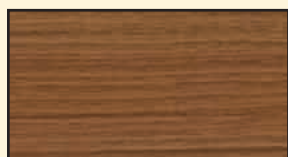
**Ořech**  
COVA® 49201



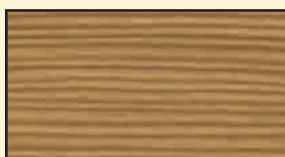
**Tmavý dub**  
HORNSCHUCH® F426-2007



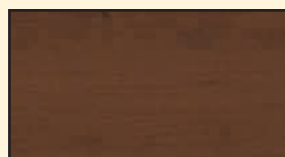
**Mahagon**  
COVA® 49107



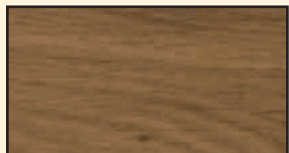
**Douglasie**  
RENOLIT® 3152.009.167



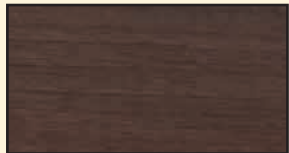
**Horská borovice**  
RENOLIT® 3069.041.167



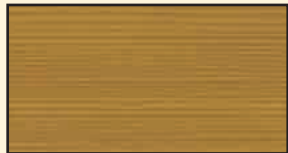
**Cheyenne**  
RENOLIT® 3214.009.195



**Winchester**  
COVA® 49240



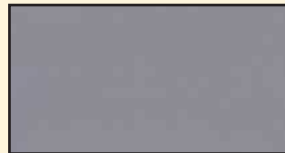
**Meranti**  
COVA® 49233 PR



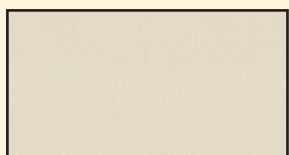
**Oregon 4**  
RENOLIT® 1192.001.167



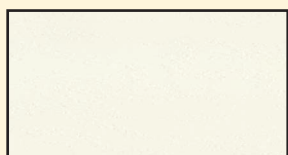
**Vermont**  
COVA® 49254 PR



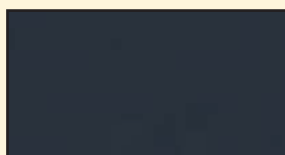
**Grau**  
RENOLIT® 7155.050.167



**Creme**  
RENOLIT® 1379.050.167



**Weiß Genarbt**  
RENOLIT® 9152.050.168

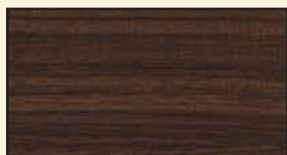


**Anthrazitgrau**  
RENOLIT® 7016.050.167

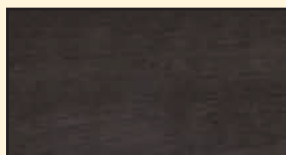
Tento vzorník je pouze orientační. Jednotlivé dekory na obrázcích se mohou ve skutečnosti lišit. Více informací Vám rádi poskytnou obchodní zástupci naší společnosti.



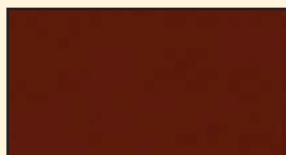
## NESTANDARDNÍ NABÍDKA DEKORŮ HLINÍKOVÝCH SYSTÉMŮ



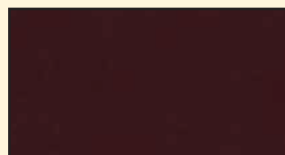
**Macoré**  
RENOLIT® 3162.002.167



**Tiama**  
COVA® 49237 PN



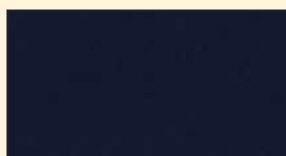
**Dunkelrot**  
(Tmavě červená)  
RENOLIT® 3081.050.167



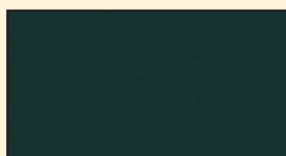
**Weinrot**  
RENOLIT® 3005.050.167



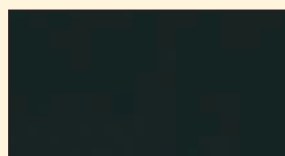
**Brillantblau**  
RENOLIT® 5007.050.167



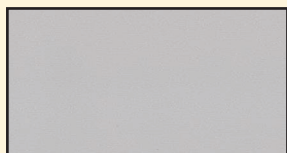
**Stahlblau**  
RENOLIT® 5150.050.167



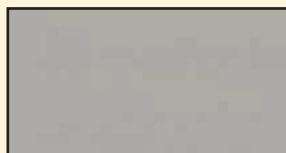
**Moosgrün**  
(Mechově zelená)  
RENOLIT® 6005.050.167



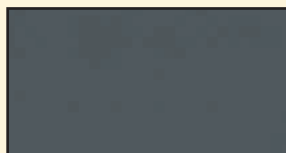
**Dunkelgrün**  
(Mechově zelená)  
RENOLIT® 6125.050.167



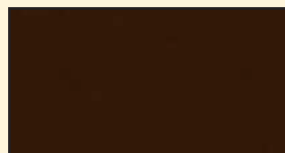
**Lichtgrau**  
RENOLIT® 7251.050.167



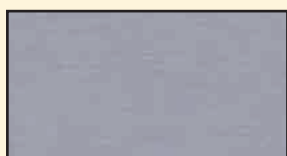
**Achatgrau**  
RENOLIT® 7038.050.167



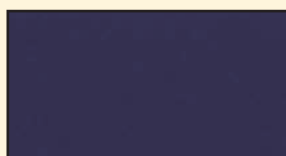
**Basaltgrau**  
RENOLIT® 7012.050.167



**Schokobraun**  
(Hnědý palisandr)  
RENOLIT® 8875.050.167



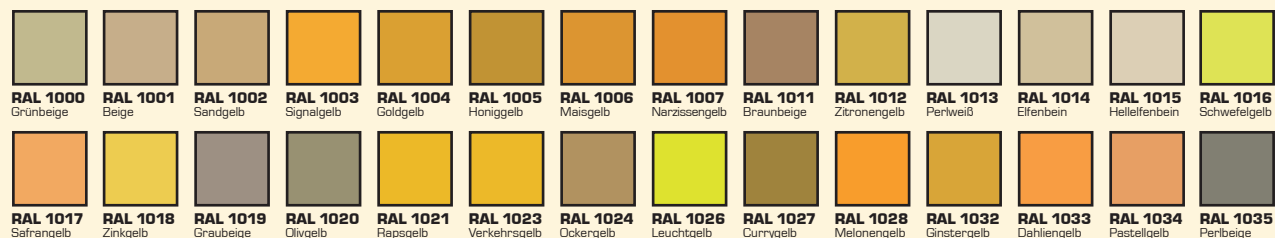
**Metbrush Alu 69**  
HORNSCHUCH® F436-1001



**Dunkelblau**  
RENOLIT® 5030.95.167

## NABÍDKA BAREV HLINÍKOVÝCH SYSTÉMŮ DLE VZORNÍKU RAL®

Díky anodické oxidaci můžeme zachovat pravý efekt přírodního hliníku, aniž bychom se báli jeho zestárnutí. Eloxováním lze získat až deset tónů kovového vzhledu. Pro koho je kov opticky příliš studený materiál, toho rozehrájeme více než třemi sty druhy barev nanášených práškovou technologií. Využíváme kompletní stupnice RAL a nabízíme i metalické barvy, které jsou známé spíše z automobilového průmyslu.



Tento vzorník je pouze orientační. Jednotlivé dekory na obrázcích se mohou ve skutečnosti lišit. Více informací Vám rádi poskytnou obchodní zástupci naší společnosti.



## NABÍDKA BAREV HLINÍKOVÝCH SYSTÉMŮ DLE VZORNÍKU RAL®

<b>RAL 1036</b> Perlgold	<b>RAL 1037</b> Sonnengelb	<b>RAL 2000</b> Gelborange	<b>RAL 2001</b> Rotorange	<b>RAL 2002</b> Blutorange	<b>RAL 2003</b> Pastellorange	<b>RAL 2004</b> Reinorange	<b>RAL 2005</b> Leuchtorange	<b>RAL 2007</b> Leuchthellor.	<b>RAL 2008</b> Hellrotorange	<b>RAL 2009</b> Verkehrsrot	<b>RAL 2010</b> Signalorange	<b>RAL 2011</b> Tieforange	<b>RAL 2012</b> Lachsorange
<b>RAL 2013</b> Perlorange	<b>RAL 3000</b> Feuerrot	<b>RAL 3001</b> Signalrot	<b>RAL 3002</b> Karminrot	<b>RAL 3003</b> Rubinrot	<b>RAL 3004</b> Purpurrot	<b>RAL 3005</b> Weinrot	<b>RAL 3007</b> Schwarzrot	<b>RAL 3009</b> Oxidrot	<b>RAL 3011</b> Braunrot	<b>RAL 3012</b> Beigerot	<b>RAL 3013</b> Tomatenrot	<b>RAL 3014</b> Altrosa	<b>RAL 3015</b> Hellrosa
<b>RAL 3016</b> Korallenrot	<b>RAL 3017</b> Rosé	<b>RAL 3018</b> Erdbeerrot	<b>RAL 3020</b> Verkehrsrot	<b>RAL 3022</b> Lachsrot	<b>RAL 3024</b> Leuchtrot	<b>RAL 3026</b> Leuchthellrot	<b>RAL 3027</b> Himbeerrot	<b>RAL 3028</b> Reinrot	<b>RAL 3031</b> Orientrot	<b>RAL 3032</b> Perl Rubinrot	<b>RAL 3033</b> Perlrosa	<b>RAL 4001</b> Rotlila	<b>RAL 4002</b> Rotviolett
<b>RAL 4003</b> Erikaviolett	<b>RAL 4004</b> Bordeauxviolett	<b>RAL 4005</b> Blaulila	<b>RAL 4006</b> Verkehrspurpur	<b>RAL 4007</b> Purpurviolett	<b>RAL 4008</b> Signalviolett	<b>RAL 4009</b> Pastellviolett	<b>RAL 4010</b> Telemagenta	<b>RAL 4011</b> Perl violett	<b>RAL 4012</b> Perlbrombeer	<b>RAL 5000</b> Violettblau	<b>RAL 5001</b> Grünblau	<b>RAL 5002</b> Ultramarinblau	<b>RAL 5003</b> Saphirblau
<b>RAL 5004</b> Schwarzblau	<b>RAL 5005</b> Signalblau	<b>RAL 5007</b> Brilliantblau	<b>RAL 5008</b> Graublau	<b>RAL 5009</b> Azurblau	<b>RAL 5010</b> Enzianblau	<b>RAL 5011</b> Stahlblau	<b>RAL 5012</b> Lichtblau	<b>RAL 5013</b> Kobaltblau	<b>RAL 5014</b> Taubenblau	<b>RAL 5015</b> Himmelblau	<b>RAL 5017</b> Verkehrsblau	<b>RAL 5018</b> Türkisblau	<b>RAL 5019</b> Capriblau
<b>RAL 5020</b> Ozeanblau	<b>RAL 5021</b> Wasserblau	<b>RAL 5022</b> Nachtblau	<b>RAL 5023</b> Femtblau	<b>RAL 5024</b> Pastellblau	<b>RAL 5025</b> Perlenzian	<b>RAL 5026</b> Perlnachtblau	<b>RAL 6000</b> Patinagrün	<b>RAL 6001</b> Smaragdgrün	<b>RAL 6002</b> Laubgrün	<b>RAL 6003</b> Olivgrün	<b>RAL 6004</b> Blaugrün	<b>RAL 6005</b> Moosgrün	<b>RAL 6006</b> Grauoliv
<b>RAL 6007</b> Fiaschengrün	<b>RAL 6008</b> Braungrün	<b>RAL 6009</b> Tännengrün	<b>RAL 6010</b> Grasgrün	<b>RAL 6011</b> Resedagrün	<b>RAL 6012</b> Schwarzgrün	<b>RAL 6013</b> Schilfgrün	<b>RAL 6014</b> Gelboliv	<b>RAL 6015</b> Schwarzoliv	<b>RAL 6016</b> Türkisgrün	<b>RAL 6017</b> Malgün	<b>RAL 6018</b> Gelbgün	<b>RAL 6019</b> Weißgrün	<b>RAL 6020</b> Chromoxidgrün
<b>RAL 6021</b> Bläßgrün	<b>RAL 6022</b> Braunoliv	<b>RAL 6024</b> Verkehrsgrün	<b>RAL 6025</b> Farngrün	<b>RAL 6026</b> Opalgrün	<b>RAL 6027</b> Lichtgrün	<b>RAL 6028</b> Kieferngrün	<b>RAL 6029</b> Mintgrün	<b>RAL 6032</b> Signalgrün	<b>RAL 6033</b> Minttürkis	<b>RAL 6034</b> Pastelltürkis	<b>RAL 6035</b> Perlgrün	<b>RAL 6036</b> Perlopalgrün	<b>RAL 6037</b> Reingrün
<b>RAL 6038</b> Leuchtgrün	<b>RAL 7000</b> Fehgrau	<b>RAL 7001</b> Silbergrau	<b>RAL 7002</b> Olivgrau	<b>RAL 7003</b> Moosgrau	<b>RAL 7004</b> Signalgrau	<b>RAL 7005</b> Mausgrau	<b>RAL 7006</b> Beigegrü	<b>RAL 7008</b> Khakigrü	<b>RAL 7009</b> Grüngrü	<b>RAL 7010</b> Zeltgrü	<b>RAL 7011</b> Eisengrau	<b>RAL 7012</b> Basaltgrü	<b>RAL 7013</b> Braungrü
<b>RAL 7015</b> Schiefergrü	<b>RAL 7016</b> Anthrazitgrü	<b>RAL 7021</b> Schwarzgrü	<b>RAL 7022</b> Umbra-grü	<b>RAL 7023</b> Betongrau	<b>RAL 7024</b> Graphitgrü	<b>RAL 7026</b> Granitgrü	<b>RAL 7030</b> Steingrau	<b>RAL 7031</b> Blaugrau	<b>RAL 7032</b> Kieselgrü	<b>RAL 7033</b> Zementgrü	<b>RAL 7034</b> Gelbgrü	<b>RAL 7035</b> Lichtgrü	<b>RAL 7036</b> Platingrau
<b>RAL 7037</b> Staubgrü	<b>RAL 7038</b> Achatgrü	<b>RAL 7039</b> Guarzgrü	<b>RAL 7040</b> Fenstergrü	<b>RAL 7042</b> Verkehrsgrü A	<b>RAL 7043</b> Verkehrsgrü B	<b>RAL 7044</b> Seidengrau	<b>RAL 7045</b> Telegrü 1	<b>RAL 7046</b> Telegrü 2	<b>RAL 7047</b> Telegrü 4	<b>RAL 7048</b> Perlmausgrü	<b>RAL 8000</b> Grünbraun	<b>RAL 8001</b> Ockerbraun	<b>RAL 8002</b> Signalbraun
<b>RAL 8003</b> Lehm-braun	<b>RAL 8004</b> Kupferbraun	<b>RAL 8007</b> Fehbraun	<b>RAL 8008</b> Olivbraun	<b>RAL 8011</b> Nußbraun	<b>RAL 8012</b> Rotbraun	<b>RAL 8014</b> Sepiabraun	<b>RAL 8015</b> Kastanienbraun	<b>RAL 8016</b> Mahagonibraun	<b>RAL 8017</b> Schokol.-braun	<b>RAL 8019</b> Graubraun	<b>RAL 8022</b> Schwarzbraun	<b>RAL 8023</b> Orangebraun	<b>RAL 8024</b> Beigebraun
<b>RAL 8025</b> Bläßbraun	<b>RAL 8028</b> Terrabraun	<b>RAL 8029</b> Perlkupfer	<b>RAL 9001</b> Cremeweiß	<b>RAL 9002</b> Grauweiß	<b>RAL 9003</b> Signalweiß	<b>RAL 9004</b> Signalschwarz	<b>RAL 9005</b> Tiefschwarz	<b>RAL 9006</b> Weißaluminium	<b>RAL 9007</b> Graualuminium	<b>RAL 9010</b> Reinweiß	<b>RAL 9011</b> Graphitschwarz	<b>RAL 9016</b> Verkehrsweiß	<b>RAL 9017</b> Verkehrsschw.
<b>RAL 9018</b> Papyrusweiß	<b>RAL 9022</b> Perlhellgrü	<b>RAL 9023</b> Perldunkelgrü											

Tento vzorník je pouze orientační. Jednotlivé dekory na obrázcích se mohou ve skutečnosti lišit. Více informací Vám rádi poskytnou obchodní zástupci naší společnosti.







Rodinný dům v Brně.



Factory Office Center v Praze.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HLINÍKOVÝM OKNŮM A DVEŘÍM



**Dveřní klika**  
nerez



**Koule dveřní**  
nerez



**Rozety dveřní**  
pro FAB®



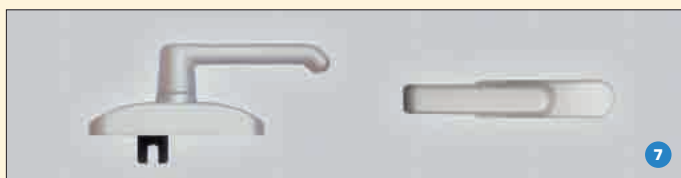
**Okenní klika**



**Rozeta dveřní**  
nerez



**Pant třídlý**  
bílý



**Okenní klika**



**Pant třídlý**  
stříbrný



**Stavěč dveřního křídla**  
bílý / stříbrný  
Používá se pouze u dveřního systému PONZIO® PE 78, ostatní systémy jsou řešeny samozavíračem s aretací.



10

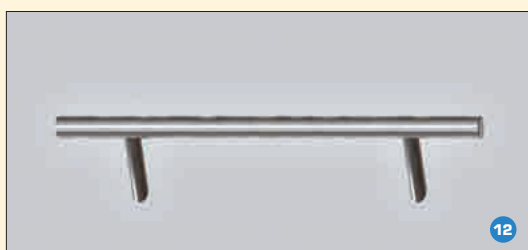


**Samozavírač GEZE® TS4000**  
bílá / stříbrná (barva EV-1) / bronzová  
**Ramínko k samozavírači**  
bílé TS2000/4000 s aretací  
stříbrné TS2000/4000 (barva EV-1)  
bronzové TS2000/4000 s aretací



11

**Poštovní schránky**



12

**Madlo rovné**  
jedno/oboustranné; kartáčovaný nerez

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HLINÍKOVÝM OKNŮM A DVEŘÍM



**Zvonkové tablo**  
nerez



**Madlo kovové - typ A**  
jedno/oboustranné  
nerez



**Madlo kovové - typ B**  
jedno/oboustranné  
nerez



**Madlo kovové - typ C**  
jedno/oboustranné  
nerez



**Madlo kovové - typ G**  
jedno/oboustranné  
nerez



**Madlo kovové - typ I**  
jedno/oboustranné  
nerez



Hliníkový vstup na sídlišti v Hodoníně

## IZOLAČNÍ ZASKLENÍ OD SPOLEČNOSTI AGC® GLASS EUROPE

Při výběru zasklení je vhodné pamatovat na určité parametry tak, aby výkon skla vyhovoval Vaším potřebám. Nejvíce je třeba zohlednit tepelně izolační vlastnosti a ochranu proti slunečnímu záření, vzhled, protihlukovou izolaci a bezpečnost. Dle zadaných požadavků lze zvolit to nejlepší možné složení (izolační dvojsklo nebo trojsklo), které bude splňovat požadované potřeby.

### STANDARDNÍ ZASKLENÍ S TEPELNOU IZOLACÍ

#### Thermobel Top<sup>N+</sup>

Izolační dvojsklo, kde tabule skla směřující do interiéru tvoří nízkoemisivní sklo Planibel Top<sup>N+</sup>. Vyznačuje se neutrálním vzhledem s nízkým odrazem světla a velmi dobrým koeficientem  $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Vzhledem k velice dobrým vlastnostem skla Planibel Top<sup>N+</sup> lze dosáhnout významných tepelných zisků ze slunečního záření.

### ZASKLENÍ SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ A PROTISLUNEČNÍ OCHRANOU

#### Thermobel Top 1.0

Izolační dvojsklo, kde je jako vnitřní tabule použito sklo s nízkoemisivním povlakem Planibel Top 1.0. Vyznačuje se kvalitní protisluneční ochranou a velice dobrým koeficientem  $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Izolační dvojsklo Thermobel Top 1.0 umožňuje akumulaci značného množství tepla jak v létě, tak i v zimě. Je tedy ideálním řešením pro obytné budovy, které jsou orientovány na jih nebo vykazují velkou potřebu chlazení.

#### Thermobel Energy<sup>N</sup>

Izolační dvojsklo, kde je jako vnitřní tabule použito sklo s nízkoemisivním povlakem Planibel Energy<sup>N</sup>. Nenápadné zasklení s velmi neutrálním vzhledem, blízkým čirému sklu. Výborné parametry protisluneční ochrany a tepelné izolace po celý rok jsou umocněny velice dobrým koeficientem  $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .

### VYSOCE VÝKONNÉ ZASKLENÍ SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ

#### Thermobel TG Top<sup>N+</sup>

Izolační trojsklo, kde tabule skla směřující do exteriéru a interiéru tvoří nízkoemisivní sklo Planibel Top<sup>N+</sup>. Díky vysoce výkonnému koeficientu  $U_g = 0,9 - 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  a velice dobré světelné prostupnosti je tento typ zasklení optimální řešení pro residenční výstavbu. Vysoká hodnota solárního faktoru umožňuje získat bezplatné energetické zisky ze slunečního záření, které optimalizují celkový energetický výkon domu.

### VYSOCE VÝKONNÉ ZASKLENÍ SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ A ANTIKONDENZAČNÍMI VLASTNOSTMI **NOVINKA**

#### Thermobel TG AF Top<sup>N+</sup>

Izolační trojsklo, kdy vnější tabule skla je se dvěma povlaky kombinující antikondenzační vlastnosti (Planibel G fasT #1) s tepelnou izolací (Planibel Top<sup>N+</sup> #2). Nízkoemisivní povlak G fasT udržuje teplotu vnější strany skla na vyšší hodnotě a tím dochází k oddálení vzniku kondenzace. Thermobel Anti-Fog je tedy nízkoemisivní sklo s antikondenzačním účinkem.

### ZASKLENÍ SE ZVÝŠENOU ÚROVNÍ BEZPEČNOSTI A PROTIHLUKOVÉ IZOLACE

V závislosti na konečném použití poskytují některá skla vyšší úroveň bezpečnosti Thermobel Stratobel nebo protihlukové izolace Thermobel Phonibel. Pokud žijete v těsné blízkosti železnice, letiště nebo jen silnice, jistě budete přikládat značný význam tomu, jak jsou vaše skla schopna izolovat zvuk. Ke zvýšení pevnosti skla a/nebo snížení rizika v případě úrazu, popřípadě ke zvýšení protihlukové izolace jsou obvykle používány různé typy skel.



## S NEJŠIRŠÍ ŠKÁLOU DOPLŇKŮ BUDOU VAŠE OKNA

### ZEVNITŘ ELEGANTNÍ

Používáme vnitřní parapety se specifickou strukturou komůrek a vrchní vrstvou mimořádně pevné pryskyřicové fólie odolné proti zevnímu poškození. Boční okraje zakončujeme elegantní krytkou v barvě parapetu.

### ZVENKU ROBUSTNÍ A ODOLNÁ

Montujeme venkovní parapety z hliníkového plechu o tloušťce 2 mm s dilatačními krytkami, které zaručí stálé vlastnosti parapetů i v nepříznivém vnějším prostředí.

### NA POŽÁDÁNÍ V ODSTÍNU

Nabízíme Vám na výběr z mnoha barev a dřevěných motivů, jež jsou k nerozeznání od originálních dřevin.

### VE STÍNU

Díky celostínícím venkovním nebo integrovaným vnitřním žaluziím a roletám se spolehlivým stahovacím a zajišťovacím mechanismem, které poskytnou různě intenzivní stín podle Vaší nálady a směru slunečních paprsků.

### A VÁŠ DOMOV BEZ OBTÍŽNÉHO HMYZU

Hmyzu v průniku do vnitřních prostor Vašeho domova zabrání lehce ovladatelné okenní sítě, vyráběné ze skelného vlákna potaženého plastem, v hliníkových rámečcích. Velmi nízká tepelná roztažnost a plastový povrch zajistí samozřejmě také velmi snadnou údržbu.





Rodinný dům v Luhačovicích.



ZŠ Na Slovance v Praze.





Barceló Brno Palace Hotel v Brně.



Rodinný dům v Luhačovicích.





City Center v Českých Budějovicích.



Areál společnosti LAPP GROUP v Otrokovicích.







Rodinný dům v Brně.



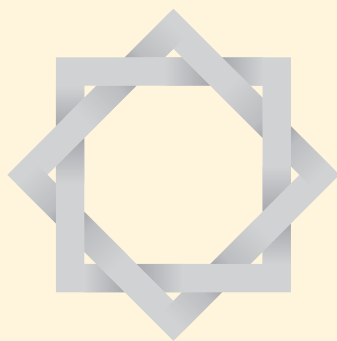
Factory Office Center v Praze.





**Nepotřebujeme vědět „jak“ nebo „kam“,  
ale existuje jedna otázka,  
kterou bychom si měli položit pokaždé,  
když s něčím začínáme: „Proč to dělám?“**

Paolo Coelho



ZARUČENÉ  
ČESKÁ  
OKNA



**RI OKNA a.s.**

Úkolky 1055, 696 81 Bzenec, Česká republika  
telefon: +420 - 518 389 517 -9, fax: +420 - 518 389 516  
e-mail: info@ri-okna.cz

[www.ri-okna.cz](http://www.ri-okna.cz)

