

Produktový katalog 2025/26

VÝROBA – KONZULTACE – MONTÁŽ – SERVIS



VORLÍČEK | OKNA
DVEŘE

Okna podle vašich představ



Obsah

O nás 04

Poslání a vize 04

Naše inovace 08

Průvodce výběrem materiálu 12

Okna 15

Plastová okna 16

Hliníková okna 30

Dřevěná okna 33

Dřevo-hliníková okna 36

Balkonové dveře 39

Plastové balkonové dveře 46

Dřevo-hliníkové balkonové dveře 48

Hliníkové balkonové dveře 49

Vchodové dveře 51

Plastové vchodové dveře 56

Dřevěné vchodové dveře 60

Hliníkové vchodové dveře 62

Stínicí technika 65

Exteriérová stínicí technika (venkovní žaluzie, venkovní rolety, screenové rolety) 66

Interiérová stínicí technika (horizontální žaluzie, plisse žaluzie, látkové roletky, japonské rolety) 68

Pergoly 70

Příslušenství 73

Kování oken a dveří 74

Parapety 78

Sítě proti hmyzu 79

Zábradlí 80

Větrací systémy 81

Garážová vrata 87

Přehledy 91

Průvodce výběrem okenních skel 92

Barvy a dekory 104

Stavební připravenost a montáž 106

Souhrn technických informací 123



POSILÁNÍ A VIZE

Precizní práce. Od návrhu po realizaci

Díky oknům a dveřím váš dům vidí a dýchá,
dostává svůj charakter – a také správně funguje.
Vyrábíme a dodáváme okna, dveře a stínicí
techniku, které odpovídají nejmodernějším
trendům a posunou váš projekt na vyšší úroveň.



zkušenosti & konzultace

Každému projektu věnujeme
maximální péči a navrhujeme
řešení, které bude nejlépe
odpovídat požadavkům zákazníků
a bude dobře sloužit i za 10 let.





řemeslná kvalita

Zakládáme si na poctivé řemeslné práci. Spolupracujeme s dodavateli, kteří jsou špičkami ve svých oborech a věnujeme pozornost i tomu nejmenšímu detailu.



vše pod jednou střechou

Máme projekt pod kontrolou od začátku do konce. Spolupracujeme se stavebními firmami a staráme se i o následný servis.



HODNOTY

Rodinná firma s vášní pro inovace



Hlásíme se k odkazu prvorepublikových rodinných firem a v tomto duchu udržujeme firemní atmosféru. Naším zákazníkům vždy dodáváme nejlepší řešení na trhu.

Jsme hrdým členem skupiny HELUZ Group, která sdružuje přední české výrobce stavebních materiálů.

1997

Vstupujeme na trh

97 %

spokojených zákazníků
(www.hodnoceni-prace.cz)

přes 2100

projektů ročně



Firmu dnes vede druhá generace rodiny Vorlíčkovy. Vlevo Jitka Vorlíčková (vedoucí ekonomického oddělení) a Roman Vorlíček (obchodní ředitel). Vpravo David Vorlíček (ředitel výroby) a Iva Vorlíčková (vedoucí expedice).

Kompromisy se nevyplácí.
Proto přinášíme inovace, které otevírají
nové možnosti a zvyšují komfort bydlení.

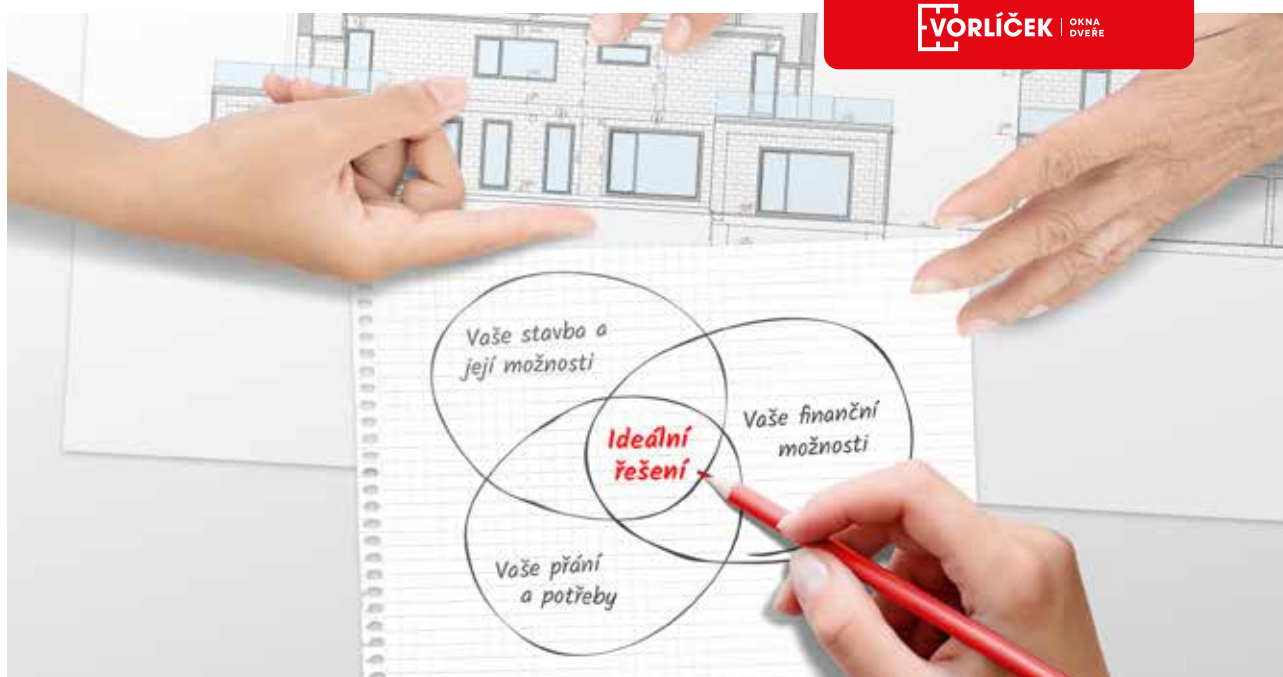
Roman Vorlíček, obchodní ředitel

Každý projekt obohatíme o 30 let zkušeností

Pomáháme vám najít ideální řešení oken pro váš dům

**PORADENSKÉ
CENTRUM**

VORLÍČEK OKNA
DVEŘE



± Okna podle provozních potřeb vašeho domu

Pohyb lidí, orientace ke světovým stranám, hluk z ulice. To vše bereme při navrhování do hry. **Každé okno řešíme individuálně podle kontextu** tak, aby vám sloužilo co nejlépe!

± Víme, kde má a kde nemá smysl šetřit

Pro stanovený rozpočet sestavíme několik variant a vysvětlíme vše potřebné, abyste se mohli zodpovědně rozhodnout.

± Do posledního detailu

Velká část stavebních projektů nemá okna řešená dostatečně detailně. Zajistíme technické návaznosti, připravíme podklady pro stavební firmu – a sami vše zkontrolujeme na místě.

± Expertíza a zkušenosti

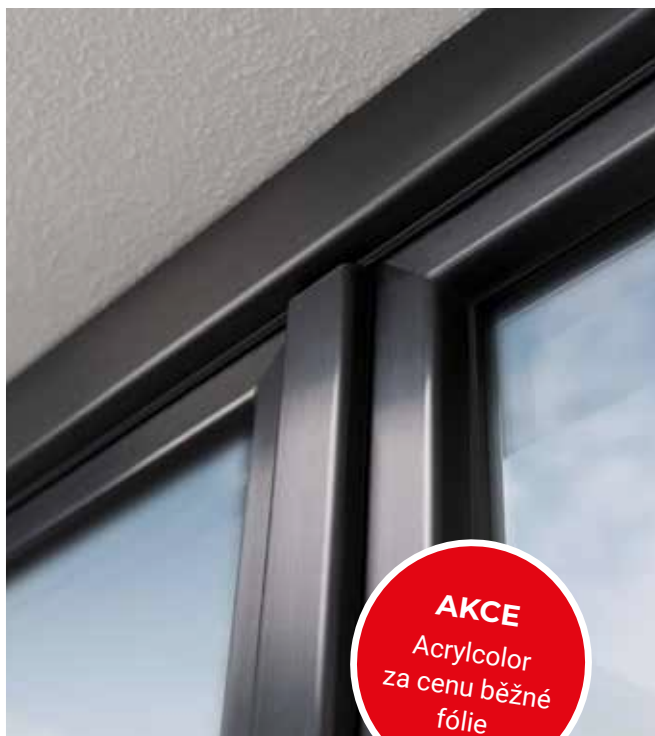
Naším cílem je doplnit práci projektantů a architektů o zkušenosti nabrané roky praxe v oboru. A zajistit vám optimální světelnou i tepelnou pohodu.

RÁDI SE VÁM BUDEME VĚNOVAT
info@oknavorlicek.cz

NAŠE INOVACE

Acrylcolor: Barva, kterou si zamilujete

Unikátní akrylátový povrch odolný vůči poškrábání i rozmarům počasí, který dodáváme jako jedni z mála v Česku.



AKCE
Acrylcolor
za cenu běžné
fólie

⊕ Extrémní odolnost

akrylátové sklo odolá větru, dešti i prudkému slunci. Ani po deseti letech nedochází k vyšisování nebo tvorbě povrchových nerovností.

⊕ Menší riziko škrábanců

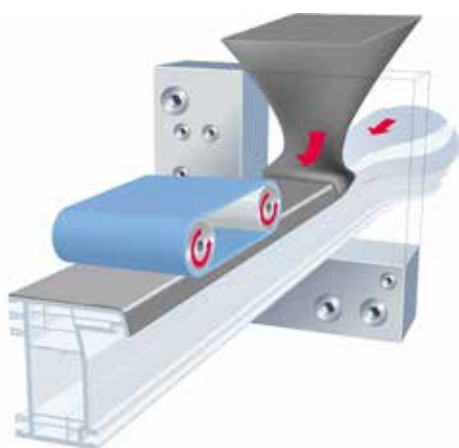
na rozdíl od dekorálních fólií hrozí menší riziko, že se barva poškrábe. Díky hloubkovému probarvení se menší škrábance snadno zahladí.

⊕ Dobrá izolace

rám s akrylátovým povrchem se ohřívá méně než u okna s fólií. I tmavé rámy okna si tak drží dobré tepelně-izolační vlastnosti.

⊕ Osvědčená technologie

rám s akrylátovým povrchem se ohřívá méně než u okna s fólií. I tmavé rámy okna si tak drží dobré tepelně-izolační vlastnosti.



Princip hloubkového probarvení

Při výrobě s využitím technologie Acylcolor® se na vnější stranu profilu plastového okna nanáší vrstva akrylátu, která se neoddělitelně spojí s jádrem profilu. Vzniká tak hedvábně matný barevný povrch, který si své vlastnosti udrží i po letech.



Příležitost pro originální design

U vchodových dveří můžete využít moderní a elegantní kombinaci rámu s Acrylcolorem s kontrastní barvou dveřní výplně. Dosáhnete tak velmi zajímavých designových řešení.

Základní barvy



RAL7015 Břidlicová šedá



RAL7016 Antracitová šedá



RAL7022 Umbra šedá



RAL9016 Dopravní bílá



DB703 Metalická



RAL8014 Sépiová hnědá



RAL9005 Temná černá



RAL7039 Křemennově šedá



RAL7040 Okenní šedá



Stříbrná podobná RAL 9007

Jedná se pouze o část nabídky dekorů



Zvýšená bezpečnost Vorlíček SUPER LOCK

Jedinečné komplexní řešení pro zajištění oken a dveří před zloději a proti úrazu

Zkušenosti potvrzují, že skutečnou odolnost zajistí vašim oknům a dveřím jediné kombinace různých prvků.

Naše okna a dveře jsou standardně vybaveny řadou pokročilých bezpečnostních prvků, které můžete libovolně rozšířit podle vašich požadavků.

- ⊕ maximální ochrana před zloději: vysoká mechanická odolnost
- ⊕ bezpečí pro děti: snížení rizika úrazu či pádu z okna
- ⊕ ochrana před poraněním

Bezpečnostní standard oken Vorlíček



Dokonalý zavírací mechanismus

Trojice bezpečnostních hříbkových uzávěrů z kalené oceli v kombinaci se zesílenými rámovými uzávěry zabraňuje násilnému vysazení okenního rámu.



Bezpečnostní klička Secustik

Konstrukce vnitřního mechanismu kliky zajistí, že nebude možné otočení kliky ze strany čtyřhranu. Klička tak zabraňuje násilnému posunutí kování.

Další možnosti zabezpečení



Ochrana kování: nový profilový systém Premium SAFE

Speciální profil s pevnou plastovou nalehávkou, která chrání kování, takže se k němu nelze dostat šroubovákem ani páčidlem.



Certifikované zajištění vyklopeného okna TiltSafe

Konstrukce zavíracího čepu brání vypáčení při otevřené ventilaci.



Extra odolné kování ROTO NX

Inovativní systém kování propojuje dokonalou funkčnost, bezpečnost a elegantní design.



Pravá volba pro moderní interiér

Kování Roto NX svým designem odpovídá veškerým požadavkům moderních interiérů. Předností je zjednodušená konstrukce pantů, atraktivní barevné varianty i detaily jako skryté šrouby na straně závěsu. Díky konstrukční odolnosti systém umožňuje instalaci velkých oken bez rizika svěšení.



Dlouhá životnost a mimořádná odolnost namáhaných částí

Namáhané spojovací a kluzné prvky jsou ošetřené novou povrchovou ochranou se speciální mikrokrytalickou strukturou Roto Sil Level 6. Ta zajišťuje výjimečnou tvrdost a dlouhou životnost, systém dokonce překonává požadavky nejvyšší antikorozi ochrany třídy 5.



Systém TiltSafe: maximální bezpečí i při vyklopeném okně

Na přání lze kování obohatit o systém TiltSafe, který efektivně zabráňuje vypáčení okna i při otevřené ventilaci (bezpečnostní certifikace třídy RC2).



Volitelná součást bezpečnostního systému Vorlíček SUPER LOCK

Jaký zvolit materiál pro okna a dveře?

Volba materiálu ovlivňuje estetiku i funkci. Pokud jde o technické parametry, jsou vesměs srovnatelné. Největší rozdíl tak je ve vzhledu... A v ceně.



Plast

skvělé vlastnosti, nekonečné možnosti designu

- ⊕ dobrý poměr ceny a výkonu
- ⊕ snazší údržba
- ⊕ široká škála dekorů a barevných řešení
- ⊖ širší rámy



Hliník

elegance pro velké prosklené plochy

- ⊕ odolnost
- ⊕ vhodný i pro velmi velké plochy
- ⊕ široká škála dekorů obstojí i ve vlhčích podmínkách
- ⊖ vyšší cena





Dřevo

nadčasový materiál pro všechny typy interiérů

- ⊞ pevný materiál, tvarově stabilní
- ⊞ estetický, přírodní materiál
- ⊞ vhodný pro atypická řešení
- ⊞ náročnější péče o povrch



Dřevo-hliník

skvělé vlastnosti, nekonečné možnosti designu

- ⊞ dobrá odolnost vůči venkovním vlivům
- ⊞ zevnitř estetický přírodní materiál
- ⊞ méně náročný na údržbu než dřevo
- ⊞ vyšší cena





Novostavba rodinného domu

Plastová okna s profily PREMIUM, s posuvným HST portálem a strukturálním rohem v kombinaci s vnější stínící technikou.

Okna

Díky oknům váš dům vidí a dýchá. Kvalitní okna proto musí splňovat jak technické a funkční, tak estetické požadavky. A ty jsou stále náročnější. Neustále proto sledujeme novinky na trhu, abychom vám mohli nabízet ta nejlepší řešení. Protože víme, jak moc na oknech záleží.

PLASTOVÁ OKNA



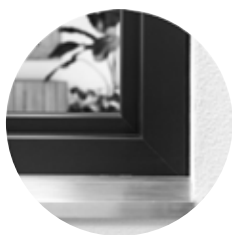
Přinášíme na trh výrobky, kterým věříme, nejvyšší kvality profilové kombinace – Linear a Kontur.

Ve výrobě plastových oken zúročujeme roky zkušeností a vývoje. Nabízíme okna s různými izolačními a technickými vlastnostmi, včetně těch splňujících nejprísnejší kritéria kvality.

Proč volit plastová okna



vysoká úspora tepla



možnost
hloubkového
probarvení Acrylcolor



inovativní kování
Roto NX



kvalitní hluková
izolace



dlouhá životnost



Řešení zvýšené bezpečnosti pro plastová okna



Bezpečnostní standard všech oken

1 Bezpečnostní uzávěry

U všech oken používáme 3 speciální bezpečnostní uzávěry. Ty pevně přimykají křídlo okna k rámu. Na rámu jsou vedle toho vícenásobně přišroubované zesílené uzávěry, do kterých se zaháknou křídlové hříbkové uzávěry z kalené oceli.



2 Okenní klika s bezpečnostní funkcí Secustik

Vnitřní mechanismus kliky nedovolí její otočení ze strany čtyřhranu. Zabraňuje tak násilnému posunutí kování.



Nadstandardní prvky (za příplatek)

3 Zamykací klika

při rozbití skla nedovolí otevřít okno, zároveň zvyšuje bezpečnost pro malé děti



4 Systém TiltSafe pro vyklopené okno

tříbodový systém od firmy Roto s certifikátem zvýšené bezpečnosti (třída RC2) ve sklopené poloze, brání vypáčení při otevřené ventilaci



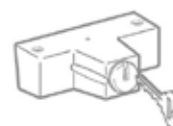
5 Elektronický okenní kontakt

magnetický systém monitoruje polohu kliky (tj. zda je okno zavřené), je integrovaný přímo do celoobvodového kování, nevyžaduje dodatečnou montáž ani vrtání do rámu okna, možná integrace se zabezpečovacím systémem



6 Dětská pojistka

jednoduché uzamykatelné zajištění v dolním rohu křídla, které nahrazuje zamykací kličku; při zajištění nedovolí okno otevřít, ale pouze vyklopit



7 Bezpečnostní skla

skla se zvýšenou odolností při rozbití netvoří střepy, čímž snižují riziko pořezání; zpravidla se používá 6mm **lepené sklo se středovou bezpečnostní folií**; pro velké formáty oken se používá vysoce odolné **kalené sklo**



+ Bezpečnostní profilový systém PREMIUM SAFE po celém obvodu rámu speciální profil s pevnou plastovou nalehávkou, která znemožňuje násilné proniknutí páčidlem do prostoru kování





PRÉMIOVÝ OKENNÍ SYSTÉM

Kontur

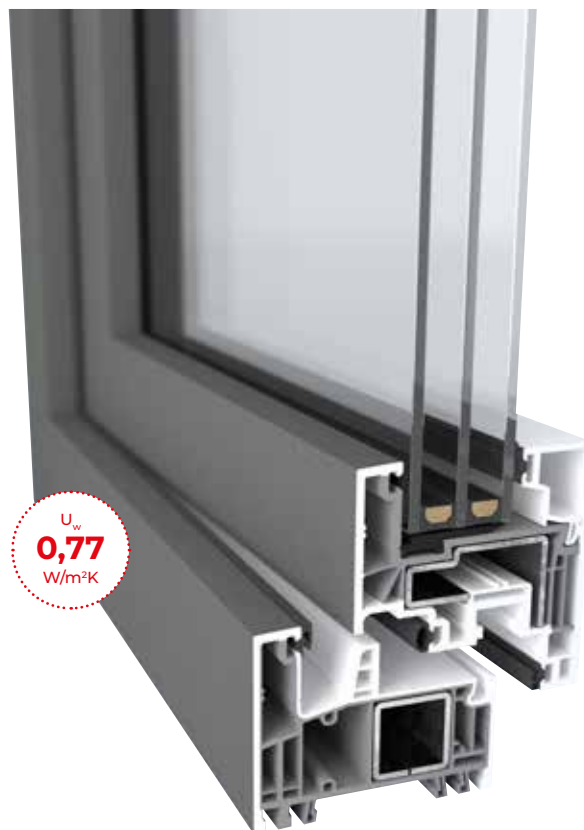
nejmodernější plastová okna
z prémiových profilů

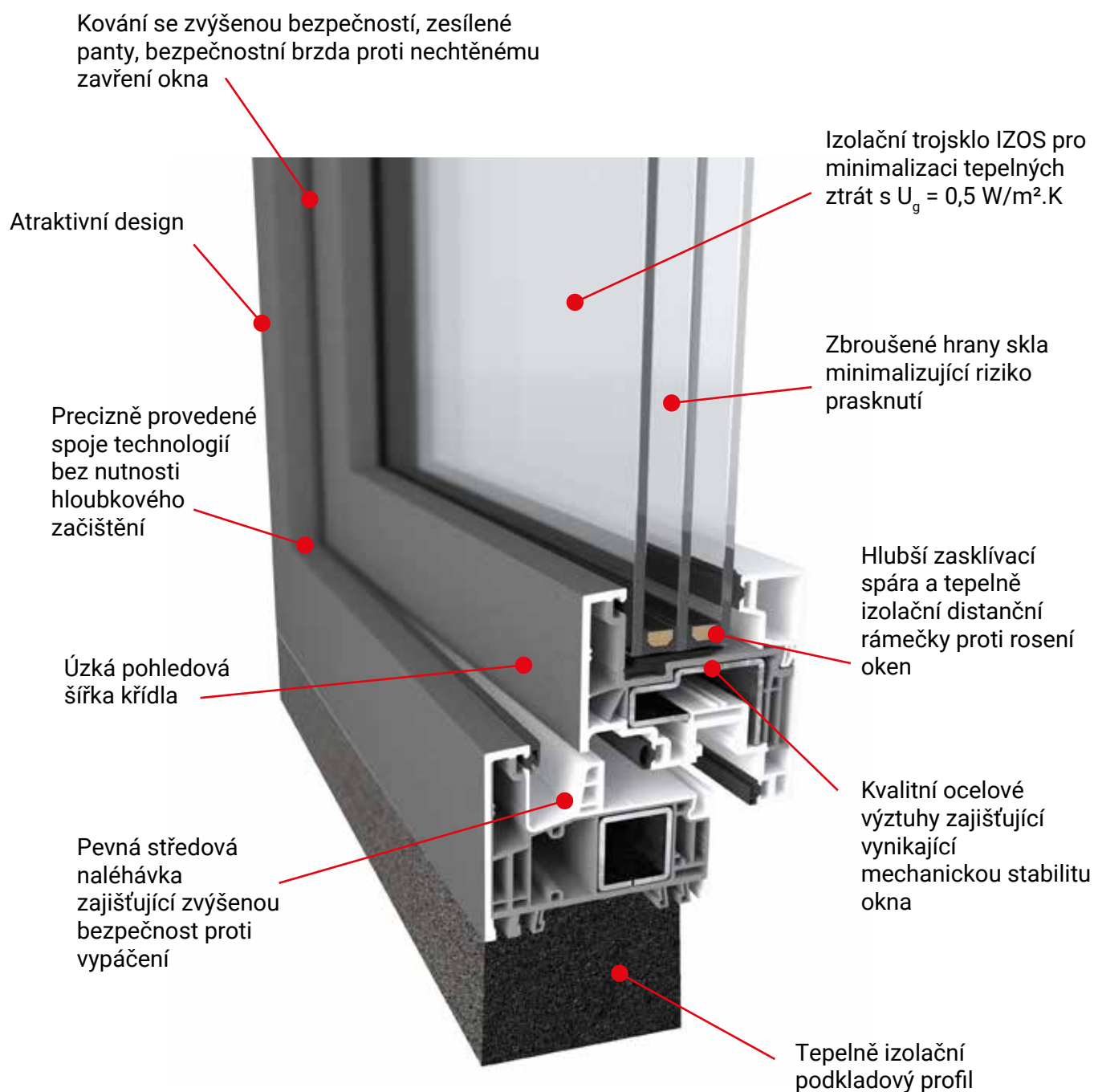
stavební hloubka **82,5 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

- ✓ nejmodernější designový trend
- ✓ vynikající ochrana proti vloupání
- ✓ zaměřeno na statiku, možnost výroby až do 2,7 m

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	5020 / 5023
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	Ug – 0,50 W/m²K trojsklo
Prostup tepla profilem	Uf – 1,00 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	Uw – 0,77 W/m²K
Barevné provedení	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood hliníkové opláštění





Skladbu izolačního skla lze měnit s ohledem na energetické, zvukově izolační a bezpečnostní potřeby

Hloubkové probarvení unikátní technologií Acrylcolor®. Možnost volby dekoračních fólií nebo hliníkového opláštění.

PRÉMIOVÝ OKENNÍ SYSTÉM

Kontur Plus

nejmodernější plastová okna
z prémiových profilů

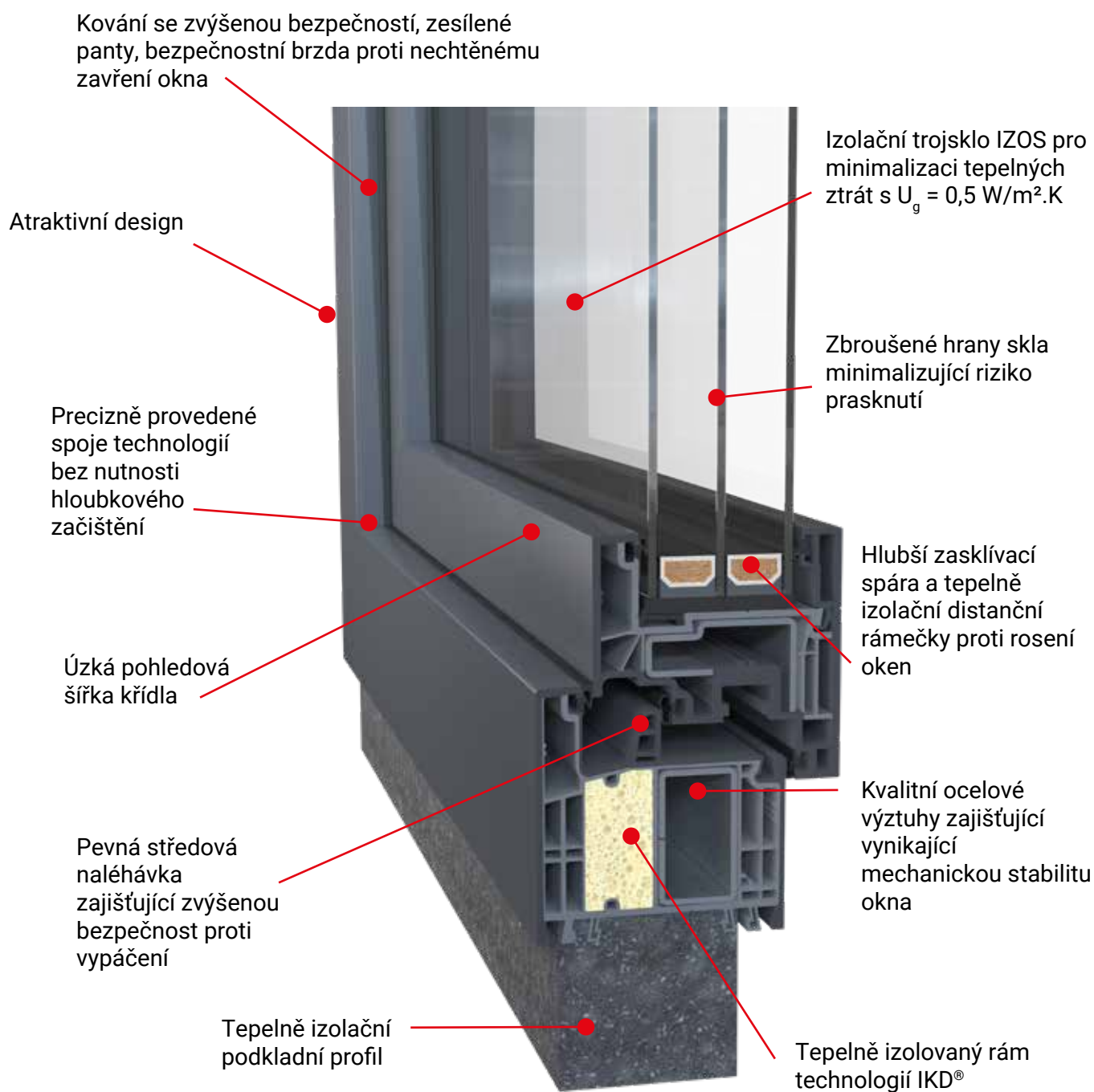
stavební hloubka **82,5 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

- ✓ nejmodernější designový trend
- ✓ vynikající ochrana proti vloupání
- ✓ zaměřeno na statiku, možnost výroby až do 2,7 m

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	5021 / 5023
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	Ug – 0,50 W/m²K trojsklo
Prostup tepla profilem	Uf – 0,97 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	Uw – 0,76 W/m²K
Barevné provedení	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood hliníkové opláštění





Skladbu izolačního skla lze měnit s ohledem na energetické, zvukové izolační a bezpečnostní potřeby

Hloubkové probarvení unikátní technologií Acrylcolor®. Možnost volby dekoračních fólií nebo hliníkového opláštění.

PLASTOVÉ OKNO

Linear

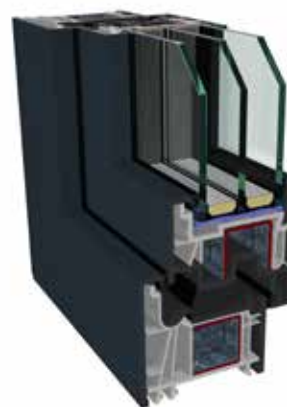
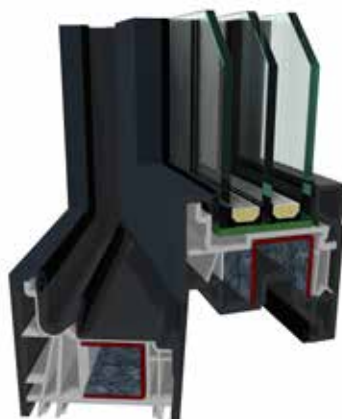
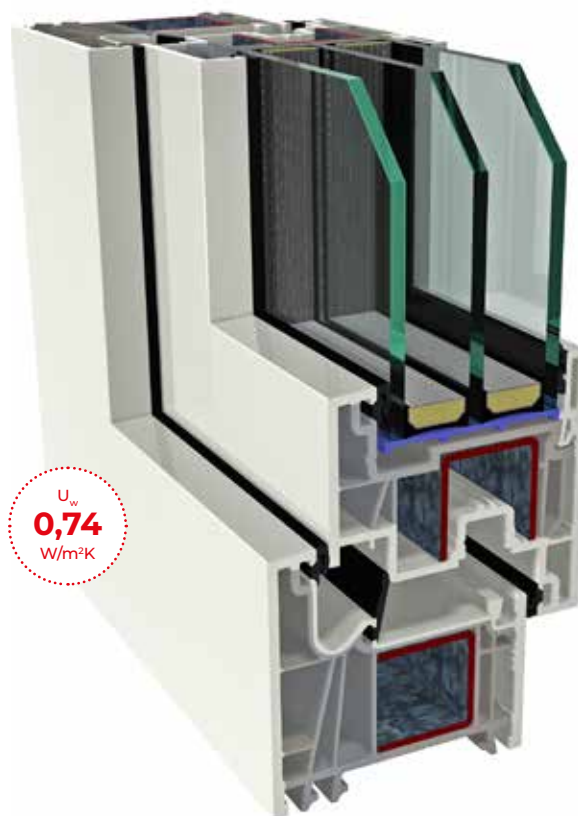
nová třída z hlediska designu, funkce,
hospodárnosti a všestrannosti

stavební hloubka **74 mm**

izolační vlastnosti ●●●○○

- ✓ vylepšená izolace, špička ve své kategorii
- ✓ moderní, přímočarý, hranatý design
- ✓ výborné konstrukční vlastnosti

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	7001 / 7072
Počet komor	6
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,50 W/m²K trojsklo
Prostup tepla profilem	U _f – 1,10 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,74 W/m²K
Barevné provedení	bílá standardní barvy nestandardní barvy dekory se strukturou dřeva RealWood
Inovace ve standardním provedení	Roto NX
Další dostupné inovace	Acrylcolor

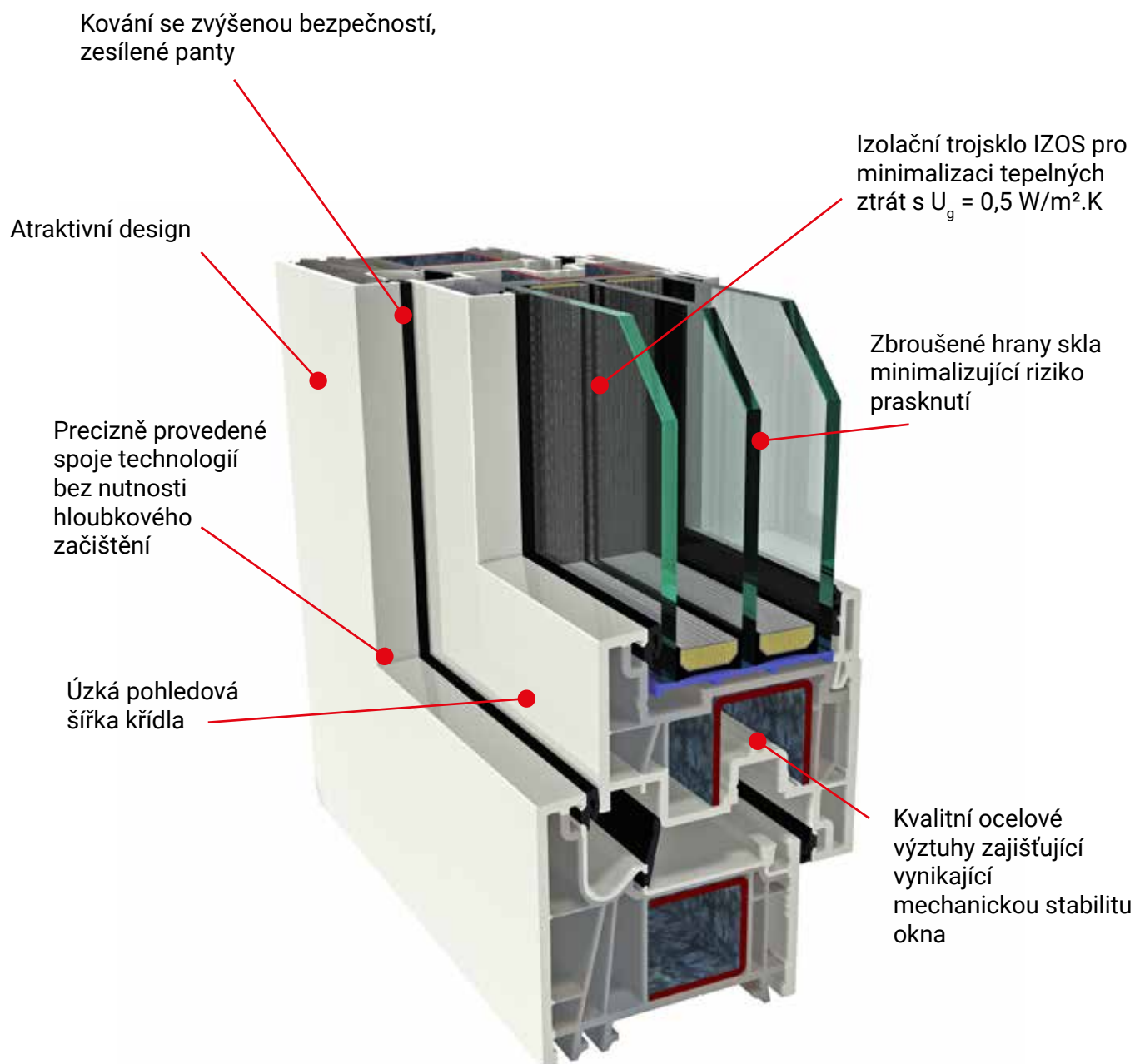


— Více světla v interiéru

Profil LINEAR odpovídá nárokům na současné bydlení a přísun světla do interiéru. Díky konstrukční odolnosti je možné jej využít i u velkých prosklených ploch. Pohledová strana okna je zúžena na minimum, díky čemuž umožňuje, aby se do interiéru dostalo maximum denního světla.

— Výborný poměr cena–výkon

Okna GEALAN Linear představují novou kvalitu ve středním segmentu – vysoce kvalitní, odolná, a přitom cenově dostupná. Díky středovému těsnění dosahují okna ve své kategorii špičkových tepelně-izolačních vlastností. Optimalizované konstrukce profilů a inovativní detailní řešení s vysokou kompatibilitou profilů a příslušenství.



Skladbu izolačního skla lze měnit
s ohledem na energetické, zvukově izolační
a bezpečnostní potřeby

PLASTOVÉ OKNO

Premium

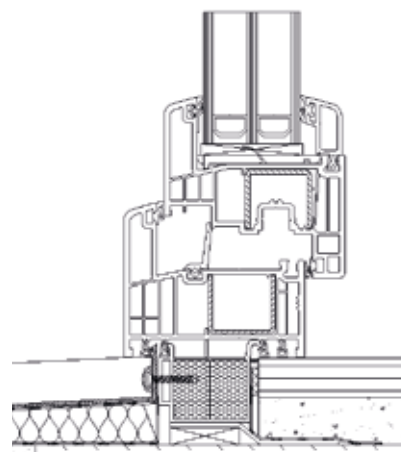
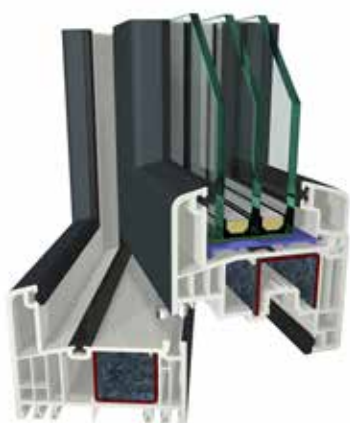
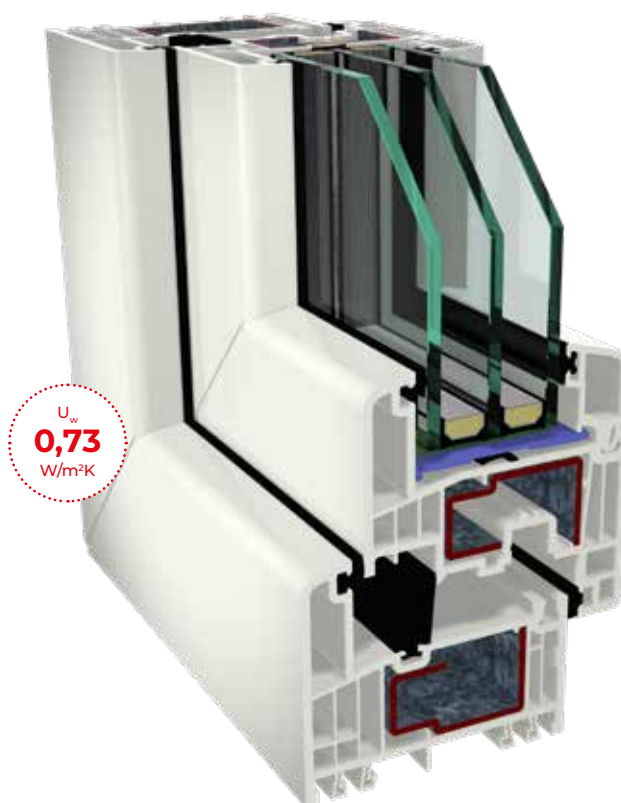
univerzální okno, vhodné pro byty
a rodinné domy

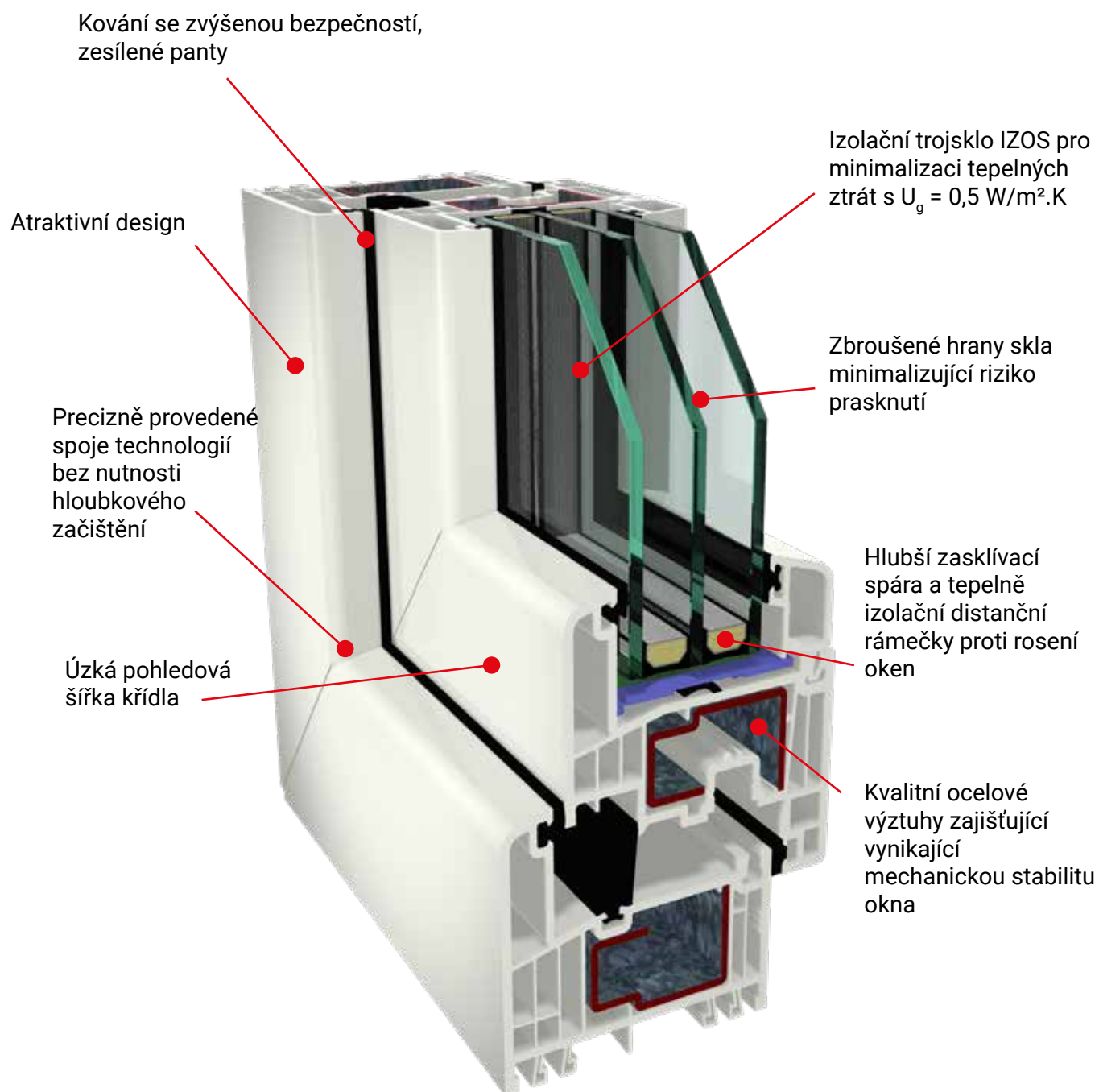
stavební hloubka **82,5 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

- ✓ výborné tepelněizolační vlastnosti
- ✓ vynikající poměr cena–výkon
- ✓ velká variabilita dekorů a variant profilů

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	6002 / 6003
Počet komor	6
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,50 W/m²K trojsklo
Prostup tepla profilem	U _f – 0,92 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,73 W/m²K
Barevné provedení	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood
Inovace ve standardním provedení	Roto NX
Další dostupné inovace	Acrylcolor





Skladbu izolačního skla lze měnit s ohledem na energetické, zvukově izolační a bezpečnostní potřeby

Hloubkové probarvení unikátní technologií Acrylcolor®. Možnost volby dekorálních fólií nebo hliníkového opláštění.

PLASTOVÉ OKNO

Premium Plus

okna speciálně vyvinutá pro pasivní
a nízkoenergetické domy.

stavební hloubka **82,5 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●

- ✓ vylepšená tepelná a hluková izolace
- ✓ zesílený rám a lepší statika okna
- ✓ splňuje přísné standardy pro pasivní domy

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	6016 / 6003
Počet komor	6
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,50 W/m²K trojsklo
Prostup tepla profilem	U _f – 0,89 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,73 W/m²K
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood
Inovace ve standardním provedení	Roto NX
Další dostupné inovace	Acrylcolor



PLASTOVÉ OKNO

Kubus

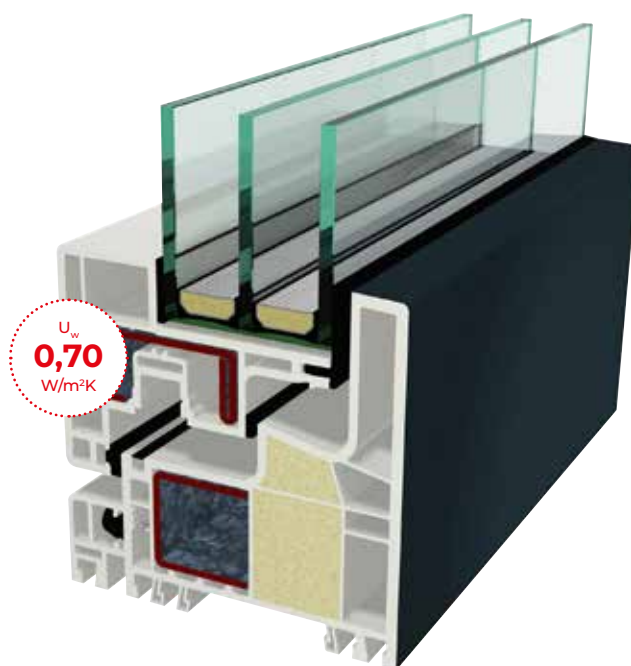
elegantní kvadratický design profilu
pro moderní stavby

stavební hloubka **100 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●●

- ✓ hladký vzhled bez rušivých mezer
- ✓ nejlepší tepelněizolační vlastnosti
- ✓ vysoká úroveň zabezpečení

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	5060 / 5061
Počet komor	6
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	Ug – 0,50 W/m²K trojsklo
Prostup tepla profilem	Uf – 0,88 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	Uw – 0,70 W/m²K
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood
Inovace ve standardním provedení	Roto NX
Další dostupné inovace	Acrylcolor



Okna

Balkonové dveře

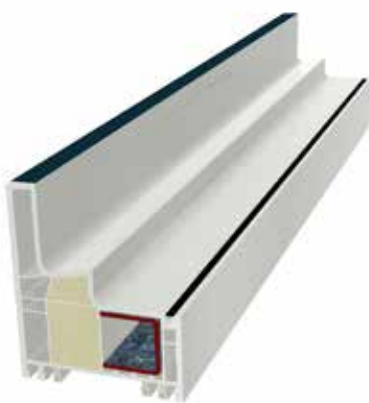
Vchodové dveře

Stínicí technika

Příslušenství

Garážová vrata

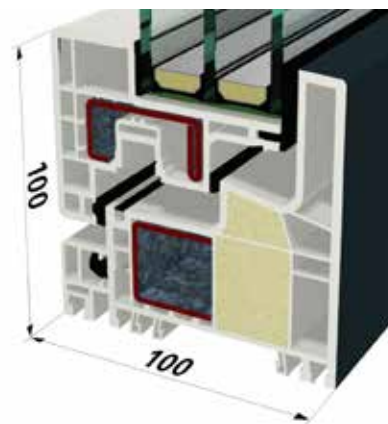
Přehledy



Čistá linie rámového profilu



Možnost neviditelného rámu



Profil je ve tvaru krychle 100x100mm

SLIM – užší rám – více světla

ztenčená pohledová šířka křídla s lepším prostupem světla



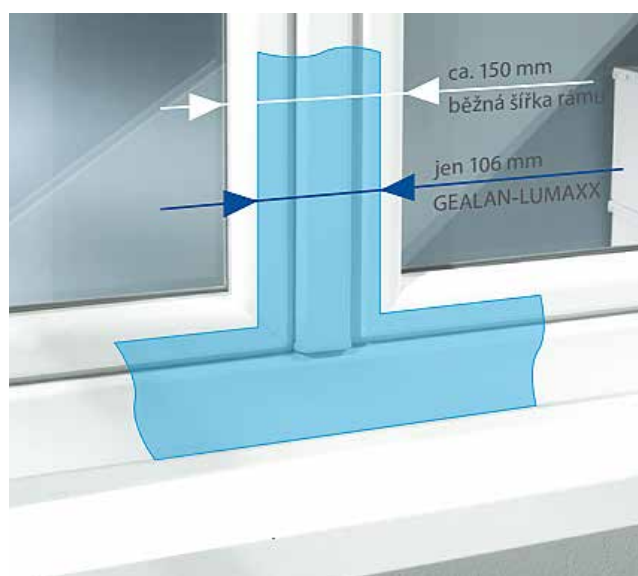
OPTIMALIZOVANÁ GEOMETRIE

Během vývoje systému byla optimalizována celá geometrie rámu tak, že výšky profilů byly sníženy na minimum.

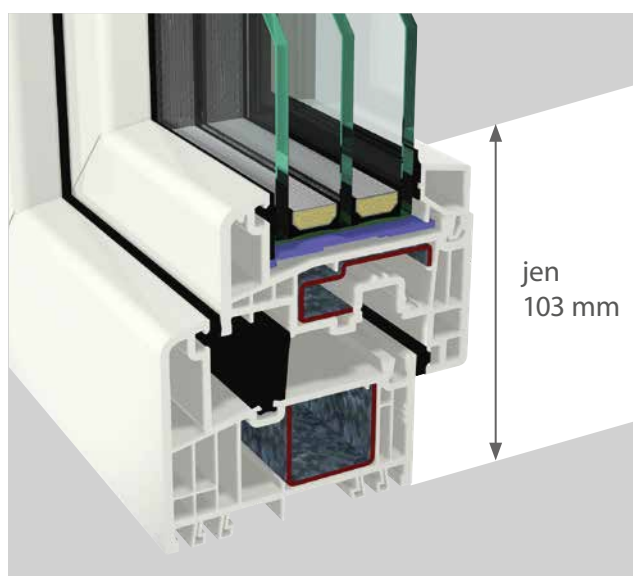
Konstruktéři dbali na vyváženost poměru tepelně izolačních vlastností a statiky a také na perfektní soulad součástí kování. Symetrický vzhled štíhlého monoštolpu také přispívá k flexibilnímu využití ve výrobě oken.

NEKOMPROMISNÍ

I když je dána přednost „štíhlému vzhledu“, je statika nového křídlového popř. štolpového profilu naprosto nekompromisní. U obou je použita stejná ocelová výztuha, která svými statickými vlastnostmi umožňuje prvky až do výšky 2,30 m v bílém provedení, popř. do 2,20 m v barevném provedení. V kombinaci s technologií lepení skla STV® lze realizovat prvky až do výšky 2,50 m v bílém provedení, popř. 2,40 m v barevném provedení.



Porovnání standardního provedení (150 mm) s variantou SLIM (106 mm)



ALU klip – moderní hliníkový vzhled

moderní hliníkový vzhled oken a dveří díky použití odpovídajících ALU klipů - a to ve výjimečně široké barevné škále RAL.

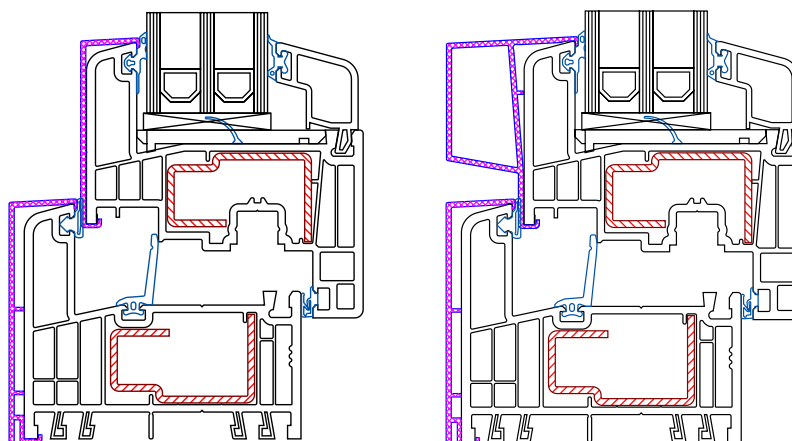


ELEGANTNÍ. PEVNÝ. UNIVERZÁLNÍ.

Díky svému jednoduchému a čistému designu, a to jak uvnitř, tak i zvenku, systém vytváří úplně nový směr v estetice oken. Úzké šířky křídla a maximální podíl skla také propouští více světla do Vašeho domova.

Úzké profily však zaručují i velkou míru bezpečnosti a pevnosti! Na přání lze okno sestavit ze dvou materiálů, které se vzájemně dokonale doplňují - osvědčené plastové jádro s vícekomorovým systémem zajišťující nejlepší tepelnou izolaci, a moderní hliník nabízející nápadný moderní vzhled a dodatečnou ochranu proti povětrnostním vlivům.

Díky své stavební hloubce 82,5 mm je vhodný pro novostavby i pro rekonstrukce.



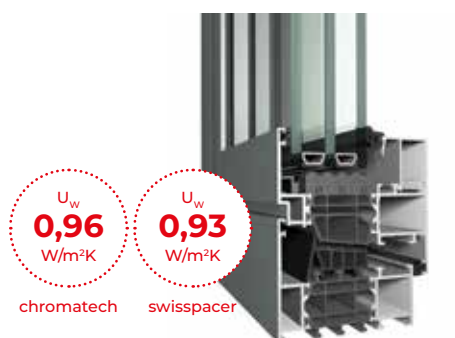
HLINÍKOVÁ OKNA

Elegance, subtilní linie, možnost velkých rozměrů a neomezená barevnost. To jsou hlavní benefity hliníkových oken, ideálních pro použití u moderních staveb.

STANDARD

stavební hloubka **77 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○



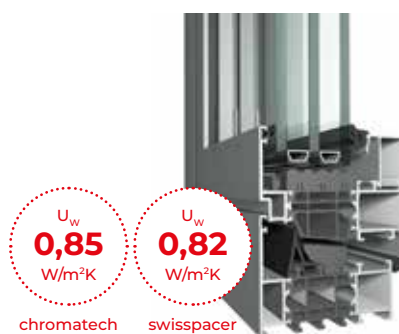
Masterline 8 HI

zvýšená izolace, pro rodinné domy

PREMIUM

stavební hloubka **77 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●



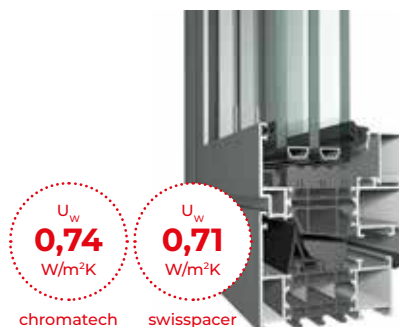
Masterline 8 HI+

moderní čtvercový profil

PRO NÁROČNÉ

stavební hloubka **97 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●



Masterline 10 HI

vysoce odolný model

Hliníková okna jsou dostupná v několika designových variantách rámu



Functional

Minimalistický vzhled, design univerzálně použitelný ve všech moderních stavbách.



Renaissance

Klasický, dekorativní design s propracovanými detaily, který obstojí i na historických domech.



Skryté křídlo

Veškeré otevírací prvky jsou skryté, čímž je dosaženo naprosto čistého designu.



Deco

Tradiční tvar okenního profilu zjemňující ostré hrany..

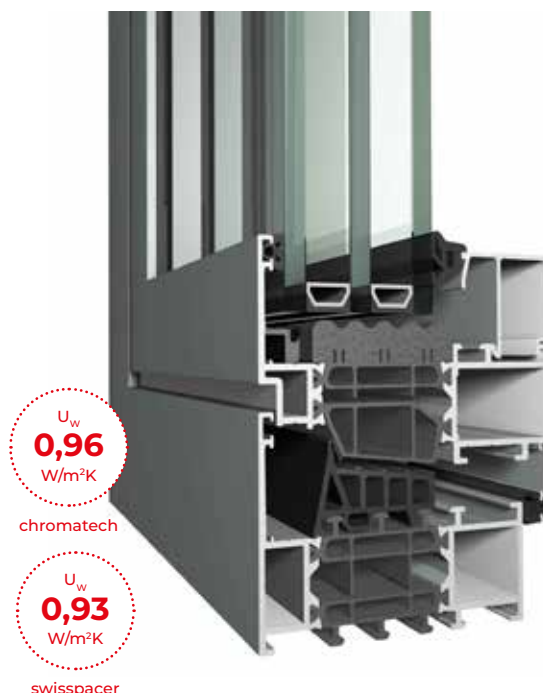
Masterline 8 HI

ideální volba pro novostavby, vysoká izolační schopnost díky kvalitnímu středovému těsnění

stavební hloubka **77 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Výrobce profilů	Reynaers Aluminium
Prostup tepla profilem	$U_f = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
Maximální zasklení	$U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ okno 1 200 x 1 200 mm
Barevné provedení	barvy RAL
Pohledová šířka	119 mm
Bezpečnostní třída	lze dodat ve třídě RC2 a RC3
Vzduchotěsnost	třída 4
Vodotěsnost	třída 9A



U_w
0,96
 $\text{W/m}^2\text{K}$

chromatech

U_w
0,93
 $\text{W/m}^2\text{K}$

swisspacer

HLINÍKOVÉ OKNO

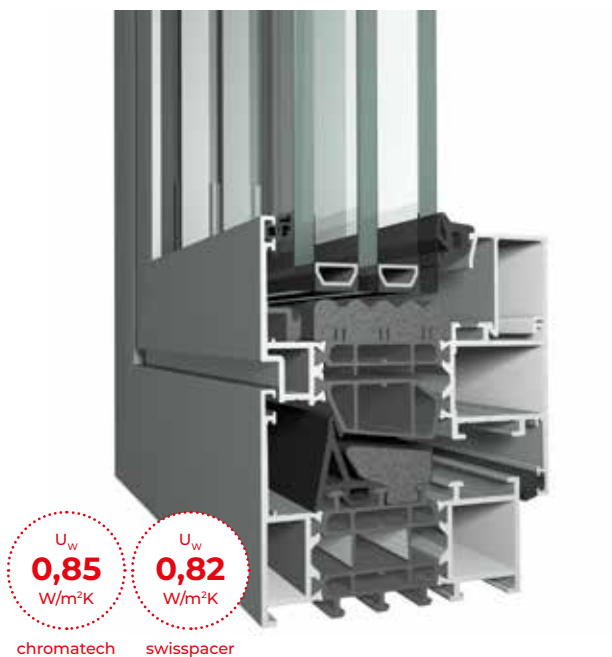
Masterline 8 HI+

hliníková okna s pokročilou izolací
splňující požadavky pro pasivní domy

stavební hloubka **77 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●●

Výrobce profilů	Reynaers Aluminium
Prostup tepla profilem	$U_f - 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardní zasklení	$U_g - 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	$U_w - 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ <i>okno 1 200 x 1 200 mm</i>
Barevné provedení	barvy RAL
Pohledová šířka	119 mm
Bezpečnostní třída	lze dodat ve třídě RC2 a RC3
Vzduchotěsnost	třída 4
Vodotěsnost	třída 9A



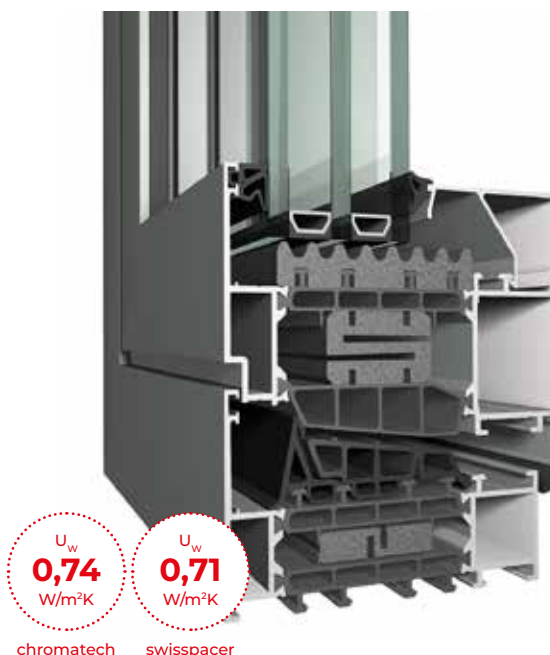
Masterline 10 HI

technicky precizní okna budoucnosti
vhodná i do náročných podmínek

stavební hloubka **97 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●●

Výrobce profilů	Reynaers Aluminium
Prostup tepla profilem	$U_f - 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardní zasklení	$U_g - 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	$U_w - 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ <i>okno 1 200 x 1 200 mm</i>
Barevné provedení	barvy RAL
Pohledová šířka	124 mm
Bezpečnostní třída	lze dodat ve třídě RC2 a RC3
Vzduchotěsnost	třída 4
Vodotěsnost	třída E900



DŘEVĚNÁ OKNA

Dřevěná okna dokážeme přizpůsobit všem vašim přáním. Zakázková výroba umožňuje zvýraznění kresby dřeva, volbu široké škály detailů a barev. A také výrobu nadstandardních rozměrů.

ZÁKLADNÍ ŘADA

stavební hloubka **68 mm**
izolační vlastnosti ●●●○○



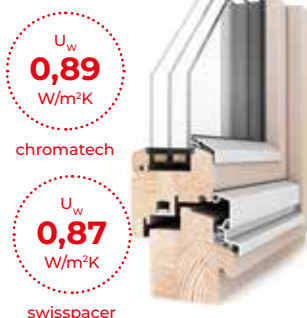
BL 70

cenově nejvýhodnější varianta

SMRK, BOROVICE, MODŘÍN

STŘEDNÍ TŘÍDA

stavební hloubka **78 mm**
izolační vlastnosti ●●●●○



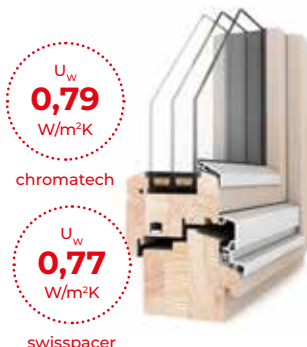
BL 80

ideální řešení pro rodinné domy

SMRK, BOROVICE, MODŘÍN

PRO NÁROČNÉ

stavební hloubka **92 mm**
izolační vlastnosti ●●●●●



BL 100

splňuje parametry pro pasivní domy

DŘEVĚNÉ OKNO

BL 70

základní, cenově výhodné okno,
ideální pro nebytové prostory

stavební hloubka **68 mm**

izolační vlastnosti ●●●○○

Dřevo	lepený napojovaný nebo nenapojovaný vícevrstvý hranol – smrk, modřín, dub, meranti, borovice, eukalyptus
Okenní kování	celoobvodové kování MACO s bezpečnostním čepem (zabezpečení třídy A)
Dveřní kování	G.U. SECURY AUTOMATIC – vícebodové bezpečnostní kování
Standardní zasklení	U _g – 1,10 W/m²K, izolační dvojsklo s ochranou proti kondenzátu
Celkový prostup tepla okna	U _w – 1,20 W/m²K
Povrchová úprava	akrylátový vodou ředitelný lak ADLER pro ochranu dřeva

- ✓ možnost rustikálního provedení
- ✓ možnost zúženého provedení slim (štulp 112 mm)



BL 80

nejlepší poměr ceny a užité
hodnoty, pro rodinné domy

stavební hloubka **78 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Dřevo	lepený napojovaný nebo nenapojovaný vícevrstvý hranol – smrk, modřín, dub, meranti, borovice, eukalyptus
Okenní kování	celoobvodové kování MACO s bezpečnostním čepem (zabezpečení třídy A)
Dveřní kování	G.U. SECURY AUTOMATIC – vícebodové bezpečnostní kování
Maximální zasklení	U _g – 0,60 W/m²K, izolační trojsklo s ochranou proti kondenzátu
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,86 W/m²K
Povrchová úprava	akrylátový vodou ředitelný lak ADLER pro ochranu dřeva

- ✓ možnost rustikálního provedení
- ✓ možnost zúženého provedení slim (štulp 112 mm)

SMRK, BOROVICE, MODŘÍN



DŘEVĚNÉ OKNO / BALKONOVÉ DVEŘE

BL 100

vysoce kvalitní dřevěné okno splňující požadavky pro pasivní domy

stavební hloubka **92 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●

- ✓ nejlepší tepelné vlastnosti
- ✓ možnost rustikálního provedení

Dřevo	lepený napojovaný nebo nenapojovaný vícevrstvý hranol – smrk, modřín, dub, meranti, borovice, eukalyptus
Okenní kování	celoobvodové kování MACO s bezpečnostním čepem (zabezpečení třídy A)
Dveřní kování	G.U. SECURY AUTOMATIC – vícebodové bezpečnostní kování
Standardní zasklení	U _g – 0,50 W/m ² K, izolační trojsklo s ochranou proti kondenzátu
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,69 W/m ² K
Povrchová úprava	akrylátový vodou ředitelný lak ADLER pro ochranu dřeva

SMRK, BOROVICE, MODŘÍN



U_w
0,79
W/m²K
chromatech

U_w
0,77
W/m²K
swisspacer



Okna

Balkonové dveře

Vchodové dveře

Stínicí technika

Příslušenství

Garážová vrata

Přehledy

DŘEVO-HLINÍKOVÁ OKNA

Dřevo-hliníková okna kombinují výhody obou materiálů – maximální kvalitu, funkčnost a odolnost s moderním a velkorysým vzhledem.

Dřevo-hliníková okna rozlišujeme podle řešení jejich vnější strany.



plošně přesazená oblá vnější strana (profil BLA 200)



plošně přesazená ostrá vnější strana (profil BLA 300)



plošně rovná vnější strana (profil BLA 400)

BLA 200

klasičtější vzhled se zaoblenou vnější stranou

stavební hloubka **95 nebo 109 mm**

izolační vlastnosti ●●●●● dle konkrétního projektu

Dřevo	lepený napojovaný nebo nenapojovaný vícevrstvý hranol – smrk, modřín, dub, meranti, borovice, eukalyptus
Okenní kování	MACO
Standardní zasklení	U _g – 0,50 W/m ² K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,86 W/m ² K, při stavební hloubce 109 mm
Barevné provedení	interiér: lazura, RAL exteriér: RAL, dekory dřeva



DŘEVO-HLINÍKOVÉ OKNO / BALKONOVÉ DVEŘE

BLA 300

ostré hrany hliníkové části oken
podtrhnou moderní architekturu

stavební hloubka **92 nebo 106 mm**

izolační vlastnosti ●●●●● dle konkrétního projektu

Dřevo	lepený napojovaný nebo nenapojovaný vícevrstvý hranol – smrk, modřín, dub, meranti, borovice, eukalyptus
Okenní kování	MACO
Standardní zasklení	U _g – 0,50 W/m²K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,86 W/m²K, při stavební hloubce 109 mm
Barevné provedení	interiér: lazura, RAL exteriér: RAL, dekory dřeva



Okna

Balkonové dveře

Vchodové dveře

Stínicí technika

Příslušenství

Garážová vrata

Přehledy

BLA 400

elegantní řešení zarovnání křídla
a rámu, vhodné pro moderní stavby

stavební hloubka **92 nebo 106 mm**

izolační vlastnosti ●●●●● dle konkrétního projektu

Dřevo	lepený napojovaný nebo nenapojovaný vícevrstvý hranol – smrk, modřín, dub, meranti, borovice, eukalyptus
Okenní kování	MACO
Standardní zasklení	U _g – 0,50 W/m²K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,86 W/m²K, při stavební hloubce 109 mm
Barevné provedení	interiér: lazura, RAL exteriér: RAL, dekory dřeva





Balkonové dveře

Trendem moderní architektury je co nejvíce propojovat interiér s exteriérem. Velké okenní portály umožňují dostat dovnitř nečekané množství světla. Zjistěte, jaké řešení je ideální pro vás.



Díky velkým okenním portálům se stírá hranice mezi vnitřkem domu a jeho okolím. Zvlášť to oceníte, pokud je z domu krásný výhled jako v případě této realizace v Krušných horách.



HST portály umožňují elegantní bezbariérový přechod z interiéru do exteriéru.

PRŮVODCE

Možnosti otevírání balkonových dveří

Otvírat, nebo posouvat? A pokud posouvat, jaký systém zvolit?
Podívejte se, jaké jsou možnosti.

Otevíravé systémy

Tradiční systém s otevíravě sklopným kováním je univerzálně použitelný u všech typů staveb.

- ⊕ univerzální použitelnost
- ⊕ cenová dostupnost
- ⊕ jednodušší (levnější) montáž
- ⊖ potřeba volného prostoru pro otevření křídla
- ⊖ omezená šířka křídla



Francouzské balkonové dveře

Ideální pro menší velikosti (velké okno).



dostupné materiály

- ✓ plast
- ✓ hliník
- ✓ dřevo
- ✓ dřevo-hliník

Zesílené balkonové dveře

Pro hlavní balkonové dveře, zesílená konstrukce pro velké rozměry.



dostupné materiály

- ✓ plast
- ✓ hliník
- ✓ dřevo
- ✓ dřevo-hliník

Posuvné systémy

Moderní je posouvat. Pro velké okenní portály se posuvné systémy stávají stále častěji první volbou.

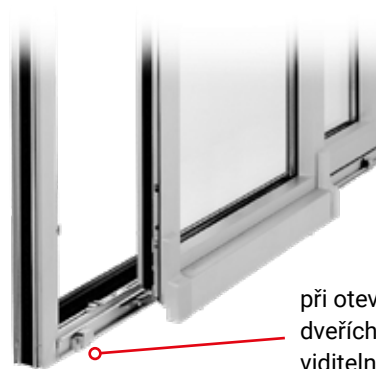
- ± úspora místa
- ± působivé propojení exteriéru a interiéru
- ± možnost velkých rozměrů oken
- ± snadné ovládání, možnost bezbariérového provedení
- ± vyšší cena



Systém PSK

Posuvně sklopný systém. Při otevírání se křídlo mírně vyklání, přechod dveřmi je přes rám dveří.

- | | | |
|--------------------|----------|----------------|
| dostupné materiály | ✓ plast | ✓ dřevo |
| | ✗ hliník | ✓ dřevo-hliník |

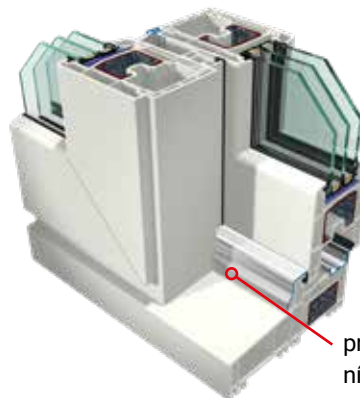


při otevřených dveřích zůstává viditelný spodní rám

Systém INOVA

Inovativní posuvný systém s nízkou lištou mezi pevným a posuvným křídlem.

- | | | |
|--------------------|----------|----------------|
| dostupné materiály | ✓ plast | ✗ dřevo |
| | ✗ hliník | ✗ dřevo-hliník |

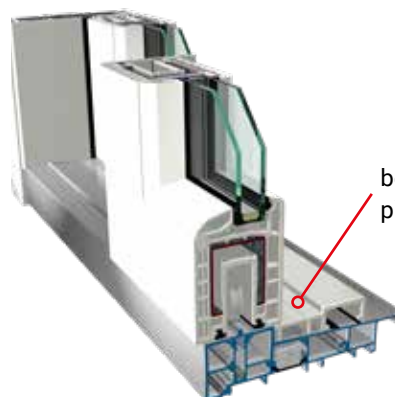


práh tvoří jen nízký profil s hliníkovou lištou

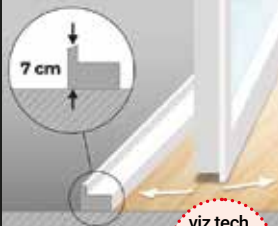
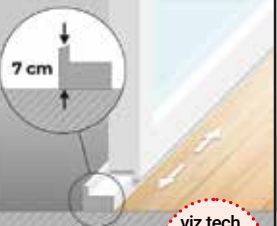
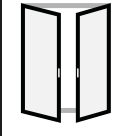
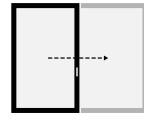
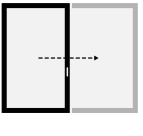
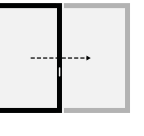
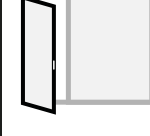
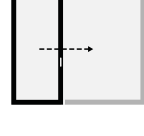
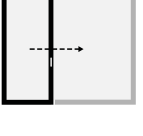
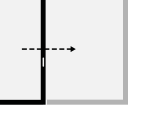
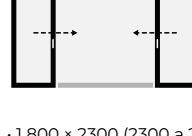
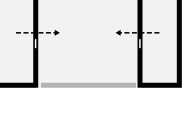
Systém HST

Oblíbený zdvižně posuvný portál, který umožňuje plně bezbariérový přechod.

- | | | |
|--------------------|----------|----------------|
| dostupné materiály | ✓ plast | ✓ dřevo |
| | ✓ hliník | ✓ dřevo-hliník |



bezbariérový přechod

	Balkónové dveře otevírávě sklopné	Posuvný systém PSK , sklopná funkce	Posuvný systém INOVA	Posuvný systém HST
Kolik budu překračovat?	 viz tech. výkres na konci katalogu	 viz tech. výkres na konci katalogu	 viz tech. výkres na konci katalogu	 viz tech. výkres na konci katalogu
Jednokřídlé Max. rozměry křídla • bílá barva • barevné provedení	 • 1 150 × 2 600 (2,8 m²) • 1 150 × 2 600 (2,8 m²)			
Dělení na polovinu Max. rozměry křídla • bílá barva • barevné provedení	 • 1 100 × 2 600 (2,5 m²) • 1 100 × 2 600 (2,3 m²)	 • 1 800 × 2 300 (2 300 a 2 200) (3,6 m²) • 1 700 × 2 600 (3,5 m²)	 • 2 000 × 2 300 (4,6 m²) * • 2 000 × 2 300 (4,6 m²) *	 • 3 000 × 2 600 (6,5 m²) *** • 2 800 × 2 500 (6 m²) ****
Dělení na třetinu plus FIX Max. rozměry křídla • bílá barva • barevné provedení	 • 1 150 × 2 600 (2,8 m²) • 1 150 × 2 600 (2,8 m²)	 • 1 800 × 2 300 (2 300 a 2 200) (3,6 m²) • 1 700 × 2 600 (3,5 m²)	 • 2 000 × 2 300 (4,6 m²) * • 2 000 × 2 300 (4,6 m²) *	 • 3 000 × 2 600 (6,5 m²) *** • 2 800 × 2 500 (6 m²) ****
Dvoukřídlé posuvné ze středu Max. rozměry křídla • bílá barva • barevné provedení		 • 1 800 × 2 300 (2 300 a 2 200) (3,6 m²) • 1 700 × 2 600 (3,5 m²)	 • 1 250 × 2 300 (2,9 m²) ** • 1 250 × 2 300 (2,9 m²) **	 • 3 000 × 2 600 (6,5 m²) *** • 2 800 × 2 500 (6 m²) ****
Dvoukřídlé posuvné z boku Max. rozměry křídla • bílá barva • barevné provedení		 • 1 800 × 2 300 (2 300 a 2 200) (3,6 m²) • 1 700 × 2 600 (3,5 m²)		 • 3 000 × 2 600 (6,5 m²) *** • 2 800 × 2 500 (6 m²) ****
Třídílné se středovým křídlem Max. rozměry křídla • bílá barva • barevné provedení		 • 1 800 × 2 300 (2 300 a 2 200) (3,6 m²) • 1 700 × 2 600 (3,5 m²)		 • 3 000 × 2 600 (6,5 m²) *** • 2 800 × 2 500 (6 m²) ****

* max. délka rámu 4 m, ** max. délka rámu 5 m, *** max. délka rámu 6 m, **** max. délka rámu 5,6 m
 Při posuzování max. velikosti křídla nesmí být překročen ani jeden ze tří uvedených parametrů (š x v, m²).

Řešení zvýšené bezpečnosti pro HST portály



Bezpečí (nejen) pro vaše děti

Okenní křídla velkých portálů jsou velmi těžká a při manipulaci mají značnou setrvačnost.

Zamezit úrazu především těch nejmladších pomáhá řada pokročilých systémů automatické regulace otevírání a zavírání.

Okenní portály jsou také místem, kudy se do domu nejčastěji dostanou zloději. Doporučujeme proto jejich dodatečné zajištění.



Nadstandardní prvky (za příplatek)

- 1** Soft close: pomalé dovření křídla systém zajišťuje plynulé zabrzdění a pomalé dovření portálu, přibližně 10 cm od hrany se křídlo zpomalí, po dovření samo zapadne do zajištěné polohy



- 2** Přídavný zamykací systém
nový bezpečnostní systém uzamkne křídlo zevnitř k prahu, čímž zamezuje násilnému nadzvednutí křídla a chrání před vniknutím



- 3** Elektronický dvevní kontakt
magnetický systém monitorující otevření dveří integrovaný přímo do kování, nevyžaduje dodatečnou montáž ani vrtání do rámu okna, možná integrace se zabezpečovacím systémem



- 4** Bezpečnostní skla
skla se zvýšenou odolností, při rozbití netvoří střepy; zpravidla se používá 6mm **lepené sklo se středovou bezpečnostní folií**; pro velké portály se používá vysoce odolné **kalené sklo**



PLASTOVÉ BALKONOVÉ DVEŘE

Francouzské dveře

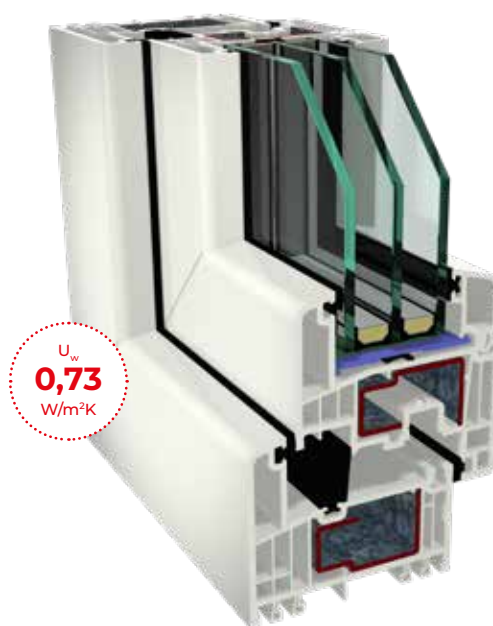
ideální pro menší velikosti – tam, kde potřebujete „velké okno“

stavební hloubka **82,5 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Zapuštění skla	26 mm
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,5–1,1 W/m ² K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,73–1,1 W/m ² K
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood
Inovace ve standardním provedení	Roto NX
Další dostupné inovace	Acrylcolor IKD

Otvírací
systém



Zesílené dveře

vylepšená statika pro větší rozměry křídel, pro hlavní balkonové dveře

stavební hloubka **82.5 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Zapuštění skla	26 mm
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,5–1,1 W/m ² K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,73–1,1 W/m ² K
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood

Otvírací
systém



Systém PSK

posuvně sklopný systém, práh tvoří rám dveří

stavební hloubka **82.5 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Zapuštění skla	26 mm
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,5–1,1 W/m²K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,73–1,1 W/m²K
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood



Posuvný systém



Okna

Balkonové dveře

Vchodové dveře

Stínicí technika

Systém INOVA

inovativní systém posunu pro plastové dveře, práh tvoří nízká lišta

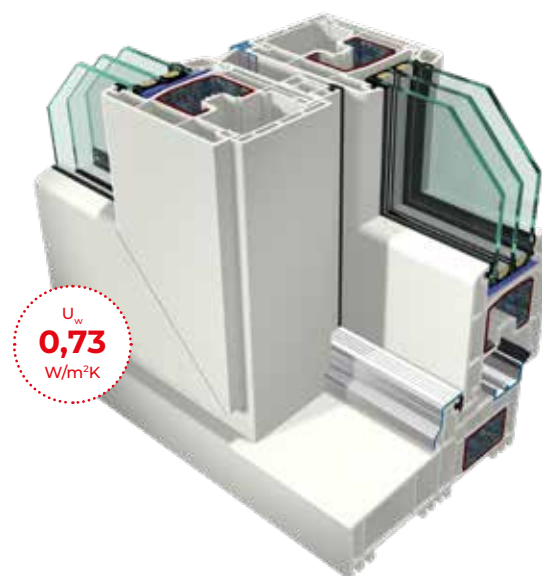
stavební hloubka **150 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Zapuštění skla	26 mm
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,5 W/m²K trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,73 W/m²K
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood



Posuvný systém



Příslušenství

Garážová vrata

Přehledy

PLASTOVÉ BALKONOVÉ DVEŘE

Systém HST

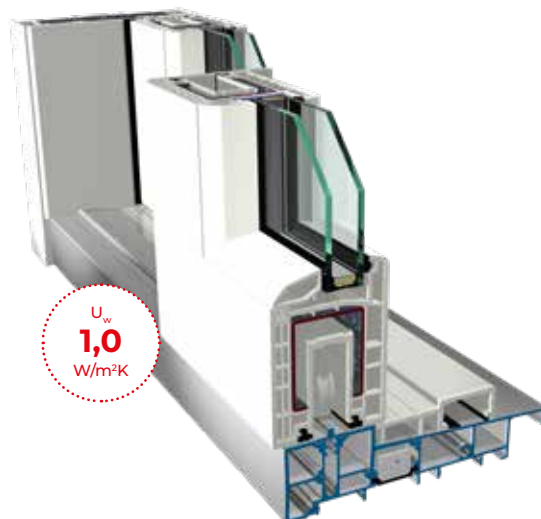
plně bezbariérové řešení

stavební hloubka **190 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●●

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Zapuštění skla	26 mm
Okenní kování	ROTO NX
Standardní zasklení	U _g – 0,5–1,1 W/m²K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 1,0–1,4 W/m²K
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood

 Posuvný systém



DŘEVO-HLINÍKOVÉ BALKONOVÉ DVEŘE

Systém HST Panorama

prémiové řešení balkonových dveří

stavební hloubka **256 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Dřevo	lepený napojovaný nebo nenapojovaný vícevrstvý hranol – smrk, modřín, dub, meranti, borovice, eukalyptus
Okenní kování	celoobvodové kování MACO s bezpečnostním čepem-třída zabezpečení A
Standardní zasklení	U _g – 0,5 W/m²K, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	U _w – 0,97–1,4 W/m²K
Barevné provedení	interiér: lazura, RAL exteriér: RAL, dekory dřeva

 Posuvný systém



HLINÍKOVÉ BALKONOVÉ DVEŘE

Systém HST MasterPatio HI

základní varianta zdvižně posuvného systému,
plně bezbariérové řešení



Posuvný
systém

stavební hloubka **180 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●

Výrobce profilů	Reynaers Aluminium
Prostup tepla profilem	$U_f - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardní zasklení	$U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, trojsklo
Celkový prostup tepla okna	$U_w - 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ portál 3 000 x 2 250 mm
Barevné provedení	barvy RAL
Bezpečnostní třída	RC2
Vzduchotěsnost	třída 4
Vodotěsnost	třída 9A
Pohledová šířka středového sloupku	87 mm



Vícekolejnicové varianty

2 kolejnice

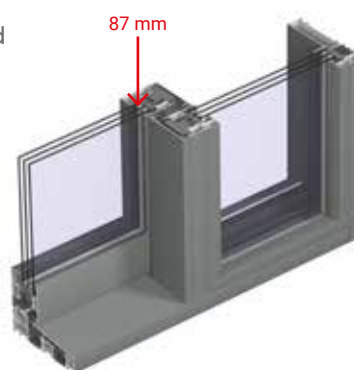


3 kolejnice

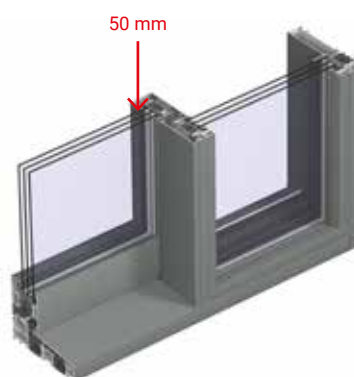


Varianty

Standard



Slim





Vchodové dveře

Vstupní dveře dotvářejí první dojem z každého domu. Vedle estetických nároků navíc musí splňovat i stále přísnější kritéria na bezpečnost. Široký výběr přesně takových najdete v našem portfoliu.

Vybíráme vchodové dveře

Ať vybíráte dveře do moderní novostavby, rekonstruovaného historického domu, nebo do bytu v panelovém domě, máte řadu možností ve volbě designu i materiálu.

Jakýkoli design si vysníte

Vstupní dveře můžete zcela přizpůsobit svým požadavkům a nechat je tak originálně dotvořit váš dům. Největší variabilitu umožňují plastové a hliníkové dveře.

Boční fixy. Většinu modelů je možné rozšířit o jeden nebo dva boční fixy, které umožňují např. umístění schránky.

Bezpečnostní prvky.



Možnosti zvýšené ochrany v rámci řešení Vorlíček SUPER LOCK, viz s. 54.

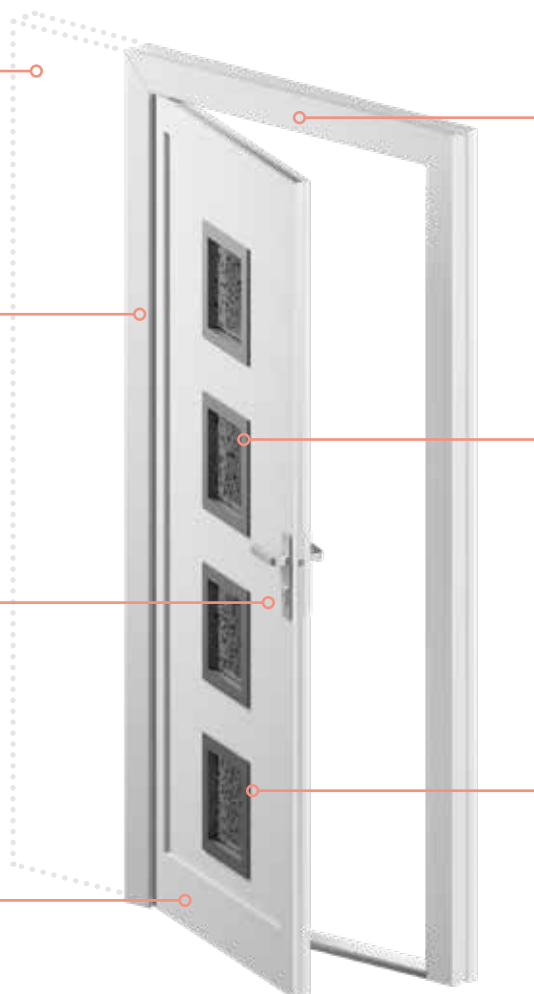
Kování. Nabízíme i v trendy černém provedení. Vedle klik se stále větší oblibě těší madla.

Okopová lišta. Pro některé modely je dostupná zvýšená ochrana spodní části dveřního křídla.

Barevnost a dekory. Volit můžete z bohaté škály RAL odstínů a foliových dekorů. U některých typů je dostupné i dvoubarevné provedení.

Tvar a druhy skel. Skleněné výplně mohou mít i různé atypické tvary. Vybírat můžete i z mnoha variant výplní.

Nerezové prvky a designové drážky. K ozvláštnění vnější strany dveří mohou přispět různé nerezové prvky nebo frézované a lakované drážky (u hliníkových dveří).

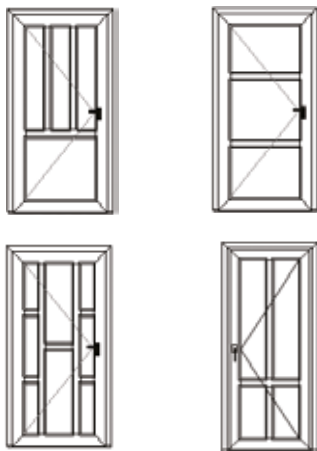


Dveře dělené sloupky

Klasický vzhled dveří, geometricky dělených na různé množství polí, která mohou být vyplněna sklem, nebo neprůhlednou výplní.

dostupné materiály

- ✓ plast
- ✓ hliník
- ✓ dřevo
- ✓ dřevo-hliník



Dveře s výplní

Ideální volba pro moderní architekturu s prakticky nekonečnými designovými možnostmi.

dostupné materiály

- ✓ plast
- ✓ hliník
- ✓ dřevo
- ✗ dřevo-hliník

Překryvná dvevní výplň

Moderní a elegantní řešení. Křídlo je viditelné jen z interiérové strany dveří, z exteriérové strany je překryté výplní.



Vložená dvevní výplň

Klasické provedení. Křídlo je viditelné z exteriérové i interiérové strany dveří.



Základní typy skleněných výplní → více na s. 99



Sklo Kura
(© AGC Glass Europe,
© HELUZ IZOS)



Sklo Cathedral Klein
(© AGC Glass Europe,
© HELUZ IZOS)



Sklo Chinchilla
(© AGC Glass Europe,
© HELUZ IZOS)



Sklo Konfeta
(© AGC Glass Europe,
© HELUZ IZOS)



Sklo Crepi
(© AGC Glass Europe,
© HELUZ IZOS)



Sklo Diamante 9
(© AGC Glass Europe,
© HELUZ IZOS)



Sklo Delta
(© AGC Glass Europe,
© HELUZ IZOS)

Řešení zvýšené bezpečnosti pro vchodové dveře



Bezpečnostní standard všech vchodových dveří

1 Automatický zámek

Systém funguje na čistě mechanickém základě (není nutná vestavěná elektronika)



2 Zesílená zámková lišta s integrovanými rámovými uzávěry

systémové řešení umístění zamykacích kapes se zesílenou konstrukcí snižující riziko vypáčení a zlepšující statiku profilu



3 Bezpečnostní panty třídy RC2

konstrukce 3 bezpečnostních pantů znemožňuje nadzvednutí křídla dveří v zavřeném stavu; zároveň umožňují jednoduché seřízení křídla



4 Bezpečnostní klika třídy RC2

zesílený štít kliky výrazně snižuje riziko vypáčení, překrytí stavební vložky snižuje možnost odvrtání nebo vyplanžetování



Nadstandardní prvky (za příplatek)

- 5 Elektronický dveřní kontakt
magnetický systém monitorující otevření dveří integrovaný přímo do kování dveří, nevyžaduje dodatečnou montáž ani vrtání do rámu, možná integrace se zabezpečovacím systémem

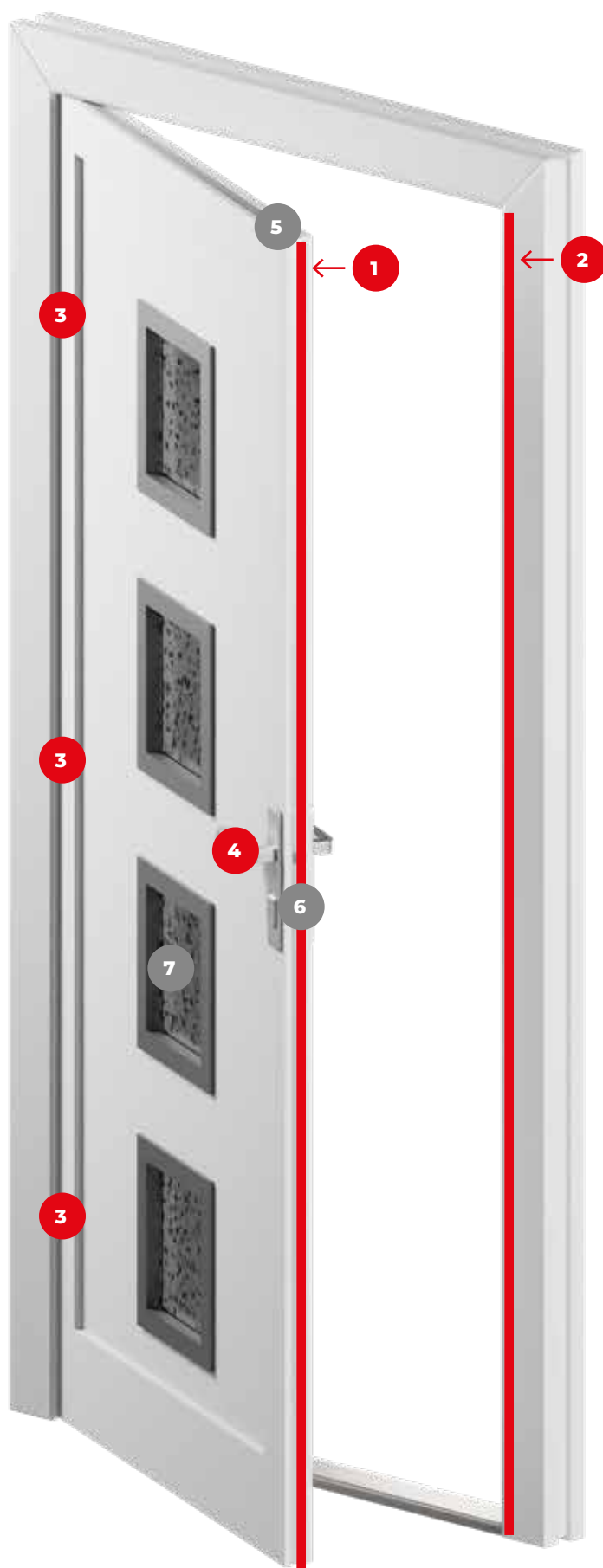


- 6 Bezpečnostní stavební vložka
certifikovaná cylindrická vložka zabraňuje vylomení, odvrtání, vyplanžetování atd.



- 7 Bezpečnostní skla
skla se zvýšenou odolností, při rozbití netvoří střepy; zpravidla se používá 6mm **lepené sklo se středovou bezpečnostní folií**





PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

s vkládaným provedením výplně

stavební hloubka **83 mm**

izolační vlastnosti ●●●●○

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	6016 / 6065
Počet komor	6/5
Okenní kování	ROTO NX, HOPPE
Výplň	Ug – 0,60 W/m²K
Prostup tepla profilem	Uf – 1,1 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	dle provedení
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood

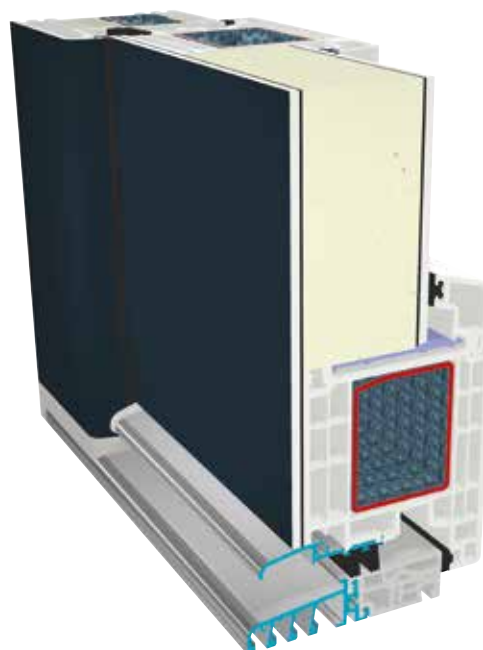


s vlepovaným provedením
výplně

stavební hloubka **83 mm**

izolační vlastnosti ●●●●●

Výrobce profilů	GEALAN SRN
Označení profilů rám/křídlo	6016 / 6039
Počet komor	6/5
Okenní kování	ROTO NX, HOPPE
Výplň	Ug – 0,60 W/m²K
Prostup tepla profilem	Uf – 1,1 W/m²K
Celkový prostup tepla okna	dle provedení
Barevné provedení → viz s. 104	bílá standardní barvy nestandardní barvy hloubkové probarvení Acrylcolor dekory se strukturou dřeva RealWood



PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

Plastové dveře dělené sloupky

Ideální volba pro bytové domy a vchody s požadavky na maximální průchod denního světla.

Dělení sloupky je limitováno pouze dodržováním pravého úhlu uvnitř dveřního křídla.

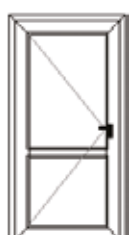
Zde prezentujeme ukázkou nejčastějších typů. Veškeré možnosti proberte s našimi experty.



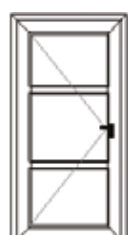
R357



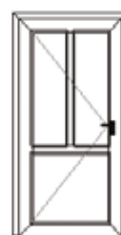
D012



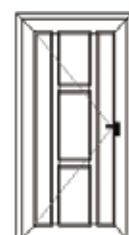
D013



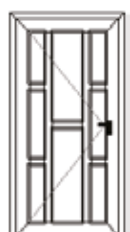
P028



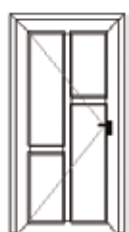
D002



R538



L113



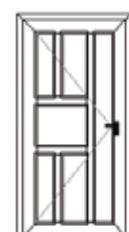
L196



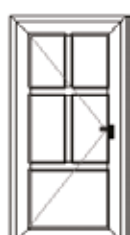
P039



P033



R074



P040



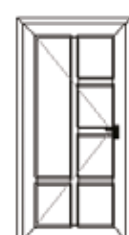
L200



P041



P042

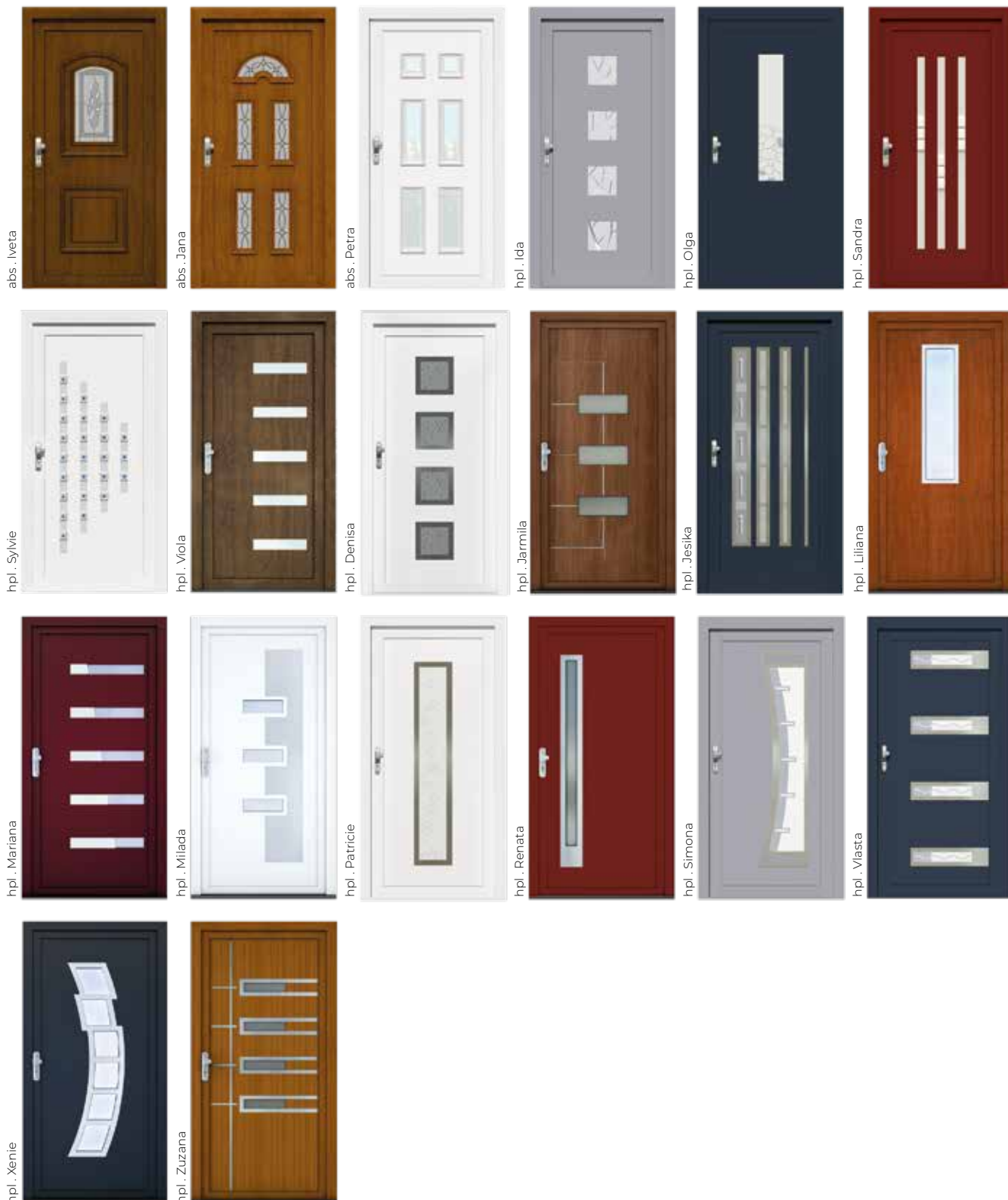


R515

PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

Plastové dveře s výplní

Dveře s vloženou výplní (vybrané designy)



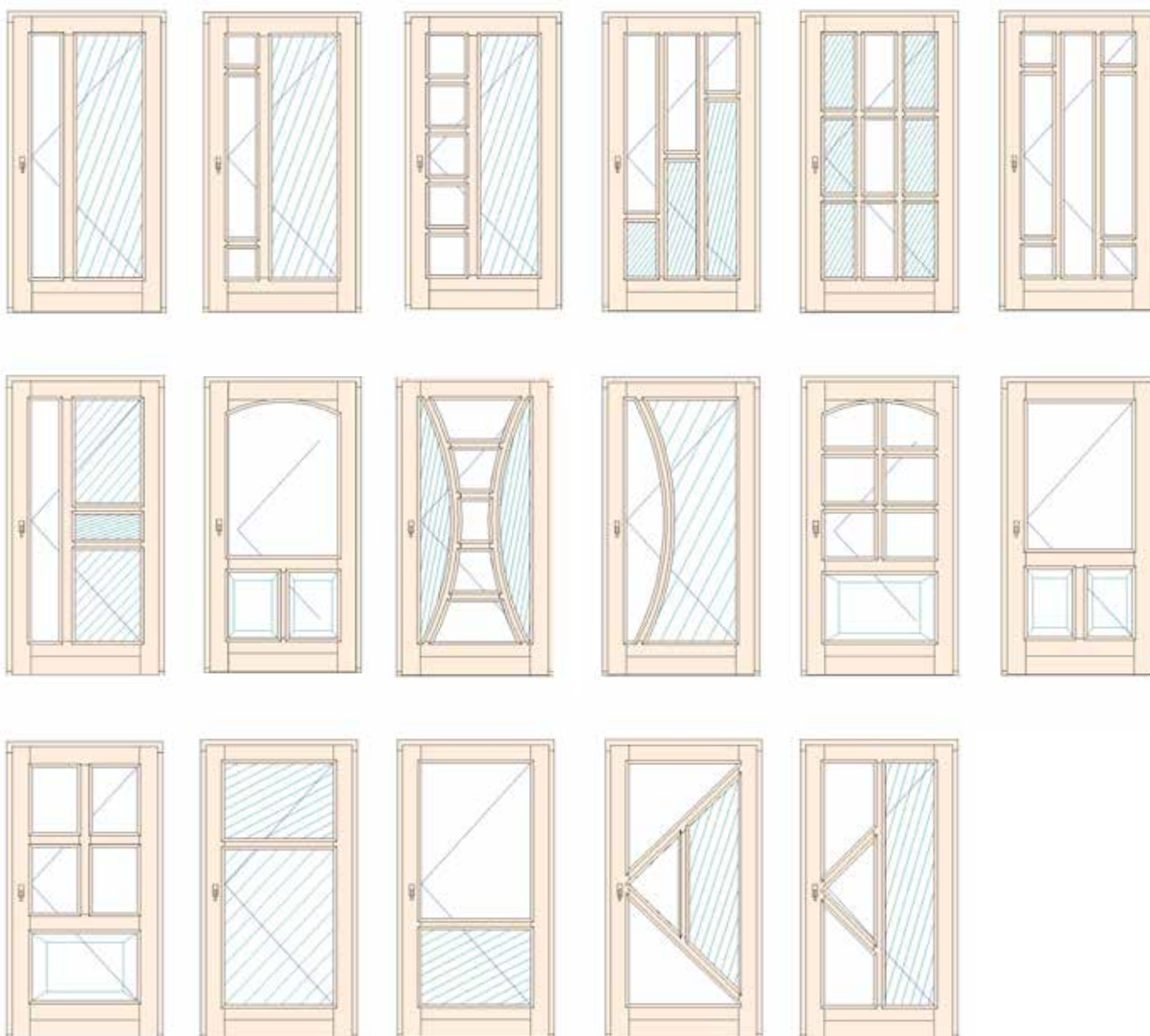
i Naši specialisté vás rádi provedou výběrem a nakonfigurují nejvhodnější variantu. Proberte s nimi třeba vliv světových stran na vhodné barevné odstíny.

Dveře s možností vložené nebo překryvné výplně (vybrané designy)

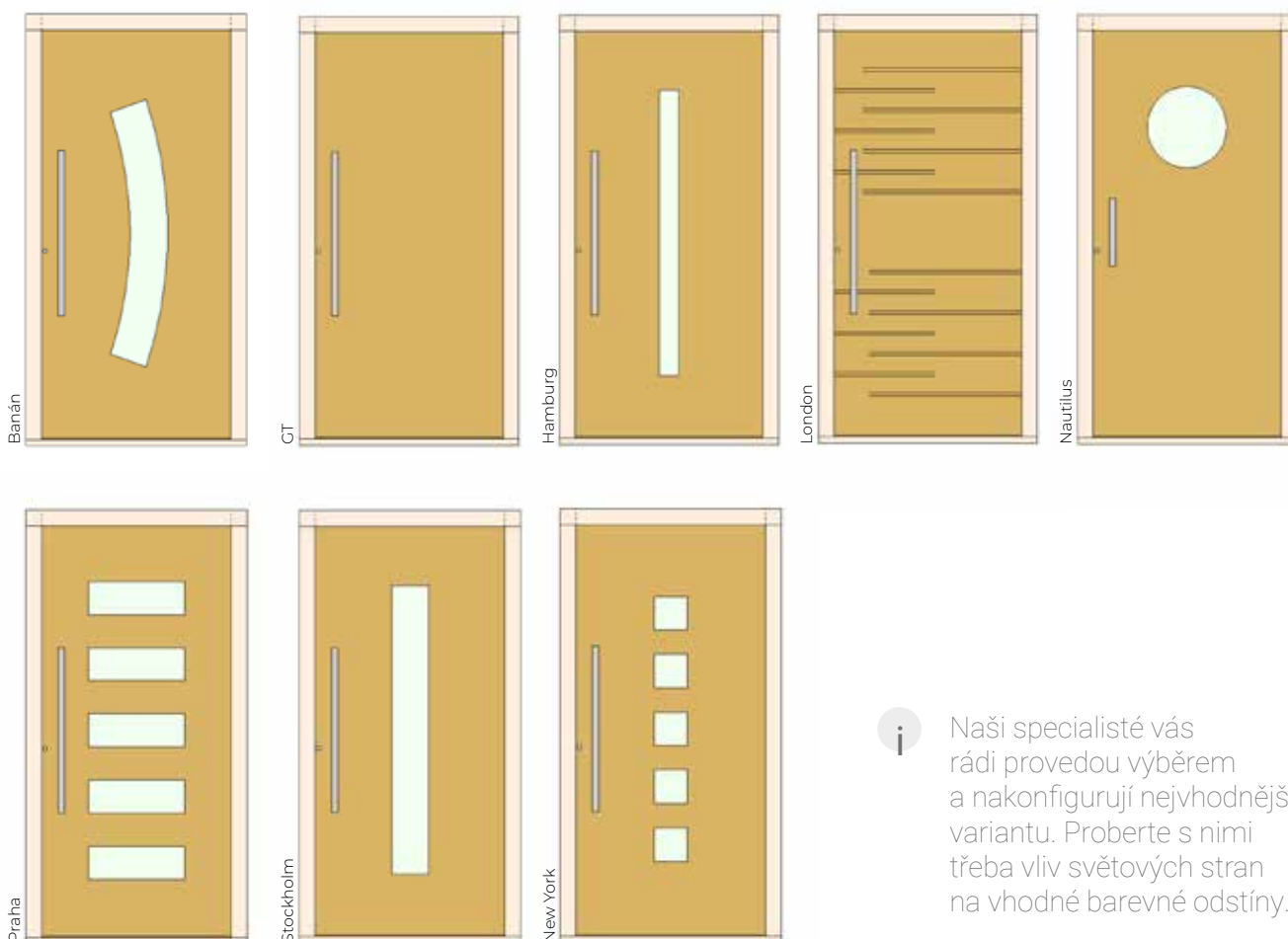


DŘEVĚNÉ VCHODOVÉ DVEŘE

Dřevěné dveře dělené sloupky /
rámové dřevěné dveře (vybrané designy)



Dřevěné dveře s výplní (vybrané designy)



i Naši specialisté vás rádi provedou výběrem a nakonfigurují nejvhodnější variantu. Proberte s nimi třeba vliv světových stran na vhodné barevné odstíny.





Moderní rodinný dům

Kompletní dodávka hliníkových oken, posuvných HST portálů a stínicí techniky, která je napojena na systém chytré domácnosti.

Stínicí technika

Regulace množství světla má zásadní vliv na komfort bydlení. Probereme s vámi nejvhodnější řešení pro váš projekt – v závislosti na orientaci vůči světovým stranám a vašim požadavkům. Dodáváme sofistikované automatizované systémy externích žaluzií i interiérové žaluzie a roletky, které mohou být zajímavým designovým prvkem vašeho domova.

EXTERIÉROVÁ STÍNICÍ TECHNIKA

Předností exteriérové techniky je lepší tepelná a světelná ochrana.

Typy exteriérové stínicí techniky



Venkovní žaluzie

- vytváří optimální světelné a tepelné podmínky v interiérech
- šetří náklady na klimatizaci
- při správném nastavení zabraňují vstupu slunce i horka, ale zároveň umožňují větrat
- chrání soukromí
- jednotlivé typy se liší tvarem a šířkou lamely, typem ovládání a způsobem bočního vedení lamel



Venkovní rolety

- umožňují vysoký stupeň zastínění a snižování hladiny venkovního hluku
- mají vysoký termoregulační efekt
- plastové lamely nebo hliníkové lamely plněné PUR pěnou tvoří v zavřeném stavu celistvou plochu
- zvyšují ochranu před vloupáním
- určeny pro dodatečnou montáž i pod zateplovací systémy
- možnost integrace sítě proti hmyzu s nezávislým ovládáním



Screenové rolety

- zajišťují maximální ochranu proti slunečnímu záření a průniku tepla, zároveň zabezpečují optimální úroveň přirozeného světla v interiéru
- nebrání výhledu ven, ale vytvářejí soukromí uvnitř
- odolné vůči povětrnostním vlivům
- vytvářejí v interiéru optimální tepelné podmínky a jsou vynikajícím doplňkem pasivních staveb.

VĚDĚLI JSTE ŽE...

...s ohledem na správnou stavební připravenost je důležité konzultovat parametry externí stínicí techniky co nejdříve?

Instalace venkovních žaluzií a další techniky má řadu úskalí, zejména s ohledem na umístění kastlíku, vodicích lišt a tepelnou izolaci. V ideálním případě je možné elegantně schovat kastlík i vodicí lišty, takže si technologie ani nevšimnete. Konkrétní řešení doporučujeme konzultovat už nad schváleným projektem. Každá stavba si vyžádá jiné řešení.

Montáž vnějších žaluzií

Díky rozdělení do dvou etap je pořízení žaluzií cenově dostupnější.

Etapa 1: Výroba a montáž krycích boxů a pouzder pro vodící lišty

Po zaměření stavebních otvorů probíhá montáž krycích boxů (ocelový kastlík, ve kterém bude usazena samotná žaluzie), podomítkových pouzder vodících lišt a zavedení kabelů (v případě ovládání motorem). Následuje zateplení fasády.



Etapa 2: Výroba a montáž samotných vnějších žaluzií

Po kompletní instalaci zateplení (včetně finálního povrchu fasády), žaluzie opět zaměříme a upřesníme provedení a způsob ovládání. Po výrobě žaluzií, proběhne montáž vodících lišt (kovové kolejničky, ve kterých se žaluzie pohybuje) a samotné žaluzie.



Volitelné ovládací prvky



Přenosný dálkový ovladač, možnost až pětikanálového ovladače pro ovládání až pěti pohonů.



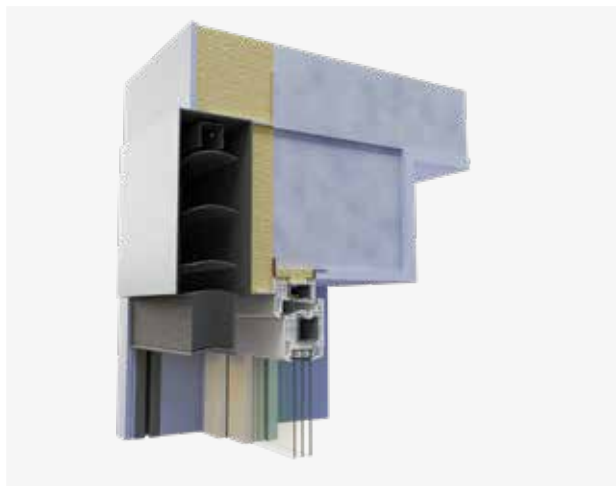
Jednokanálový nástěnný ovladač pro ovládání jednoho stínícího prvku nebo skupiny.



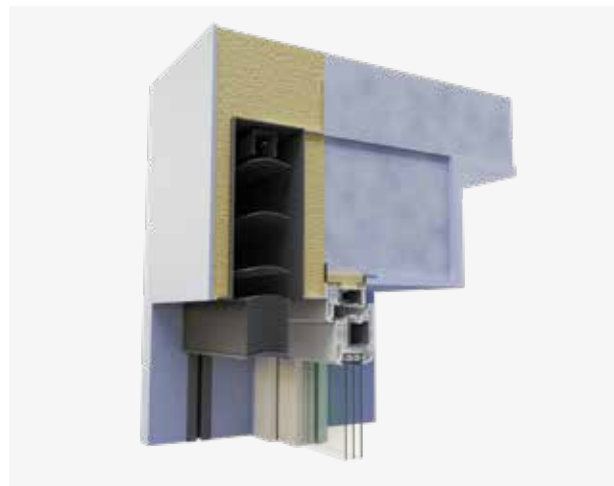
Bezdrátové ovládání vybavení domácnosti pomocí chytrého mobilního telefonu, tabletu nebo přes web.

Způsob řešení

VAR. A Přiznaný kastlík



VAR. B Podomítkový kastlík



INTERIÉROVÁ STÍNICÍ TECHNIKA

Interiérová stínicí technika nejen dotváří světelné a tepelné podmínky v místnosti, ale je také doplňkem jejího designu.

Nekonečné možnosti vnitřních žaluzií

Vnitřní horizontální žaluzie jsou nejpoužívanějším typem vnitřního stínění. Chrání před sluncem, účinně brání nahlížení do interiéru, patří k cenově nejvýhodnějším řešením. Navíc se hodí téměř do jakéhokoli okna a snadno se udržují.

Vybrat si můžete ze široké nabídky tvarů a barevných variant. Lamely mají standardně šířku 16, nebo 25 mm, v případě zájmu lze instalovat i celostínicí provedení. Ovládání lze zvolit na šňůrku, řetízek, kliku nebo motor.



Další možnosti zastínění interiéru



Látkové roletky

- elegantní alternativa ke klasickým žaluziím
- účinná regulace množství světla v místnosti
- vytvářejí atmosféru prostoru
- široké množství barev, dekorů, typů látek



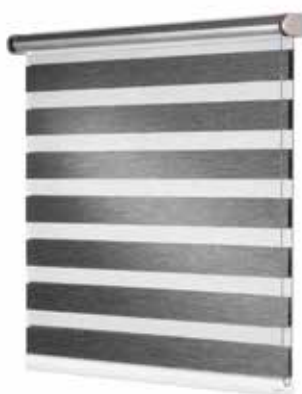
Plisse žaluzie

- skládané látkové žaluzie
- zútulní prostor
- možnost výběru látek s různým stupněm propustnosti světla, eliminující tepelné záření apod.
- možnost stažení/vytažení horního i dolního profilu, což umožňuje vytvořit stínicí pruh libovolné výšky



Japonské rolety

- moderní a elegantní doplněk interiéru
- ideální pro zastínění velkých ploch či předělení velkých místností
- široký výběr barev a dekorů
- použití různých materiálů, včetně skelného vlákna zase uvítají třeba alergici

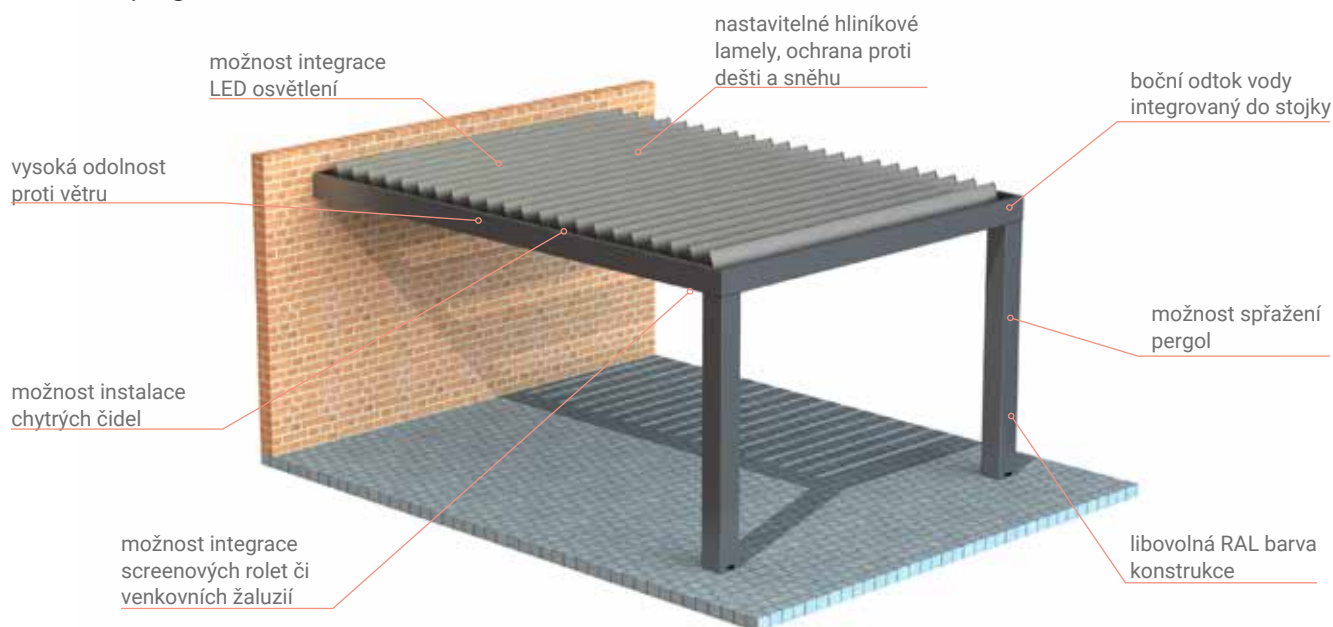


PERGOLY

Moderní hliníkové pergoly představují elegantní způsob, jak prakticky po celý rok zpříjemnit pobyt na vaší zahradě či terase.

V nabídce najdete jak **pergoly s nastavitelnými hliníkovými lamelami**, tak **látkové pergoly s hliníkovou konstrukcí**.

Hliníková pergola Mira 2





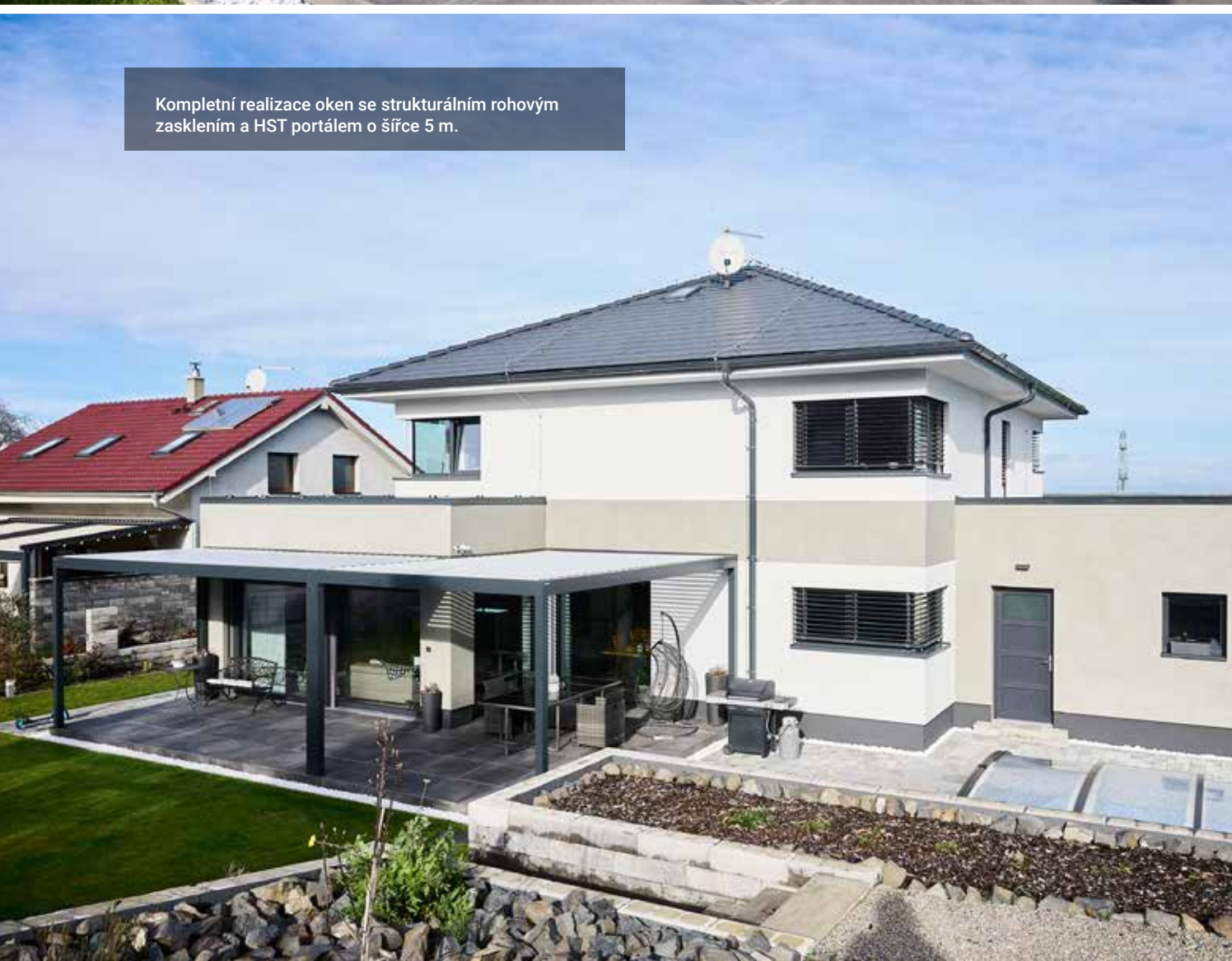
Bioklimatická pergola umožňuje snadné nastavení intenzity stínění. To ještě umocňuje instalace screenové rolety na boční straně.

O nás

Okna

Balkonové dveře

Vchodové dveře



Kompletní realizace oken se strukturálním rohovým zasklením a HST portálem o šířce 5 m.

Stínicí technika

Příslušenství

Garážová vrata

Přehledy

Příslušenství

Okna dodáváme se vším všudy. V široké nabídce příslušenství najdete nejen kliky a madla, ale také parapety, ochranné sítě proti hmyzu, pokročilé větrací systémy a zábradlí.

Kování oken a dveří

Kování nabízíme ve třech základních barevných variantách.

Na přání dodáváme také elegantní černé kování.



bílá R 07.2



titan mat R 01.3



bronz R 05.5



Okenní kliky

Všechny modely mají možnost provedení s tlačítkem nebo zámkem.



Roto Line



Roto Line s tlačítkem



Roto Line zamykací



Hoppe Toulon

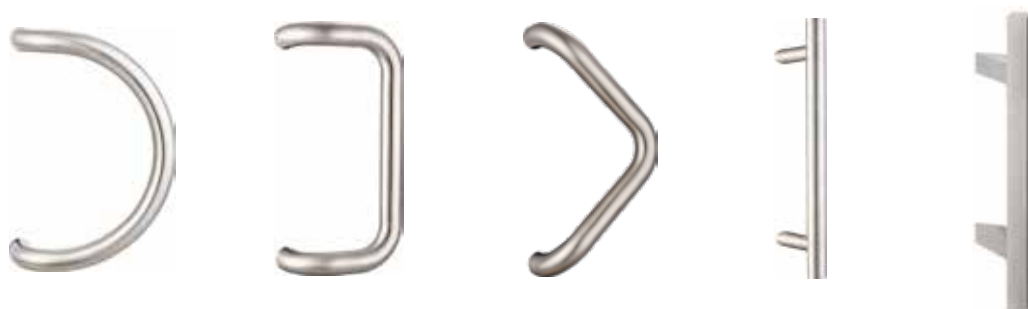


Hoppe Toulon s tlačítkem



Hoppe Toulon zamykací

Madla



Rozety



Klika Hoppe Toulon



Klika Roto Line

Kličky na vchodové dveře

New York



Austin



Paris



London



Verona



Sady klik a madel pro vchodové dveře

Sada čtvercová



Sada obdélníková



Sada kulatá



Sada oválná



Barevné provedení:
nerez, černá . viz Klaes

Délky madel:
500, 800, 1 000, 1 200 mm

Možnost kombinovat s madlem
ve výplni

Jiné kombinace nelze nabídnout

Platnost od 1. 8. 2025

Automatický dvevní zámek (standardní provedení)

Uzamčení probíhá plně mechanicky. Zámek se sám při zavření dveří aktivuje ve třech zamykacích bodech. Dveře jsou vždy zajištěny i bez použití klíče. Pro uzamčení následně stačí lehce otočit klíčem. Odemknutí dveří probíhá mechanicky klikou, nebo klíčem (pokud je plně zamčeno).

Detail střelky a kapsy zámku



Elektromechanický zámek

Zamykání dveří probíhá mechanicky stejně jako předchozí varianta automatického zámku. Odemknutí dveří zajišťuje elektromotor, nebo vnitřní klika. Při zamčení klíčem, se elektromotor deaktivuje. Zámek lze napojit na přístupové systémy.

Přístupový systém 4 v 1

Ke všem elektromechanickým zámkům je možné doplnit moderní přístupový systém, který umožňuje pohodlné otevírání dveří oprávněným osobám.

Možnosti přístupu:

1. otiskem prstu
2. číselným kódem
3. spárováním s mobilním telefonem pomocí bluetooth
4. RFID karta (platební karta)



PARAPETY

Vnitřní parapety

Standardně dodávané hloubky:

**150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm,
400 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm, 600 mm**

Pro výrobu PVC parapetů REHAU se používají výhradně nerecyklované komponenty.

Jako výchozí surovina se používá materiál pro výrobu okenních profilů. Povrch je potažen dekorativní folií. Pro zakončení parapetu v interiéru se využívají umělohmotné PVC krytky.



Vnější parapety

Standardně dodávané hloubky:

**90 mm, 110 mm, 130 mm, 150 mm, 165 mm,
180 mm, 195 mm, 210 mm, 225 mm, 240 mm,
260 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm,
360 mm, 380 mm, 400 mm**

Hliníkové vnější parapety dodáváme buď v provedení taženého hliníku (2,4 mm), nebo ohýbaného hliníku (1 mm).

Pro dokonalé „zapadnutí“ do fasády stavby se používá řada krytek, spojek a upevňovacích prvků. Povrch je proti mechanickému poškození při montáži opatřen plastovou folií. V případě potřeby lze po dohodě parapety dodat i v jiných než základních barvách.



Standardní barevné provedení

tm. bronz	sv. bronz
bílá	stříbrný elax

SÍTĚ PROTI HMYZU

Větrejte bez obav! Sítky v okenním rámu ochrání váš domov nejen před dotěrným hmyzem.

Varianty sítí



Pevné okenní síť

- vhodné pro klasická okna
- montáž přímo na rám
- možnost volby varianty, která nezasahuje do rámu okna
- snadné vyjmutí na zimu



Dveřní síť

- pro všechny typy dveří
- otevíratelné, do rámu uchycené pomocí pantu
- možnost doplnění samozavíracími panty
- možnost průlezu pro psa či kočku.



Posuvné síť

- ideální pro posuvné dveře a francouzská okna
- vyžadují prostor pro posouvání sítě do strany
- hladká a tichá manipulace díky integrovaným pojezdovým kolečkům



Rolovací síť

- alternativa k pevným sítím
- pro okna i dveře
- snadná manipulace, rychlé otevření v případě potřeby
- vytažená síť fixována magnetem



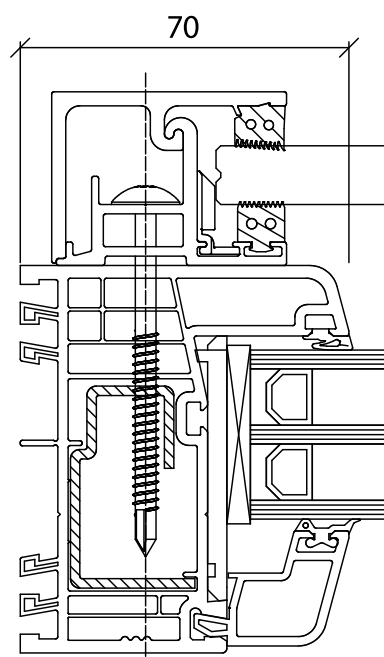
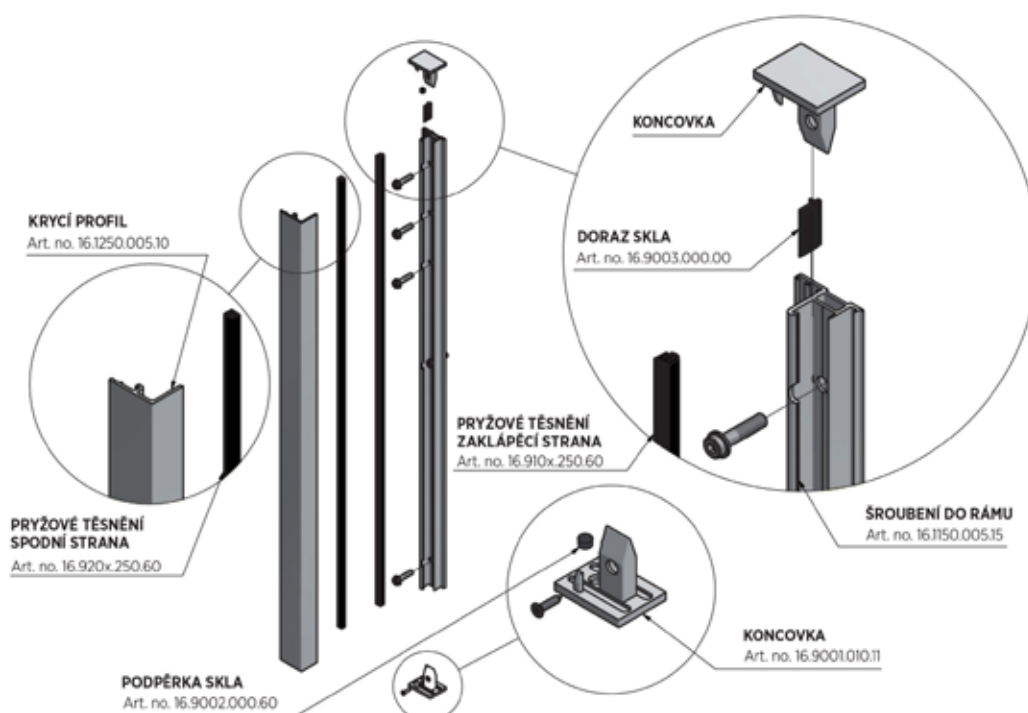
Plisě síť

- moderní, elegantní řešení sítí
- tvořené skládanou látkou, která ozdobí váš domov
- vertikální otevírání, bezbariérový průchod
- pojistka před nechtěným otevíráním



ZÁBRADLÍ

Nadčasový design, ochrana před pádem, snadná montáž a cenová efektivita. To vše v sobě spojují moderní systémy ochranných zábradlí pro francouzská okna, které pro naše výrobky dodáváme na klíč.



VĚTRACÍ SYSTÉMY

Inteligentní řízené větrání: efektivněji, pohodlněji a bezpečněji

Klasický způsob větrání otevřením okna nesplňuje současné požadavky na komfort bydlení. Díky kombinaci inovativních systémů pro pasivní a aktivní větrání dosáhnete ideálních klimatických podmínek v každé místnosti. A vítaným bonusem je úspora na energiích.

Přednosti moderního větrání při zavřených oknech

- + Čerstvý vzduch bez hmyzu, pylu, jemného prachu a choroboplodných zárodků. Ocení zejména alergici.
- + Automatické řízení s využitím senzorů. Na větrání už nemusíte myslet.
- + Lepší ochrana proti hluku.
- + Rekuperace tepla šetří energii.
- + Bez průvanu a tlakových rozdílů.
- + Snadná instalace, a to i dodatečně ve starších budovách.
- + Snadná údržba a čištění, nízké náklady na provoz.
- + Lepší ochrana proti vloupání, vyšší bezpečnost.
- + Decentralizovaný systém umožňuje řídit větrání v každé místnosti samostatně.



Možnosti větrání

Pasivní ventilace

Systémy založené na tlakovém spádu mezi vnitřním a venkovním prostředím.

- jednoduché, bezúdržbové systémy bez motorového pohonu
- menší objem vyměněného vzduchu, zajišťují základní „dýchání“ budovy, které je prevencí před vlhkostí

Aktivní ventilace

Systémy s pohonem zajišťujícím řízenou výměnu vzduchu.

- výměna většího objemu vzduchu
- kvalitní klima, účinné filtry
- systém chytrého řízení, napojení na inteligentní domácnost

CAIRE FLEX



Pasivní větrací systém založený na principu tlakového spádu mezi vnitřním a venkovním prostředím. Díky okenní polodrážce dochází při změně tlaku k proudění vzduchu dovnitř nebo ven.

typ ventilace **pasivní**
 efektivita ●○○○
 energetická úspora ○○○○



- ⊕ Jednoduchý, spolehlivý, levný systém s univerzálním použitím pro jakékoli plastové okno.
- ⊕ Efektivně brání plísním.
- ⊕ Bezobslužné a prakticky neviditelné řešení.
- ⊕ Brání průvanu. Při silném větru se vzduchové klapky uzavírají.
- ⊕ Flexibilita: v závislosti na požadované výměně vzduchu lze na okno instalovat 1–3 větrací jednotky.
- ⊕ Téměř neovlivňuje zvukovou izolaci okna. Ve volitelné akustické variantě dosahuje zvláště vysokých hodnot zvukové izolace.
- ⊕ Snadná dodatečná montáž.

Objem vzduchu za hodinu	2–13 m ³
Rekuperace tepla	ne
Filtrace vzduchu	ne
Vnitřní hluk	tichý provoz
Použití	technická místnost, spíž, komora, sklep
Napájení	není nutné
Údržba	bezúdržbový systém

CAIRE AERECO



Pasivní větrací systém pro oběh vzduchu a řízení vlhkosti. Pokud integrované čidlo naměří relativní vlhkost 35 až 65 %, systém se automaticky otevře a zajistí dosažení optimálních podmínek.

typ ventilace

pasivní

efektivita



energetická úspora



- ⊕ Reaguje na zvýšenou vlhkost tak, že se otevře a umožní výměnu vzduchu.
- ⊕ Dobrá účinnost, systém funguje pouze v případě potřeby čerstvého vzduchu.
- ⊕ Efektivně brání plísni.
- ⊕ Tok vzduchu je řízen tak, aby nedocházelo k průvanu.
- ⊕ Systém je k dispozici s uzamykací pákou, která umožňuje tři nastavení: zavřeno (základní ventilace), automatika (řízené vlhkostí vzduchu) a maximální průtok vzduchu.
- ⊕ S akustickým příslušenstvím dobře izoluje hluk z okolí.



Objem vzduchu za hodinu	3–32 m ³
Rekuperace tepla	ne
Filtrace vzduchu	ne
Vnitřní hluk	tichý provoz
Použití	pracovna, šatna, toaleta pro hosty, sauna, pokoj pro hosty
Napájení	není nutné
Údržba	bezúdržbový systém



Garážová vrata

Vyberte si garážová vrata, která budou skvěle ladit s okny a dveřmi. Dodáváme vrata všech konstrukčních typů od poctivého českého výrobce TRIDO.

SEKČNÍ VRATA

Oblíbený typ vrat, která se vytahují v kolejničích ke stropu garáže.

- ⊞ Nepřeberné množství variant designů, včetně sladění s okolní fasádou.
- ⊞ Možnost zvýšení tepelné izolace.
- ⊞ Při rekonstrukcích není nutné bourat původní zárubně.



ROLOVACÍ VRATA

Vrata s rolováním do kastlíku.

- ⊞ Prostorově nenáročná, vhodná tam, kde není u stropu prostor pro kolejnice.
- ⊞ Vhodná pro menší garáže.
- ⊞ Bez nutnosti bourat původní zárubně.



VRATA EVO

Vrata s unikátní technologií, která umožňuje montáž bez bourání původních zárubní a jakýchkoliv jiných stavebních úprav.

- + Rekonstrukce bez bourání.
- + Jednoduché a komfortní ovládání.
- + Dokonalé těsnění a bezpečnost.



Systém kotvení kolejnic

Standardní kování



Nestandardní kování





Přehledy

- Průvodce výběrem okenních skel
- Přehled barev a dekorů
- Stavební připravenost a montáž
- Přehled usazení výrobků do stavby

Průvodce výběrem okenních skel

Dobře vybraná skla přinášejí energetické úspory, větší komfort i bezpečí

1

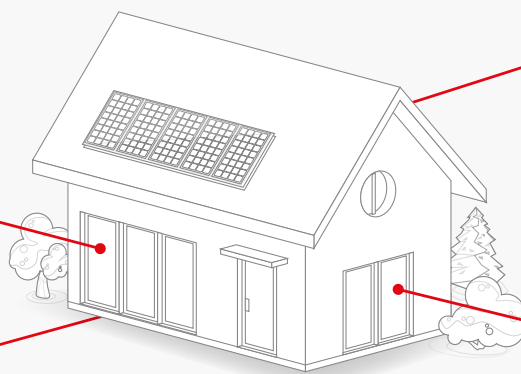
Hlavní pravidlo při výběru skel pro stavbu zní: na každé světové straně potřebuje okno něco jiného. Správná volba oken zabrání přehřívání domu v létě a ušetří za vytápění v zimě. Je proto dobré výběr konzultovat s odborníky.



Roman Vorlíček, obchodní ředitel

Na velké prosklené plochy, kam nelze umístit stínící techniku, použijte sklo blokující sluneční záření.

Do ulice patří protihluková skla.



Na sever umístěte izolační trojsklo, zamezíte tím tepelným ztrátám.

Na východ, jih a západ umístěte skla, která propouštějí teplo, a doplňte je o venkovní stínící techniku.



Praskání skel: riziko, které umíme minimalizovat

Především u větších oken je nutné udělat vše proto, aby se snížilo riziko jejich prasknutí. Proto klademe mimořádný důraz na výběr vhodného typu skla a nastavení co nejlepších podmínek pro zacházení s okny.



Na prasknutí skla se nevztahuje záruka

Pokud nedošlo k jeho poškození při přepravě, případně pokud závada není zjevná ihned po instalaci, nevztahuje se na prasknutí či mechanické poškození skel záruka.

O to podstatnější je věnovat výběru skel patřičnou pozornost. Nejde přitom jen o velká okna – problémová mohou být i malá okna, zejména pokud je jejich šířka výrazně odlišná od délky.

Proč skla praskají

— Termální šok

Nejčastější příčinou prasknutí skla je pnutí, které vzniká při nerovnoměrném zahřátí skla. Klasické ploché sklo snese teplotní rozdíl max. do 30–40 °C.

— Špatná statika

U velkých portálů dochází někdy k prasknutí, když okno nevydrží mechanické zatížení (nevhodně navržená statika okna).

— Mechanické poškození

Skla pochopitelně mohou prasknout i vlivem nárazu či úmyslným rozbitím zloději. Využití lepených a kalených skel zvyšuje odolnost i bezpečnost

— Nadmořská výška

Větší rozdíly atmosférického tlaku a teplot ve vyšších nadmořských výškách vyžadují speciální přístup. Riziko prasknutí snižuje např. využití tlakových ventilů.

— Klimatický lom

K prasknutí dochází vlivem náhlé změny teploty a tlaku. Vyskytuje se zejména u malých, štíhlých, úzkých skel s poměrem stran 1:3 a větším.

Typy skel podle mechanické odolnosti



Ploché sklo

Základní typ chlazeného skla, při poškození vznikají klasické ostré střepy.



nízká snášenlivost teplotních rozdílů, max. 30–40 °C



Tepelně tvrzené sklo (kalené)

Tepelně vysoce odolná skla, při rozbití se rozpadá na malé neostře kousky s předepsanými vlastnostmi.



snáší vysoké teplotní rozdíly až 200 °C, může však obsahovat inkluzi sulfidu nikelnatého (NiS), který může způsobit samovolné prasknutí; pro snížení rizika je žádoucí provést tzv. heat soak test



Lepené sklo

Skla s různou skladbou, při rozbití zůstávají střepy nalepené na bezpečnostní fólii.



snášenlivost teplotních rozdílů se odvíjí od složení skel

Návrhu okenních skel věnujeme maximální péči

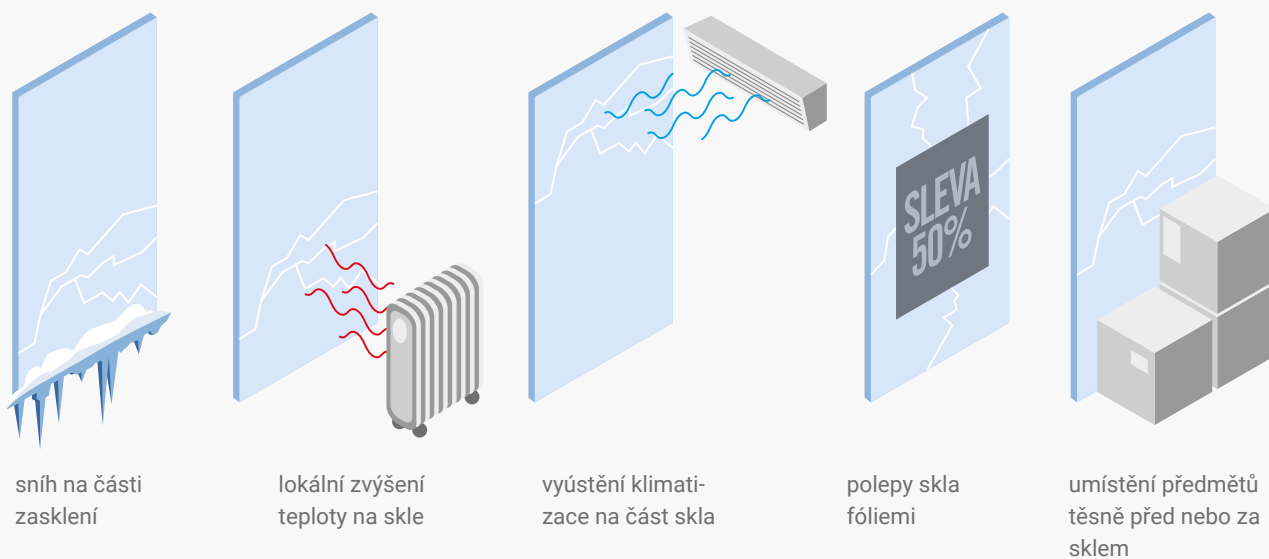
Zohledňujeme téměř dvě desítky faktorů, mimo jiné:

- rozměr skla
- tepelněizolační vlastnosti skla
- uložení skla v konstrukci okna
- požadavky na bezpečnost
- užité zatížení
- zatížení větrem
- zatížení sněhem
- orientace vůči světovým stranám
- požadavky na akustiku
- ochrana interiéru před škodlivým UV zářením

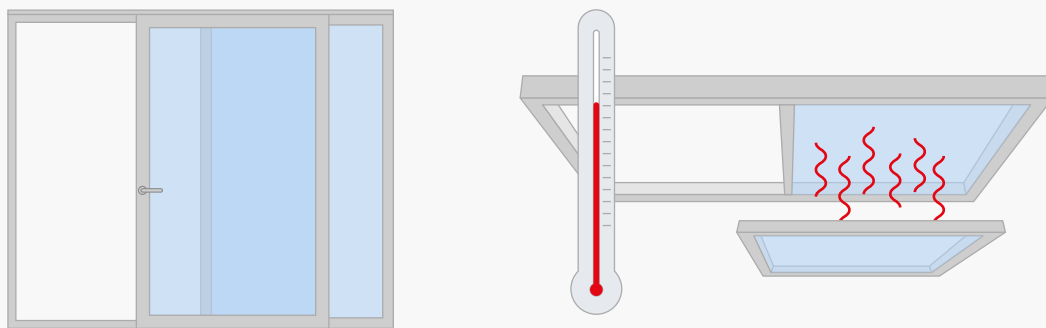


Naše doporučení: jak předejít prasknutí skla vlivem tepelného šoku

Základní prevencí je nevystavovat skla situacím, kdy dochází k jejich nerovnoměrnému zahřívání.



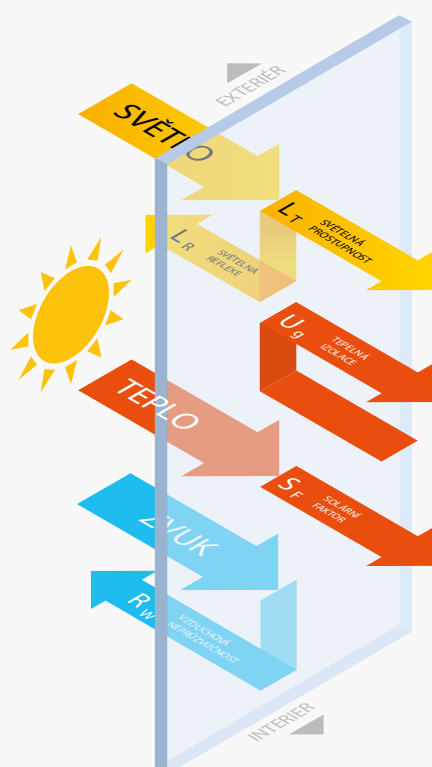
Specifickým případem jsou posuvné dveře. Při jejich otevření dochází v prostoru překryvu k vysokému nárůstu teplot. Nejbezpečnější variantou je opět použití tepelně tvrzených skel.



Posunem křídla vzniká na určitý okamžik sklo až s 6 vrstvami (dvě trojskla přes sebe). Při venkovní teplotě 25 °C může teplota mezi křídly snadno dosáhnout více než 80 °C. Správně navržená skla jsou naprosto klíčová pro to, aby vám okno dlouho sloužilo.

IZOLAČNÍ SKLA

Skla složená ze dvou nebo tří tabulí oddělených distančním meziskelním rámečkem, případně obohacená o speciální povlaky pro dosažení požadovaných izolačních vlastností.



Základní parametry izolačních skel

- L_T Světelná prostupnost**
Udává, kolik procent viditelného světla projde z exteriéru do interiéru. Čím vyšší hodnota, tím prosvětlenější interiéru.
- L_R Světelná reflexe**
Udává, kolik procent viditelného světla se od skla odrazí zpět do exteriéru. Čím vyšší hodnota, tím víc se sklo podobá zrcadlu.
- U_g Součinitel prostupu tepla**
Udává, kolik tepla sklo propustí z interiéru do exteriéru. Čím nižší hodnota, tím víc sklo izoluje. U izolačních dvojskel činí 1,1 až 1,0 W/m²K, u izolačních trojskel činí 0,6 až 0,5 W/m²K.
- S_F Solární faktor**
Udává, kolik tepla ze slunečního záření projde do interiéru. Čím vyšší hodnota, tím víc se stavba uvnitř prohřívá.
- R_w Vzduchová neprůzvučnost**
Udává, jak moc sklo izoluje zvuky z exteriéru. Čím vyšší hodnota, tím méně hluku.

Srovnání izolačních skel

	Tepelná izolace (U_g)		Solární faktor (S_F)		Světelná prostupnost (L_T)		Vzduchová neprůzvučnost (R_w)		Komplexní hodnocení
ENERGY+		0,6 až 0,5		62 %		76 %		33 (-2;-6) dB	★★★★★
SHADOW		0,5		36 %		66 %		33 (-2;-6) dB	★★★
IZOLAČNÍ TROJSKLO		0,6 až 0,5		52 %		74 %		33 (-2;-6) dB	★★★
IZOLAČNÍ DVOJSKLO		1,1 až 1,0		64 %		82 %		31 (-1;-4) dB	★



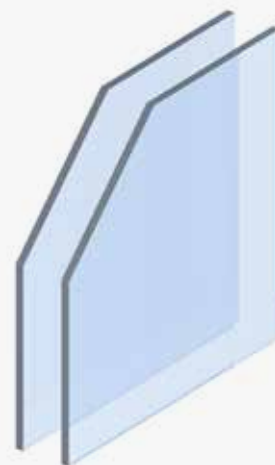
Izolační dvojsklo

základ s výhodným poměrem
cena/výkon

Základní izolační dvojsklo o tloušťce 24 mm je tvořeno dvěma skleněnými tabulemi a jedním distančním rámečkem. Je vhodné pro zasklívání plastových oken, dřevěných oken a hliníkových konstrukcí. Izolační dvojsklo propustí do interiéru nejvíce světla a tepla, a to při hodnotě prostupu tepla U_g 1,1 až 1,0. V porovnání s jednoduchým sklem výrazně snižuje tepelné ztráty. Svě uplatnění najde u rekonstrukcí, rekreačních a nerezidenčních objektů.

✓ dostatek světla v interiéru

✓ výhodná cena



TEPELNÁ IZOLACE:



SOLÁRNÍ FAKTOR:



SVĚTELNÁ PROSTUPNOST



IZOLACE ZVUKU



DALŠÍ VARIANTY VÝROBKU

IZOLAČNÍ DVOJSKLO ACOUSTIC
akustické sklo

IZOLAČNÍ DVOJSKLO PROTECT
bezpečnostní sklo

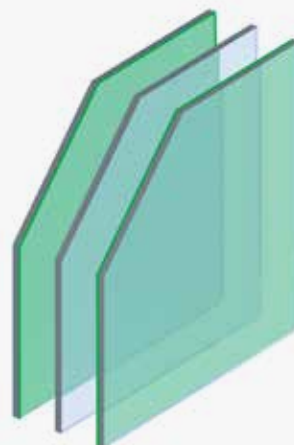
* Uvedená hodnota je v jednotkách W/m^2K



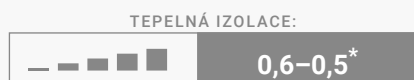
Izolační trojsklo

efektivní tepelná izolace

Základní izolační trojsklo s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi má tloušťku 44 mm. Tvoří je tři skleněné tabule a dva distanční rámečky. Je vhodné pro zasklívání plastových oken, dřevěných oken a hliníkových konstrukcí. Díky hodnotě prostupu tepla U_g 0,6 až 0,5 přispívá izolační trojsklo k energetickým úsporám v objektu. Zároveň stále propouští dostatek světla. Parametry trojskla splňují požadavky pro novostavby i pasivní budovy. Jsou také vhodné pro rekonstrukce s výrazným snížením energetické náročnosti. Doporučeno pro zasklívání ploch s orientací na sever.



- ✓ dostatek světla v interiéru
- ✓ výrazné snížení tepelných ztrát

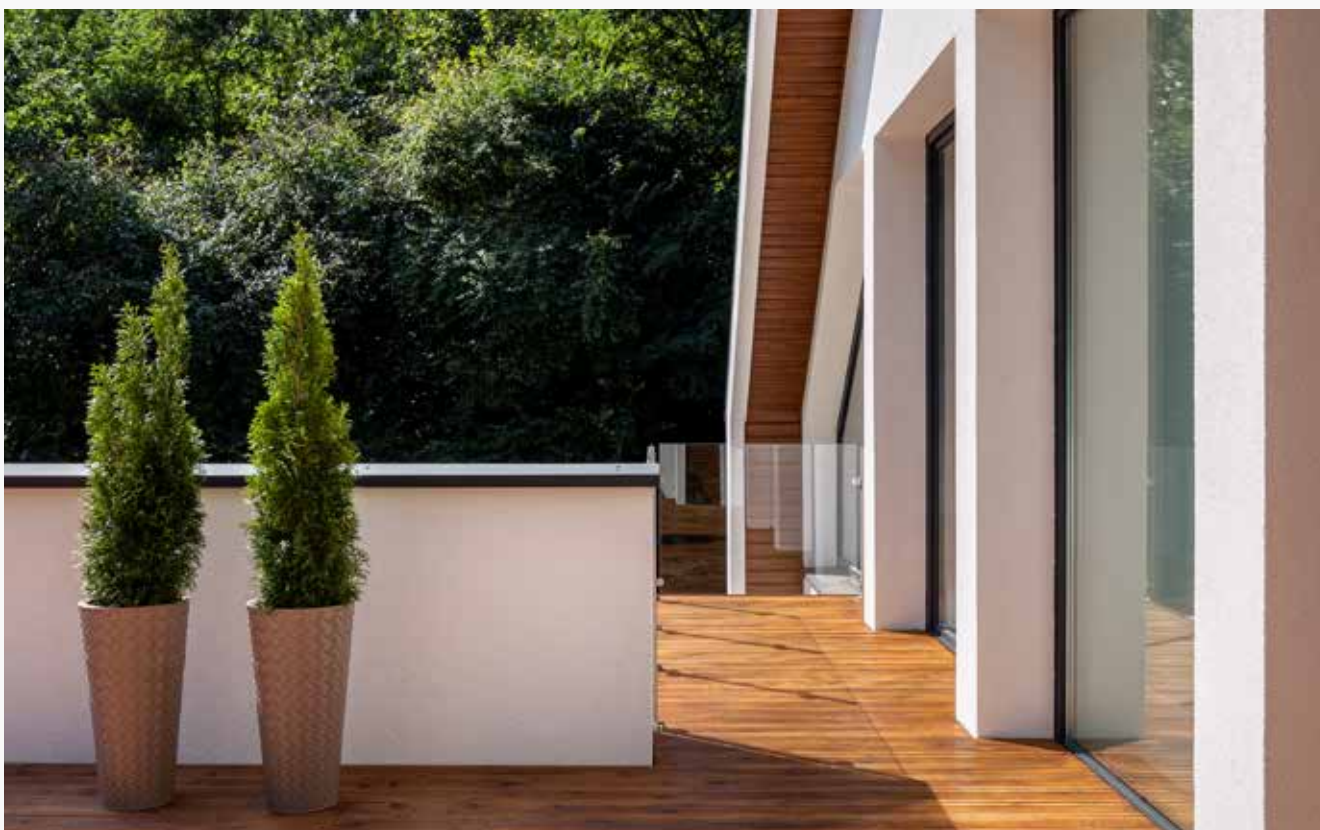


DALŠÍ VARIANTY VÝROBKU

IZOLAČNÍ TROJSKLO ACOUSTIC
akustické sklo

IZOLAČNÍ TROJSKLO PROTECT
bezpečnostní sklo

* Uvedená hodnota je v jednotkách W/m^2K



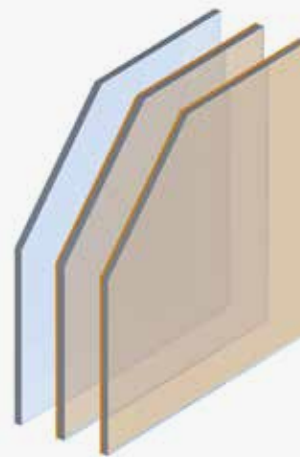
Energy+

aby v zimě dům vytápělo slunce

Izolační trojsklo pomáhá vyhřívat interiér tím, že dovnitř propouští sluneční záření. Tvoří je tři skleněné tabule a dva distanční rámečky. Trojsklo ENERGY+ o tloušťce 44 až 46 mm perfektně spojuje všechny parametry: propouští světlo a teplo, a přitom si zachovává extrémně nízkou hodnotu prostupu tepla U_g až $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Představuje tak ideální variantu pro všechny novostavby a pasivní domy, vhodné je i pro rekonstrukce k dosažení co největší energetické úspory. V chladnějších měsících zdarma přináší tepelné zisky. Doporučeno pro zasklívání ploch s orientací na východ, jih a západ v kombinaci s vnější stínicí technikou, která zamezí přehřívání místností v létě.

✓ vyhřívání interiéru v zimě zdarma

✓ energetické úspory



DALŠÍ VARIANTY VÝROBKU

ENERGY+ ACOUSTIC
akustické sklo

ENERGY+ PROTECT
bezpečnostní sklo



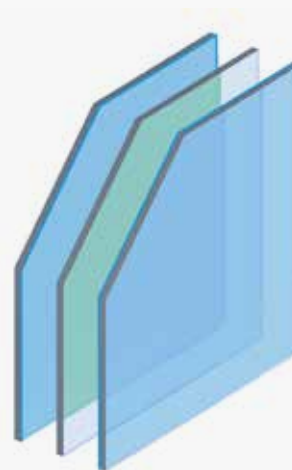
* Uvedená hodnota je v jednotkách $\text{W/m}^2\text{K}$



Shadow

aby se v létě dům nepřehříval

Izolační trojsklo se sníženou světelnou a tepelnou propustností má tloušťku 44 mm. Trojsklo SHADOW tvoří tři skleněné tabule a dva distanční rámečky. Vyniká svou schopností blokovat sluneční záření. Je určeno především na místa, kde situace neumožňuje umístění stínící techniky. Díky extrémně nízké hodnotě prostupu tepla $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ najde své uplatnění také u velkoformátových oken. Vhodné pro novostavby a stavby s velkou mírou prosklení a výraznějšími architektonickými prvky. Doporučeno pro zasklívání ploch s orientací na východ, jih a západ.



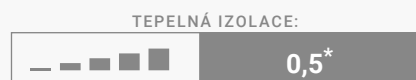
- ✓ zamezení přehřívání interiéru v létě
- ✓ výrazné snížení tepelných ztrát



DALŠÍ VARIANTY VÝROBKU

SHADOW ACOUSTIC
akustické sklo

SHADOW PROTECT
bezpečnostní sklo



* Uvedená hodnota je v jednotkách $\text{W/m}^2\text{K}$

SPECIÁLNÍ SKLA

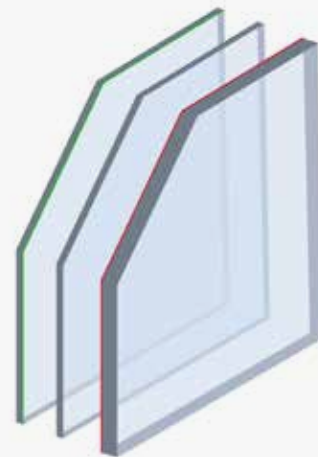


Accoustic

nechte hluk za okny

Bydlíte přímo u silnice nebo vás trápí jiný zdroj hluku v okolí? Izolační skla tlumí hluk i sama o sobě, vrstvením skel nebo akustickou fólií lze ale jejich akustické vlastnosti výrazně vylepšit. Správně navržené složení s vrstvenými skly dokáže zajistit dokonalý akustický komfort domu. Lze dosáhnout neprůzvučnosti až $R_w = 52$ dB.

- ✓ se správně navrženými skly dokážete odstínit prakticky jakýkoli venkovní hluk
- ✓ doplňková vlastnost k izolačním sklům, řešení na míru dle hladiny hluku



Parametry pro variantu ENERGY+ ACOUSTIC

TEPELNÁ IZOLACE: 0,6–0,5*	SOLÁRNÍ FAKTOR: 62 %	AKUSTICKÁ IZOLACE 36 (-2;-8) dB
SVĚTELNÁ PROSTUPNOST 76 %	IZOLACE ZVUKU 33 dB	

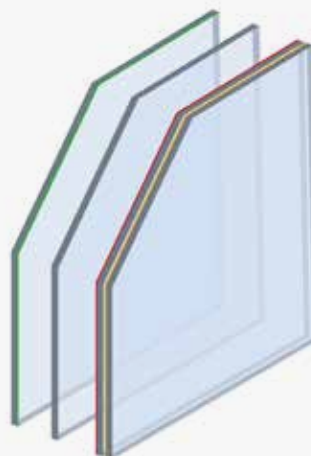
* Uvedená hodnota je v jednotkách W/m^2K



Protect

zůstaňte v bezpečí

Bezpečnostní sklo může plnit několik funkcí. Chrání uživatele objektu před poraněním v případě rozbití skla nebo před propadnutím sklem. Budovu samotnou ochraňuje před vandalismem a násilným vniknutím. Tyto vlastnosti zajišťují bezpečnostní skla tepelně tvrzená a vrstvená.



- ✓ **ochrana před násilným vniknutím**
- ✓ **zajištění proti poranění**

Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo (kalené)

- Až 5x větší pevnost v tahu za ohybu než základní sklo.
- Větší odolnost vůči tepelnému namáhání než základní sklo.
- V případě rozbití se rozpadne na malé neostré části.

Vrstvené bezpečnostní sklo (s bezpečnostní fólií)

- V případě rozbití střepy ulpí na fólii.
- V případě většího počtu fólií jsou skla odolná proti propadnutí a lze je použít pro velká okna bez parapetu či pochozí skleněné plochy.
- Čím více fólií, tím víc je odolné proti násilnému vniknutí.

ORNAMENTNÍ SKLA

Designová skla s jednostranným plastickým vzorem, mají dekorativní funkci a zároveň poskytují pocit intimity. Na výběr máte řadu originálních variant.

- ✓ špičkový evropský výrobce
- ✓ různé úrovně soukromí
- ✓ široký výběr možností



Sklo Chinchilla
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Crepi
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Delta
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Delta Sandblasted
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Diamante 9
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Flutes
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Cathedral Klein
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Konfeta
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Krizet
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Kura
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Niagara
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Patterned
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)



Sklo Wired
(© AGC Glass Europe, © HELUZ IZOS)

Barvy a dekory (plastová okna a dveře)

Standardní barvy (folie)



Zlatý dub



Ořech



Mahagon



Antracit RAL 7016
(strukturovaná)



Antracit RAL 7016 (hladká)

Hloubkové probarvení Acrylcolor



RAL7015 Břidlicová šedá



RAL7016 Antracitová šedá



RAL7022 Umbra šedá



RAL7039 Křemennově šedá



RAL7040 Okenní šedá



RAL8014 Sépiová hnědá



RAL9005 Temná černá



RAL9016 Dopravní bílá



DB703 Metalická



Stříbrná podobná RAL 9007

Nestandardní barvy



AnTEAK



Horská borovice



Dub tmavý



Dub světlý



Dub rustikální



Dub bahenní



Meranti



Oregon



Sheffield dub světlý



Pruhovaná douglaska



Vlašský ořech



Winchester XA



Zimní douglaska



Alux DB703 metalická



RAL 3005 Vínová červená



RAL 3011 Červenohnědá



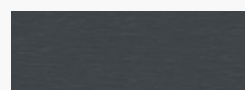
RAL 6005 Mechová zelená



RAL 6009 Jedlová zelená



RAL 7001 Stříbrošedá



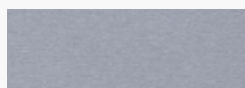
RAL 7012 Čedičová šedá



RAL 7035 Světle šedá



RAL 7039 Křemenná šedá



Stříbrná (struktura štětce)



RAL 9003 Signální bílá



Čokoládově hnědá



Černohnědá



Schwarz Ulti-Mat

Dekory se strukturou dřeva RealWood



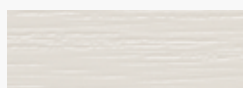
RealWood – Ginger Oak



RealWood – Honey Oak



RealWood – RAL7016
Antracitová šedá



RealWood – RAL9010 Bílá



RealWood – Turner Oak

Kategorie barvy	OZNAČENÍ A POPIS BAREV				Jádro	RealWood	Hladká fólie	Příplatek	Termíny dodání profilů v týdnech
	GEALAN			PERITO BARVA					
	Označení barvy jednostr. / oboustr.	Popis barvy	Zkratka barvy	Označení barvy v konfigurátoru výplní					
Standardní barvy	00 (87)	Recyklát barva bílá (RAL 9016)		RAL 9016	Bílá				1
	10./ 20.	Ořech	1X	2178007-167	Jílovitá				2
	12./ 22.	Zlatý dub	12	2178001-167	Karamel				2
	15./ 25.	Mahagon	15	2065021-167	Jílovitá				2
	701605	DekoRAL 7016 Antracitová šedá	1R	701605-167	Šedá				2
	7016097	DekoRAL 7016 Antracitová šedá hladká	6V	701605-083	Šedá	✓	✓		2
Nestandardní barvy	14./ 24.	Oregon	14	1192001-167	Karamel				5
	16./ 26.	Dub rustikál	16	3149008-167	Jílovitá				5
	18./ 28.	Bahenní dub	18	3167004-167	Jílovitá				5
	1293714	Bronze Platine	5Y	není	Bílá	✓	✓		5
	137905	Deko RAL 9001 Krémová bílá	1P	137905-167	Bílá				5
	2001047	Schwarz Ulti-Mat	7M	není	Bílá	✓	✓		5
	2052089	Dub tmavý	1A	2052089-167	Jílovitá				5
	300505	DekoRAL 3005 Vínová červená	1M	300505-167	Bílá				5
	3069041	Horská borovice	1C	3069041-167	Karamel				5
	3078004	RealWood Ginger Oak	6Q	30078004	Karamel		✓		5
	3078007	RealWood Honey Oak	7C	3007807	Karamel		✓		5
	308105	DekoRAL 3011 Červenohnědá	2E	308105-167	Bílá				5
	3118076	Dub světlý	17	3118076-167	Karamel				5
	3152009	Pruhovaná douglaska	1U	3152009-167	Karamel				5
	3162002	Meranti	1Q	3162002-167	Jílovitá				7
	3241002	AnTEAK	5D	3241002-167	Jílovitá				5
	3241306	RealWood Weissbach Eiche	6S	není	Bílá				5
	4252042	Vlašský ořech	1F	4363042	Jílovitá	✓	✓		5
	4361002	Metbrush stříbrná	1H	4361002	Bílá	✓	✓		5
	4361007	Metbrush zlatá	3U	na poptávku	bílá				7
	4361014	Alux DB703	5B	4361014	Šedá	✓	✓		5
	4364003	RealWood RAL 7016 Antracitová šedá	6G	4364003	Šedá		✓		5
	4366003	Anthrazitgrau matt	7T	4366003	Šedá				5
	4367047	DekoRAL 7039 Quarzgrau glatt	3W	4367047	Bílá	✓	✓		5
	4367048	DekoRAL 7012 Basaltgrau glatt	5Q	4367048	Bílá	✓	✓		5
	4563081	Sheffield dub světlý	5T	4563181	Bílá				5
	4564053	RealWood RAL 9010 Bílá	6J	není	Bílá		✓		5
	4565057	DekoRAL 9003 Signální bílá	5U	4565057-167	Bílá				5
	4566001	DekoRAL 9010 Reinweis matt	7Y	4566001	Bílá	✓	✓		5
	4566015	DekoRAL 9001 Cremeweis matt	7Z	není	Bílá	✓	✓		5
	4703001	RealWood Turner Oak	8E	4703001	Karamel		✓		5
	4703003	RealWood Sheffield Oak concrete	8T	4703003	Bílá				7
	4703004	RealWood Turner Oak Toffee	8S	4703004	Jílovitá				7
	49240	Winchester XA	3P	49240-148	Karamel	✓	✓		5
	515005	DekoRAL 5011 Stahlblau	1N	515005-167	Bílá				5
	600505	DekoRAL 6005 Mechová zelená	1J	600505-167	Bílá				5
	612505	DekoRAL 6009 Jedlová zelená	1O	612505-167	Bílá				5
	992505	Monumentengrün	2P	992505	Bílá				5
	701205	DekoRAL 7012 Čedičová šedá	2T	701205-167	Bílá				5
	702305	DekoRal 7023 Betonová šedá	3L	702305	Bílá				5
	703905	DekoRAL 7039 Křemenná šedá	2H	703905-167	Bílá				5
	715505	DekoRAL 7001 Stříbrošedá	1L	715505-167	Bílá				5
	725105	DekoRAL 7035 Světle šedá	1Z	725105-167	Bílá				5
	851805	Černohnědá	1E	851805-167	Jílovitá				5
	7021097	Schwarzgrau glatt	7S	702105-083	Šedá	✓			5
	7022047	Umbragrau Ulti-Matt	8Q	není	Bílá				5
	8518047	Černohnědá Ulti-Matt	8J	není	Jílovitá				5
	887505	Čokoládová hnědá	1I	887505-167	Jílovitá				5
	Acrycolor standard	RAL1035	RAL 1035	EK	RAL 1035 + DREISOL	Bílá			
RAL7015		Břidlicová šedá	AJ	RAL 7015 + DREISOL	Bílá				2
RAL7016		Antracitová šedá	AP	RAL 7016 + DREISOL	Bílá				2
RAL7022		Umbra šedá	AQ	RAL 7022 + DREISOL	Bílá				2
RAL7039		Křemenná šedá	AR	RAL 7039 + DREISOL	Bílá				2
RAL7040		Okenní šedá	A8	RAL 7040 + DREISOL	Bílá				2
RAL8014		Sépiová hnědá	AL	RAL 8014 + DREISOL	Bílá				2
RAL9016		Bílá RAL 9016	DE	RAL 9016 + DREISOL	Bílá				2
RAL9005		Černá	EG	RAL 9005 + DREISOL	Bílá				2
DB703		DB703	CY	DB703 + DREISOL	Bílá				2
	SILBER	Stříbrná	DM	SILBER + DREISOL	Bílá				2

Barevné provedení základního jádra profilů	
Druh barvy	Barva základního jádra profilů
Jednostranné barvy	Bílá
Oboustranné barvy	Dle výše uvedené tabulky
Rozdílné barvy	Podle vnitřní barvy daného profilu kromě profilového systému KUBUS. Profilový systém KUBUS má vždy pouze bílé základní jádro profilů. Lze jej na vyžádání změnit dle platných pravidel.

Příplatky nestandardních kombinací	
Druh příplatku	Příplatek k daným profilům
Jednostranné profily s dekorem na vnitřní straně.	20 %
Oboustranné profily s rozdílným dekorem na vnitřní straně oproti vnější straně.	20 %
Profily ACRYLCOLOR (04) s dekorem na vnitřní a barvou 04 na vnější straně.	30 %

Konkrétní cena se vždy řídí kalkulačním programem Klaes

Speciální barevné kombinace na profilech s šedým jádrem za cenu oboustranné fólie			
Vnější a vnitřní barvy lze jakkoliv kombinovat.			
Vnější barva	RAL7016	Antracitová šedá	
	RAL9005	Černá	
	DB703	DB703	
			dod. lhůta /týdny
Vniřní barva	7016097	DekoRAL 7016 Antracitová šedá hladká	2
	701605	DekoRAL 7016 Antracitová šedá zrnitá	5
	4366003	DekoRAL 7016 Antracitová šedá matná	5
	4364003	DekoRAL 7016 Antracitová šedá RealWood	5
	2001047	Schwarz Ulti-Mat	5
	4361014	Alux DB703	5
	701205	DekoRAL 7012 Čedičová šedá zrnitá	5
	4367048	DekoRAL 7012 Basaltgrau hladká	5
	7021097	DekoRAL 7021 Schwarzgrau hladká	5

Stavební připravenost a montáž

Dobrá stavební připravenost je podmínkou kvalitní montáže. A kvalitní montáž dělá kvalitní okno!

Pokud není uvedeno jinak, přípravu stavebních otvorů zajišťuje objednatel. Pokud je stavební připravenost provedena nevhodně, okna neosadíme. Objednatel pak hradí náklady na více práce na zajištění připravenosti stavby.

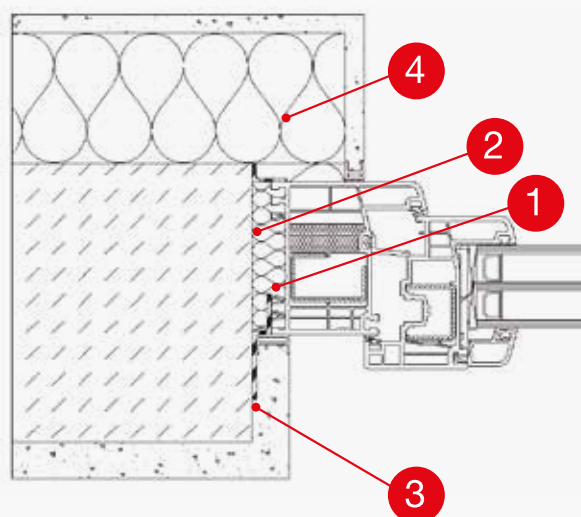
Objednatel je povinen před montáží oken a dveří připravit stavební otvory v příslušné toleranci a kvalitě. Každý stavební otvor musí být vyhotovený v maximální horizontální i vertikální rovině s tolerancí maximálně do 10 mm.

Objednatel je povinen u stavby, kde není instalována konstrukce podlahy, před zaměřením výrobků stanovit referenční výšku (tzv. vágris, bod 1 m od čisté pochozí podlahy) a v průběhu dodací lhůty výrobků tuto referenční výšku u stavebních otvorů neměnit a pokud možno zachovat původní označení.

Na základě této naměřené hodnoty zhotovitel stanoví výrobní rozměry všech pozic, které jsou tímto ovlivněny. V případě nedodržení, nebo pozdější změny naměřené referenční výšky, zhotovitel nenese odpovědnost za chybné rozměry výrobků.

Jedna z možných variant správné montáže:

- 1 Montážní pěna – izolace
- 2 Vnější paropropustná páska
- 3 Vnitřní parotěsná páska
- 4 Vnější zateplení s APU lištou



Prostor pro umístění oken musí být rovný

Místo musí být bez ozubů (zubaté konce cihel). Pokud stavebník bude provádět dodatečné vyrovnaní těchto ozubů po zaměření oken, nesmí stavební otvor tímto zmenšit.

Objednatel je odpovědný za přípravu povrchu pro instalaci parotěsných pásek, povrch musí být rovný, suchý, bez dutin nerovností a nečistot.



Správná příprava ostění

Okna a dveře se musí vždy instalovat na stabilní podklad

Pokud je ve spodní rovině stavebních otvorů použita konstrukce s polystyrénovou vložkou viz obrázek, nebo jiný nestabilní materiál, objednatel musí na vlastní náklady, nebo dle dohody, před montáží v každém rohu všech stavebních otvorů provést instalaci stabilní izolační podložky (způsob instalace doporučujeme konzultovat s naším technikem).

Pro tyto účely doporučujeme použít např. podložku z lisovaného polyuretanu určená pro osazení okna do stavebního otvoru v keramickém zdivu HELUZ.

Možnost nákupu ve stavebninách DEK: Okenní termopodložka DEK pro zdivo Heluz, rozměr podložky 147×80×30 mm



Montáž zajišťují naši zkušení technici

Máme osvědčený montážní servis, díky čemuž můžeme garantovat kvalitu našich služeb. Nové okno namontujeme do budovy a **pomocí speciálních pásek zajistíme funkční napojovací spáru** (prostor mezi okenním rámem a zdivem). Tyto pásky zajistí funkčnost napojovací spáry, díky své pružnosti zabrání např. zatékání, profukování a následnému vzniku plísní, které mohou vzniknout pohybem stavby a rozpínavostí okna vlivem teplotních změn.

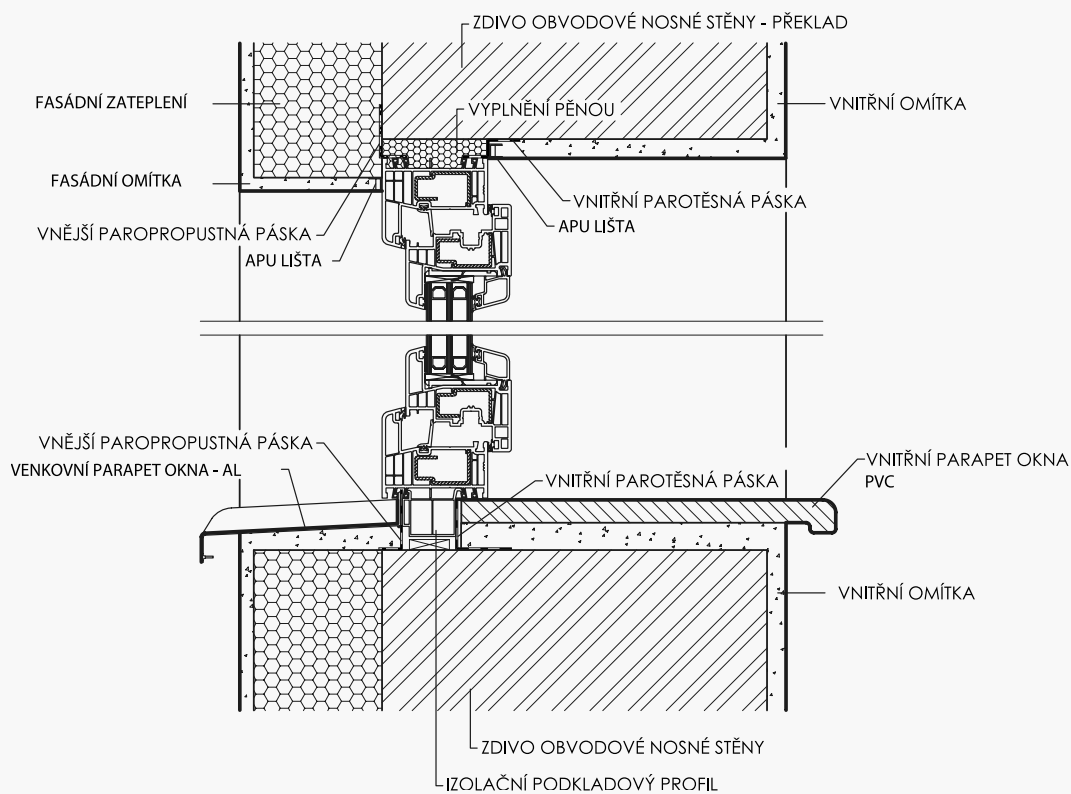
Pro vchodové a balkonové dveře využíváme **izolační podkladové hranoly z tvrdé pěny odolné vůči chemikáliím a vodě**, které se vyznačují mimořádnou pevností i vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi.



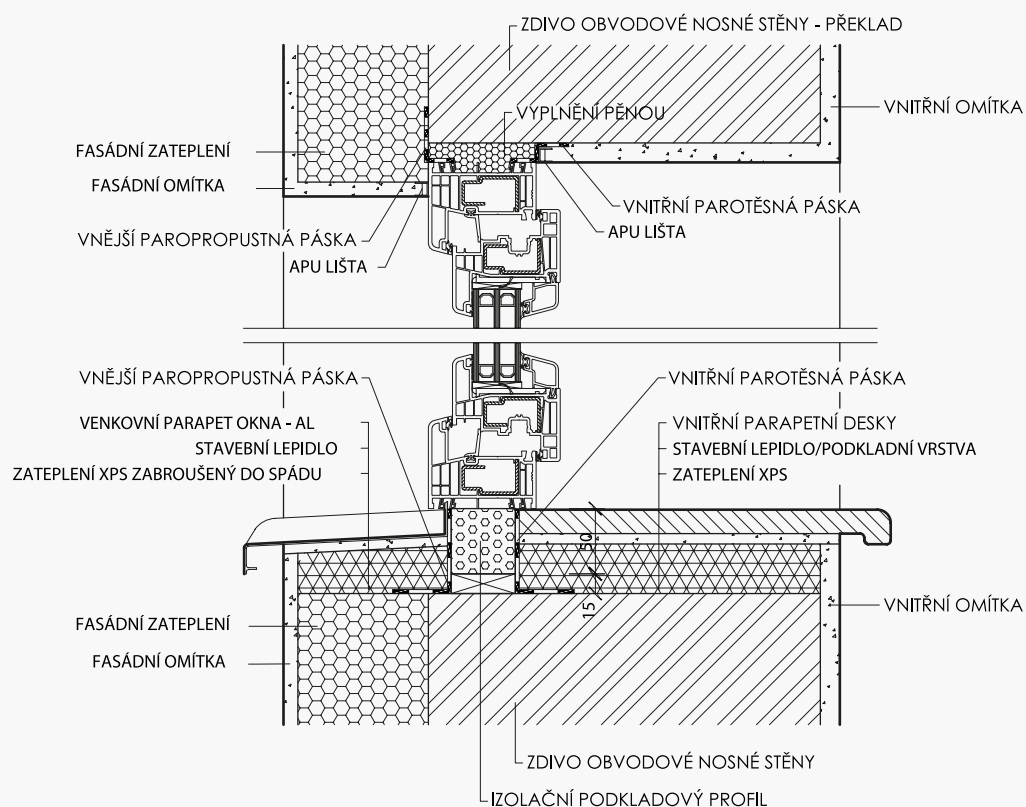
Podkladový izolační profil

Přehled usazení výrobků do stavby

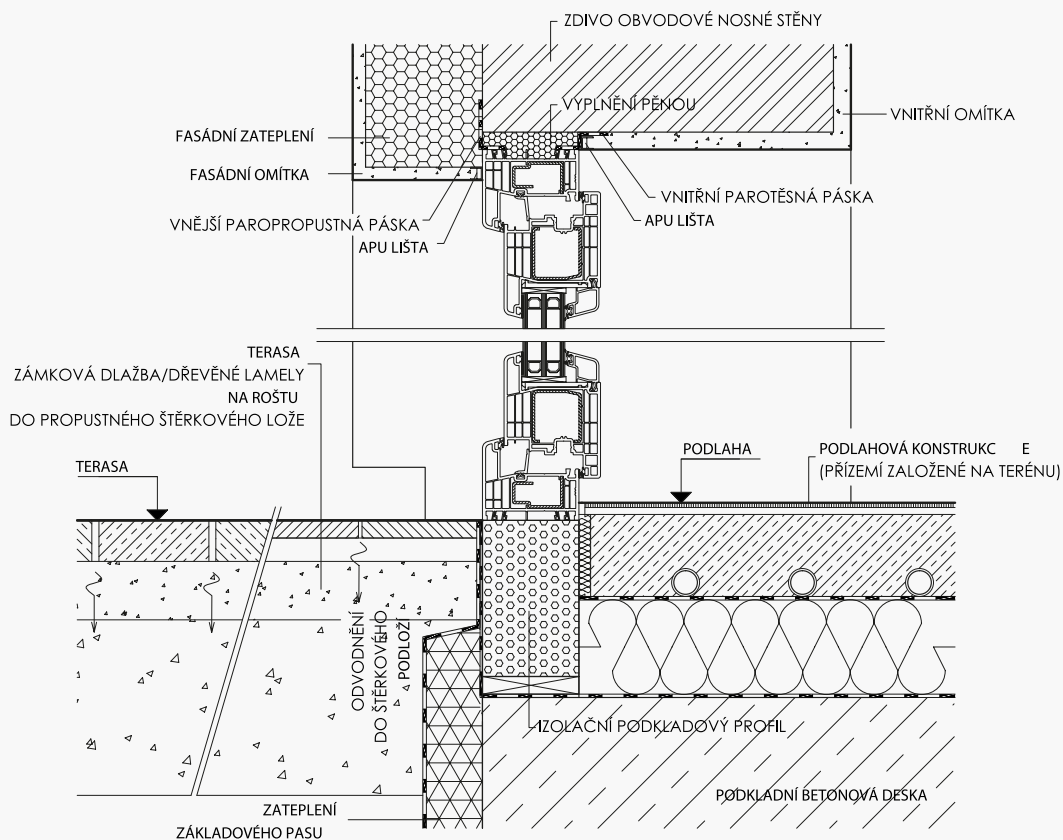
1. Plastové okno Premium



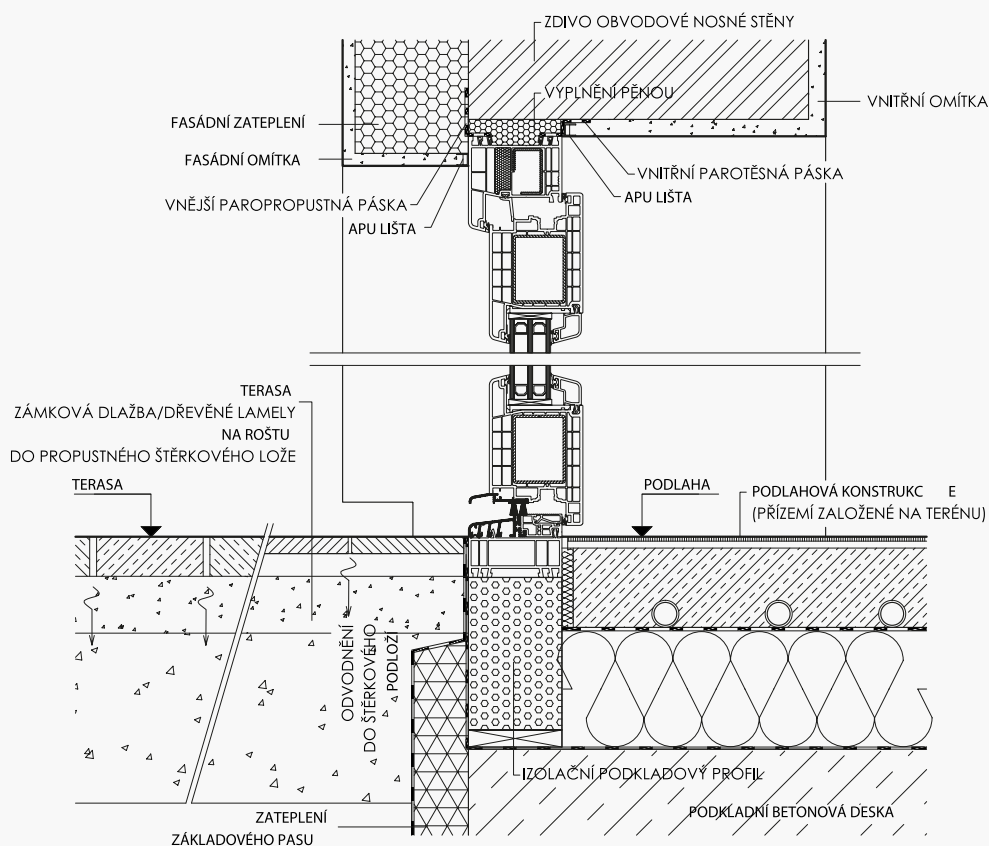
1.1 Plastové okno Premium – detail osazení do stavby



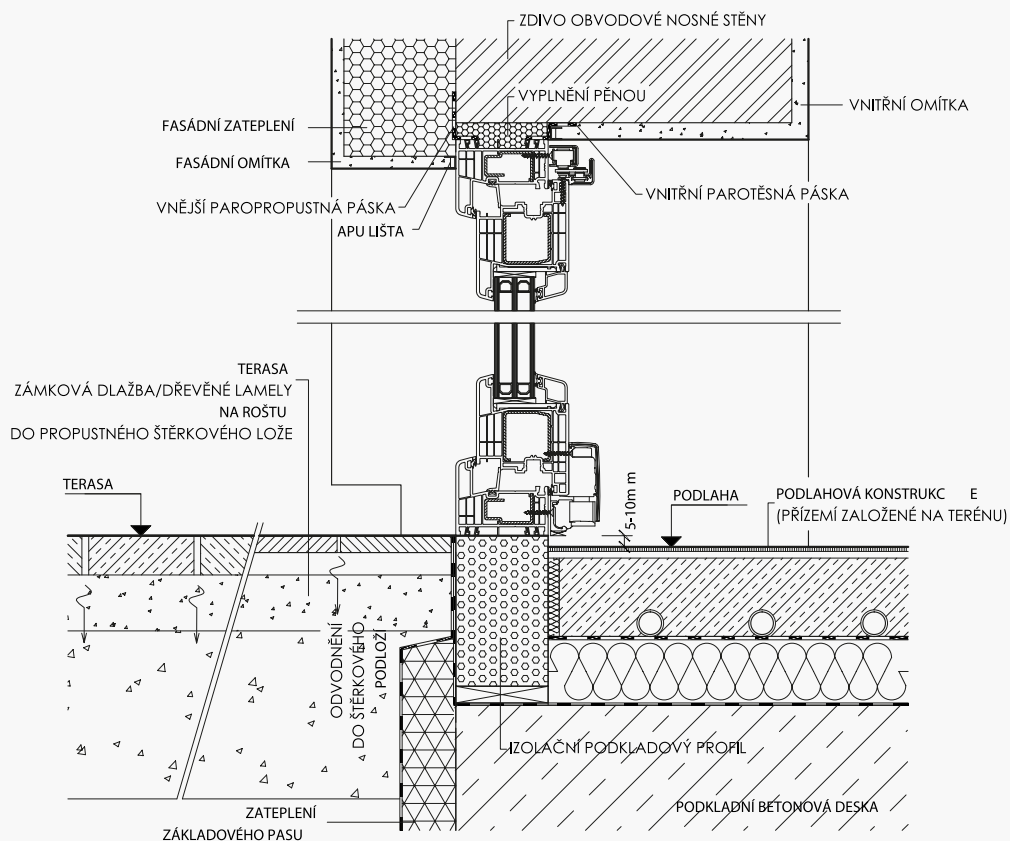
2. Balkonové dveře



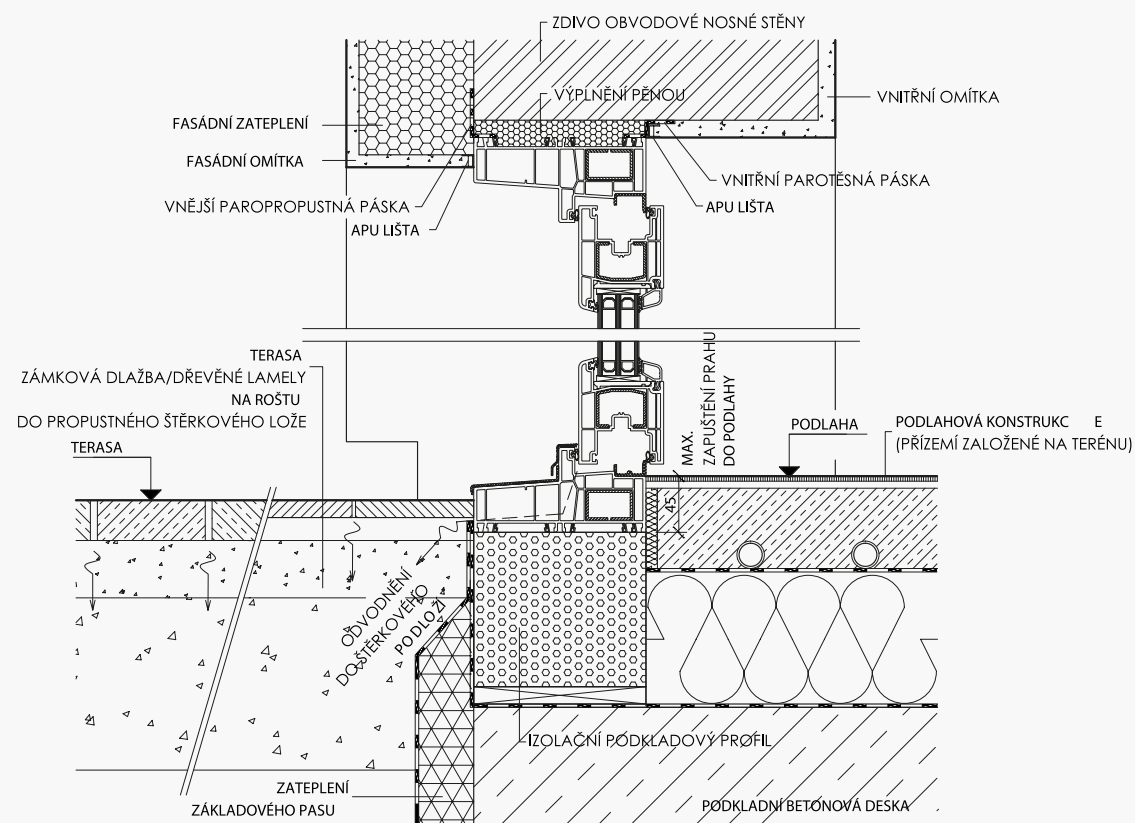
3. Vchodové dveře s AL prahem



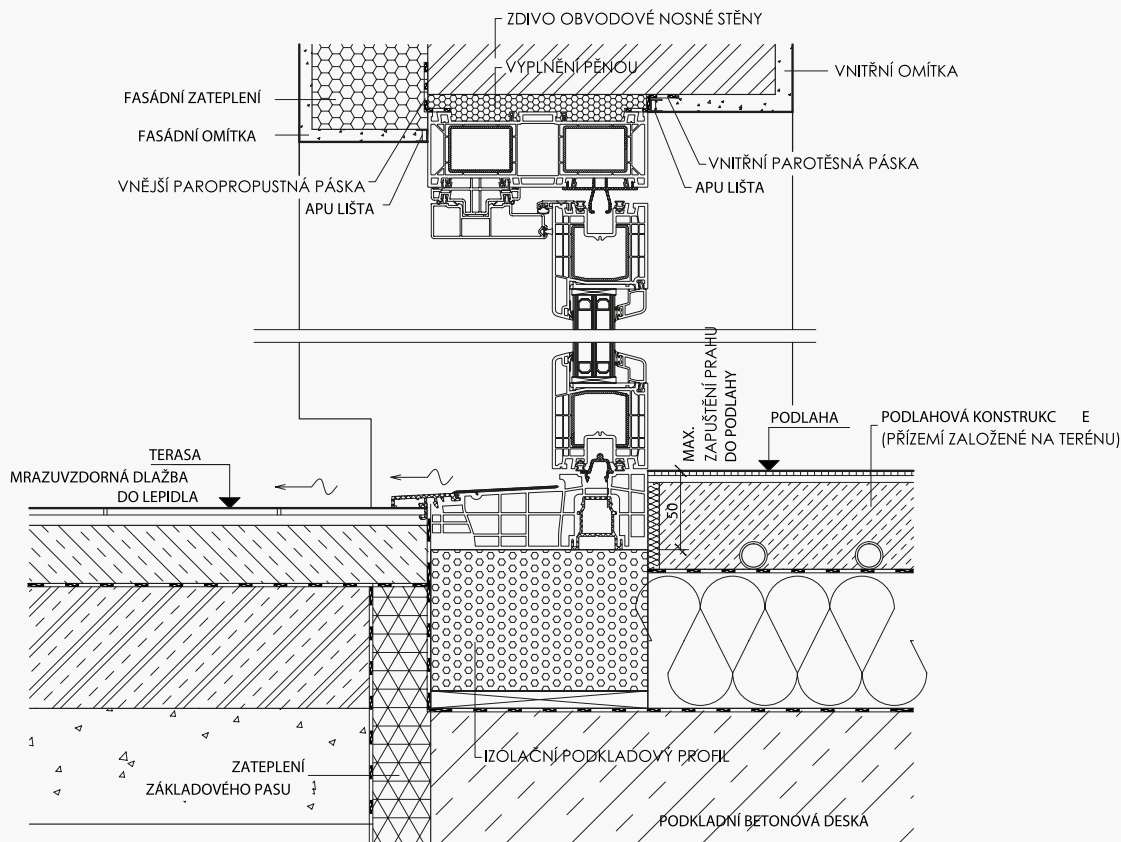
4. PSK posuvné balkonové dveře



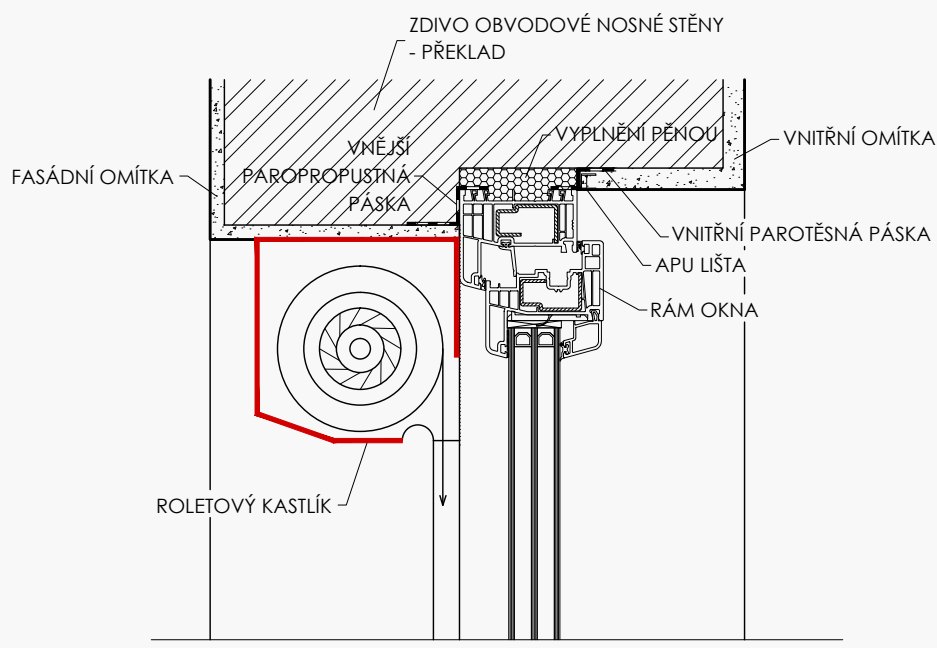
5. Inova posuvné balkonové dveře



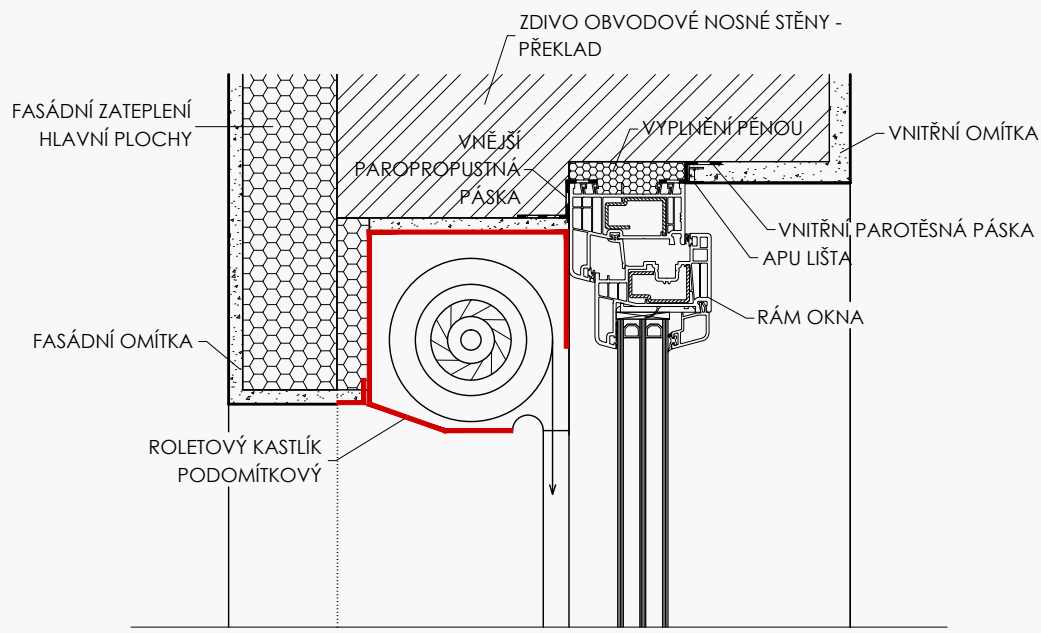
6. HST posuvné balkonové dveře



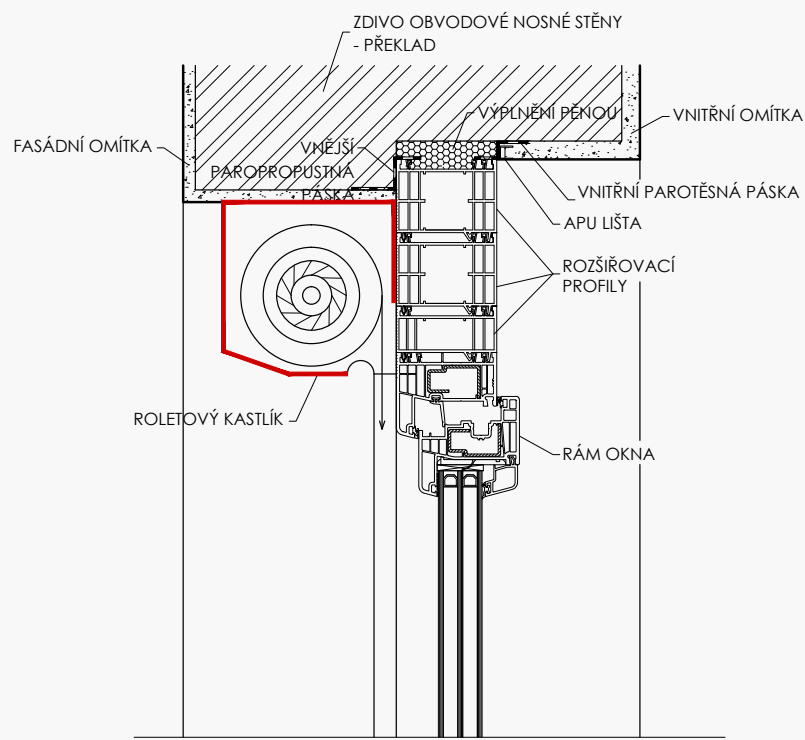
7. Přiznaná předokenní roleta



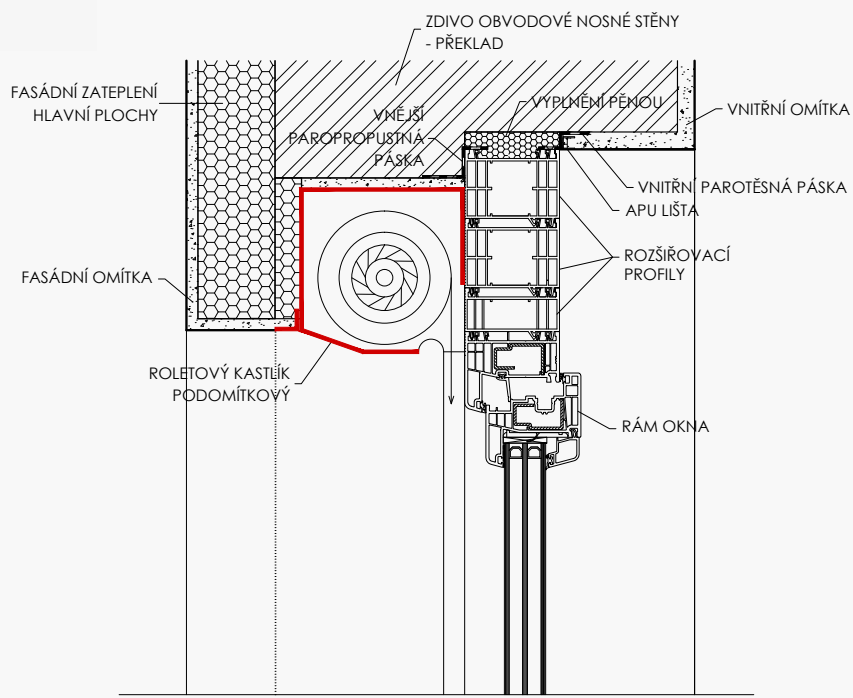
8. Podomítková předokenní roleta



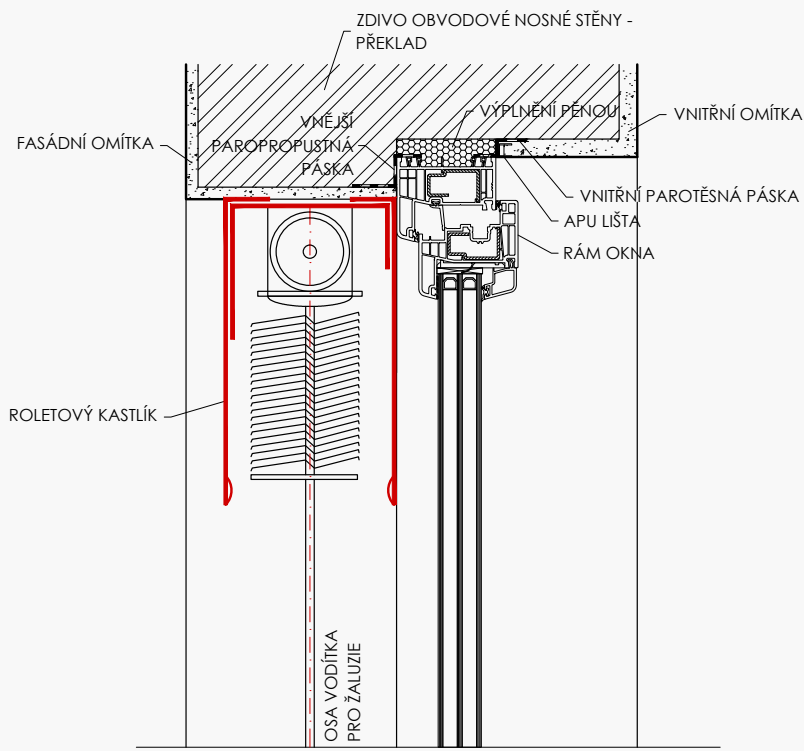
9. Přiznaná předokenní roleta – rozšiřovací profily



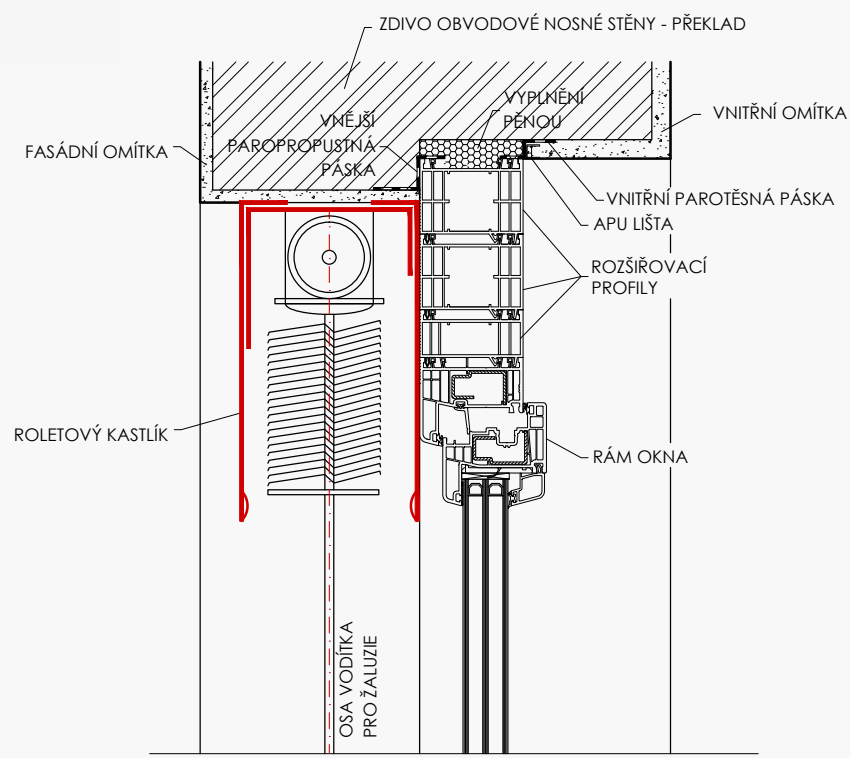
10. Podomítková předokenní roleta – rozšiřovací profily



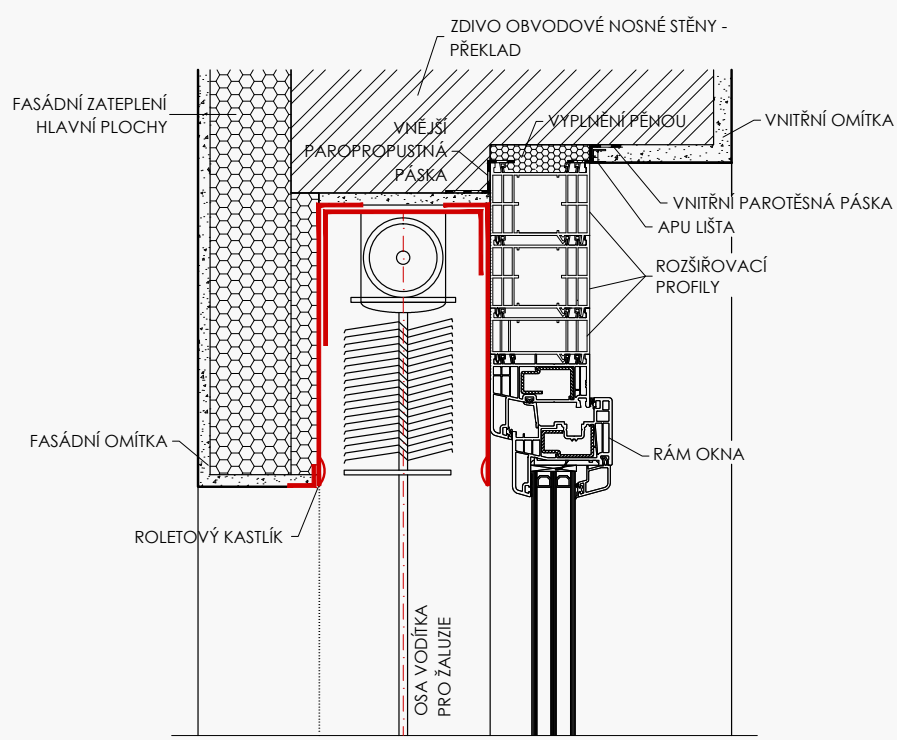
11. Přiznaná vnější žaluzie



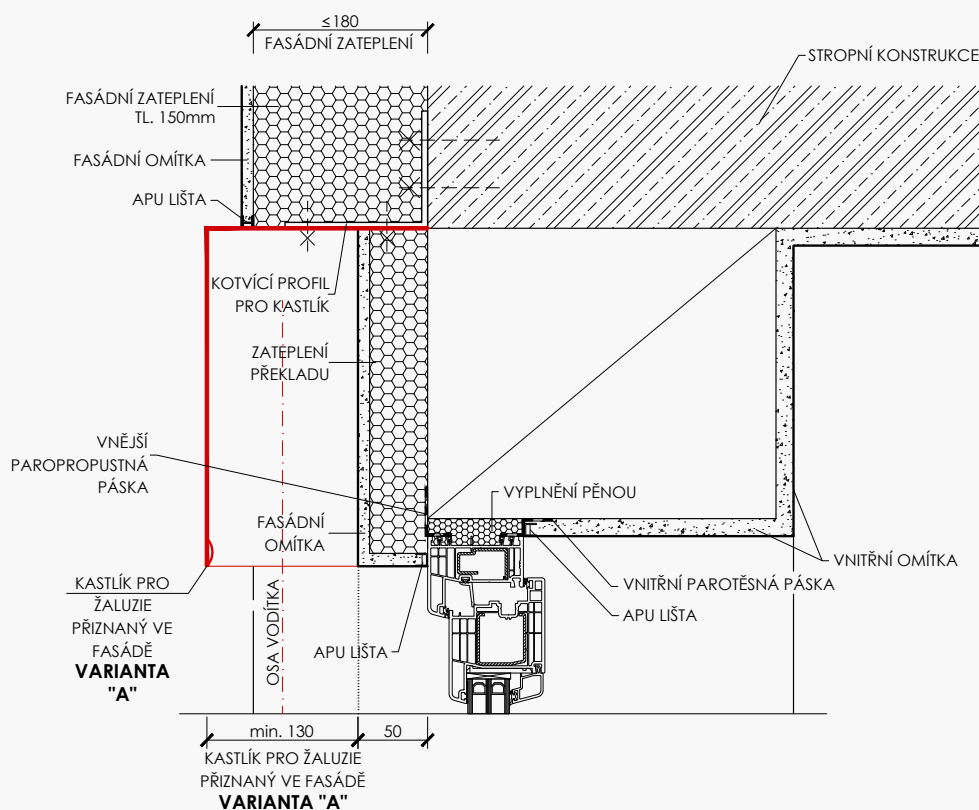
12. Přiznaná vnější žaluzie – rozšiřovací profily



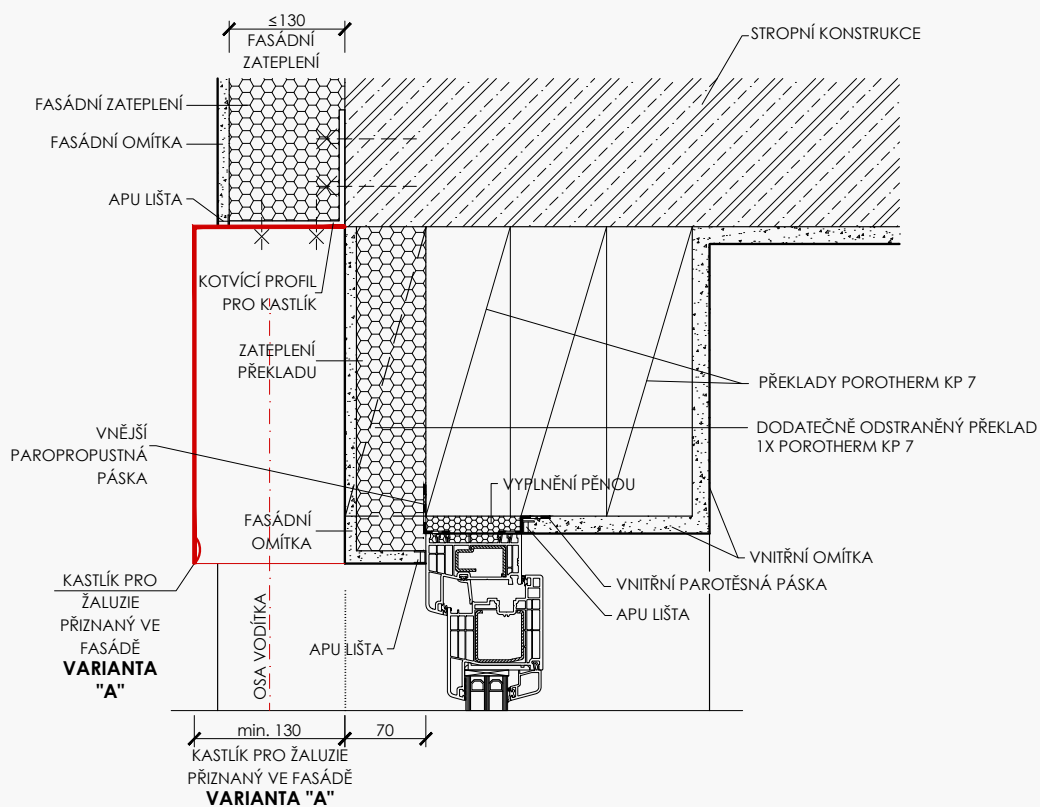
13. Podomítková předokenní žaluzie – rozšiřovací profily



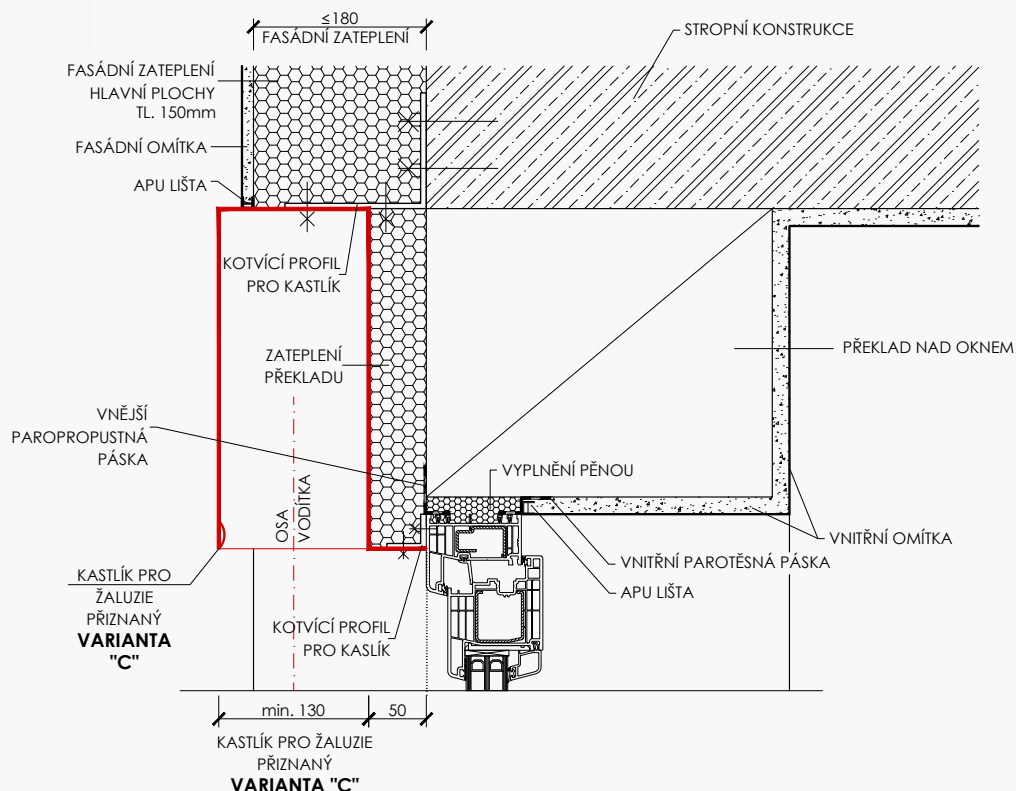
14. Kastlík pro žaluzie přiznaný – var. A



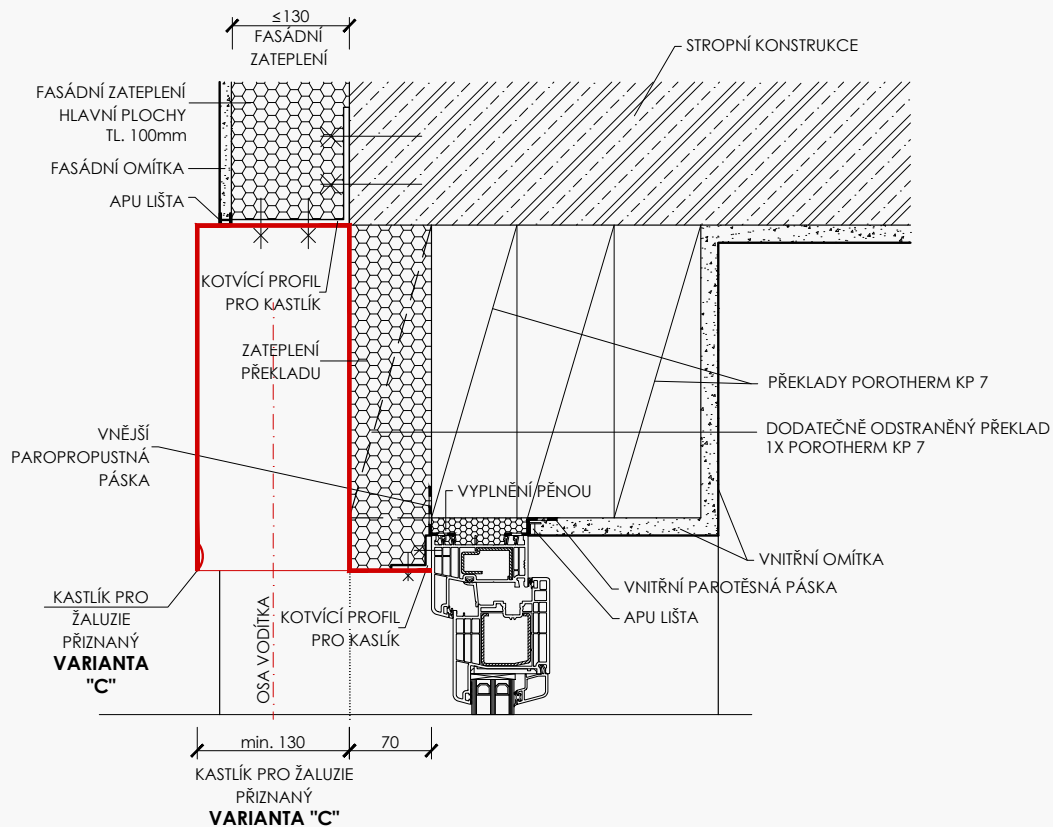
15. Kastlík pro žaluzie přiznaný – var. A, , stavba s vynecháním překladu



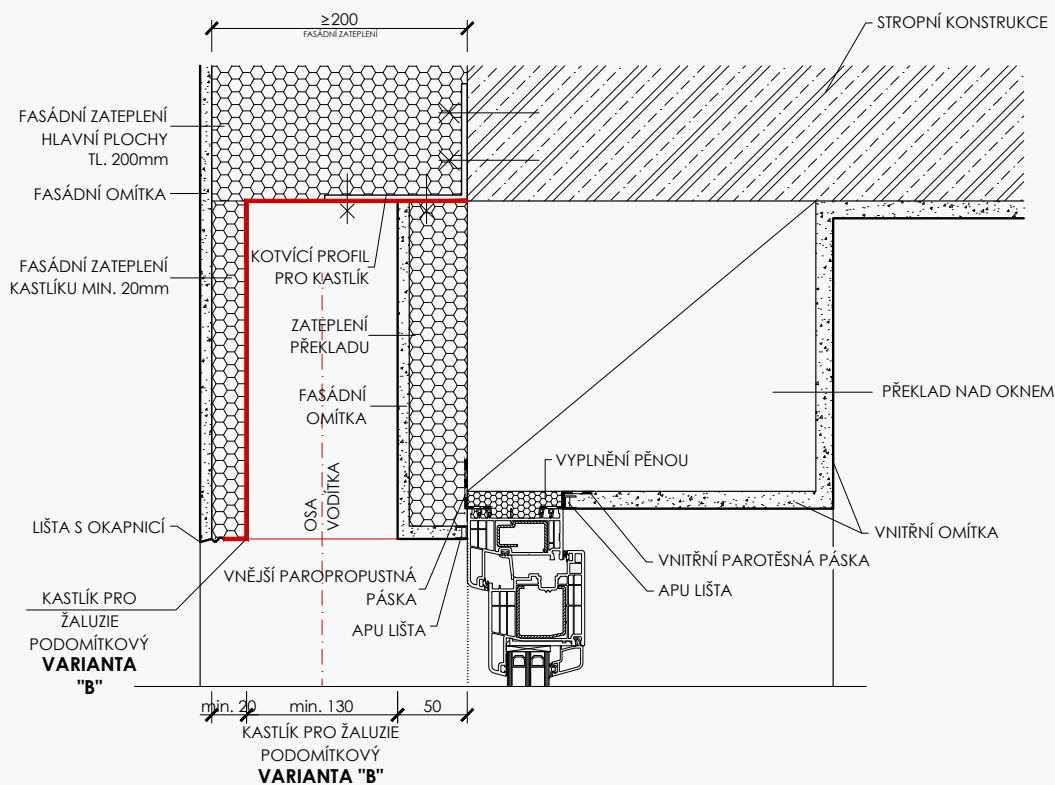
16. Kastlík pro žaluzie přiznaný – var. C



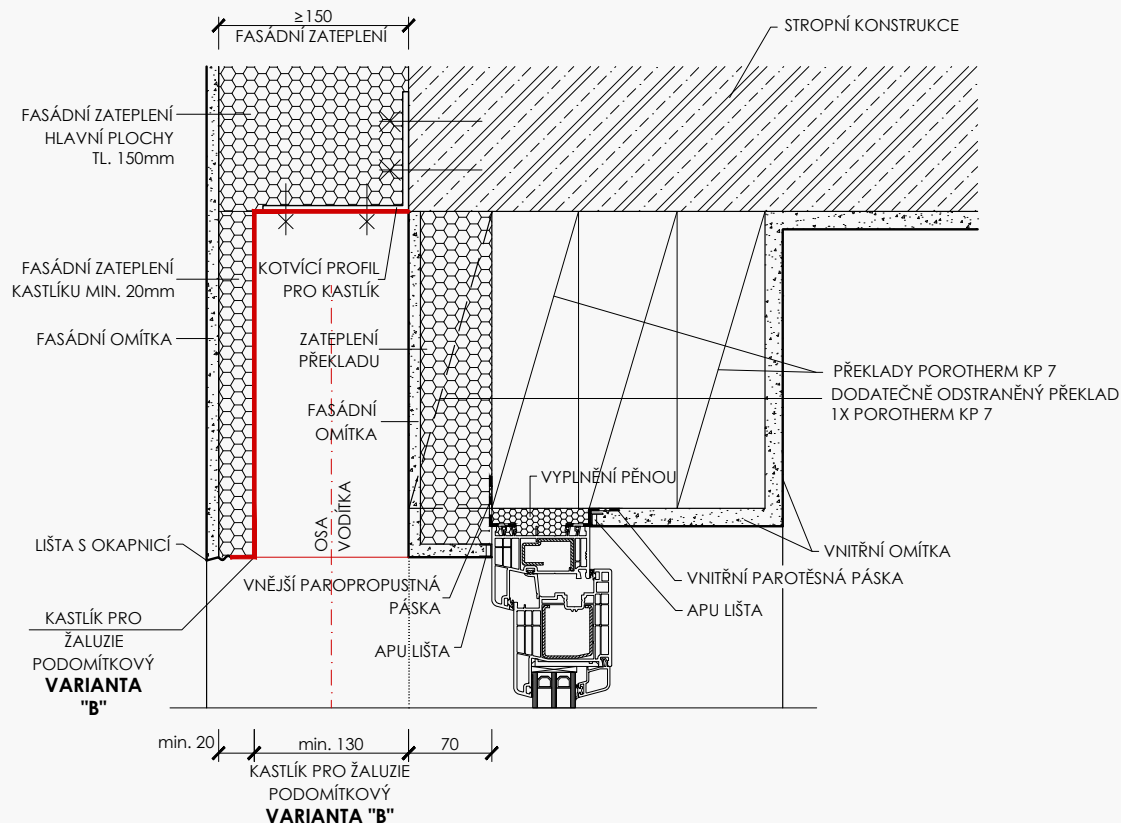
17. Kastlík pro žaluzie přiznaný – var. C, , stavba s vynecháním překlada



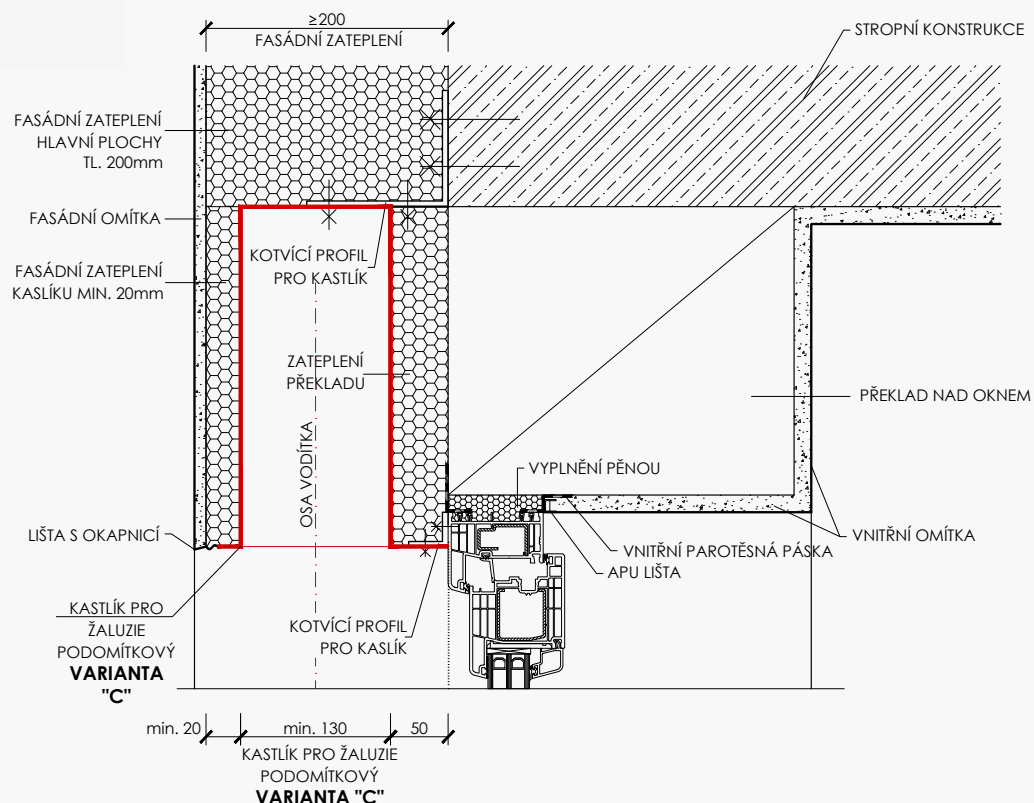
18. Kastlík pro žaluzie podomítkový – var. B



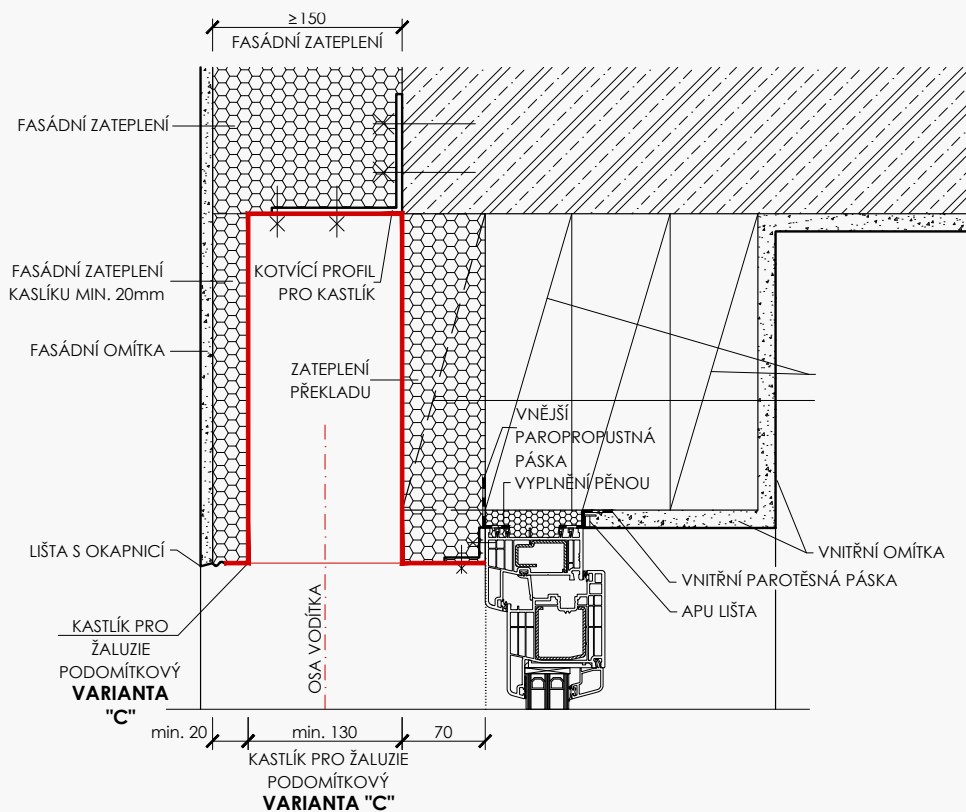
19. Kastlík pro žaluzie podomítkový – var. B, stavba s vynecháním překlady



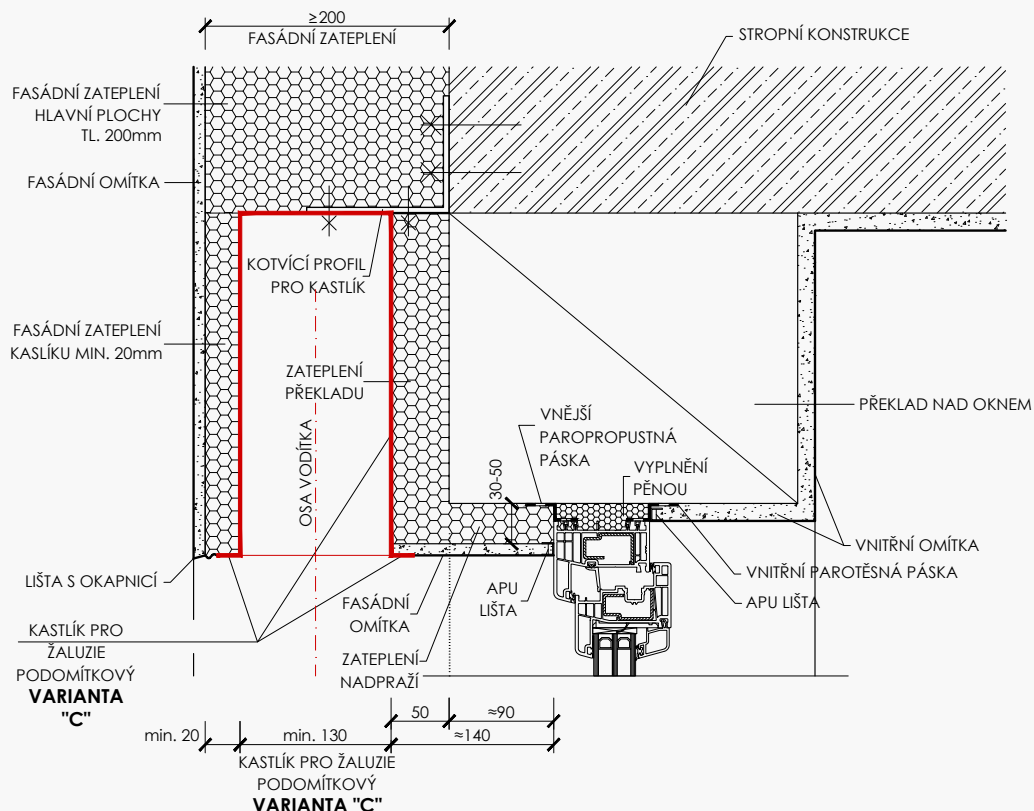
20. Kastlík pro žaluzie podomítkový – var. C



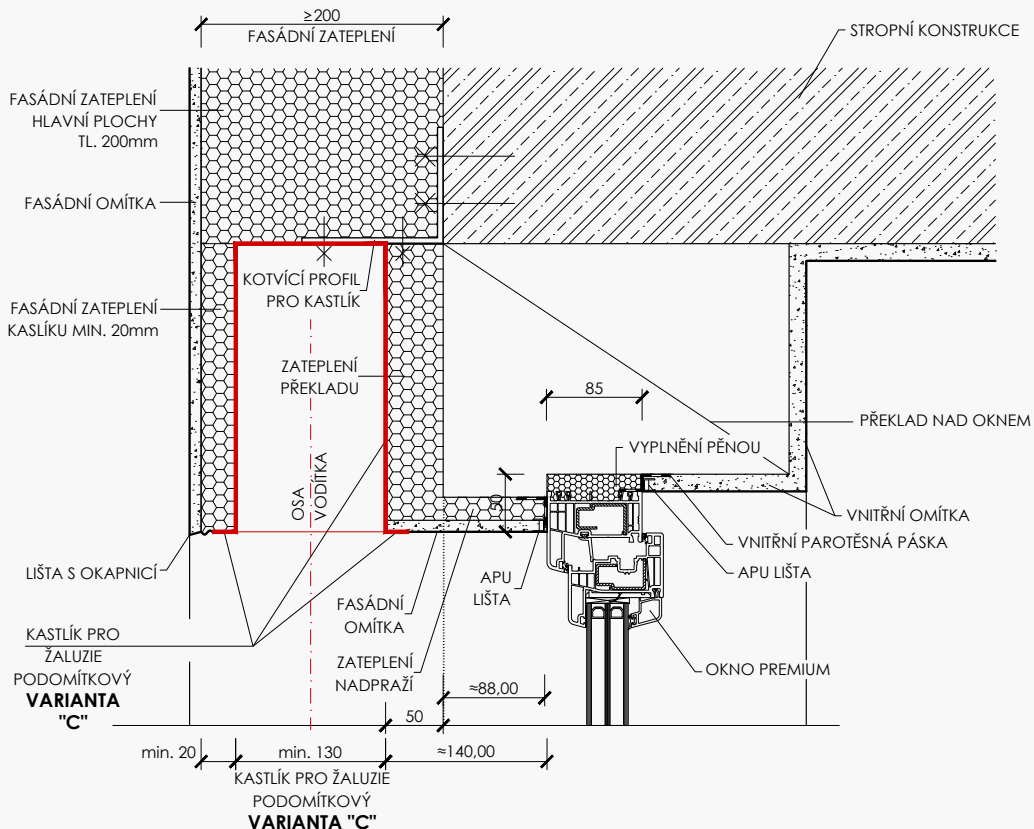
21. Kastlík pro žaluzie podomítkový – var. C, stavba s vynecháním překlada



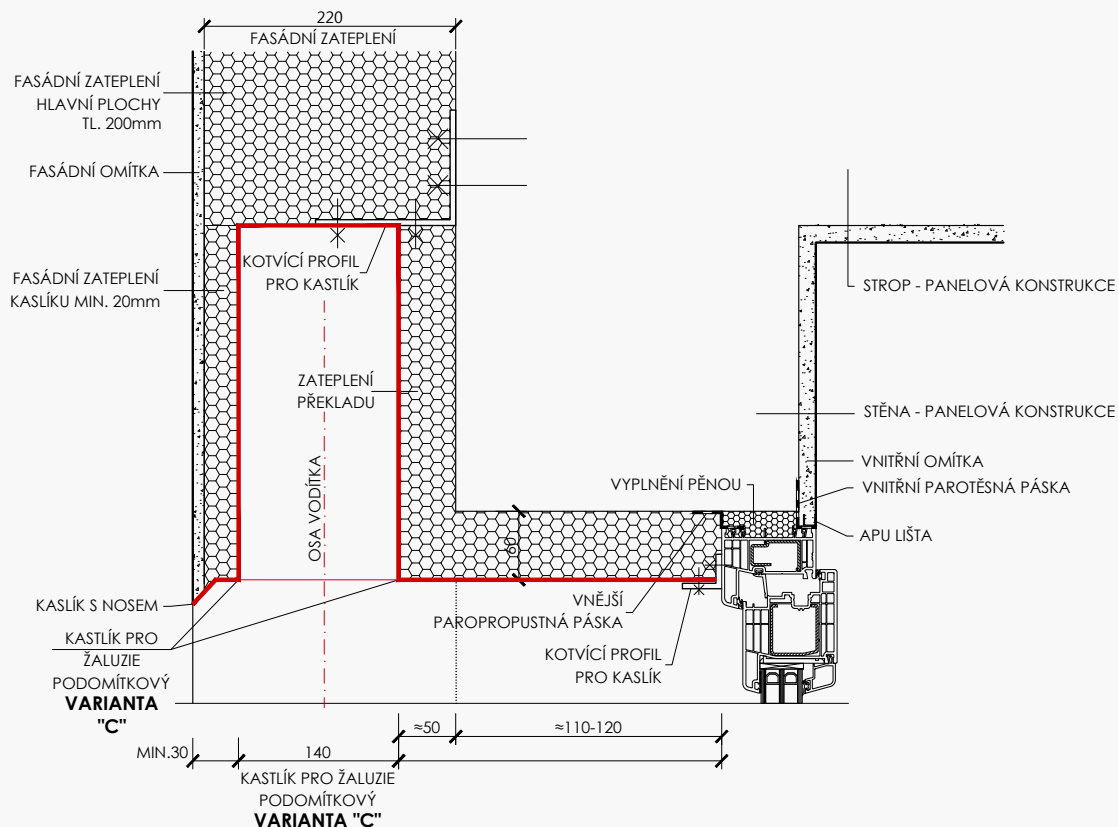
22. Kastlík pro žaluzie podomítkový – var. C, stavba se zapuštěným oknem



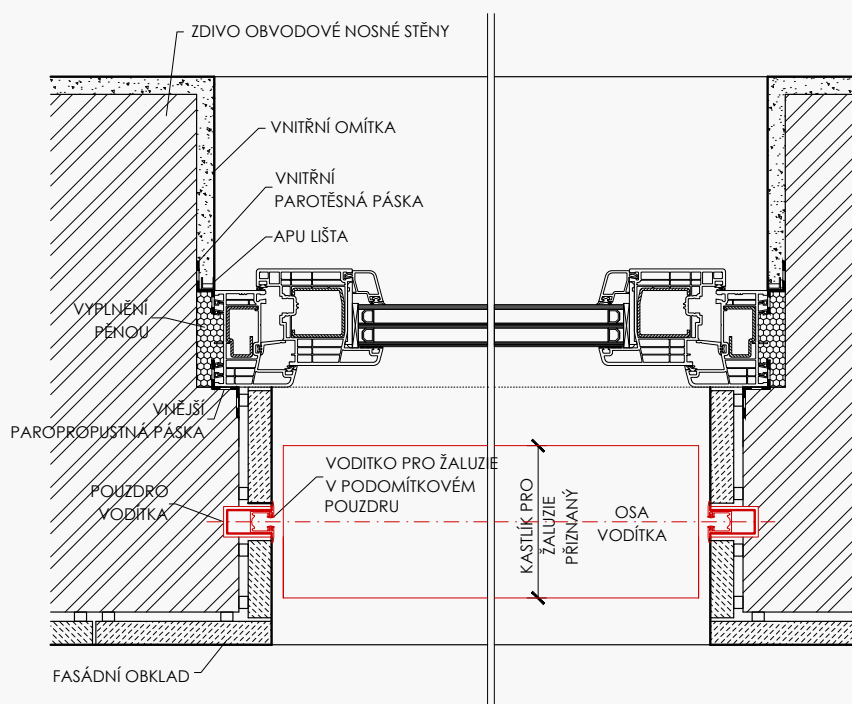
23. Kastlík pro žaluzie podomítkový – var. C, stavba se zalomeným nadpražím



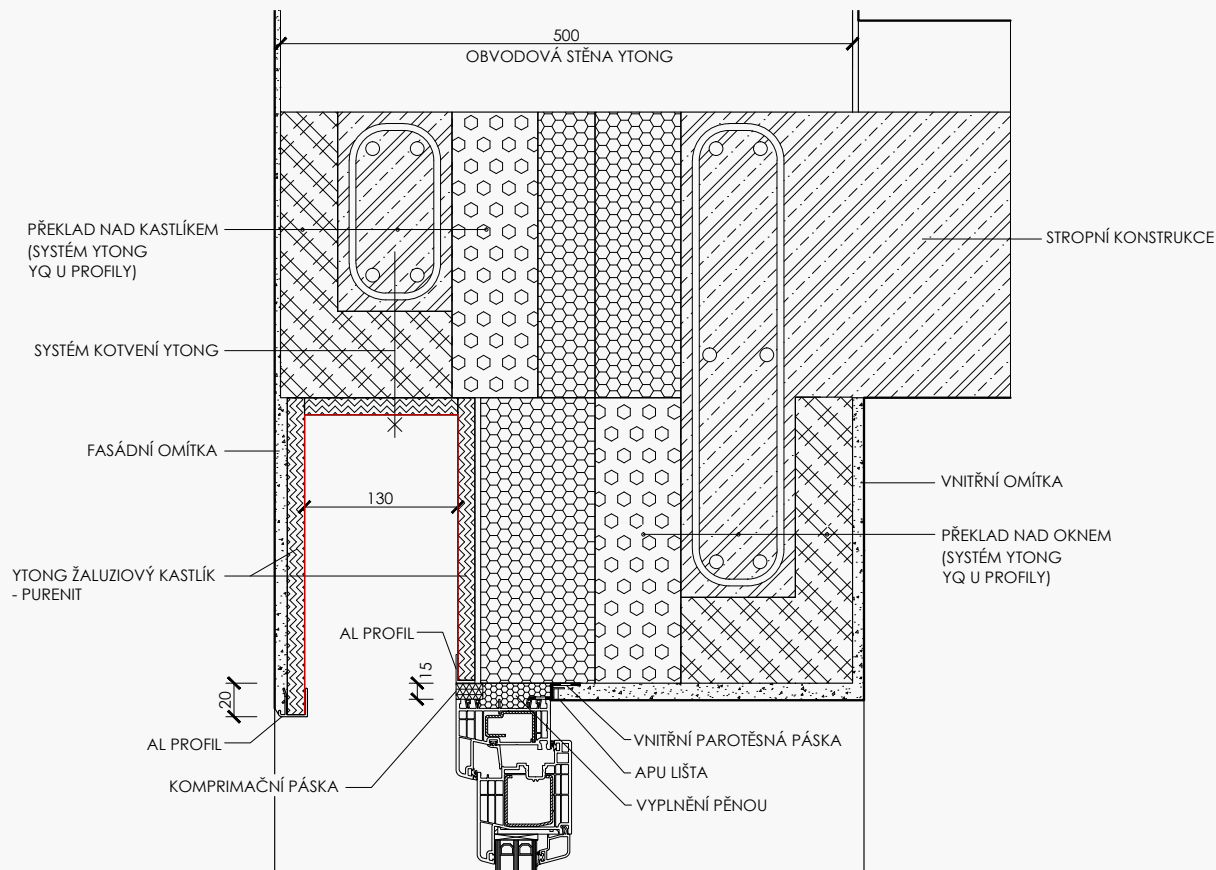
24. Kastlík pro žaluzie podomítkový – var. C, osazení do panelové konstrukce



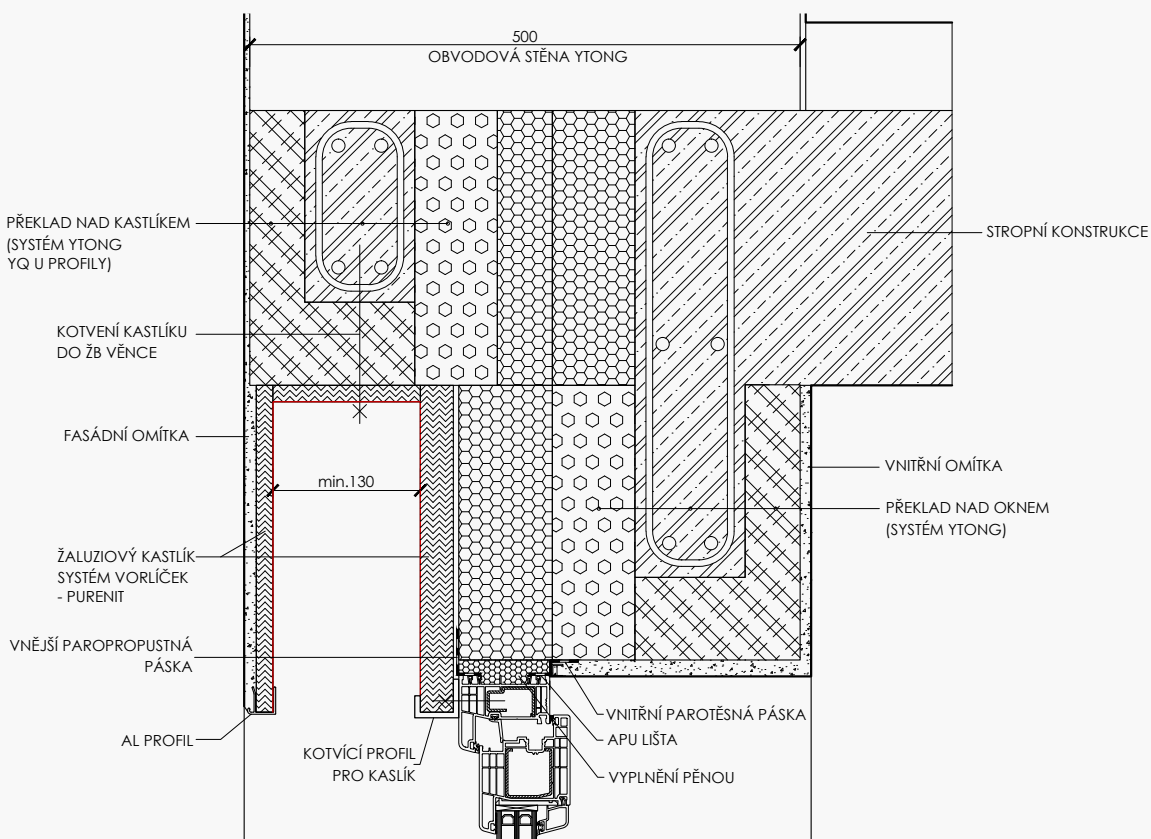
25. Vodítko pro vnější žaluzie, detail ve fasádě s obkladem



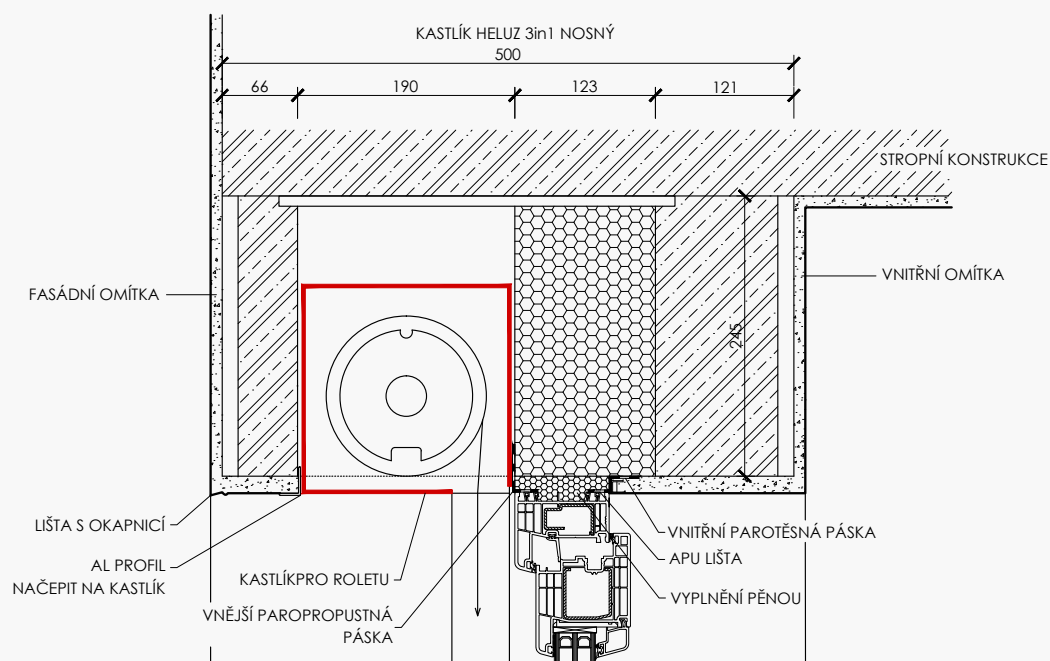
26. Purenitový žaluziový kastlík – systém YTONG



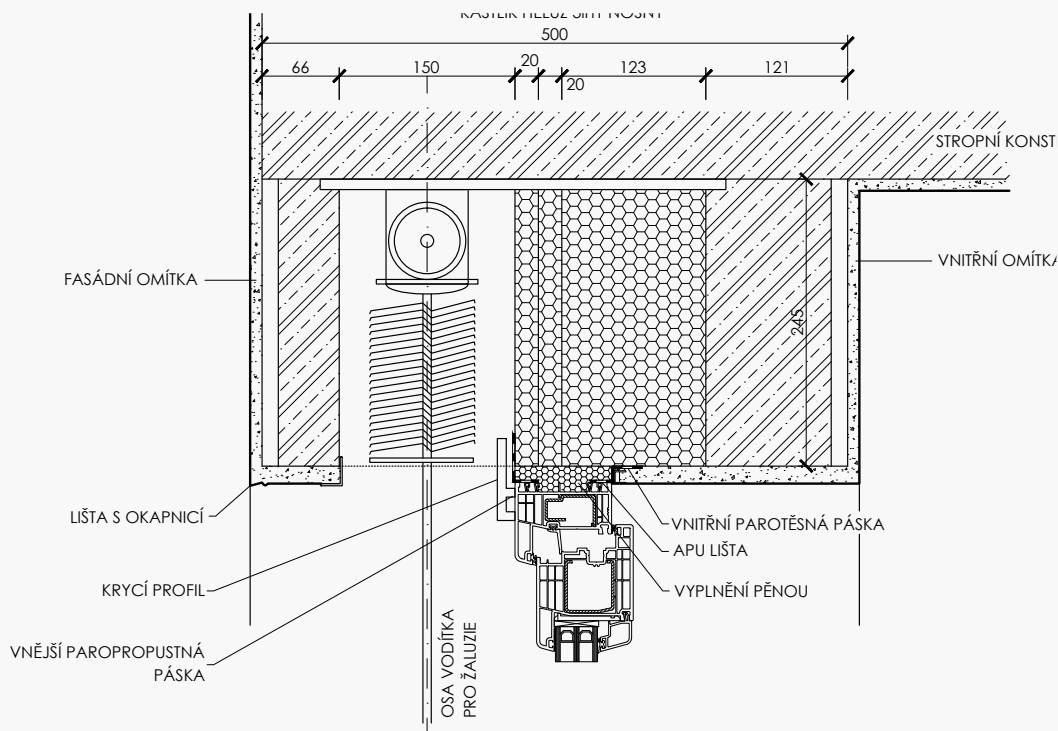
27. Purenitový žaluziový kastlík – systém Vorlíček



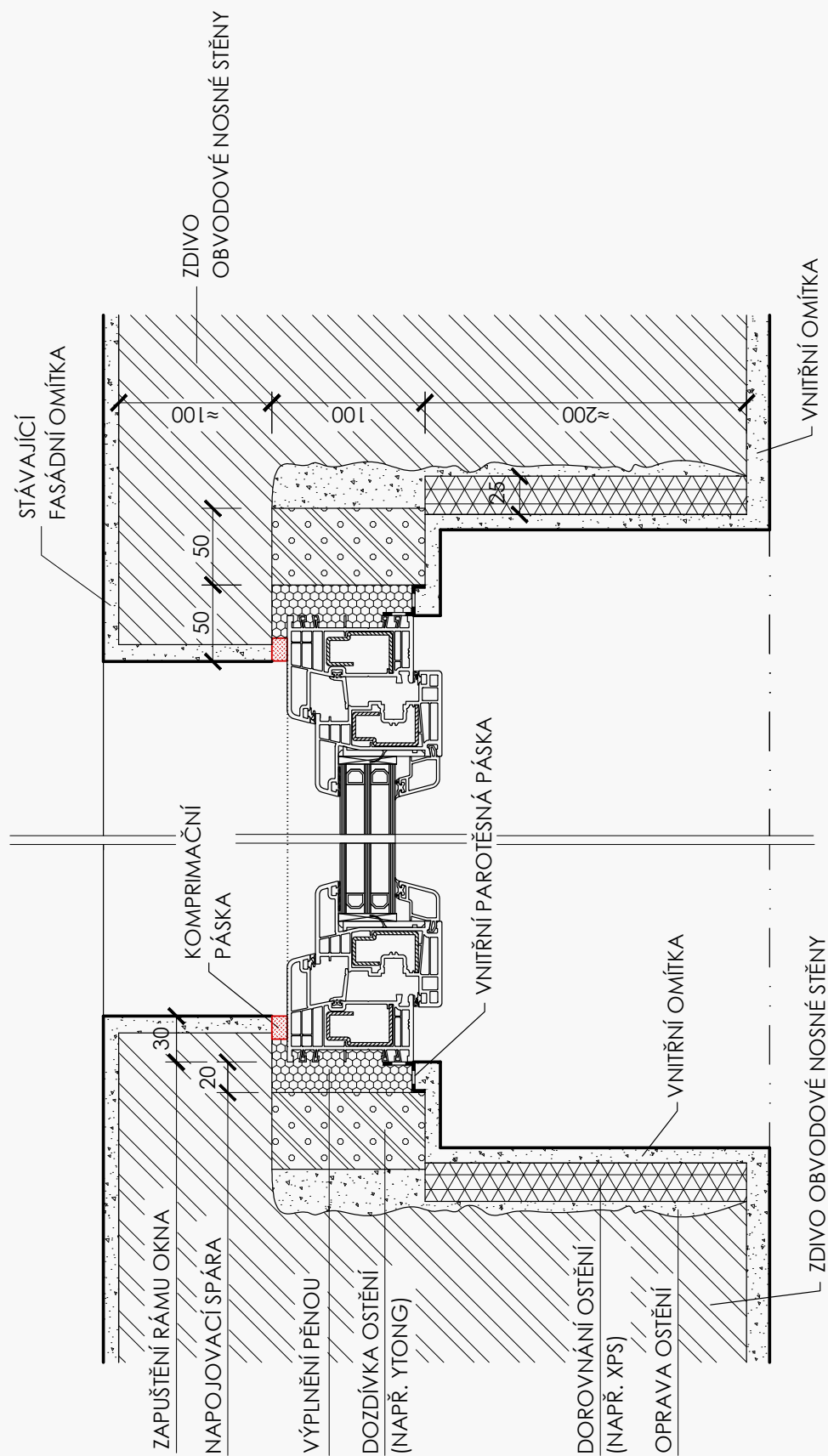
28. Překlad HELUZ 3in1 – instalace rolety



29. Překlad HELUZ 3in1 – instalace žaluzie

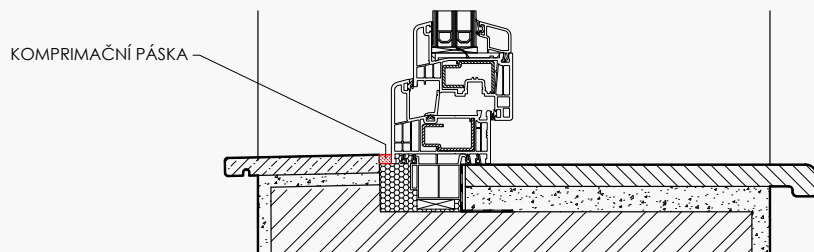


30. Detail přízdění – špaletové okno

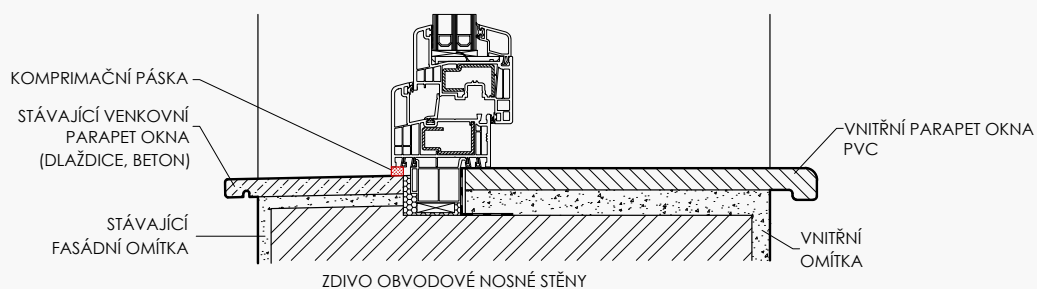


31. Detail napojení na betonový parapet

ČELNÍ NAPOJENÍ

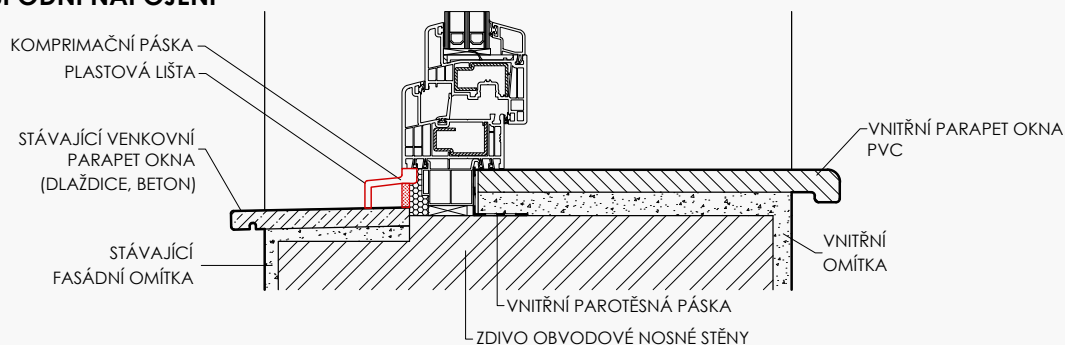


SPODNÍ NAPOJENÍ

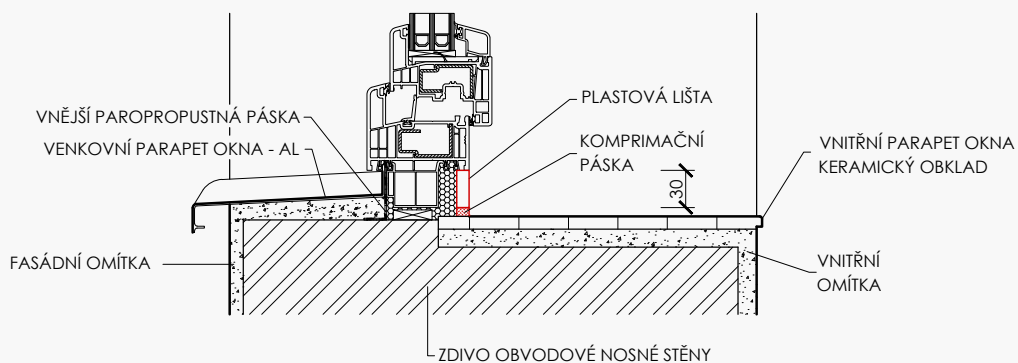


32. Detail napojení – vnitřní dlažba

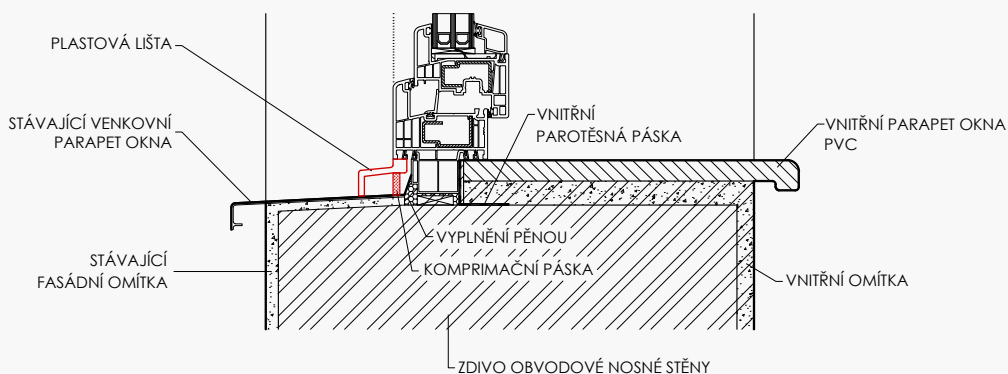
SPODNÍ NAPOJENÍ



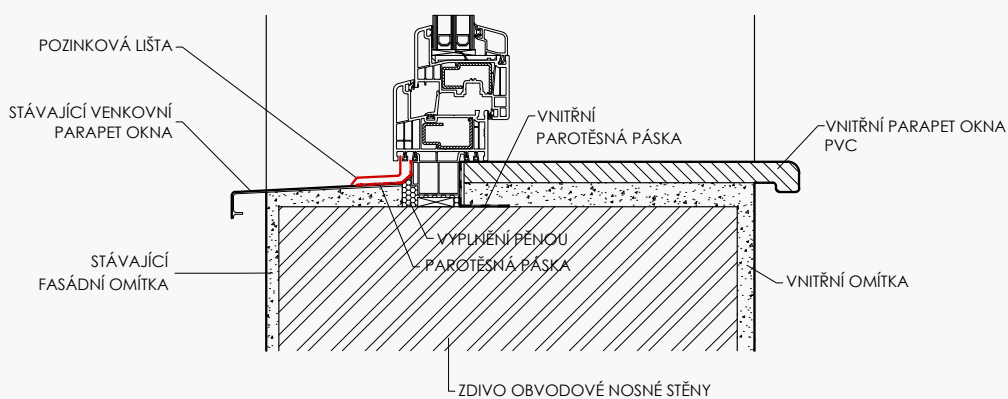
NAPOJENÍ OKNA NA VNITŘNÍ OBKLAD



33. Detail napojení plastovou lištou

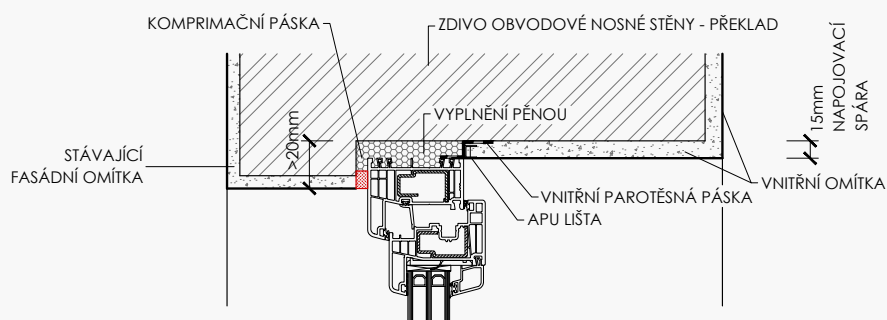


34. Detail napojení pozinkovanou lištou

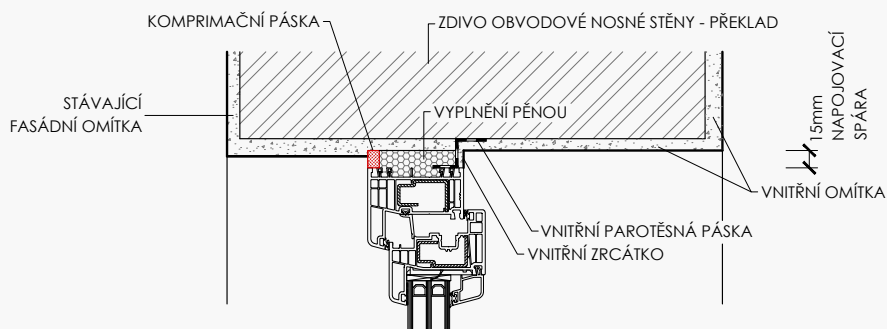


35. Detail – hodní nadpraží – rekonstrukce

ZALOMENÉ OSTĚNÍ VĚTŠÍ NEŽ 20mm

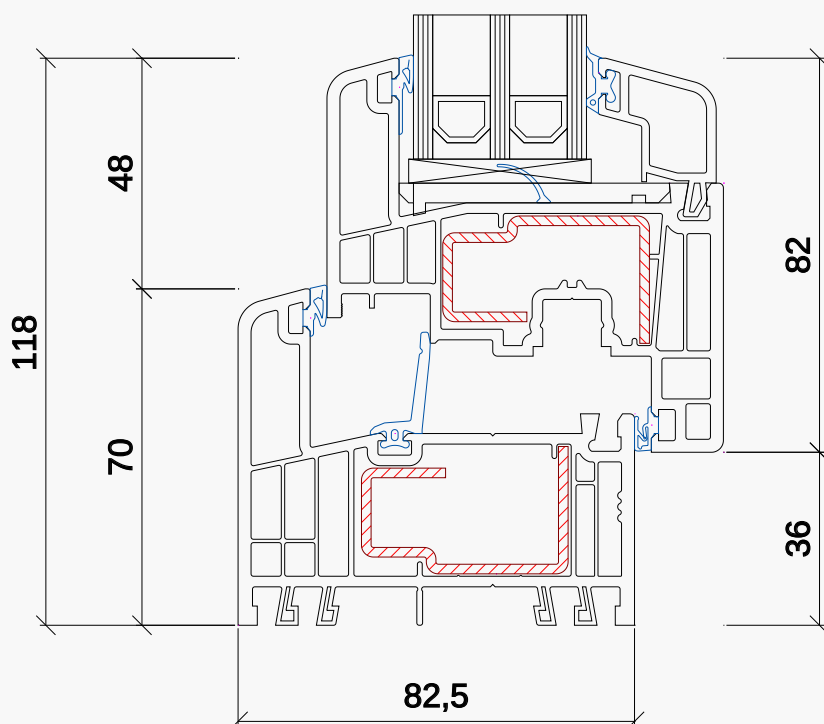


ZALOMENÉ OSTĚNÍ MENŠÍ NEŽ 20mm NEBO ROVNÉ OSTĚNÍ

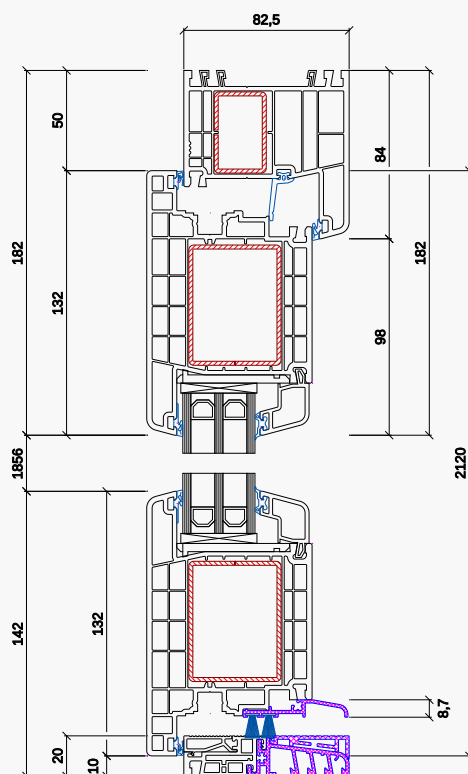


Výkresy

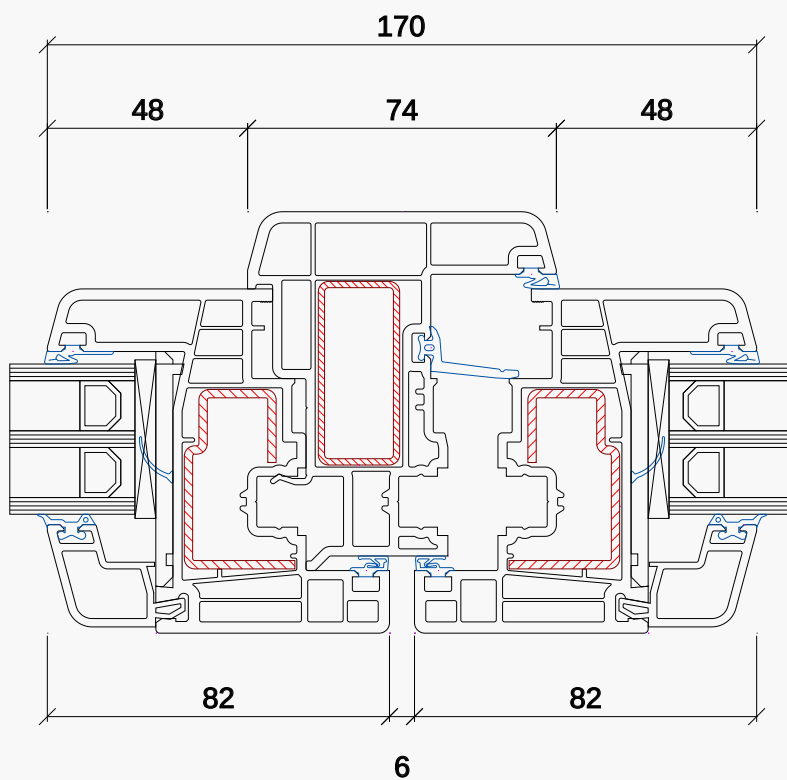
PREMIUM – základní řez



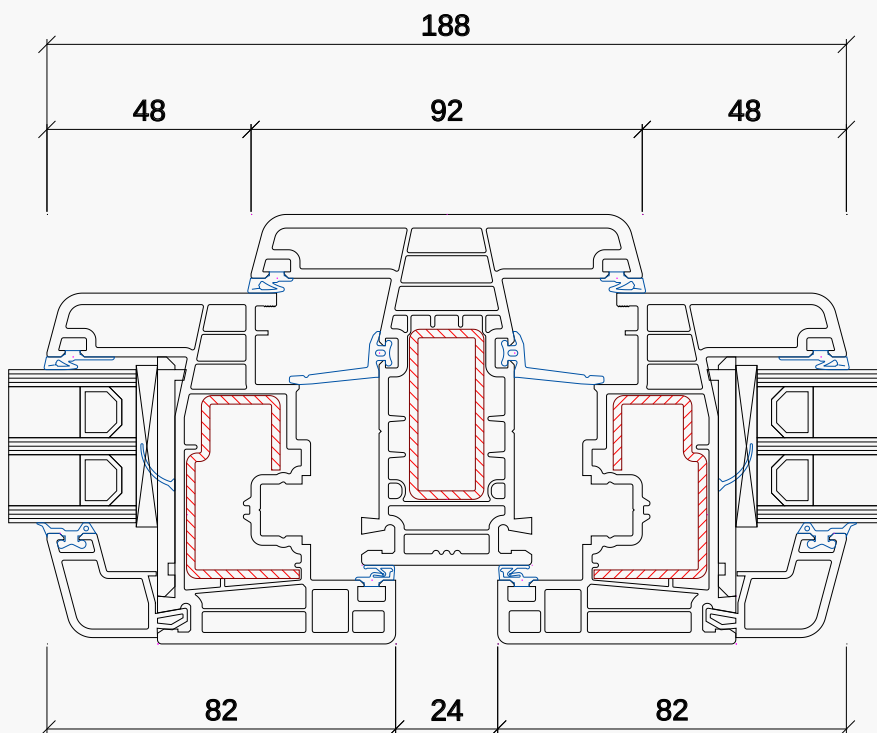
PREMIUM – vchodové dveře



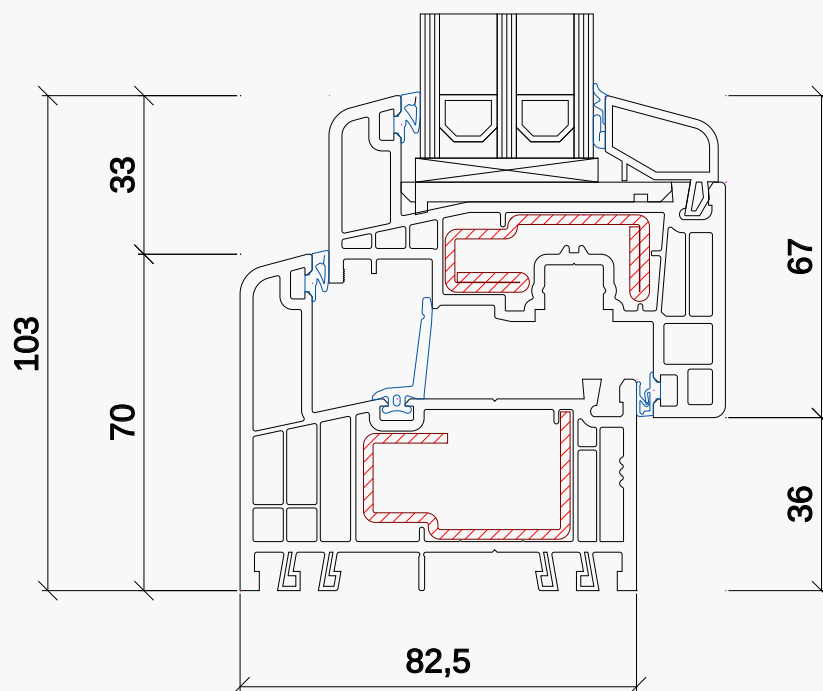
PREMIUM – štulp



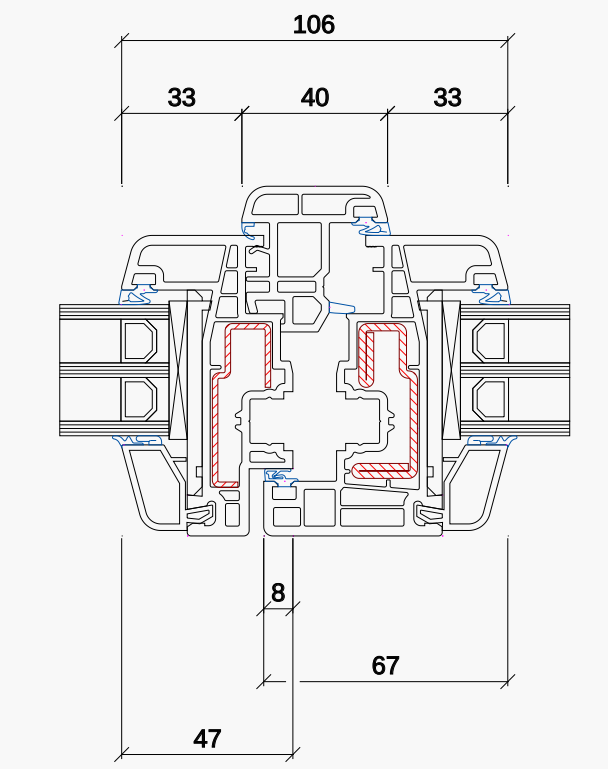
PREMIUM – sloupek



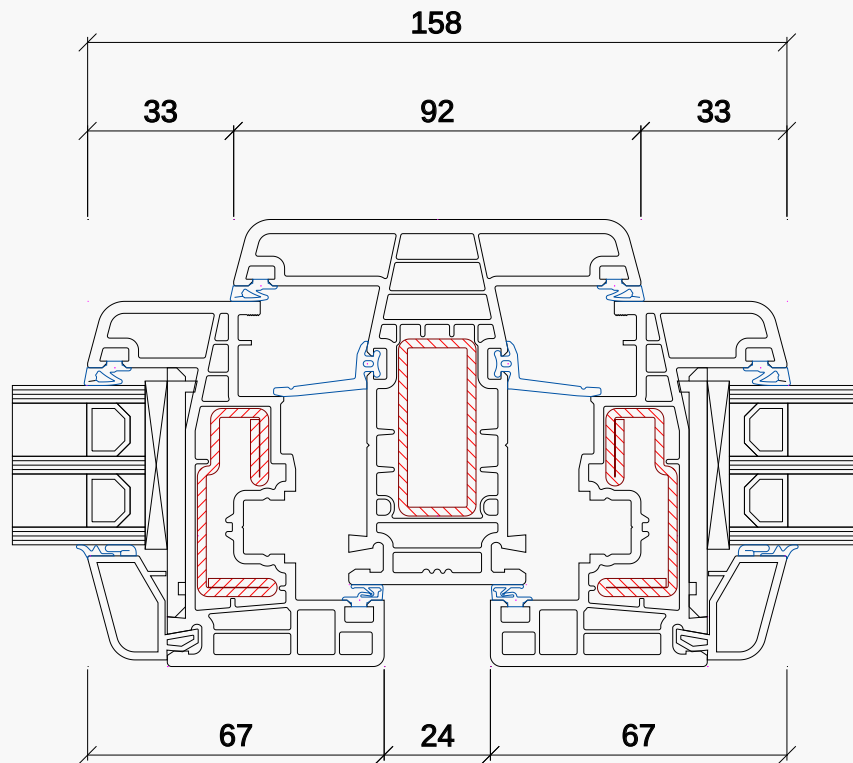
PREMIUM SLIM – základní řez



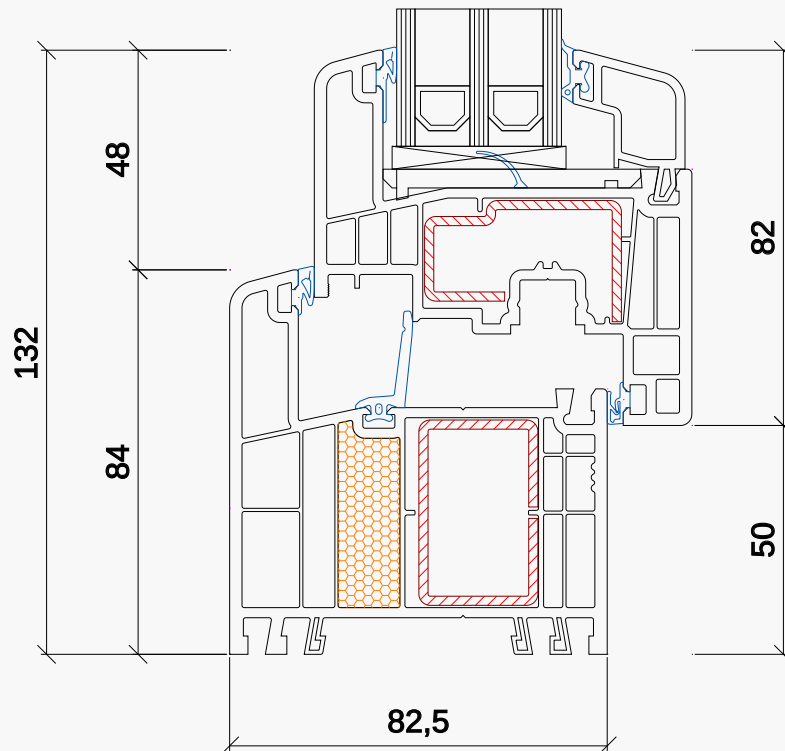
PREMIUM SLIM – štulp



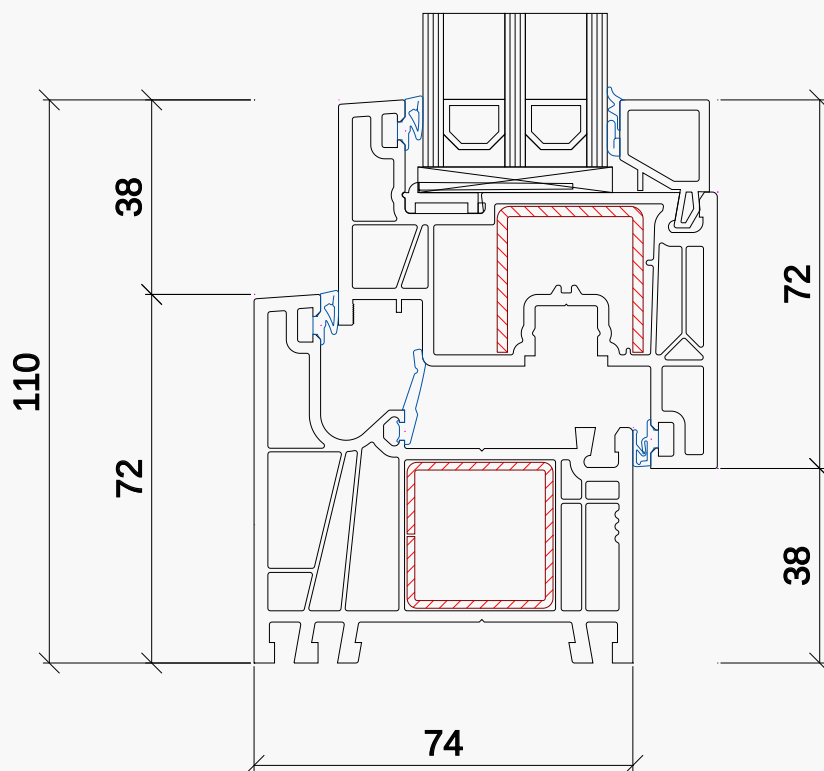
PREMIUM SLIM– sloupek



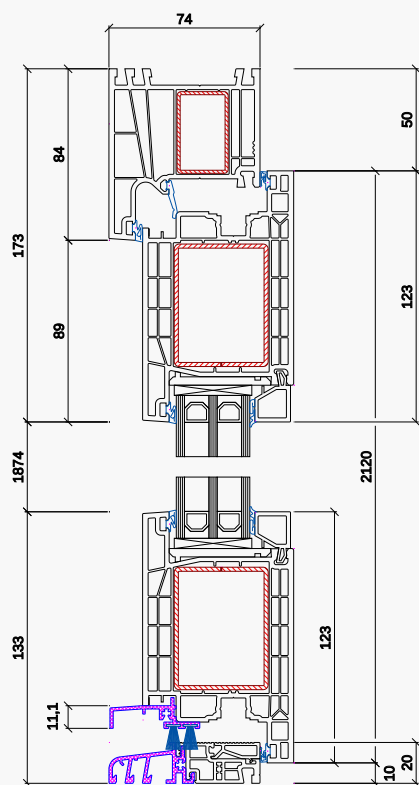
PREMIUM PLUS – základní řez



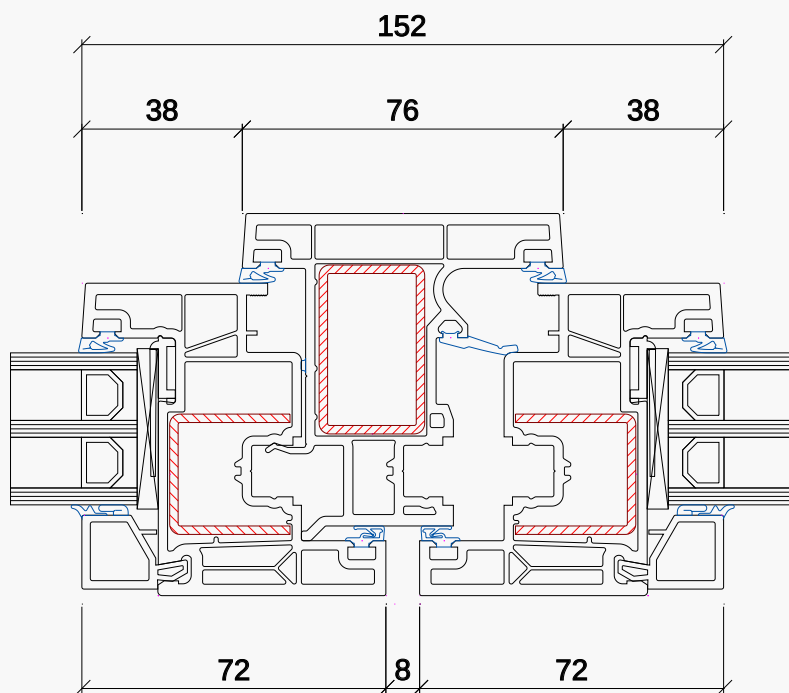
LINEAR – základní řez



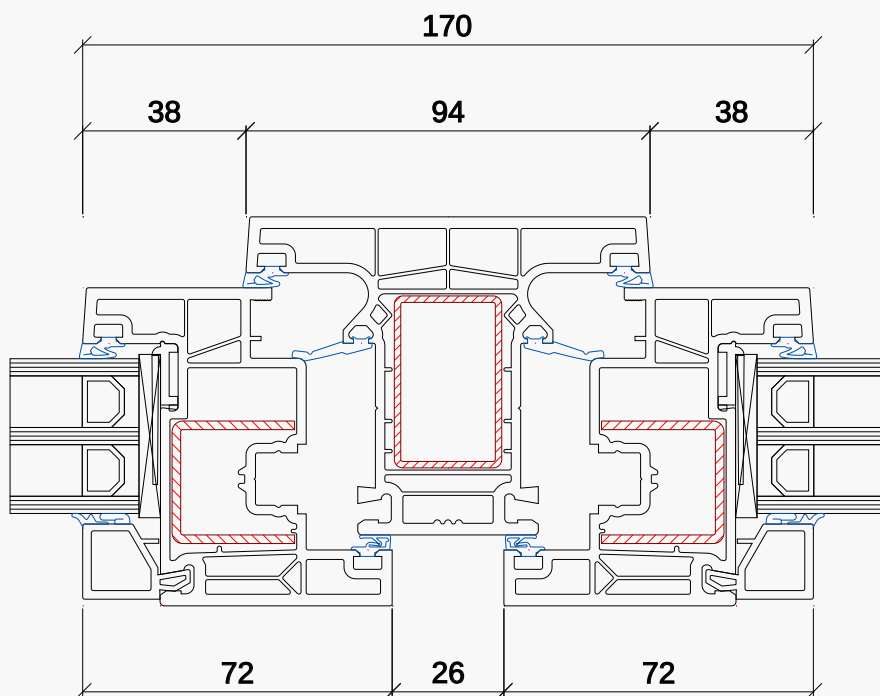
LINEAR – vchodové dveře – celkový řez



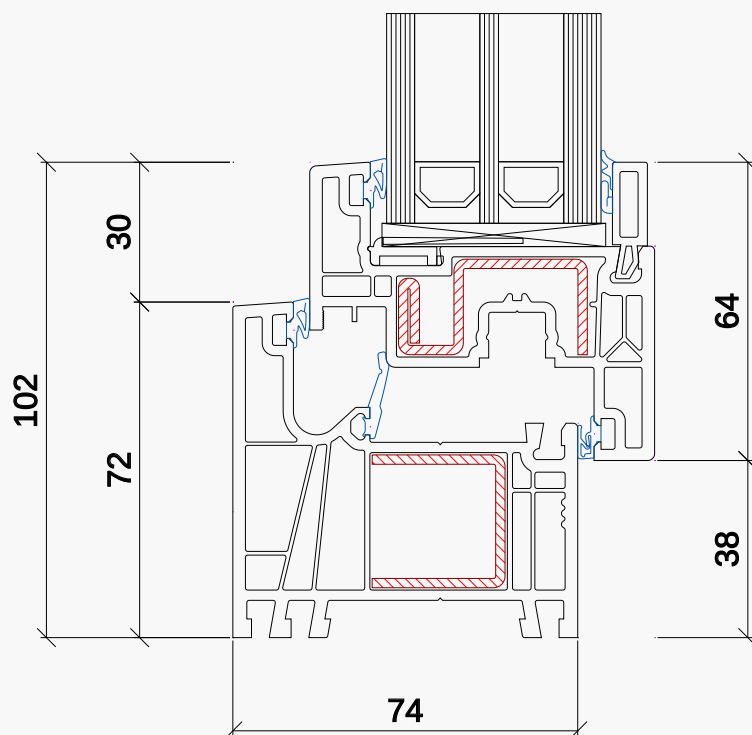
LINEAR – štulp



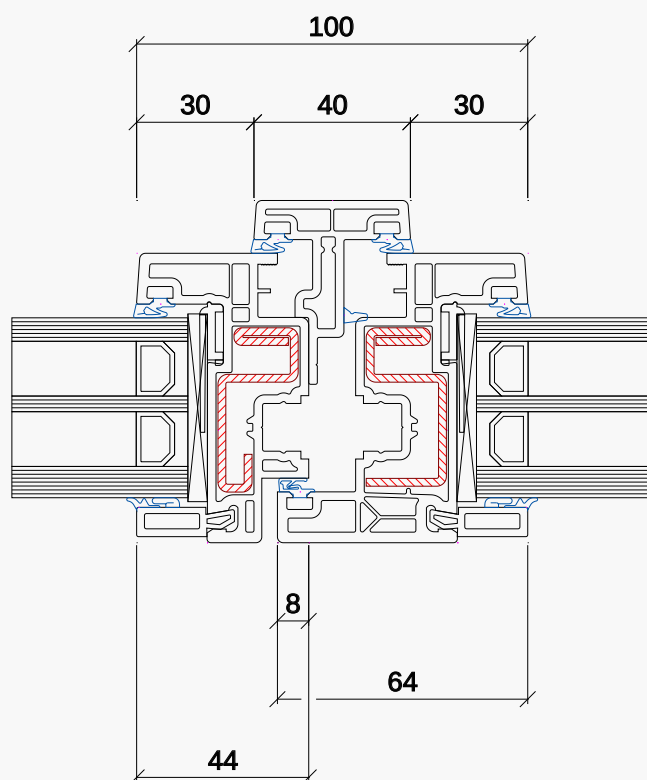
LINEAR – sloupek



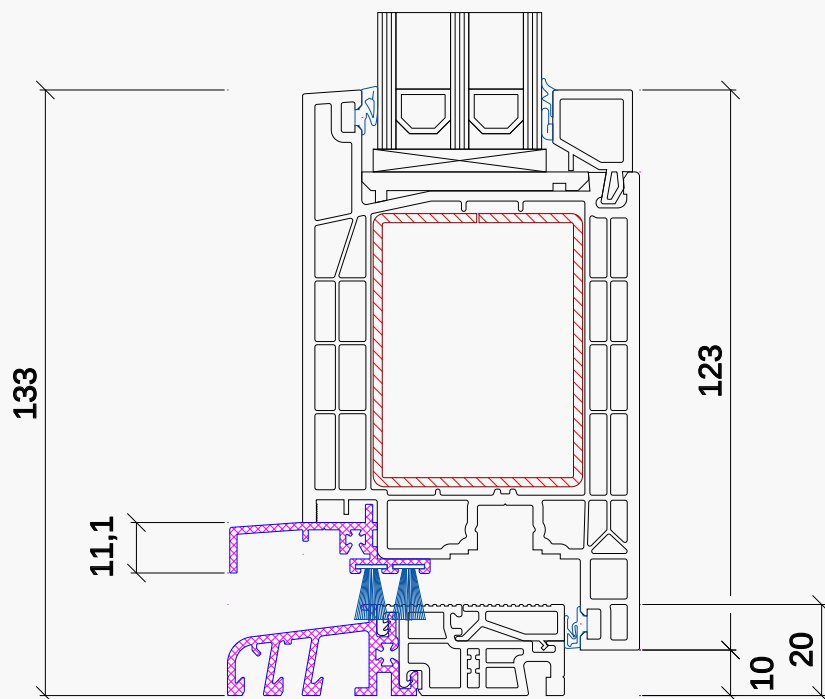
LINEAR SLIM



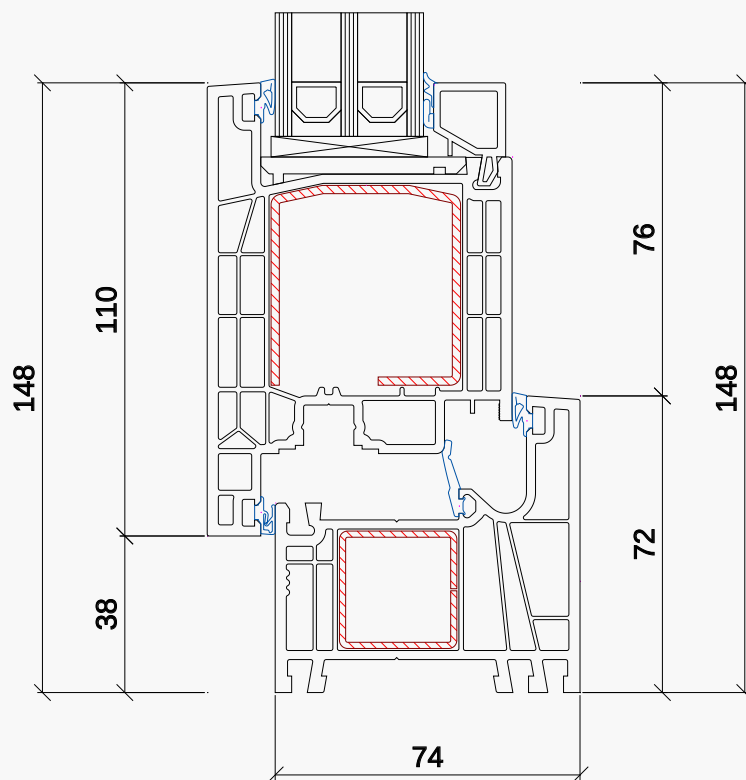
LINEAR SLIM štuľp



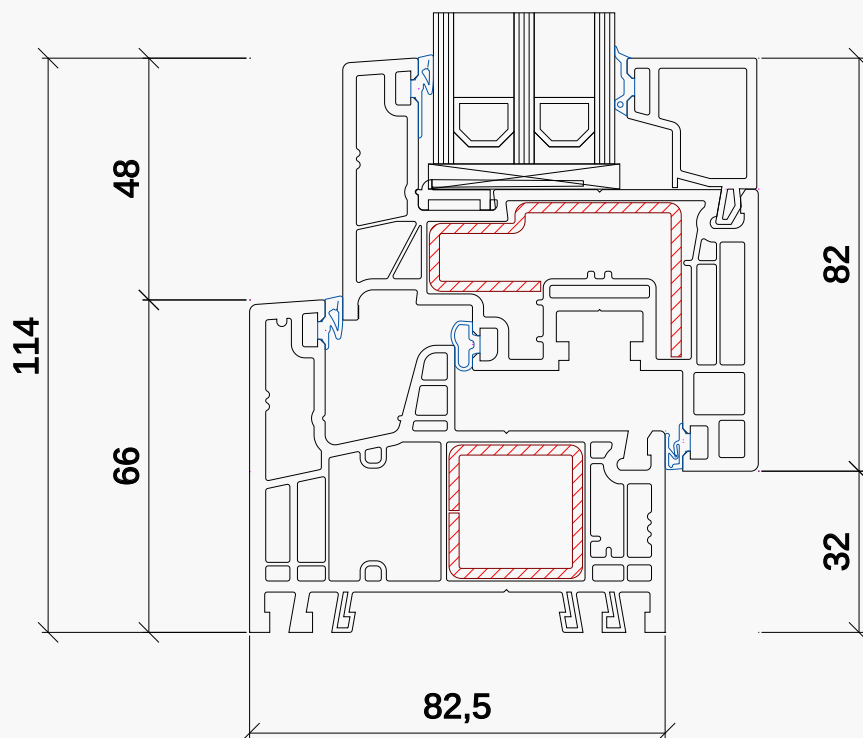
LINEAR – vchodové dveře – řez s prahem.



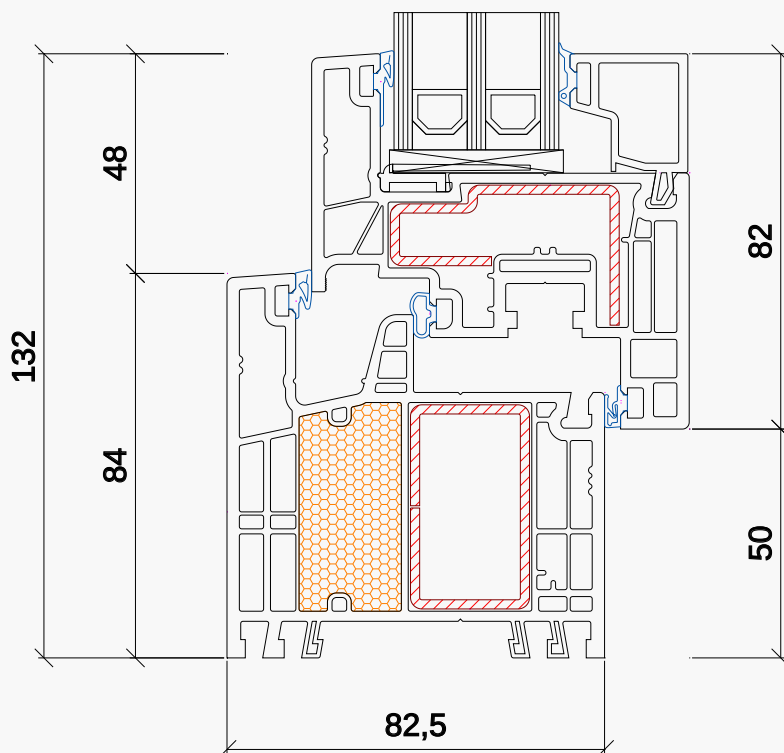
LINEAR – zesílené balkonové dveře



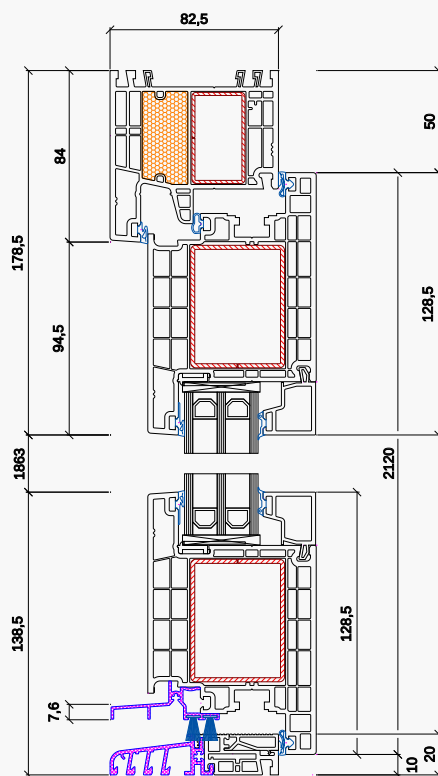
KONTUR – základní řez



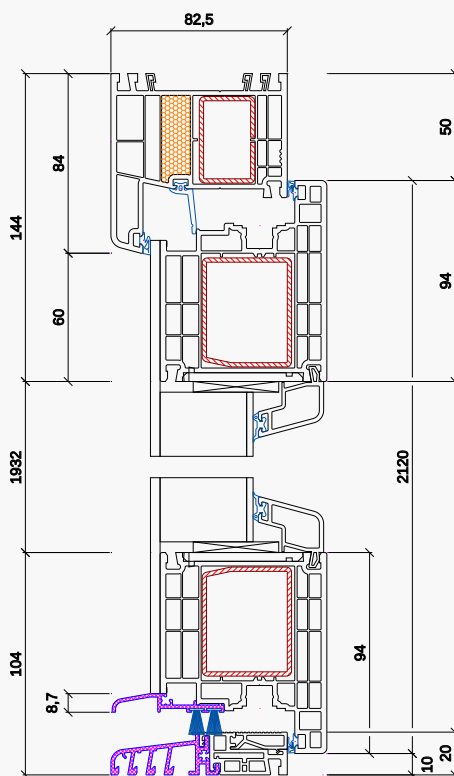
KONTUR PLUS



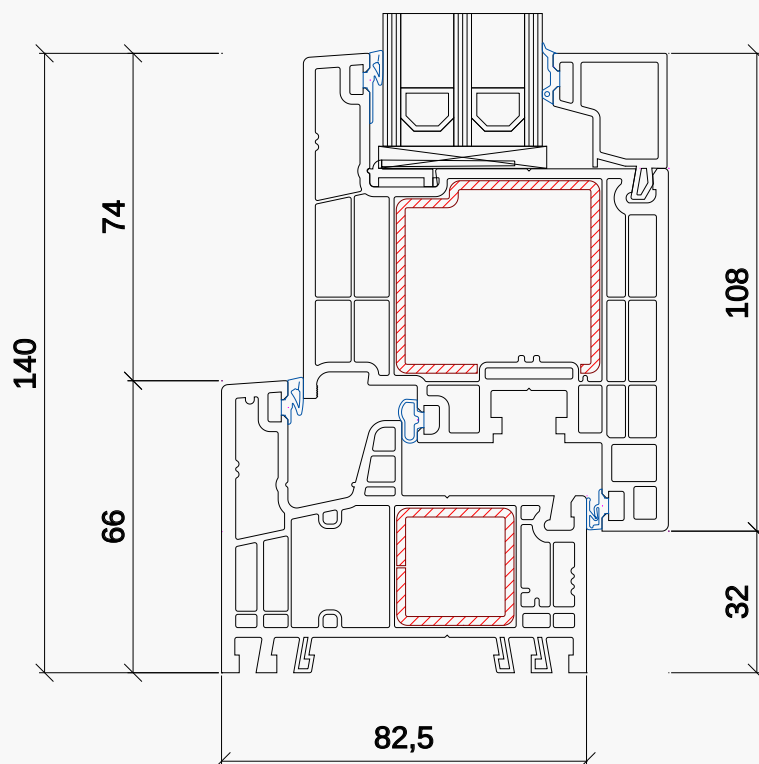
KONTUR – vchodové dveře



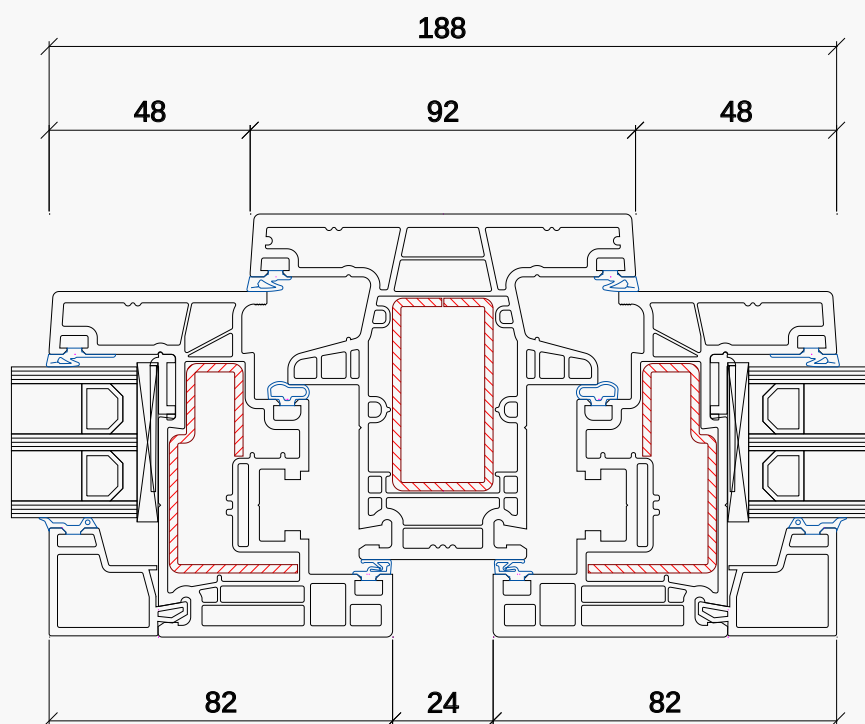
KONTUR – vchodové dveře s překryvnou výplní



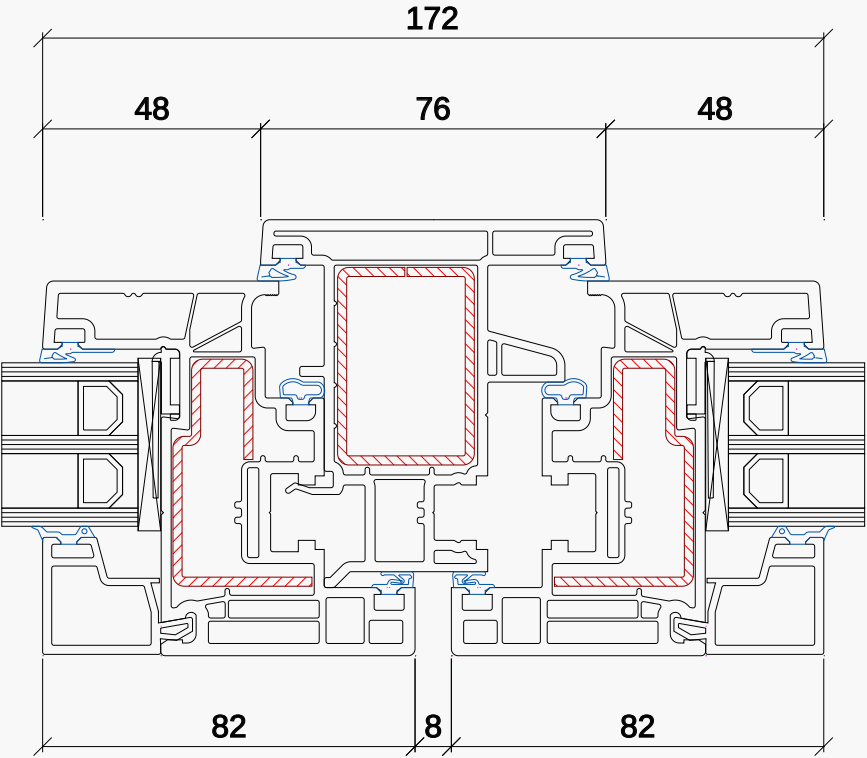
KONTUR – zesílené balkonové dveře



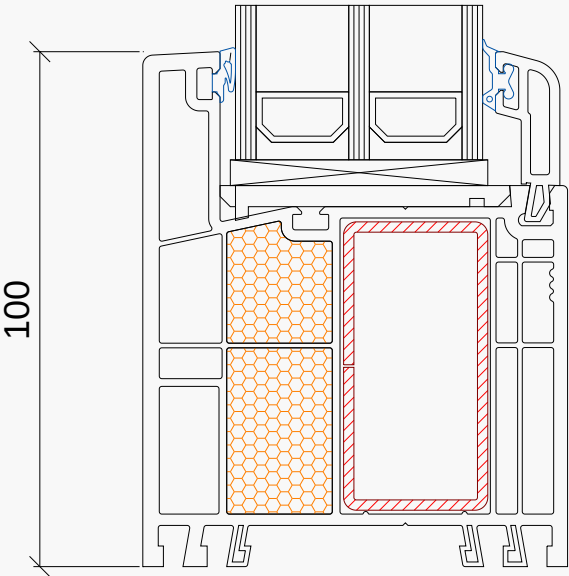
KONTUR – sloupek



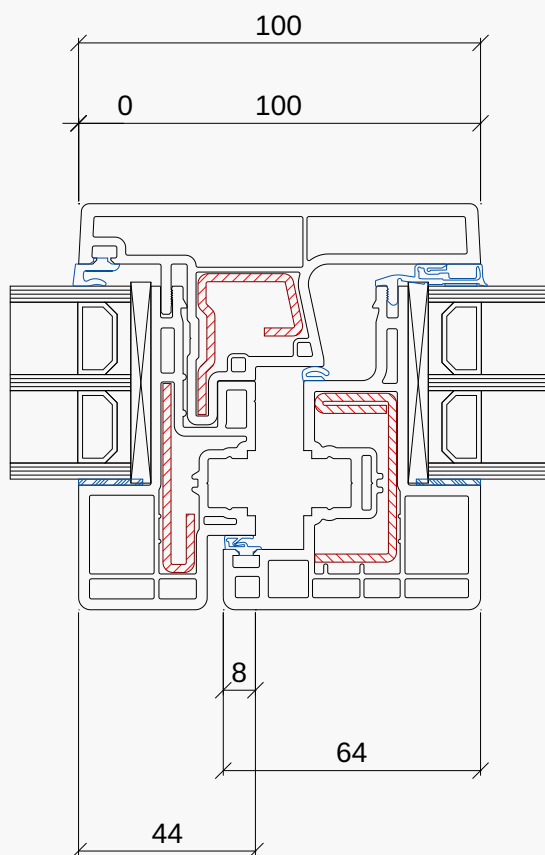
KONTUR – štuľp



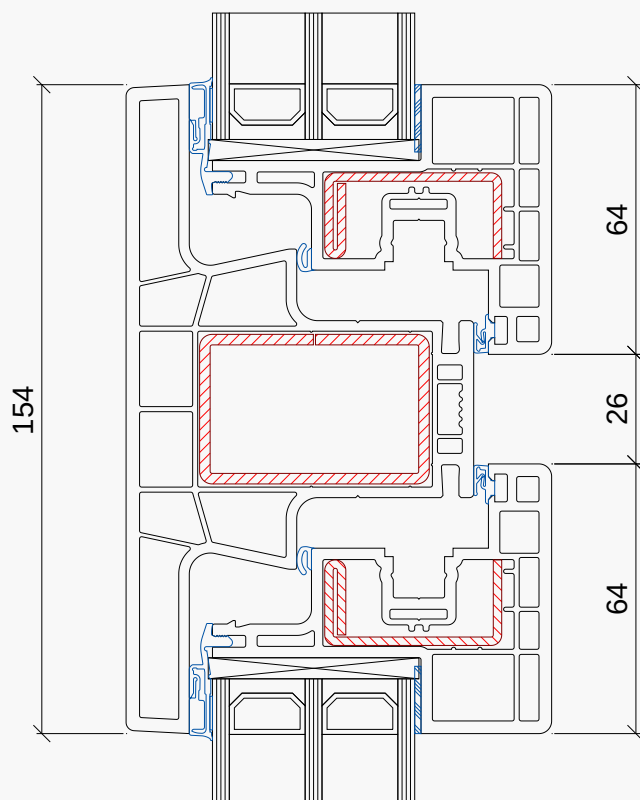
KUBUS – fix



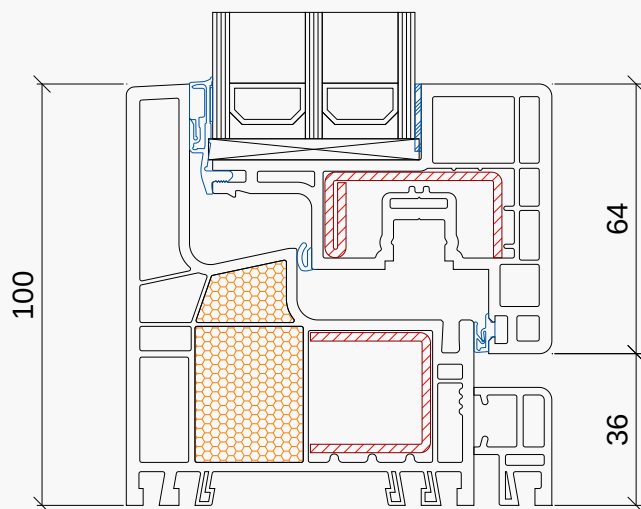
KUBUS – štulp



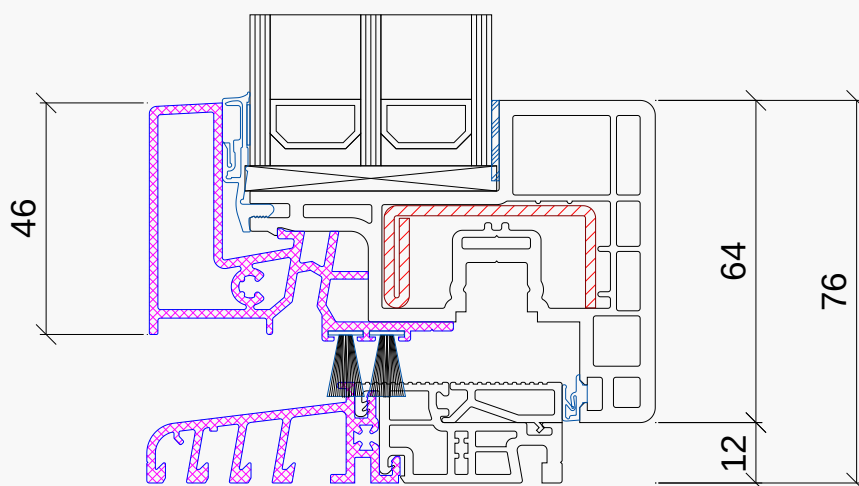
KUBUS – sloupek křídlo



KUBUS – profil

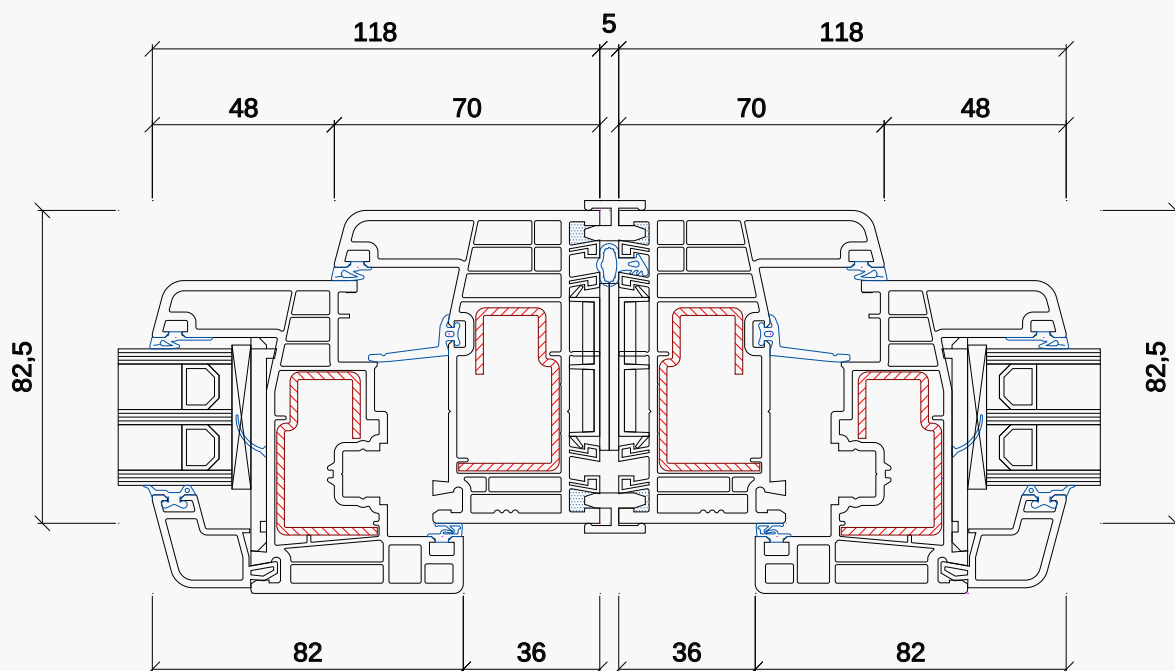


KUBUS – práh

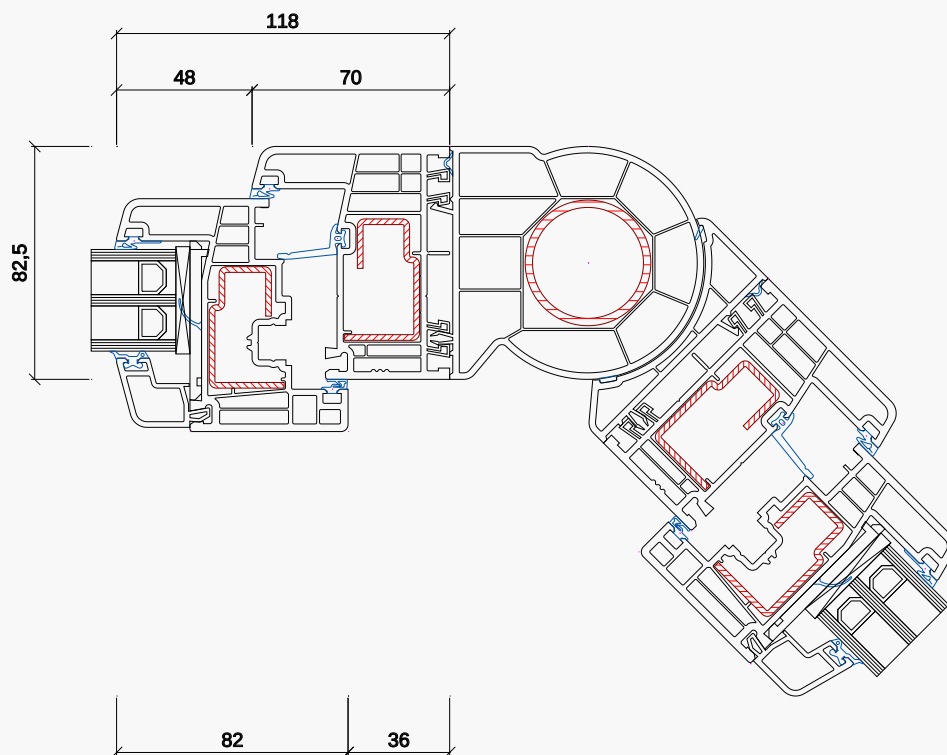


Spoje profilů

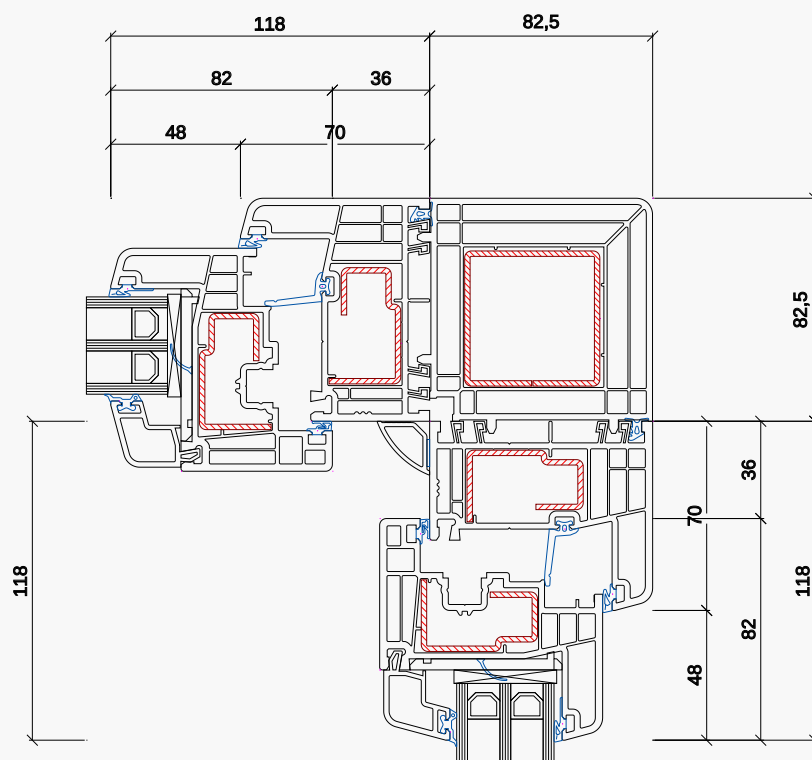
Spoj – háčko



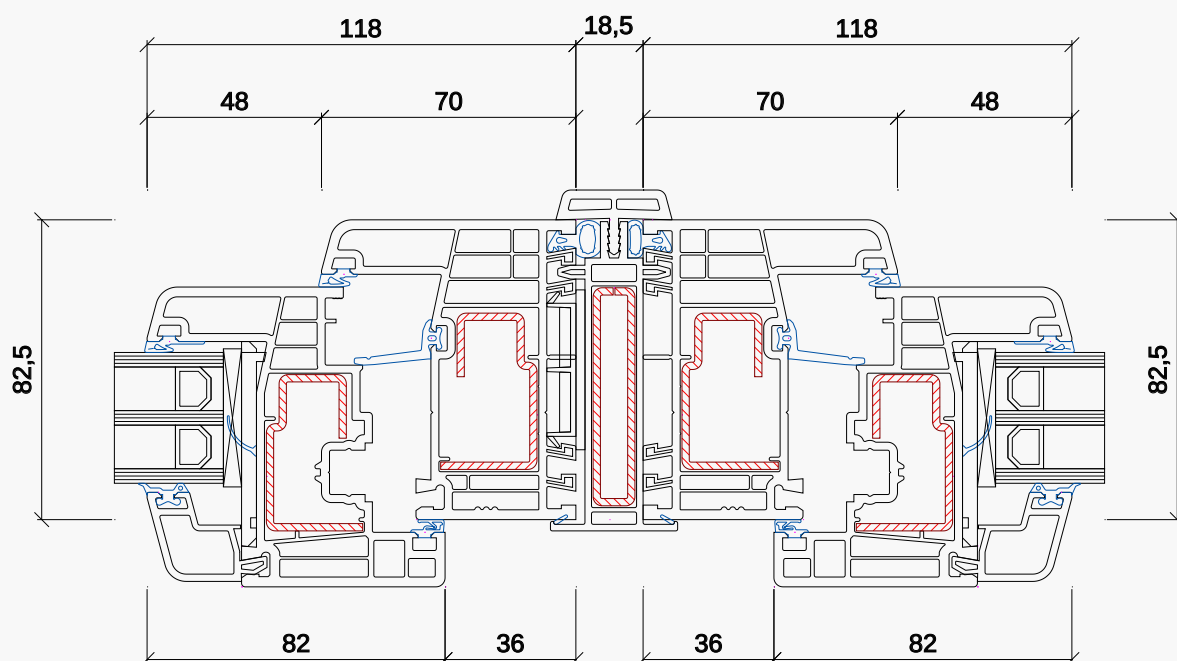
Spoj – pohyblivý



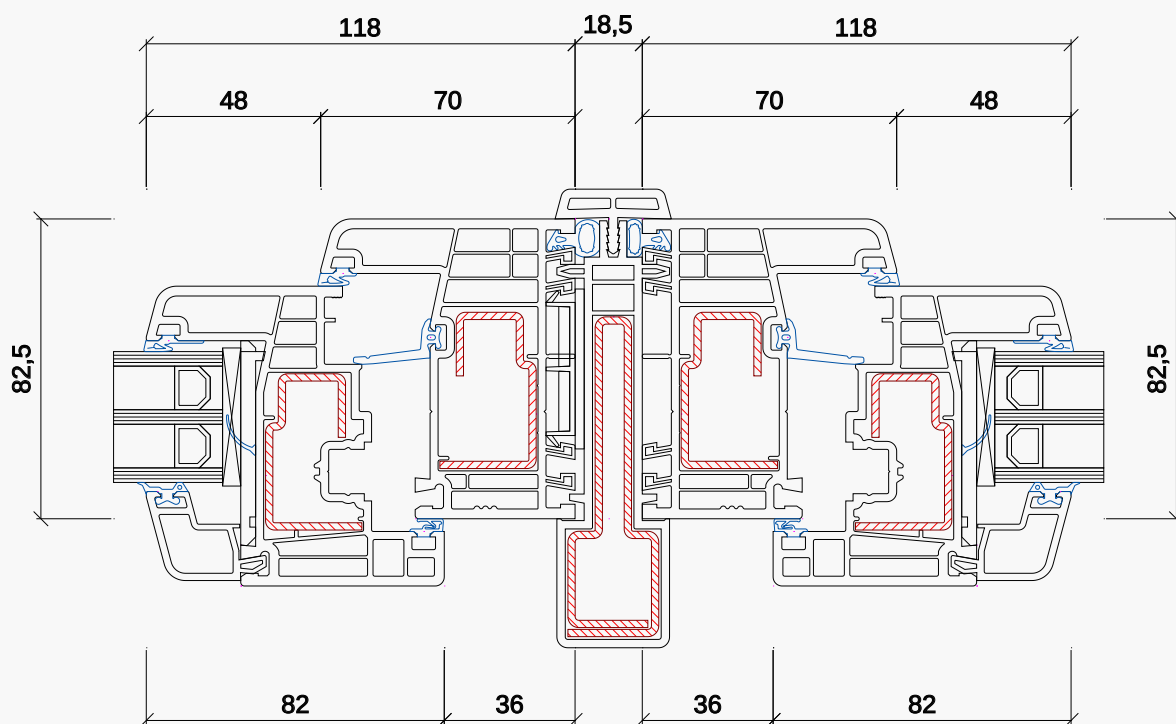
Spoj – rohový 90



Spoj – stabilizační bez nosu



Spoj – stabilizační s nosem



Souhrn technických informací

	OKNA						BALKONOVÉ DVEŘE		VCHODOVÉ DVEŘE
	KONTUR	KONTUR PLUS	LINEAR	PREMIUM	PREMIUM PLUS	KUBUS	INOVA	HST	PREMIUM
Technické parametry									
Součinitel Uf (Wm²)	1,0	0,97	1,1	0,92	0,89	0,88	1,3	1,4	1,2
Stavební hloubka (mm)	82,5	82,5	74	82,5	82,5	82,5	150	190	82,5
Hloubka zasklení (mm)	26	26	18	26	26	18	18	18	26
Pohledová šířka (mm)	114	132	110	118	132	100	152	179	144
Výhody a inovace									
IKD – izolace jádra profilu	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	ne
ACRYLCOLOR	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne	ano	ano
Lepší statika, zesílené výztuhy	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Součinitel Uw (vzorový výrobek)									
Ug – 1,1 dvojsklo	1,20	1,10	1,20	1,10	1,10	x	1,40	1,40	1,2
Ug – 1,0 dvojsklo	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	x	1,30	1,30	1,2
Ug – 0,7 trojsklo	0,89	0,88	0,89	0,86	0,86	x	1,10	1,10	0,95
Ug – 0,6 trojsklo	0,83	0,82	0,82	0,80	0,79	0,77	1,00	1,10	0,89
Ug – 0,5 trojsklo	0,77	0,76	0,75	0,73	0,73	0,70	0,97	1,00	0,82
Up – 0,5 plastová výplň	–	–	–	–	–	–	–	–	0,75
Rozměr vzorového výrobku (mm)	1150 x 2100	1150 x 2100	1230 x 1480	1230 x 1480	1230 x 1480	1230 x 1480	2400 x 2300	5140 x 2750	1050 x 2080

Základní druhy bezpečnostních skel	Složení	Oblasti ochrany
VSG33.1 – složení 3.3.1	2x tabule skla 3 mm, 1x PVB folie	před úrazem
VSG33.2 – složení 3.3.2	2x tabule skla 3 mm, 2x PVB folie	proti pádu, základní vandalismus
VSG33.2AC – složení 3.3.2	2x tabule skla 3 mm, 2x akustická PVB folie	proti propadnutí, proti vnějšímu vniknutí P2A (ČSN EN 356), vyšší akustická izolace
VSG44.1 – složení 4.4.1	2x tabule skla 4 mm, 1x PVB folie	ochrana před úrazem
VSG44.2 – složení 4.4.2	2x tabule skla 4 mm, 2x PVB folie	proti propadnutí, proti vnějšímu vniknutí P2A (ČSN EN 356)
VSG44.2AC – složení 4.4.2	2x tabule skla 4 mm, 2x akustická PVB folie	proti propadnutí, proti vnějšímu vniknutí P2A (ČSN EN 356), vyšší akustická izolace

Protihluková izolace profil Premium, středové těsnění

Složení skla	Popis	Rw skla	Rw okna
4 – 16 – 4	izolační dvojsklo	Rw = 31	Rw = 33
4 – 14 – 4 – 14 – 4	izolační trojsklo	Rw = 33	Rw = 35
4 – 16 – 4 – 16 – VSG33.2AC	asymetrické izolační dvojsklo s použitím vrstveného skla VSG33.2 s akustickou fólií	Rw = 38	Rw = 39
4 – 16 – 4 – 16 – VSG44.2AC	asymetrické izolační dvojsklo s použitím vrstveného skla VSG44.2 s akustickou fólií	Rw = 40	Rw = 40
6 – 16 – 4	asymetrické izolační dvojsklo	Rw = 36	Rw = 38
8 – 16 – 4	asymetrické izolační dvojsklo	Rw = 37	Rw = 39
6 – 14 – 4 – 14 – 4	asymetrické izolační trojsklo	Rw = 36	Rw = 40
8 – 16 – VSG33.2AC	asymetrické izolační dvojsklo s použitím vrstveného skla VSG33.2 s akustickou fólií	Rw = 42	Rw = 42
8 – 14 – 4 – 14 – VSG33.2AC	asymetrické izolační dvojsklo s použitím vrstveného skla VSG33.2 s akustickou fólií	Rw = 42	Rw = 43
6 – 16 – 4 – 16 – VSG33.2AC	asymetrické izolační dvojsklo s použitím vrstveného skla VSG33.2 s akustickou fólií	Rw = 42	Rw = 42
8 – 24 – VSG44.2AC	izolační dvojsklo s použitím vrstveného skla VSG44.2 s akustickou fólií	Rw =44	Rw =45
10 – 16 – VSG44.2AC	asymetrické izolační dvojsklo s použitím vrstveného skla VSG44.2 s akustickou fólií	Rw =44	Rw =46

Poznámky:

VSG = bezpečnostní vrstvené sklo; **AC** = bezpečnostní akustickou fólií; **ESG** = tepelně tvrzené sklo (resp. kalené); **TVG** = tepelně zpevněné sklo (resp. polokalené)

Rozdíl 10 dB = snížení hluku o přibližně 50 %, složení skla není rozhodující, důležitý je parametr Rw celého skla, pak lze zaručit parametr Rw okna.

Uvedené hodnoty Rw pro izolační skla jsou simulované (odborný odhad). Tolernace simulovaných hodnot je +/- 2 dB



Poradenská centra

Showroom Praha

K Herinku 370
251 01 Dobřejovice
tel. 800 555 339

Showroom Zlonice

K Vypichu 551
273 71 Zlonice u Slaného
tel. 605 201 929

Showroom České Budějovice

Husova třída 523/30
370 05 České Budějovice
tel. 605 201 938

OKNA Vorlíček s.r.o.

Zlonice, K Vypichu 551, 273 71, pošta Zlonice

IČO: 25 11 56 26, DIČ: CZ 25 11 56 26

obchodní rejstřík oddíl C, vložka 51012, zapsaný Městským soudem v Praze

www.oknavorlicek.cz