

**aliplast**  
aluminium systems

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ

aliplast

**Aliplast Sp. z o.o.**

E-mail:  
r.sykora@aliplast.cz  
zenon.kaleta@aliplast.cz

**www.aliplast.cz**

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY  
PRO STAVEBNICTVÍ

# OBSAH

## O NÁS

### SYSTÉMY OKEN A DVEŘÍ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM

- 12 ▶ SUPERIAL i+
- 14 ▶ SUPERIAL OUT
- 16 ▶ SUPERIAL SU
- 18 ▶ SUPERIAL 800 i+
- 20 ▶ PANELOVÉ DVEŘE SUPERIAL 800 i+
- 22 ▶ STAR
- 24 ▶ GENESIS 75
- 26 ▶ PANELOVÉ DVEŘE
- 28 ▶ VS600
- 34 ▶ IMPERIAL i+
- 36 ▶ IMPERIAL OUT
- 38 ▶ IMPERIAL SU
- 40 ▶ IMPERIAL 800 i+
- 42 ▶ ECOFUTURAL / ECOFUTURAL OC
- 44 ▶ STEEL LOOK

### SYSTÉMY OKEN A DVEŘÍ BEZ PŘERUŠENÉHO TEPELNÉHO MOSTU

- 46 ▶ ECONOLINE / ECONOLINE PANELOVÉ DVEŘE

### POSUVNÉ SYSTÉMY

- 52 ▶ ULTRAGLIDE
- 54 ▶ ULTRAGLIDE - nízký práh
- 56 ▶ MONORAIL
- 58 ▶ ULTRAGLIDE - rohové řešení
- 60 ▶ SLIDE PLUS
- 62 ▶ VISOGLIDE PLUS
- 64 ▶ MODERNSLIDE
- 66 ▶ ECOSLIDE / SLIDE COLD

### HARMONIKOVÉ SYSTÉMY

- 68 ▶ PANORAMA

### FASÁDNÍ SYSTÉMY

- 74 ▶ MC WALL
- 76 ▶ MC PASSIVE
- 78 ▶ MC PASSIVE +
- 80 ▶ MC GLASS
- 82 ▶ BLOKOVÁ FASÁDA
- 84 ▶ MC PARALLEL WINDOW
- 86 ▶ STŘEŠNÍ OKNO
- 88 ▶ SUNBLINDE / SLIDING SHUTTERS

### POŽÁRNÍ SYSTÉMY

- 90 ▶ MC FIRE
- 92 ▶ MC GLASS FIRE
- 94 ▶ FR90
- 96 ▶ AF SLIDE

### ZIMNÍ ZAHRADY

- 98 ▶ VICTORIAN PLUS
- 100 ▶ ALIVER 2000+
- 102 ▶ TERASSENDACH

### DALŠÍ SYSTÉMY

- 104 ▶ INSECT SYSTEM
- 106 ▶ FLYSCREEN / MACASSAR

## O NÁS

**Aliplast** je světově známou společností zabývající se výrobou hliníkových systémů pro stavebnictví. Ve své činnosti se společnost zaměřuje na projekci a distribuci hliníkových systémů (včetně příslušenství), práškovému lakování, ohýbání hliníkových profilů a dalšími službami.

Společnost Aliplast sp. z o.o. vznikla v roce 2002 za kapitálové účasti belgického koncernu Aliplast, který od roku 1984 projektuje a distribuuje hliníkové systémy pro stavebnictví.

Od počátku své činnosti se společnost Aliplast zaměřila na expansivní rozvoj, při zachování nejvyšší kvality dodávaného produktu. Nové trendy navozují nové výzvy vedoucí k uspokojení představ architektů – tvůrců nových trendů a jakosti ve stavebnictví. A široká paleta výrobků firmy Aliplast určitě napomáhá tyto představy realizovat.

### Nabídka hliníkových systémů

#### **ALIPLAST:**

- ▶ okenní
- ▶ dveřní
- ▶ posuvné
- ▶ harmonikové
- ▶ fasádní
- ▶ zimní zahrady

**alip्ला**  
aluminium



**CORIALIS**

core innovative aluminium integrated solutions

**Aliplast Sp. z o.o. a Aliplast Aluminium Extrusion** je součástí mezinárodního koncernu CORIALIS, který dodává komplexní řešení v oblasti projekce a výroby hliníkových profilů.

**Aliplast**  
aluminum systems

## CERTIFIKACE

Hliníkové systémy Aliplast jsou certifikovány nejen v České republice, ale i v celé EU. Certifikaci výrobků Aliplast provedly významné instituce - ITB Polsko, IFT Rosenheim, CSI Zlín, Fires Slovensko.

## PROJEKČNĚ-KALKULAČNÍ PROGRAMY

AlCAD - Program slouží k přípravě cenových nabídek pro zákazníky, generuje výrobní listy, nářezové listy, náhledy konstrukcí, objednávky atd. Program je neustále vyvíjen a doplňován o nové technické poznatky.

## TECHNICKÁ PODPORA

Praktická a teoretická školení v oblasti projekce ze systémů Aliplast, školení v oblasti projekčních programů, produktová školení se odbývají v školícím centru divize R&D Aliplast.

Školící centrum je vybaveno zkušební komorou KS Schulten. Komora slouží ke zkouškám těsnosti proti atmosferickým vlivům ( voda, vzduch, tlak) oken, dveří a fasád. V komoře se mohou testovat konstrukce o max. rozměrech 6000 x 6000 mm.

Společnost Aliplast úzce spolupracuje s institutem IFT Rosenheim.

## ROZVOJ

Protože je dnes Aliplast celosvětovým koncernem, dochází zároveň také k výměně mnoholetých prověřených zkušeností, což celkově přispívá k neustálému zlepšování výkonnosti firmy vůči zákazníkům.

## PRÁŠKOVÁ LAKOVNA

**ALIPLAST sp. z o.o.** disponuje velice dobře vybavenou práškovou lakovnou s pokročilou technologií lakování. Součástí lakovny je špičkově vybavená svislá lakovací linka a plně automatizované 2 vodorovné lakovací linky. Používané nejmodernější techniky nanášení laku a pokročilé technologické vybavení zabezpečují špičkový konečný produkt.

Vlastní laboratoř umožňuje dosahování takových výsledných parametrů, které jsou v souladu s evropskou normou Qualicoat (číslo licence: 1518) a Qualideco (číslo licence PL-0001).

### ▶ SVISLÁ LAKOVACÍ LINKA

- 200 mm x 100 mm x 7500 mm,
- plně automatizovaná,
- efektivita výrobní linky: 600-800 m<sup>2</sup>/hod,
- moderní a ekologická

### ▶ SVISLÁ LAKOVACÍ LINKA

- 200 mm x 100 mm x 7000 mm,
- plně automatizovaná,
- efektivita výrobní linky: 1000 m<sup>2</sup>/hod,
- moderní a ekologická

### ▶ VODOROVNÁ LAKOVACÍ LINKA

- plně automatizovaná,
- efektivita výrobní linky: 360 m<sup>2</sup>/hod

### ▶ WOOD COLOUR

- Aliplast Wood Colour Effect  
(imitace dřeva)

# ELOXOVÁNÍ

Společnost Aliplast dokončila výstavbu nového výrobního závodu o rozloze 6 000 m<sup>2</sup> a spustila novou výrobní linku určenou k rafinaci hliníkových povrchů - eloxování.

Technologická linka Galvatek je plně automatizovaná, operační systém podporuje 39 procesních nádob včetně čtyř sušáren, které urychlují výrobní proces včetně dvoufázového dokončovacího procesu (studeně-teplé).

Linka je určena k eloxování profilů a hliníkových prvků do maximální délky 7,2 a pracovní hloubky 2 m. Výkon linky: max. 1 600 000 m<sup>2</sup> / rok, tloušťka povlaku: - 5 - 25 mikronů a barevné eloxování (C31, C32, C33, C34, C35).

Kromě toho Aliplast zakoupil plně automatizované kartáčovací zařízení OSMG z Itálie, které eloxovaným povrchům dodává homogenní sametový vzhled.

Poslední investice společnosti Aliplast je z hlediska výrobní kapacity největší ve střední a východní Evropě.

# DALŠÍ SLUŽBY - OBRÁBĚNÍ

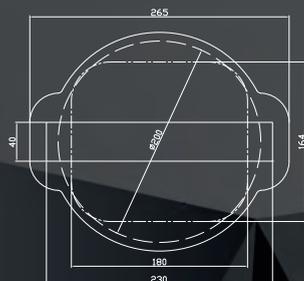
**Aliplast Sp z o.o.** je společností, která nabízí komplexní řešení: počínaje výrobou hliníkových profilů až po služby mechanického obrábění. Aliplast nabízí: řezání, vrtání, děrování, frézování a ohýbání profilů. Přizpůsobení se individuálním potřebám klienta, firma Aliplast si zakládá na nejmodernějším technologickém vybavení.

# MOŽNOSTI LISOVNY

## LIS 8"

Nabízené slitiny:  
EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6101

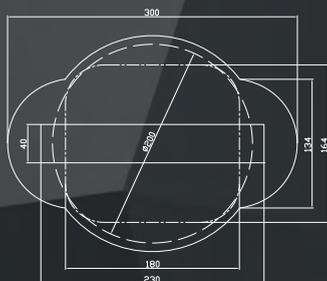
■ tlak lisu:	2 200 T	2 400 T
■ minimální hmotnost:	0,3 kg/m	0,3 kg/m
■ maximální šířka:	230 mm	230 mm
■ maximální délka:	7000 mm	14 000 mm



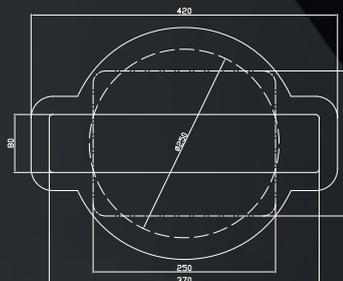
## LIS 8"

Nabízené slitiny:  
EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6082, 6101

■ tlak lisu:	2 800 T	
■ minimální hmotnost:	0,9 kg/m	
■ maximální šířka:	370 mm	
■ maximální délka:	14 000 mm	



## LIS 9"



SYSTEMY OKEN A DVEŘÍ

**aliplast**  
aluminium systems

SP

- ▶ SP i
- ▶ SP i+
- ▶ SP SU
- ▶ SP OUT
- ▶ SP 800 i+
- ▶ PD SP 800 i+



# SUPERIAL

Tříkomorový okeno-dveřní systém určený pro konstrukci oken, dveří, vitrín o zvýšených požadavcích na tepelnou izolaci. Používá se v bytových, veřejných a průmyslových budovách.

Systém Superial nabízí širokou škálu konstrukčních možností: okna otevíravo-skopné, otevíravé, sklopné, sklopně-posuvné, otočné okna s vodorovnou i svislou osou otáčení nebo dveře (otevírané dovnitř, ven, jedno i dvoukřídlé, dveře se světlíky, posuvné dveře, kyvné dveře).

Systém dostupný v mnoha modifikacích a profilacích, čímž konstrukce vyrobené ze systému Superial zaručují potřebnou estetiku a konstrukční pevnost.

Možnost ohýbaní profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbaní profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Systém Superial a jeho podsystémy (Superial OUT – okno otevírané ven, SP SU – skryté křídlo) umožňují široké možnosti při projektování vnějšího pláště budov.

Okno ze systému Superial splňuje požadavky a systém klasifikace vlastností odolnosti proti vloupání třídy RC3 dle ČSN-EN 1627.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.

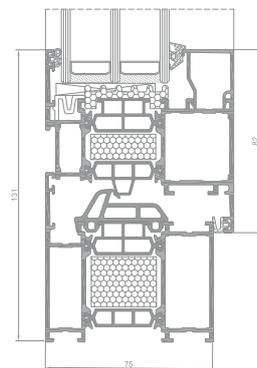
HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ  
SYSTÉMY OKEN A DVEŘÍ

## SP i, SP i+

Tříkomorový okeno-dveřní systém určený pro konstrukci oken, dveří, vitrín o zvýšených požadavcích na tepelnou izolaci. Varianty systému:

- SP i
- SP i+

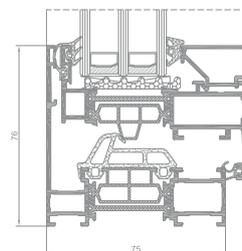
Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených do komory profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K. Projekce a výroba systémů SPi, SPi+ je postavena na osvědčeném a oceňovaném základním systému Superial.



řez oknem SP i+

## SP SU

Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se skrytým křídlem. Speciálně navržený tvar rámu, kryje celou výšku křídla. Systém skrytého křídla je často preferovaným konstrukčním řešením architektů.



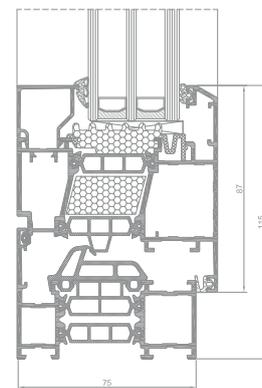
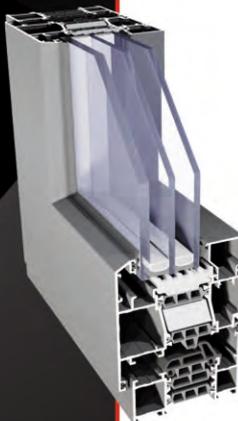
řez oknem SP SU i

## SP OUT (Superial Outward)

Tříkomorový systém určený ke konstruování oken otevíraných a sklopných ven. Superial OUT je charakteristický slícovanou vnitřní plochou rámu a křídla. Takové okna umožňují plně využítí prostor uvnitř budovy. Varianty systému:

- SP OUT i
- SP OUT i+

Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených v komoru profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K. variant with additional thermal insulation.



řez oknem SP OUT i+

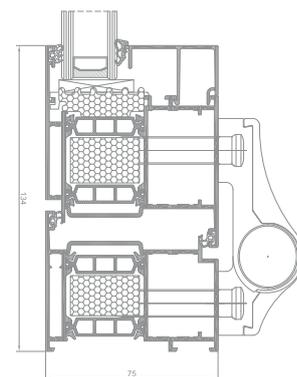
## SP 800 / PANELOVÉ DVEŘE SP 800 i+

Tříkomorový systém určený ke konstruování dveří o zvýšeném požadavku na tepelnou izolaci. Varianty systému:

- SP 800 i
- SP 800 i+

Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených do komory profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K.

Dveře jsou založeny na osvědčeném systému SP 800 i+, proto dveře mají špičkové tepelné vlastnosti. Tepelně izolovaný hliníkový systém určený k projekci panelových dveří. Systém je charakteristický hlavně množstvím proměn, díky použití nepřeborné škály dekoračních panelů.



řez dveřmi SP 800 i+

# SUPERIAL

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+, PD SP 800 i+

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
<b>SP i+</b> Superial i+ okenní systém	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jednokřídlé, dvoukřídlé otevírané dovnitř, otevírané ven	
<b>SP OUT</b> Superial Outward okenní systém	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	max 50 mm	otevírané ven	
<b>SP SU</b> Superial SU okenní systém	hliník / polyamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	skryté křídlo	
<b>SP 800</b> Superial 800 dveřní systém	hliník / polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		jednokřídlé, dvoukřídlé otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře
<b>SP 800 i+</b> Superial seria 800 i+ dveřní systém	hliník / polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		jednokřídlé, dvoukřídlé otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře
<b>PD SP 800 i+</b> Panelové dveře Superial 800 i+ dveřní systém	hliník / polyamid	75 mm	75,5 mm	75 mm		otvíravé

## TECHNICKÉ INFORMACE

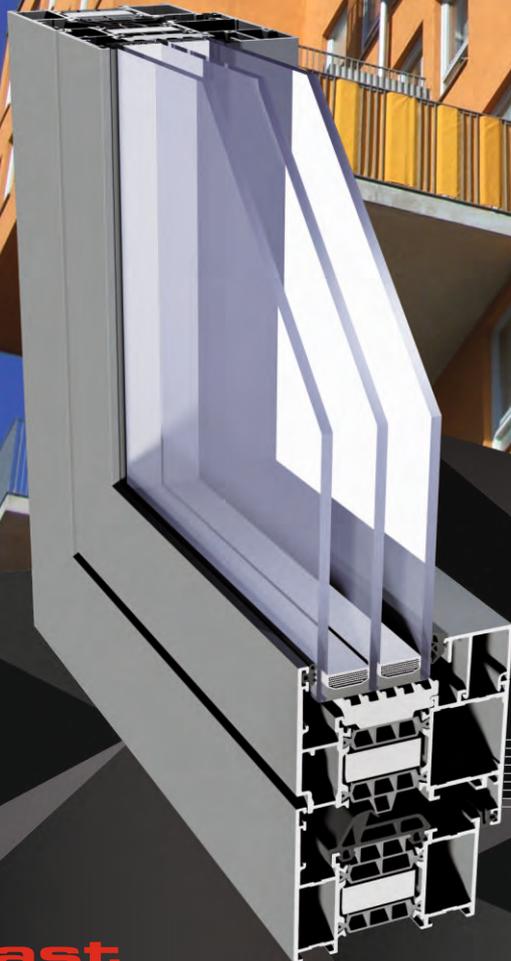
SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>SP</b>	Uf od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1950; ČSN EN 12208
<b>SP i+</b>	Uf od 1,08 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1950; ČSN EN 12208
<b>SP OUT</b>	Uf od 1,65 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
<b>SP OUT i+</b>	Uf od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
<b>SP SU</b>	Uf od 1,48 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
<b>SP SU i</b>	Uf od 1,12 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
<b>SP 800</b>	Uf od 1,61 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída CE 2400; ČSN EN 12210	Třída 8A; ČSN EN 12208
<b>SP 800 i+</b>	Uf od 1,36 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída CE 2400; ČSN EN 12210	Třída 8A; ČSN EN 12208
<b>PD SP 800 i+</b>	Uf od 1,60 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4; ČSN EN 12207	Třída C5 (2000 Pa); ČSN EN 12210	Třída 8A (450 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

- Součinitel prostupu tepla vyjadřuje, kolik tepla unikne konstrukci o ploše 1 m<sup>2</sup> při rozdílu teplot jejích povrchů 1 K.
- Průvzdušnost V [m<sup>3</sup>/s] charakterizuje množství vzduchu v m<sup>3</sup>, který projde za jednotku času stavební konstrukcí, stavebním dílcem, konstrukčním stykem nebo funkční spárou uzavřené nebo uzamčené výplně otvoru při daném rozdílu statických tlaků vzduchu působících na jeho vnitřní a vnější straně a při daném atmosférickém tlaku vzduchu p<sub>a</sub>, teplotě vzduchu a a relativní vlhkosti vzduchu φ<sub>a</sub>.
- Hodnotí se relativní čelní průhyb rámu. Zatížení větrem se stanovuje podle ČSN EN 1991-1-4 a je závislé na: výšce budovy, tvaru budovy (poměru výšky a šířky), větrné oblasti, charakteru (drsnoti povrchu) území.
- Hodnotí se odolnost proti průniku vody výrobkem při určitém tlakovém zatížení na vnějším povrchu výrobku. Požadovaná vodotěsnost závisí na tlakových poměrech v exteriéru, což má přímou souvislost s účinky zatížení větrem.

SP i+

**SUPERIAL i+**



Hliníkový systém pro konstrukci oken a dveří se zvýšenou tepelnou izolací.

# SP i+

## POPIS SYSTÉMU

Hliníkový systém pro konstrukci oken a dveří se zvýšenou tepelnou izolací.

Výborné tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených do komory profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K.

Systém dostupný v mnoha modifikacích a profilacích, čímž konstrukce vyrobené ze systému Superial zaručují potřebnou estetiku a konstrukční pevnost.

Možnost osazení oken ze systému ve fasádách.

Zasklívací lišty dostupné v provedení: obdelníkové a oblé.

Profily přizpůsobené pro montáž jakéhokoliv celoobvodového kování, tak i skrytých dveřních závěsů a okenního kování pro euro-drážku (PVC).

Široké možnosti zasklení umožňuje používání všech běžně dodávaných zasklení (dvojsklo, trojsklo, akustické zasklení, bezpečnostní zasklení, atd.).

Odvodnění profilů dostupné ve 2 variantách: tradiční (standardní) nebo skryté.

Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

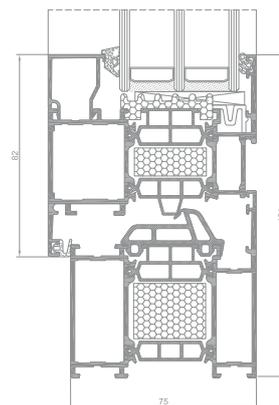
Dostupná možnost provedení nízkého prahu u balkonových dveří jedno nebo dvou křídly. Zvětšené těsnostní parametry balkonových dveří s nízkým prahem docílíme při použití těsnění ACRS46.

Systém určený pro použití v bytové a veřejné zástavbě. Systém umožňuje mnoho konstrukčních řešení a variant abychom docílili moderního vzhledu konstrukcí oken a dveří.

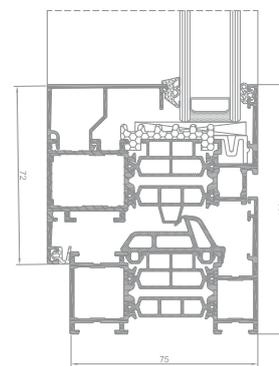
Projekce a výroba systémů SPi, SPi+ je postavena na osvědčeném a oceňovaném základním systému Superial.

Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

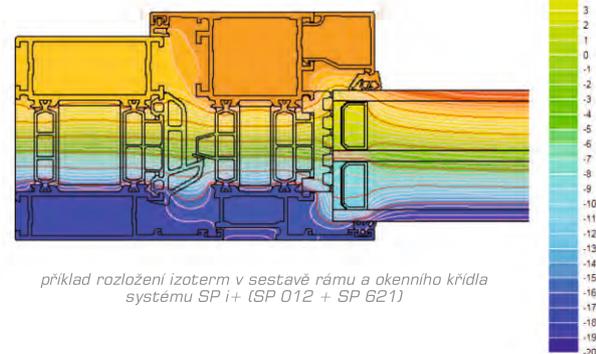
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem SP i+



řez oknem SP i



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému SP i+ (SP 012 + SP 621)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
SP	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jednokřídle, dvoukřídle otevírané dovnitř, otevírané ven	_____
SP i+	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jednokřídle, dvoukřídle otevírané dovnitř, otevírané ven	_____

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
SP	Uf od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1950; ČSN EN 12208
SP i+	Uf od 1,08 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1950; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

SP OUT

SUPERIAL OUT



Tříkomorový systém určený ke konstruování oken otevřených a výklopných ven.

# SP OUT

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový systém určený ke konstruování oken otevíraných a výklopných ven.

Systém Superial OUT je plně kompatibilní s okenním systémem (stejně spojovníky, těsnění, zasklivací lišty).

Superial OUT je charakteristický slícovanou vnitřní plochou rámu a křídla. Takové okna umožňují plně využítí prostoru uvnitř budovy.

Okna otevíravá ven mohou být vybaveny ve dva různé typy závěsů: závěsy otočné nebo nůžkové; použité kování umožňuje vyklonění křídla ven nahore nebo dole; existuje možnost otevírání oken ven při použití blokace otevření.

Možnost osazení oken díky reverznímu profilu ve vitrínách.

Maximální rozměry a maximální zatížení konstrukcí ze systému Superial OUT:

- okna výklopné: minimální šířka a výška křídla 500 mm, maximální šířka a výška křídla 2000 mm, maximální hmotnost křídla 100 kg pro okna výklopná
- okna otevíravá: minimální šířka a výška křídla 500 mm, maximální šířka a výška křídla 1500 mm, a výška křídla 3000 mm, maximální hmotnost křídla 120 kg pro okna otevíravá

Tento systém je také k dispozici ve variantě se zlepšenou tepelnou izolací:

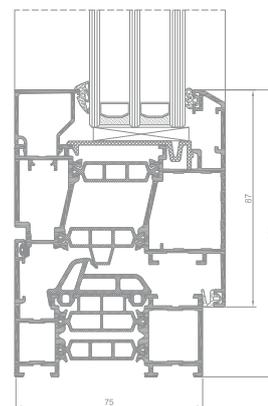
- SP OUT i s dodatečnou tepelnou izolací mezi profilem a zasklením
- SP OUT i+ s dodatečnou tepelnou izolací mezi termickými mosty.

Tento systém je velice populární ve Skandinávii a ve Velké Británii. Dokonale se vyjímá v domech stylizovaných jako staré šlechtická sídla, dřevostavbami nebo jednoduchými domy skandinávského typu. K oknům tohoto typu jsou často používány okenice.

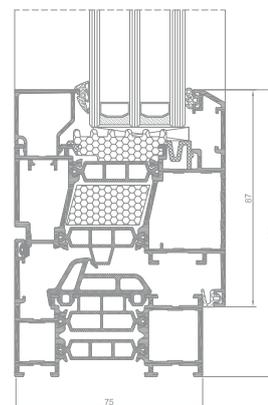
Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

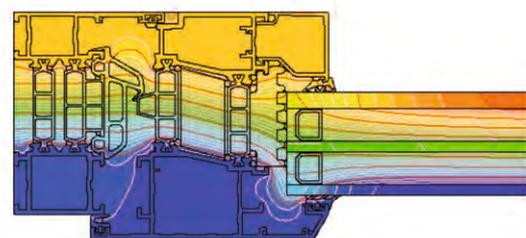
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem SP OUT



řez oknem SP OUT i+



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému SP OUT i+ (SP 010 + SP 521)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
SP OUT	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	otevírané ven	_____
SP OUT i+	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	otevírané ven	_____

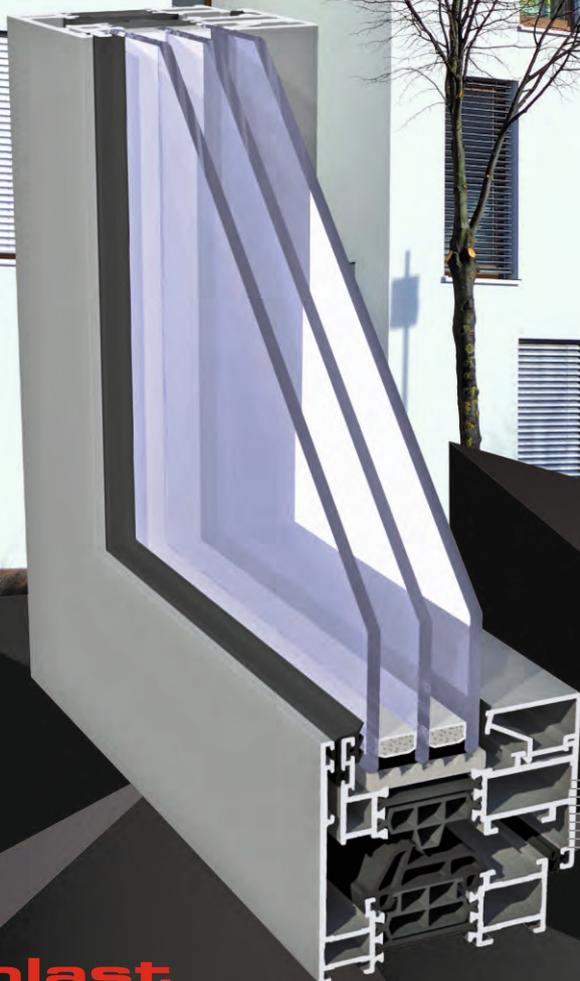
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
SP OUT	Uf od 1,65 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
SP OUT i+	Uf od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profílacích a použitém zasklení.

SP SU

**SUPERIAL SU**



Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se skrytým křídlem.

# SP SU

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se skrytým křídlem.

Speciálně navržený tvar rámu, kryje celou výšku křídla.

Široké možnosti zasklení umožňuje používání všech běžně dodávaných zasklení (dvojsklo, trojsklo, akustické zasklení, bezpečnostní zasklení, atd.).

Odvodnění profilů dostupné ve 2 variantách: tradiční (standardní) nebo skryté.

Dostupná je i varianta s nízkým prahem u jedno a dvoukřídlových balkónových dveří; dodatečně zlepšení těsnících parametrů při použití těsnění ACRS461.

Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

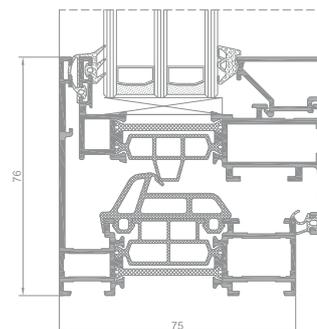
Systém skrytého křídla je často preferovaným konstrukčním řešením architektů. Konstrukční řešení umožňuje „skryt křídla“ v prosklených hliníkových konstrukcích. Díky tomuto řešení otevírá a fixní části hliníkových konstrukcí vypadají identicky z exteriéru.

Tento systém je také k dispozici ve variantě se zlepšenou tepelnou izolací.

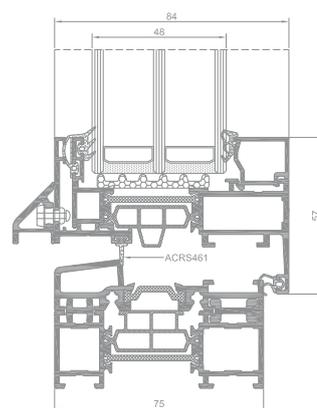
- SP SU i které bylo dosaženo použitím tepelné izolace pod zasklením.

Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

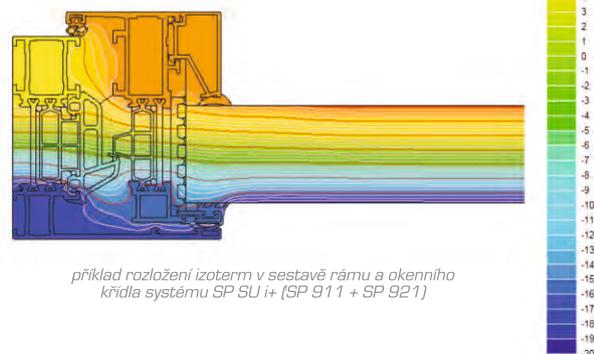
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem SP SU



řez oknem SP SU i



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému SP SU i+ (SP 911 + SP 921)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
SP SU	hliník / polyamid	75 mm	/ 78 mm	/ 14-51 mm	skryté křídlo	_____
SP SU i	hliník / polyamid	75 mm	/ 78 mm	/ 14-51 mm	skryté křídlo	_____

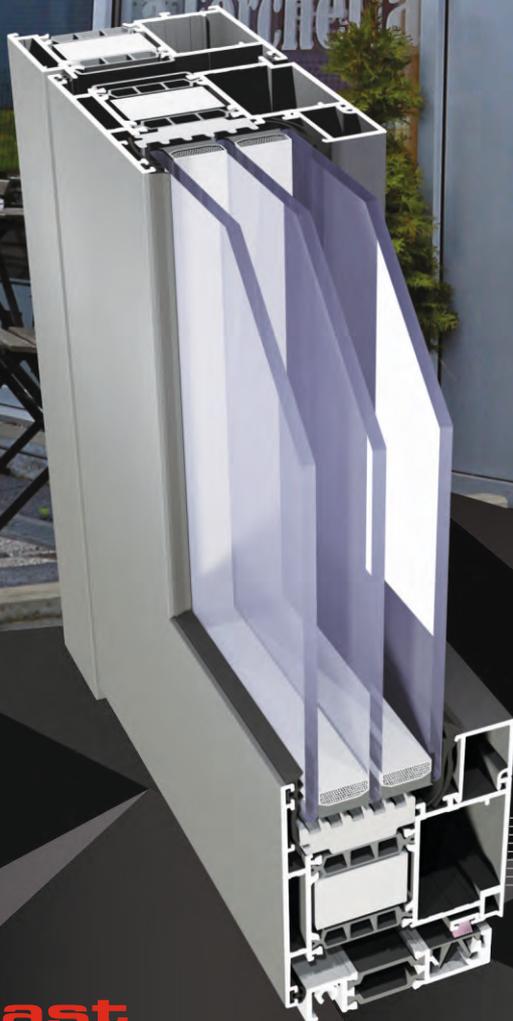
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
SP SU	Uf od 1,48 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
SP SU i	Uf od 1,12 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profílacích a použitém zasklení.

SP 800 i+

**SUPERIAL 800 i+**



Dveřní systém s vynikajícími izolačními vlastnostmi.

# SP 800 i+

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový systém určený ke konstruování dveří se zvýšenou tepelnou izolací.

Projekce a výroba systémů SP800 je postavena na osvědčeném základním systému Superial.

Systém se vyznačuje velmi dobrými bezpečnostními vlastnostmi (zámek je osazen daleko od vnější hrany dveří).

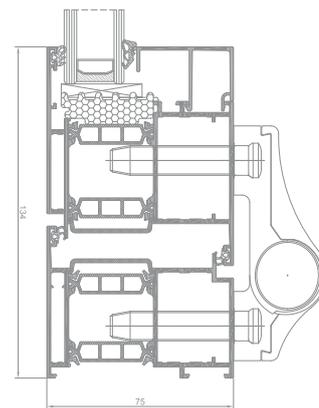
Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených do komory profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,5 W/m<sup>2</sup>K. Varianty systému:

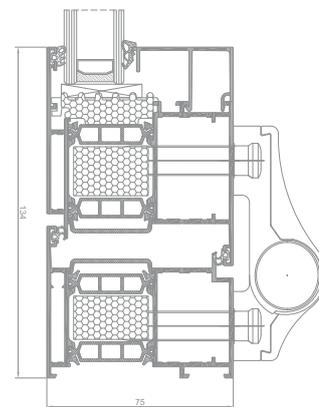
- SP 800 i
- SP 800 i+

Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

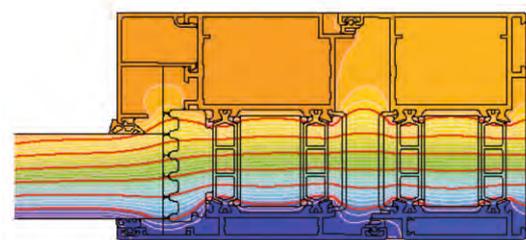
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez dveřmi SP 800 i



řez dveřmi SP 800 i+



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému SP 800 i+ (SP 814 + SP 825)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
SP 800	hliník / polyamid	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	—————	jednokřídlé, dvoukřídlé otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře, bezpečnostní Rc3
SP 800 i+	hliník / polyamid	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	—————	jednokřídlé, dvoukřídlé otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře, bezpečnostní Rc3

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
SP 800	Uf od 1,61 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4; ČSN EN 12207	2400 Pa; ČSN EN 12210	Class 8A; ČSN EN 12208
SP 800 i+	Uf od 1,36 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4; ČSN EN 12207	2400 Pa; ČSN EN 12210	Class 8A; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

PD SP  
800 i+

**PANELOVÉ DVEŘE  
SUPERIAL 800 i+**



Systémy oken a Tepelně izolovaný hliníkový systém určený k projekci panelových dveří.

# PD SP 800 i+

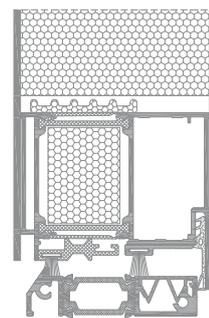
## POPIS SYSTÉMU

Tepelně izolovaný hliníkový systém určený k projekci panelových dveří.

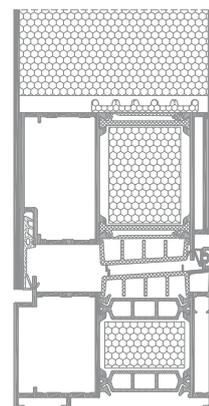
Dveře jsou založeny na osvědčeném systému SP 800 i+, proto dveře mají špičkové tepelné vlastnosti.

Systém je charakteristický hlavně množstvím proměn, díky použití nepřeborné škály dekoračních panelů. Díky použití nejmodernějších technických řešení, jsou panelové dveře nejen funkční součástí budovy, ale také její vizitkou a ozdobou.

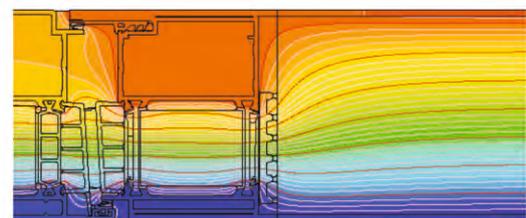
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez PD SP 800 i+



řez PD SP 800 i+



příklad rozložení izoterm v sestavě PD SP 800 i+

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
PD SP 800 i+	hliník / polyamid	75 mm / 75,5 mm / 75 mm			—————	otvíravé

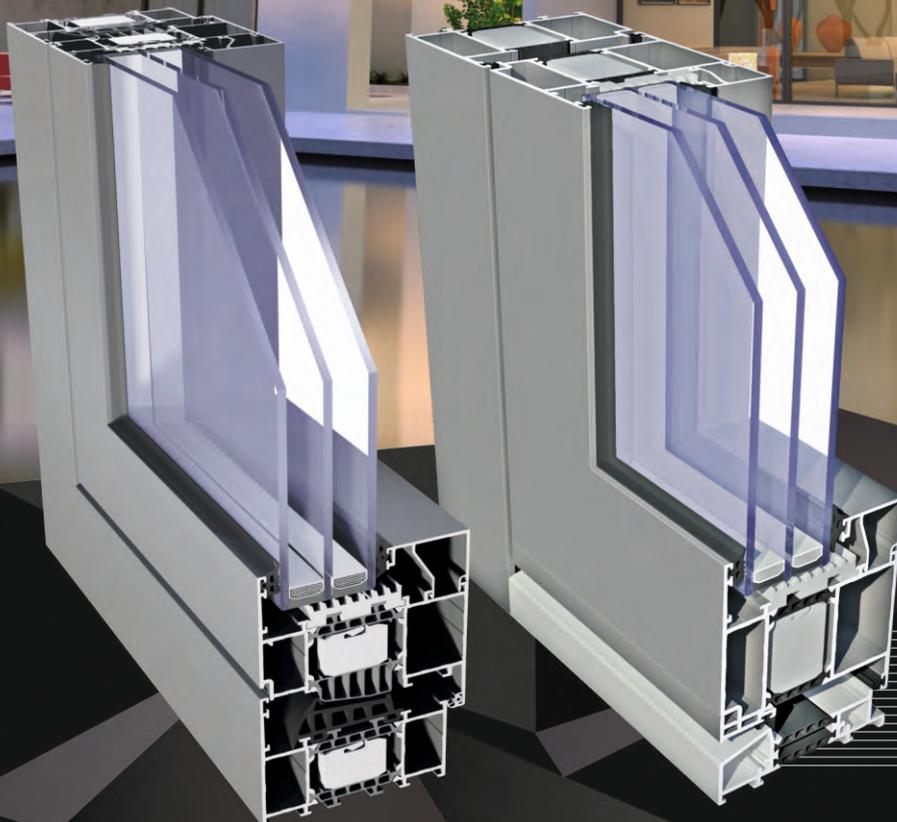
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTEM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA *	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
PD SP 800 i+	Uf od 1,60 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4; ČSN EN 12207	C5 (2000 Pa); ČSN EN 12210	8A (450 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilačních a použitého zasklení.

GT

STAR



Moderní hliníkový systém pro konstrukci oken a dveří, které vyžadují špičkovou tepelnou izolaci.

## GT

## POPIS SYSTÉMU

Moderní hliníkový systém pro konstrukci oken a dveří, které vyžadují špičkovou tepelnou izolaci.

Izolační vložka pro přerušení tepelného mostu šířky 45 mm je vyrobena z inovativních materiálů.

Stejný typ izolační vložky v křídle i v rámu poskytuje stejnou tepelnou izolaci a zabraňuje tepelným ztrátám celé konstrukce.

Nový standard překrývání hliníkového profilu se zasklením – zvětšená hloubka osazení zasklení v profilu zlepšuje tepelné a konstrukční vlastnosti.

Možnost osazení dveří válečkovými závěsy o zvětšené únosnosti.

Inovativní systém odvodnění konstrukce (chybí viditelné záslepky otvorů odvodnění).

Stejný rohovník a spojovník typu T ve vnitřní a vnější komoře (snížení množství příslušenství a rychlejší výroba konstrukcí).

Snížené množství zasklívacích lišt a těsnění při zachování kontinuity zasklívání v závislosti od tloušťky zasklení.

Možnost zasklení z exteriéru.

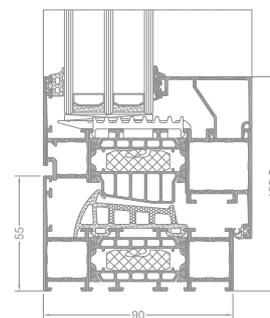
Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Moderní design.

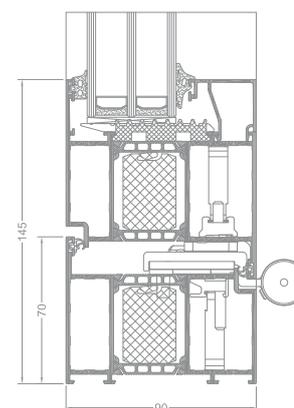
Systém je předurčen do nízkoenergetických domů, stejně tak zvyšuje tepelný komfort v standardních budovách.

Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

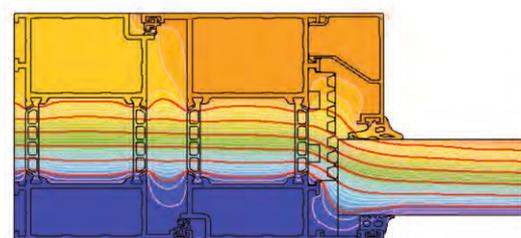
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem STAR



řez dveřmi STAR



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému STAR (GT 415 + GT 424)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
GT okna	hliník / izolační materiál	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm	fixní okna, vitríny, otevívavo-sklopná okna	_____
GT dveře	hliník / izolační materiál	90 mm	99 mm	14-72 mm	_____	jedno a dvoukřídle dveře, otevívavé dovnitř a ven

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
GT okna	Uf od 0,73 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C4; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
GT dveře	Uf od 1,21 W/m <sup>2</sup> K	Třída C4, ČSN EN 12207	Třída C5; ČSN EN 12210	Třída E1350; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilačích a použitém zasklení.

GN 75

**GENESIS 75**



Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se zvýšenou tepelnou izolací. Tepelné parametry Genesis 75 splňují nároky, které budou platit od roku 2021.

# GN 75

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se zvýšenou tepelnou izolací. Tepelné parametry Genesis 75 splňují nároky, které budou platit od roku 2021 ( $U_w$  od  $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

Základem systému Genesis 75, jsou rámové profily se stavební hloubkou 75 mm.

Genesis 75 je systém určený pro návrh okenních konstrukcí, jak ve veřejných budovách, tak i v bytové zástavbě.

Široká škála profilů nabízených v rámci systému Genesis 75 umožňuje návrh moderních okenních a dveřních konstrukcí s vysokou funkcí.

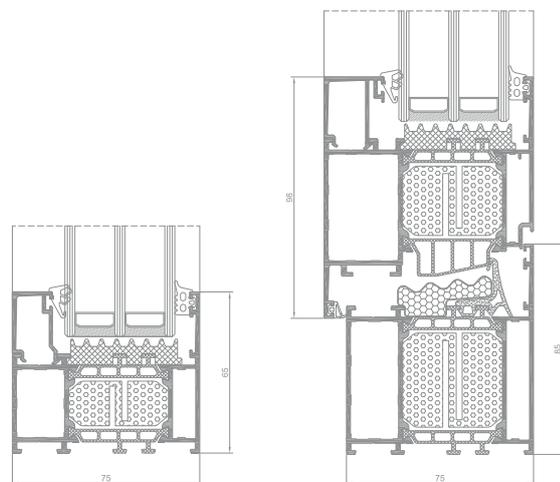
Systém Genesis 75 využívá moderní izolační materiály, které jsou nyní novinkou na trhu. Dodatečné tepelné těsnění bylo navrženo vedle klasického centrálního těsnění. Díky tomuto řešení bylo dosaženo velmi vysoké těsnosti oken (infiltrace vzduchu, vodotěsnosti), inovačního vzhledu a estetiky.

V systému bude možné vybrat různé povrchové úpravy, které dávají konstrukci individuální charakter.

Okenní systém Genesis 75 vytváří nový standard izolace oken při zachování nejvyšší ergonomie použití a moderní estetiky profilu.

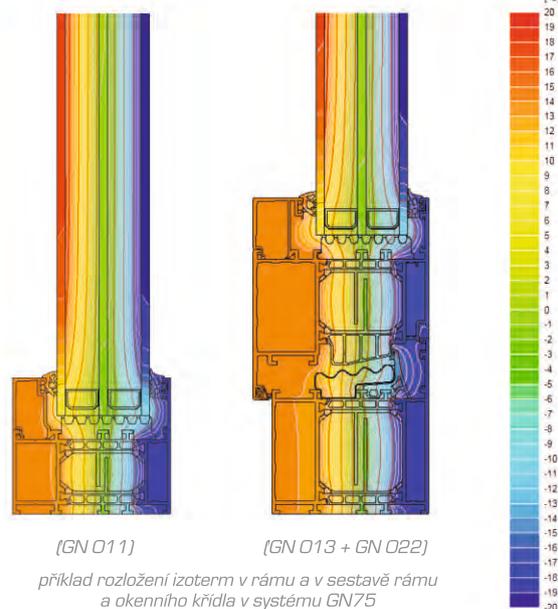
Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez rámem GN 75  
(GN 011)

řez oknem GN 75  
(GN 013 + GN 022)



(GN 011)

(GN 013 + GN 022)

příklad rozložení izoterm v rámu a v sestavě rámu a okenního křídla v systému GN75

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
GN 75	hliník / polyamid	75 mm	/ 84 mm	/ fix 1 - 56 mm okna 9 - 65 mm	pevné, otvíravé, sklopné, otvíravo-sklopné	_____

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA*	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
GN 75	$U_f$ od $0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$	Třída C4; ČSN EN 12210	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

\* V průběhu zkoušky byla získána hodnota 1950 Pa.

PD

PANELOVÉ DVEŘE



System s přerušeným tepelným mostem,  
určený k výrobě panelových dveří.

# PD

## POPIS SYSTÉMU

Systém s přerušným tepelným mostem určený k projekci panelových dveří. Díky použití nejmodernějších technických řešení, jsou panelové dveře nejen funkční součástí budovy, ale také její víztkou a ozdobou.

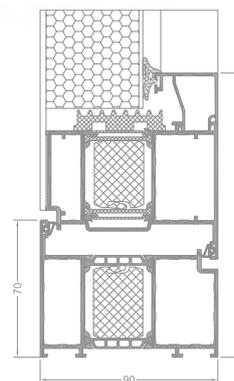
Systém je charakteristický hlavně množstvím proměn, díky použití nepřeborné škály dekoračních panelů.

Dveře jsou založeny na osvědčeném systému STAR, proto dveře mají špičkové tepelné vlastnosti.

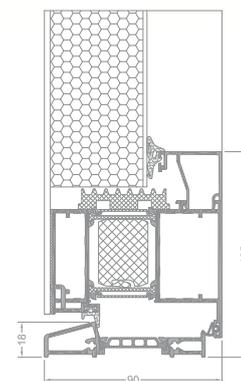
Vlastnosti systému:

- jednotlivá plocha rámu a panelu lepeného na křídle
- možnost použití závěsů - válcové závěsy nebo skryté závěsy (Dr. Hahn)
- 3-bodové zámky, automatické zámky
- kličky, madla z vnější strany dveří - z nabídky Aliplast

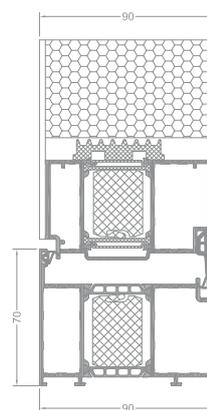
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



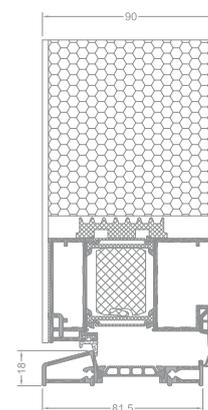
řez rámem a křídlem,  
jednostranný panel,  
dveře otevíravé dovnitř



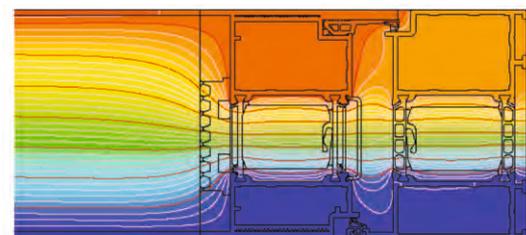
řez prahem a křídlem,  
jednostranný panel,  
dveře otevíravé dovnitř



řez rámem a křídlem,  
oboustranný panel,  
dveře otevíravé dovnitř



řez prahem a křídlem,  
oboustranný panel,  
dveře otevíravé dovnitř



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a křídla  
panelových dveří (GT 415 + GT 626)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
PD	hliník / polyamid	90 mm	99 mm	panel jednostranný 22-83 mm panel dvoustranný 90 mm	—	jednokřídlové, otevíravé dovnitř, ven

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
PD	Ud od 0,73 W/m <sup>2</sup> K pro dveře o rozměru: 1200 x 2100 mm	Třída 4, ČSN EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa), ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilačích a použitém zasklení.

VS600

VERTICAL SLIDING WINDOW



System se zvýšenou tepelnou izolací určený pro návrh vertikálně posuvných konstrukcí.

# VS600

## POPIS SYSTÉMU

Systém se zvýšenou tepelnou izolací určený pro návrh vertikálně posuvných konstrukcí.

Systém je vybaven pohonem renomované firmy, pohon skrytý uvnitř profilu, umožňující pohyb křídel vertikálně; pohon má také funkci sklopení, která usnadňuje čištění vnějšku zasklení.

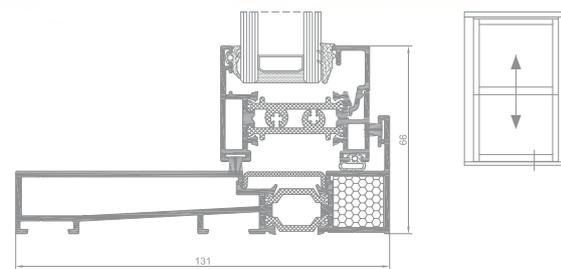
Dostupné tloušťky zasklení: 24 mm, 28 mm.

Hloubka rámu: 126 mm.

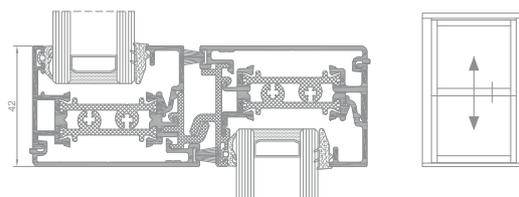
Systém je využíván při projektování bytových a veřejných budov (škol, nemocnic, bank) a při rekonstrukcích budov.

Posuvný systém použitý v tomto typu konstrukce usnadňuje uspořádání prostoru v místnostech.

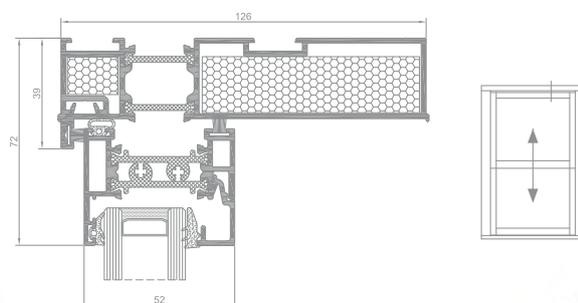
Široký výběr barev - paleta RAL, strukturální barvy, dřevodekory, elox, bicolor.



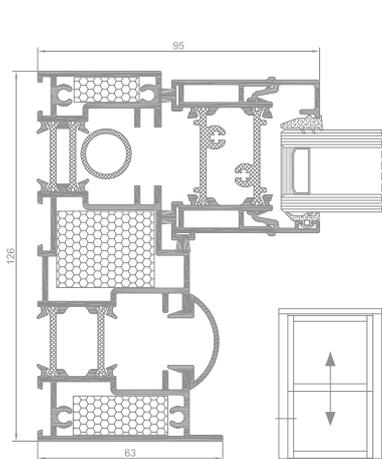
řez křídlem a rámem, spodní část



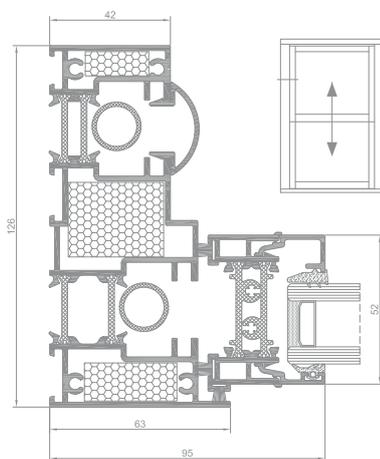
spojení posuvných křídel



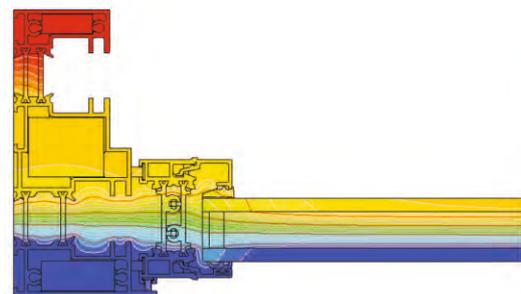
řez křídlem a rámem, horní část



řez křídla a rámu



řez křídla a rámu



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému VS600 (VSD12+VSD24)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	MAX. ŠÍŘKA	MAX. VÝŠKA	MAX. HMOTNOST	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN
VS600	hliník / polyamid	1600 mm	2500 mm	40 kg (křídlo)	24 mm, 28 mm	okna svisle posuvné

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
VS600	Uf od 1,60 W/m <sup>2</sup> K	Třída 5 (200 Pa); norma ČSN-EN 12207	Třída A4; norma ČSN-EN 12210	Třída 7A (300 Pa)

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilačních a použitého zasklení.

SYSTÉMY OKEN A DVEŘÍ

**aliplast**  
aluminium systems

IP

- ▶ IP i
- ▶ IP i+
- ▶ IP SU
- ▶ IP OUT
- ▶ IP 800 i+



# IMPERIAL

Tříkomorový okeno-dveřní systém určený pro konstrukci oken, dveří, vitrín o zvýšených požadavcích na tepelnou izolaci. Používá se v bytových, veřejných a průmyslových budovách.

Systém Imperial nabízí širokou škálu konstrukčních možností: okna otevíravá o-skopná, otevíravá, sklopná, sklopně-posuvná, otočná okna s vodorovnou i svislou osou otáčení nebo dveře (otevírané dovnitř, ven, jedno i dvoukřídle, dveře se světlíky, posuvné dveře, kyvné dveře).

Systém dostupný v mnoha modifikacích a profilacích, čímž konstrukce vyrobené ze systému Imperial zaručují potřebnou estetiku a konstrukční pevnost.

Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.

Systém Imperial a jeho podsystemy (Imperial OUT – okno otevírané ven, Imperial SU – skryté křídlo) umožňují široké možnosti při projektování vnějšího pláště budov. Systém Imperial obsahuje i profily umožňující projekci konstrukcí o charakteru industriálním a renovačním.

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ  
SYSTÉMY OKEN A DVEŘÍ

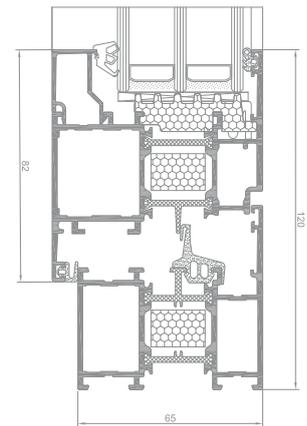
## IP i, IP i+

Tříkomorový okeno-dveřní systém určený pro konstrukci oken, dveří, vitrín o zvýšených požadavcích na tepelnou izolaci:

- IP i
- IP i+

Zlepšené tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek, vložených v komoře profilu a kolem zasklení (0,2-0,5 W/m<sup>2</sup>K).

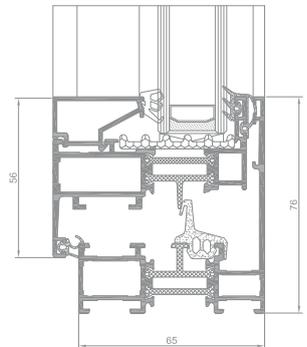
Systém určený pro použití v bytové a veřejné zástavbě. Systém umožňuje mnoho konstrukčních řešení a variant abychom docílili moderního vzhledu konstrukcí oken a dveří.



řez oknem IP i+

## IP SU

Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se skrytým křídlem. Speciálně navržený tvar rámu, kryje celou výšku křídla. Systém skrytého křídla je často preferovaným konstrukčním řešením architektů.



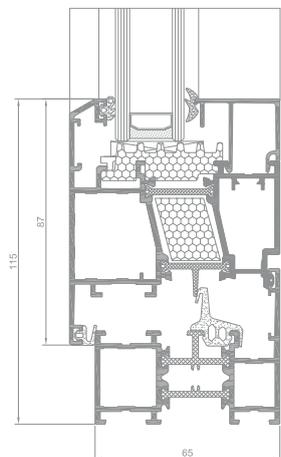
řez oknem IP SU i

## IP OUT (Imperial Outward)

Tříkomorový systém určený ke konstruování oken otevíraných a sklopných ven. Imperial OUT je charakteristický slícovanou vnitřní plochou rámu a křídla. Takové okna umožňují plné využití prostoru uvnitř budovy. Varianty systému:

- IP OUT i
- IP OUT i+

Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených v komoru profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K.



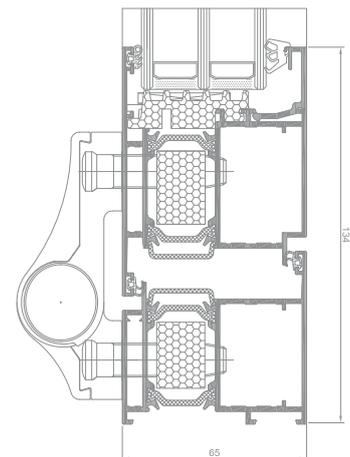
řez oknem IP OUT i+

## IP 800

Tříkomorový systém určený ke konstruování dveří o zvýšeném požadavku na tepelnou izolaci. Varianty systému:

- IP 800 i
- IP 800 i+

Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených v komoru profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K.



řez dveří IP 800 i+

# IMPERIAL

IP i, IP i+, IP SU, IP OUT, IP 800 i+

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
<b>IP</b> Imperial okenní systém	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	fixní okna, vitríny, otevívavo-sklopná okna	
<b>IP i+</b> Imperial i+ okenní systém	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	fixní okna, vitríny, otevívavo-sklopná okna	
<b>IP OUT</b> Imperial OUT okenní systém	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	otevírané ven	
<b>IP SU</b> Imperial SU okenní systém	hliník / polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	skryté křídlo	
<b>IP 800</b> Imperial 800 dveřní systém	hliník / polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		jednokřídlé, dvoukřídlé otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře, bezpečnostní Rc3
<b>IP 800 i+</b> Imperial 800 i+ dveřní systém	hliník / polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		jednokřídlé, dvoukřídlé otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře, bezpečnostní Rc3

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>IP</b>	Uf od 1,57 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C4; ČSN EN 12210	Třída E1350; ČSN EN 12208
<b>IP i+</b>	Uf od 1,28 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C4; EČSN EN 12210	Třída E1350; ČSN EN 12208
<b>IP OUT</b>	Uf od 1,85 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
<b>IP OUT i+</b>	Uf od 1,68 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
<b>IP SU</b>	Uf od 1,63 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1200; ČSN EN 12208
<b>IP SU i</b>	Uf od 1,27 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1200; ČSN EN 12208
<b>IP 800</b>	Uf od 1,55 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída CE 2400; ČSN EN 12210	Třída 8A; ČSN EN 12208
<b>IP 800 i+</b>	Uf od 1,37 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída CE 2400; ČSN EN 12210	Třída 8A; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

- Součinitel prostupu tepla vyjadřuje, kolik tepla unikne konstrukci o ploše 1 m<sup>2</sup> při rozdílu teplot jejích povrchů 1 K.
- Průvzdušnost V [m<sup>3</sup>/s] charakterizuje množství vzduchu v m<sup>3</sup>, který projde za jednotku času stavební konstrukcí, stavebním dílcem, konstrukčním stykem nebo funkční spárou uzavřené nebo uzamčené výplně otvoru při daném rozdílu statických tlaků vzduchu působících na jeho vnitřní a vnější straně a při daném atmosférickém tlaku vzduchu p<sub>a</sub>, teplotě vzduchu a a relativní vlhkosti vzduchu φ<sub>a</sub>.
- Hodnotí se relativní čelní průhyb rámu. Zatížení větrem se stanovuje podle ČSN EN 1991-1-4 a je závislé na: výšce budovy, tvaru budovy (poměru výšky a šířky), větrné oblasti, charakteru (drsnoti povrchu) území.
- Hodnotí se odolnost proti průniku vody výrobkem při určitém tlakovém zatížení na vnějším povrchu výrobku. Požadovaná vodotěsnost závisí na tlakových poměrech v exteriéru, což má přímou souvislost s účinky zatížení větrem.

IP i+

IMPERIAL i+



Tříkomorový systém pro výrobu oken a dveří  
o zvýšené tepelné izolaci.

# IP i+

## POPIS SYSTÉMU

Hliníkový systém pro konstrukci oken a dveří se zvýšenou tepelnou izolací.

Zlepšené tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek, vložených v komoře profilu a kolem zasklení.

Systém dostupný v mnoha modifikacích a profilacích, čímž konstrukce vyrobené ze systému Imperial zaručují potřebnou estetiku a konstrukční pevnost.

Možnost osazení oken ze systému ve fasádách.

Zasklívací lišty dostupné v provedení: obdelníkové a oblé.

Profily přizpůsobené pro montáž jakéhokoliv celoobvodového kování, tak i skrytých dveřních závěsů a okenního kování pro euro-drážku (PVC).

Široké možnosti zasklení umožňuje používání všech běžně dodávaných zasklení (dvojsklo, trojsklo, akustické zasklení, bezpečnostní zasklení, atd.).

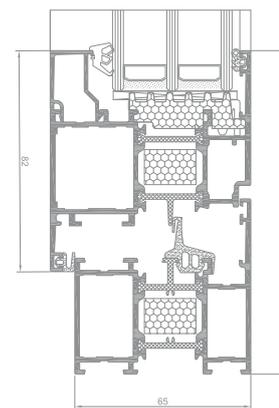
Odvodnění profilů dostupné ve 2 variantách: tradiční (standardní) nebo skryté.

Možnost montáže na oknech systému Flyscreen - sítě proti hmyzu.

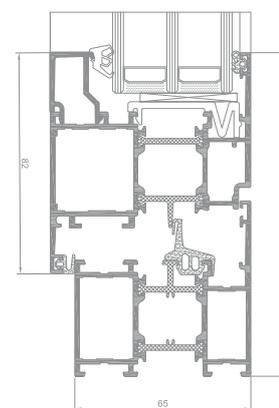
Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Systém určený pro použití v bytové a veřejné zástavbě. Systém umožňuje mnoho konstrukčních řešení a variant abychom docílili moderního vzhledu konstrukcí oken a dveří.

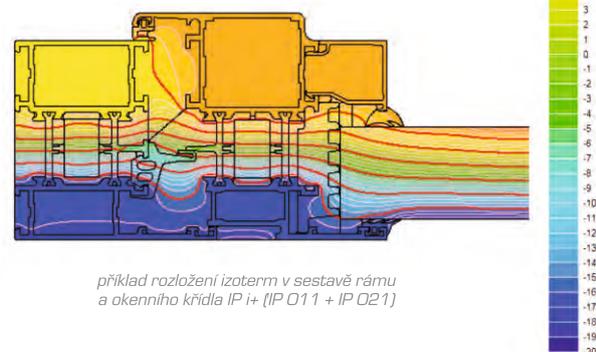
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem IP i+



řez oknem IP



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla IP i+ (IP 011 + IP 021)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
IP	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	fixní okna, vitríny, otevíravo-sklopná okna	_____
IP i+	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	fixní okna, vitríny, otevíravo-sklopná okna	_____

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
IP	Uf od 1,57 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN-EN 12207	Třída 4; ČSN EN 12210	Třída E1350; ČSN-EN 12208
IP i+	Uf od 1,28 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN-EN 12207	Třída 4; ČSN EN 12210	Třída E1350; ČSN-EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

IP OUT

IMPERIAL OUT



Tříkomorový systém určený ke konstruování oken otevíraných a výklopných ven.

# IP OUT

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový systém určený ke konstruování oken otevíraných a výklopných ven.

Systém Imperiál OUT je plně kompatibilní s okenním systémem (stejně spojovníky, těsnění, zasklivač lišty).

Imperiál OUT je charakteristický slícovanou vnitřní plochou rámu a křídla. Takové okna umožňují plné využití prostoru uvnitř budovy.

Okna otevíravá ven mohou být vybaveny ve dva různé typy závěsů: závěsy otočné nebo nůžkové; použité kování umožňuje vyklopení křídla ven nahore nebo dole; Existuje možnost otevírání oken ven při použití blokace otevření.

Možnost osazení oken díky reverznímu profilu ve vitrínách.

Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Maximální rozměry a maximální zatížení konstrukcí ze systému Imperiál OUT:

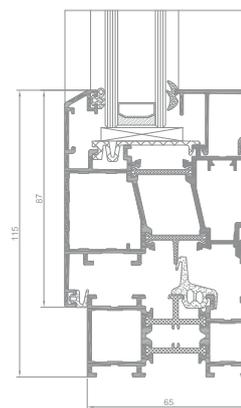
- okna výklopné - minimální šířka a výška křídla 500 mm, maximální šířka a výška křídla 2000 mm, maximální hmotnost křídla 100 kg pro okna výklopná
- okna otevíravá - minimální šířka a výška křídla 500 mm, maximální šířka a výška křídla 1500 mm, a výška křídla 3000 mm, maximální hmotnost křídla 120 kg pro okna otevíravá

Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených do komory profilu a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K.

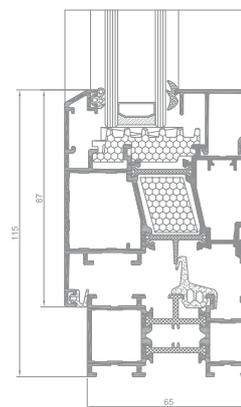
Tento systém je velice populární ve Skandinávii a ve Velké Británii. Dokonale se vyjímá v domech stylizovaných jako staré šlechtická sídla, dřevostavbami nebo jednoduchými domy skandinávského typu. K oknům tohoto typu jsou často používány oknice.

Možnost montáže na oknech systému Flyscreen - sítě proti hmyzu.

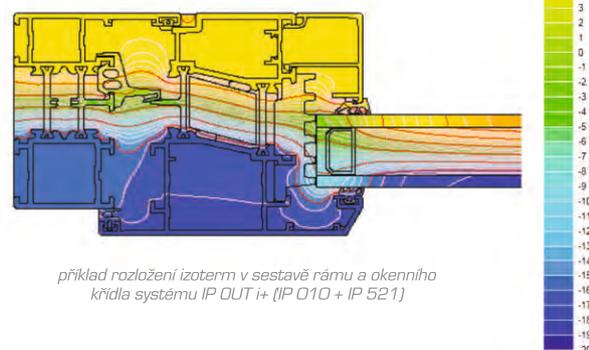
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem IP OUT



řez oknem IP OUT i+



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému IP OUT i+ (IP O10 + IP 521)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
IP OUT	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	max 61 mm	otevírané ven	_____
IP OUT i+	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	max 61 mm	otevírané ven	_____

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
IP OUT	Uf od 1,85 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208
IP OUT i+	Uf od 1,68 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E900; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

IP SU

IMPERIAL SU



Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se skrytým křídlem.

# IP SU

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se skrytým křídlem.

Speciálně navržený tvar rámu, kryje celou výšku křídla.

Široké možnosti zasklení umožňuje používání všech běžně dodávaných zasklení (dvojsklo, trojsklo, akustické zasklení, bezpečnostní zasklení, atd.).

Odvodnění profilů dostupné ve 2 variantách: tradiční (standardní) nebo skryté.

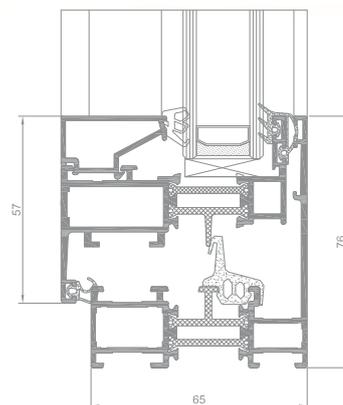
Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Systém skrytého křídla je často preferovaným konstrukčním řešením architektů. Konstrukční řešení umožňuje „skryt křídla“ v prosklených hliníkových konstrukcích. Díky tomuto řešení otevíravé a fixní části hliníkových konstrukcí vypadají identicky z exteriéru.

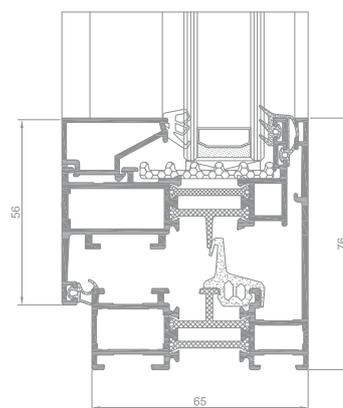
Varianty systému: IP SU i.

Možnost montáže na oknech systému Flyscreen - sítě proti hmyzu.

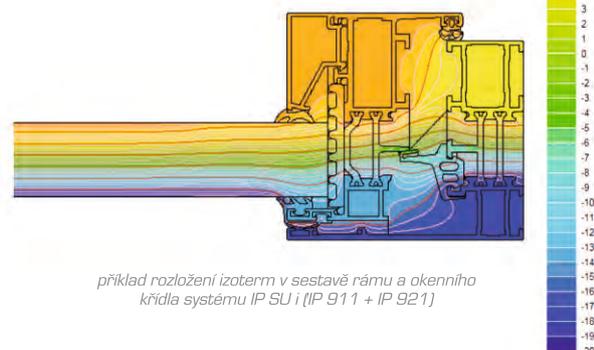
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem IP SU



řez oknem IP SU i



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému IP SU i (IP 911 + IP 921)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
IP SU	hliník / polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	skryté křídlo	_____
IP SU i	hliník / polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	skryté křídlo	_____

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
IP SU	Uf od 1,63 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1200; ČSN EN 12208
IP SU i	Uf od 1,27 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C5/B5; ČSN EN 12210	Třída E1200; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilačních a použitého zasklení

IP 800 i+

IMPERIAL 800 i+



Tříkomorový systém určený ke konstruování dveří se zvýšenou tepelnou izolací.

# IP 800 i+

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový systém určený ke konstruování dveří se zvýšenou tepelnou izolací.

Projekce a výroba systémů IP 800 je postavena na osvědčeném základním systému Imperial.

Systém se vyznačuje velmi dobrými bezpečnostními vlastnostmi (zámek je osazen daleko od vnější hrany dveří).

Existuje technické řešení použití izolovaného prahu, který je demontovatelný i po montáži konstrukce dveří ve stavebním otvoru.

System posiada rozwiązanie zapobiegające przytrzaśnięciu palców (antyfinger).

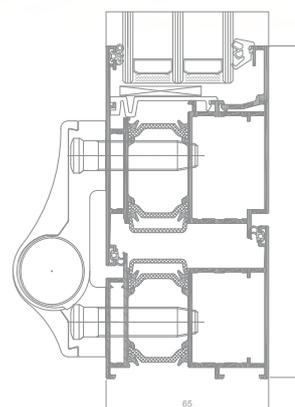
Možnost ohýbaní profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbaní profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Vynikající tepelné vlastnosti dosahuje použitím speciálních izolačních vložek vložených do komory profilů a kolem zasklení, čímž se vylepší izolační vlastnosti v řezu konstrukce o 0,2-0,5 W/m<sup>2</sup>K. Varianty systému:

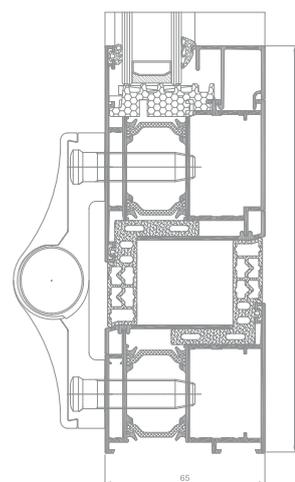
- IP 800 i
- IP 800 i+

Možnost montáže na oknech systému Flyscreen - síť proti hmyzu.

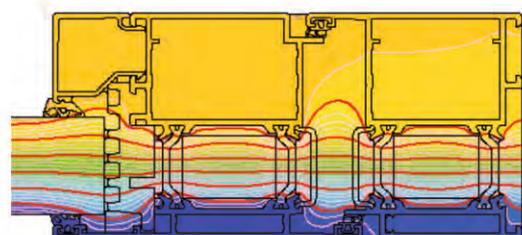
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez dveřími IP 800



řez dveřími IP 800 s použitím těsnění proti přiskřípnutí prstů (antyfinger)



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a dveřního křídla systému IP 800 i+ (IP B14 + IP B25)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
IP 800	hliník / polyamid	65 mm	65 mm	14-59 mm	—	jednokřídle, dvoukřídle otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře, bezpečnostní Rc3
IP 800 i+	hliník / polyamid	65 mm	65 mm	14-59 mm	—	jednokřídle, dvoukřídle otevírané dovnitř, otevírané ven, panikové dveře, bezpečnostní Rc3

## TECHNICKÉ INFORMACE

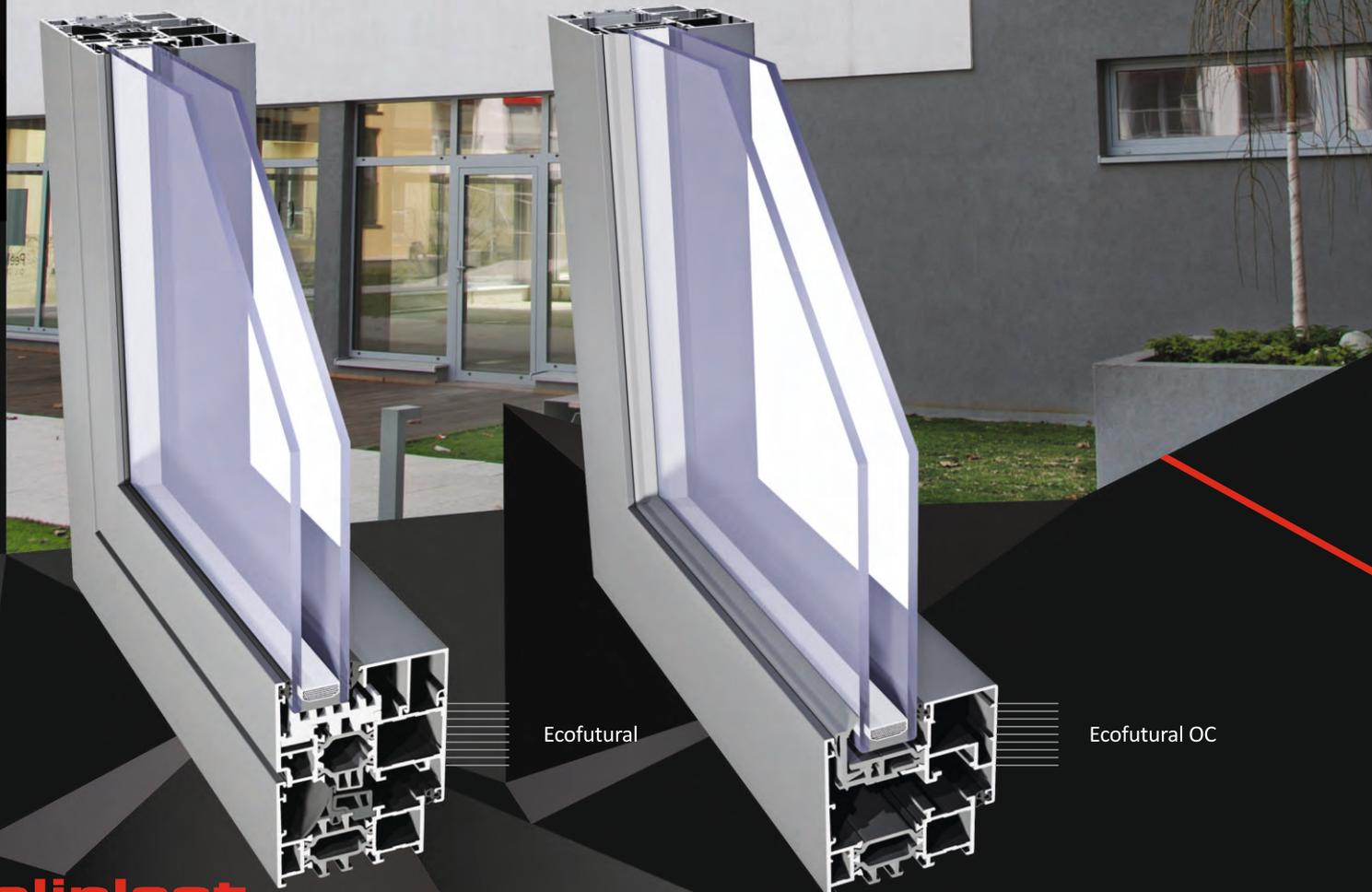
SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
IP 800	Uf od 1,55 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída CE 2400; ČSN EN 12210	Třída 8A; ČSN EN 12208
IP 800 i+	Uf od 1,37 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída CE 2400; ČSN EN 12210	Třída 8A; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

EF  
EF OC

**ECOFUTURAL**

**ECOFUTURAL OC**



Ecofutral

Ecofutral OC

## EF

## POPIS SYSTÉMU

Hliníkový systém pro konstrukci oken a dveří se zvýšenou tepelnou izolací.

Systém dostupný v variantě se zvýšenou tepelnou izolací:

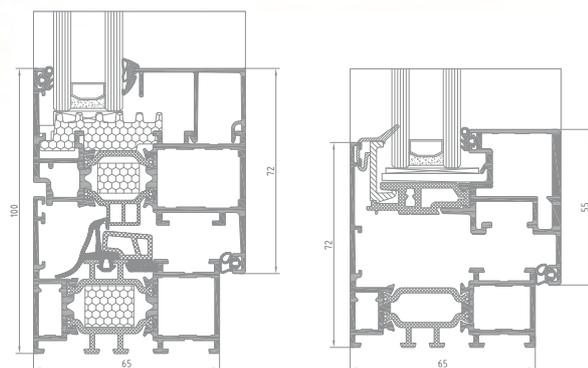
- ECO FUTUREL i – izolační vložka kolem zasklení
- ECO FUTUREL i+ – izolační vložka kolem zasklení a izolační vložky vloženy v profil.

Konstrukce systému umožňuje projekci oken typu Monoblock.

Profily přizpůsobené pro montáž jakéhokoliv celoobvodového kování, tak i okenního kování pro euro-drážku (PVC).

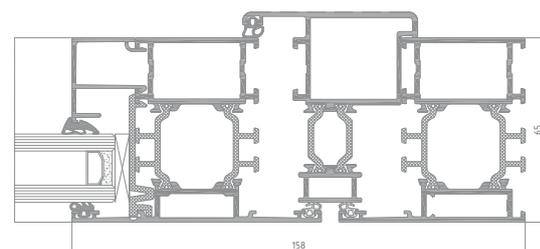
Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) - jsou dostupné na našich internetových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.

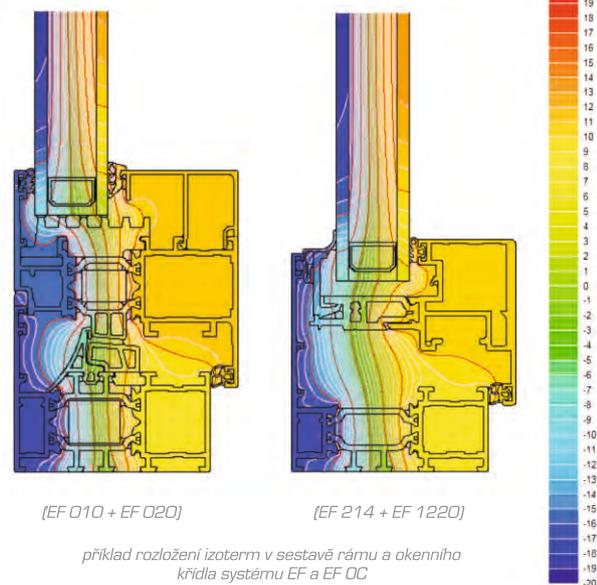


řez oknem EF  
(EF 010+EF 020)

řez oknem EF OC  
(EF 214+EF 1220)



řez dveřmi Ecofutral Pivot



(EF 010 + EF 020)

(EF 214 + EF 1220)

příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému EF a EF OC

## POPIS SYSTÉMU

Okenní systém skrytého křídla s přerušeným tepelným mostem. Systém se zvýšenou tepelnou izolací.

Speciálně navržený tvar rámu kryje celou výšku profilu křídla.

Konstrukce systému umožňuje projekci oken typu Monoblock.

Velmi tenké spojení křídel (pohyblivý sloupek) - 77 mm.

V systému dostupné profily pod montáž vnějších rolet.

Možnost montáže na oknech systému Flyscreen - síť proti hmyzu.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
EF	hliník / polyamid	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm okno 13-59 mm	fixní okna, vitríny, otevívavo-sklpná okna	_____
EF OC	hliník / pvc	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm okno 21-32 mm	fixní okna, vitríny, otevívavo-sklpná okna	_____

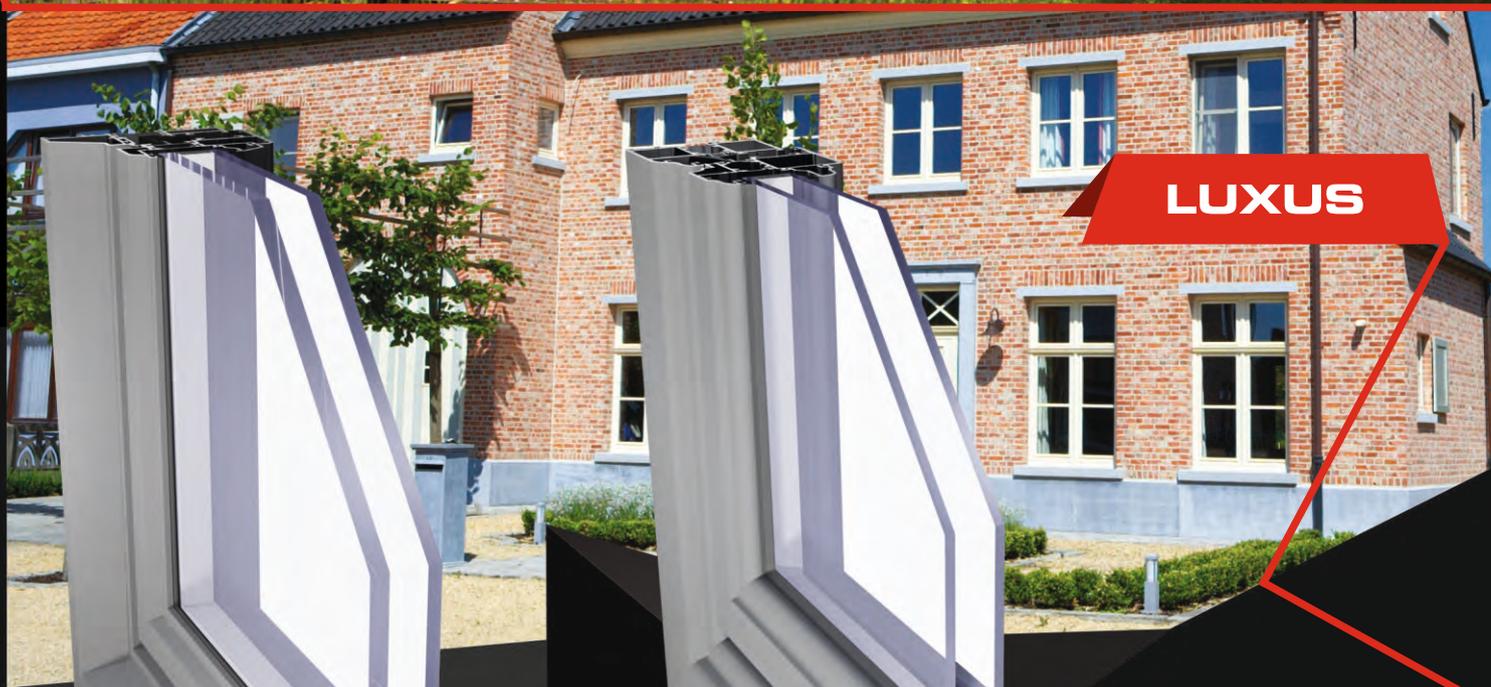
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
EF	Uf od 1,50 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
EF i	Uf od 1,44 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
EF i+	Uf od 1,27 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
EF OC	Uf od 1,66 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C3 (1200 Pa); ČSN EN 12210	E900 (900 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

ST1000  
LX

STEEL LOOK



LUXUS

Okno  
Steel Look

Okno Luxus

# ST1000

## POPIS SYSTÉMU

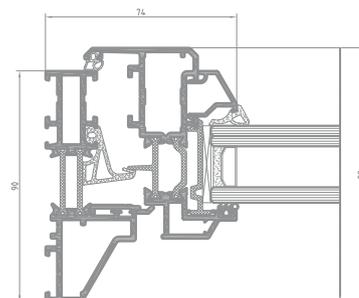
Tříkomorový systém oken a dveří s přerušným tepelným mostem.

Specifický tvar profilace (imitující konstrukce z ocelových systémů) propůjčuje konstrukcím moderní industriální charakter.

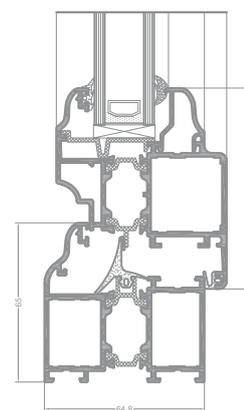
STEEL LOOK je systém odlišujícím se na trhu svým unikátním designem.

Součinitel prostupu tepla od 2,56 W/m<sup>2</sup>K.

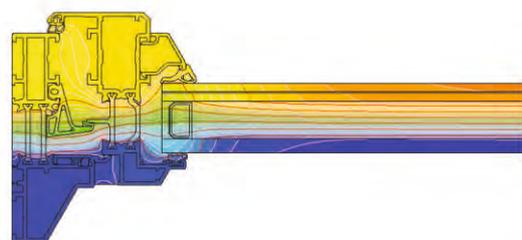
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL<sup>®</sup>, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez oknem STEEL LOOK 1000



řez oknem LUXUS



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a okenního křídla systému ST1000 (ST1010 + ST1020)

# LX

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový systém oken a dveří s přerušným tepelným mostem.

Systém se odlišuje specifickým tvarem profilace.

Systém je určen k projekci a výrobě renovačních oken, které imitují dřevěná okna.

Zasklívací lišty dostupné ve variantě "soft" o měkkých, oblých tvarech.

Součinitel prostupu tepla od 2,44 W/m<sup>2</sup>K.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL<sup>®</sup>, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.

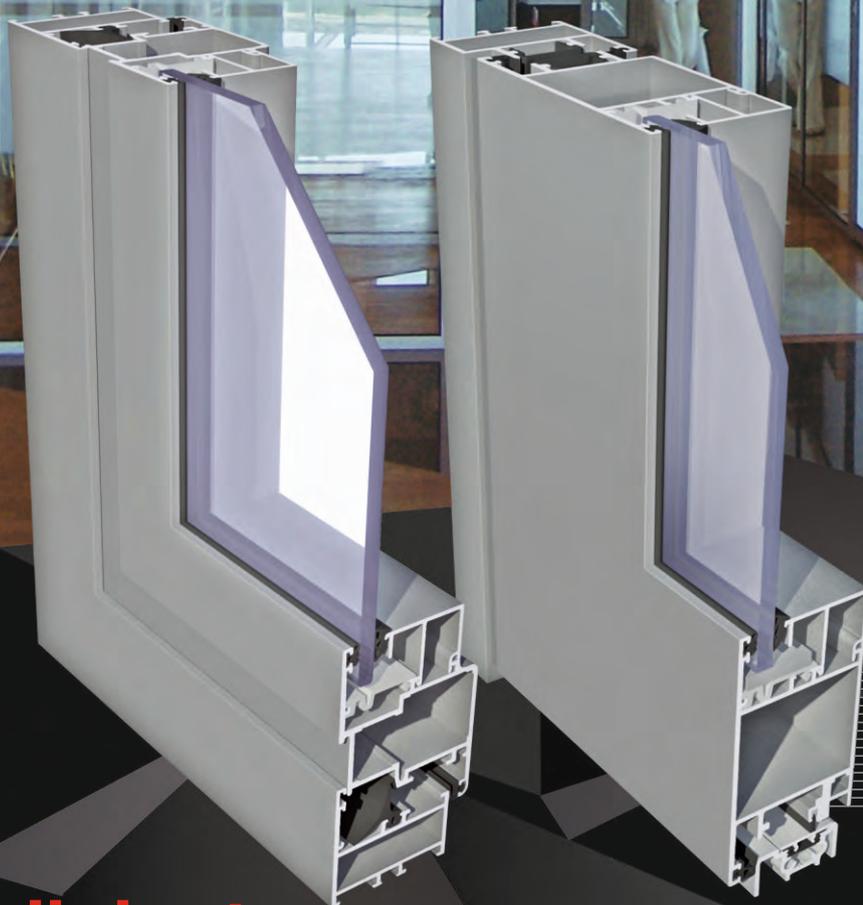
## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
<b>ST1000</b>	hliník / polyamid	90 mm	/ 74,4 mm	/ 5-43 mm	okna fixní, otevíravé, sklopné, otevíravo-sklopné, otevíravé	otevíravé
<b>LX</b>	hliník / polyamid	65 mm	/ 69 mm	fix 4-36 mm okno: 4-36 mm	okna fixní, otevíravé, sklopné, otevíravo-sklopné, otevíravé	otevíravé

EL

**ECONOLINE**

**ECONOLINE panelové dveře**



Econoline je systémem bez tepelného můstku, což předurčuje jeho použití hlavně v interiéru. Tam je ho možno použít na různé druhy přepažení, okna i dveře.

## EL

## POPIS SYSTÉMU

Systém ECONOLINE je systém oken a dveří bez přerušného tepelného mostu u. Systém je určen pro interiérovou zástavbu. Ze systému lze zhotovit různé druhy dělicích příček, okna, dveře. Systém dostupný v mnoha modifikacích a profilacích, čímž konstrukce vyrobené ze systému ECONOLINE zaručují potřebnou estetiku a konstrukční pevnost.

Systém je kompatibilní s dalšími systémy Aliplast: stejné zasklívací lišty, těsnění, kování, atd.

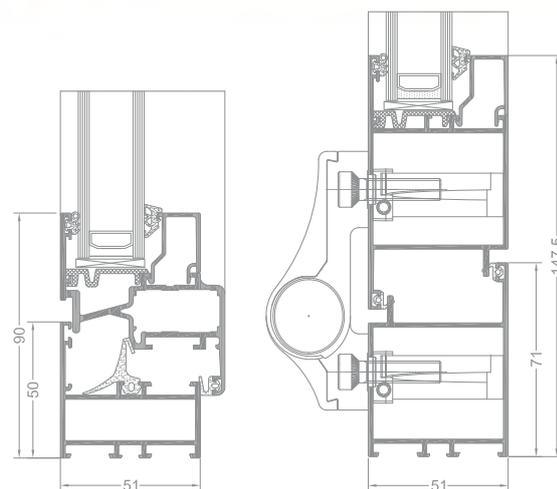
Zasklívací lišty dostupné v provedení - obdélníkové nebo oblé.

Systém umožňuje použití nejen klasických čelních závěsů, ale také závěsů do drážky.

Dveře ze systému ECONOLINE kouřotěsné jsou v souladu s ČSN-EN 13501-2+A1:2010).

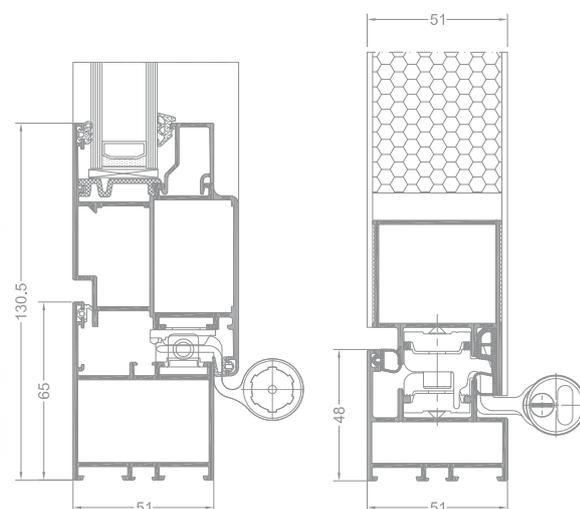
Možnost ohýbání profilů (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



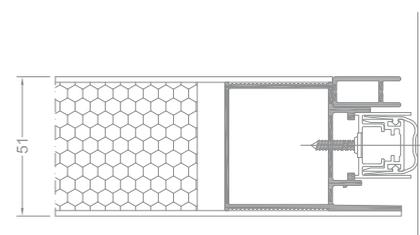
řez oknem EL 010 + VL 820

řez dveřmi EL 014 + EL 025



řez dveřmi EL 011 + EL 022

řez panelovými dveřmi



řez panelovými dveřmi - řešení s padacím prahem

## EL panelové dveře

## POPIS SYSTÉMU

Systém oken a dveří bez přerušného tepelného mostu pro projekci a výrobu panelových dveří.

Systém panelových dveří vychází ze systému ECONOLINE.

Econoline panelové dveře jsou určeny pro projekci vnitřních konstrukcí v bytových domech, školách, administrativních budovách, atd.

Jednotlivá plocha rámu a lepeného na křídle panelu.

Systém je charakteristický hlavně množstvím proměn, díky použití nepřeborné škály dekoračních panelů.

Široký výběr kování.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
EL okenní	hliník	51 mm	60 mm	do 37 mm	otevíravé, otevíravo-sklopné, posuvné	_____
EL dveřní	hliník	51 mm	51 mm	do 37 mm	_____	otevíravé
SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
PD - EL	hliník	51 mm	51 mm	51 mm	_____	otevíravé

POSUVNÉ SYSTÉMY

**aliplast**  
aluminium systems

**UG**

- ▶ UG i+
- ▶ UG rohové spojení křídel 90°
- ▶ UG bezprahové řešení
- ▶ MONORAIL



# ULTRAGLIDE

Systém o zvýšené tepelné izolaci určený pro konstruování posuvných a zdvižně-posuvných konstrukcí. Posuvné a zdvižně-posuvné konstrukce UG, jsou díky svým užitným vlastnostem určeny pro rodinné domy, apartmány, individuální zástavby, hotely.

Systém přizpůsobený nejnovějším požadavkům na tepelnou izolaci, estetiku a bezpečnost. Dostupná konstrukční řešení:

- UG bezprahové řešení,   ■ UG – úhlové spojení křídel 90°,   ■ Monorail.

Díky svým parametrům systém ULTRAGLIDE umožňuje projekci konstrukcí o velkých rozměrech posuvných křídel:

- maximální rozměry konstrukce výška křídla  $H_s=3300$  mm, šířka křídla  $B_s=3200$ .

Systém ULTRAGLIDE umožňuje konstrukci rozměrných a současně stabilních posuvných a zdvižno-posuvných oken o maximální hmotnosti křídel:

- 250 kg posuvná křídla
- 400 kg zdvižně-posuvná křídla

Charakteristika:

- stavba konstrukce: rám: systém 3, 5 a 7 komorový
- možné konstrukce dvou, tří a čtyřprvkové na základě dvoukolejnicového systému
- profily jsou přizpůsobené k montáži kování s ručním tak automatickým posuvem
- široký rozsah zasklení (dvojsklo, trojsklo)
- systém je přizpůsoben nejnovějším požadavkům v oblasti tepelné izolace: v systému jsou použité termické můstky šířky 22 mm a 28 mm obohacené příměsí ze skelných vláken, tepelné vložky do profilů a tepelné vložky pod zasklení vylepšují tepelný komfort; dostupné možnosti: UG verze, UG, UG i+
- systém umožňuje konstruování nadrozměrných prosklení, což přináší světlo do prostoru a usnadňuje jejich uspořádání, při zachování stability, funkčnosti a vzdušného designu

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ  
POSUVNÉ SYSTÉMY



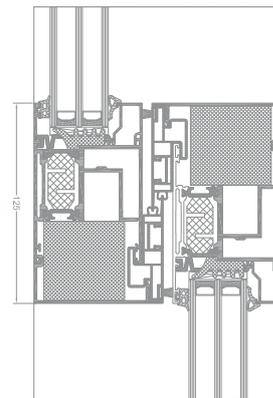
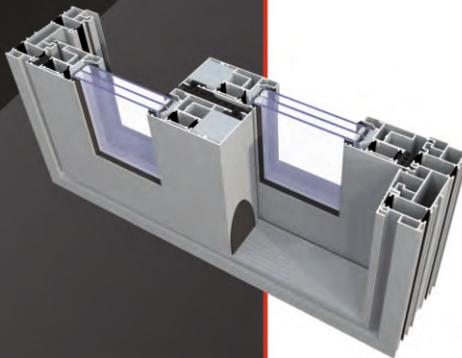
## UG, UG i+

Systém o zvýšené tepelné izolaci určený pro konstruování posuvných a zdvižně-posuvných konstrukcí. Posuvné a zdvižně-posuvné konstrukce UG díky svým užitim vlastnostem jsou určeny pro rodinné domy, apartmány, individuální zástavby, hotely.

- systém je přizpůsoben nejnovějším požadavkům v oblasti tepelné izolace: v systému jsou použité termické můstky šířky 22 mm a 28 mm obohacené příměsí ze skelných vláken,
- tepelné vložky do profilů a tepelné vložky pod zasklení vylepšují tepelný komfort;

Dostupné konstrukční řešení: UG, UG i, UG i+.

Systém ULTRAGLIDE umožňuje konstrukci rozměrných a současně stabilních posuvných a zdvižno-posuvných oken o maximální hmotnosti křídel: 250 kg posuvná křídla a 400 kg zdvižně-posuvná křídla.



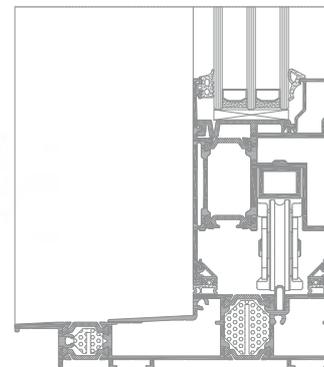
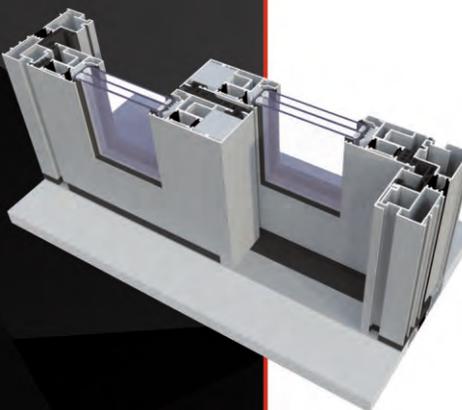
UGi+ řez spojením křídla-křídla

## ULTRAGLIDE - bezprahové řešení

ULTRAGLIDE je nejen funkční, ale také ekonomické a estetické architektonické řešení. Moderní design a použití zdvižně-posuvného kování systému UG s nízkým prahem zajišťuje pohodlné používání, zvyšování hodnoty použití a elegantní design.

Model se sníženým prahem poskytuje řešení pro zlepšení přístupnosti budov pro osoby se zdravotním postižením – bezprahové řešení zabraňuje konstrukčním schodům v místě kontaktu dveří s podlahou a umožňuje lícování prahu s podlahou.

- maximální hmotnost křídla 400 kg
- možné konstrukční kombinace: 2, 4 prvkové na základě dvoukolejnicového rámu

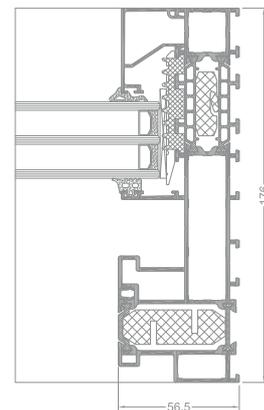
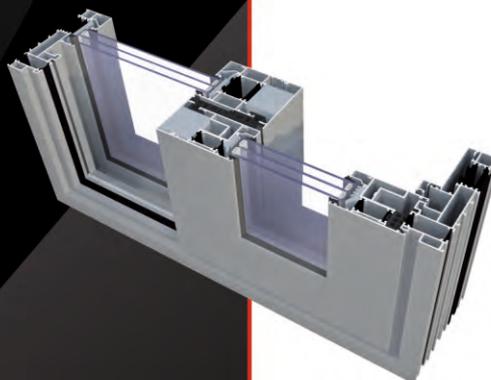


UG řez bezprahovým řešením

## MONORAIL

Charakteristickým rysem tohoto systému je přítomnost v konstrukci alespoň jedné fixní části (skla). Vylepšená tepelná izolace. Posuvné a zdvižně-posuvné.

- maximální hmotnost křídla 400 kg
- rám jednokolejnicový
- možné konstrukční kombinace:
  - 2-prvková (křídlo + fix)
  - 3-prvková (křídlo + fix + křídlo)
  - 4-prvková (2 křídla + 2 fixy)
- možnost zasklívání z exteriéru

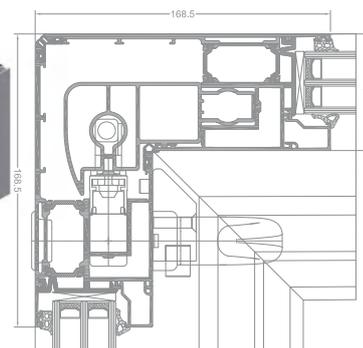
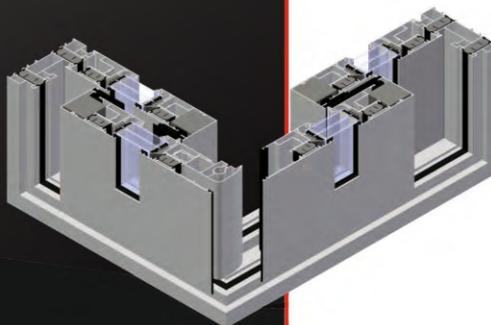


MONORAIL řez fixem

## ULTRAGLIDE - rohové spojení křídel 90°

ULTRAGLIDE je nejen funkční, ale také ekonomické a estetické architektonické řešení. UG úhlové spojení křídel 90° – je řešení pro velké zasklení rohů. Systém je ideální pro komerční i soukromé budovy, které vyžadují otevřených prostorů: Stavební terasy, verandy, zimní zahrady, terasy. Otevřením dveří, přesouváme spojovací sloupek křídla, takže celý roh místnosti zůstává otevřený, aniž by ho rozděloval konstrukční sloup.

- maximální hmotnost křídla 400 kg
- rám dvou a tří kolejnicový
- možné konstrukční kombinace: 4, 6, 12 prvkové



UG řez rohovým spojením křídel 90°

# ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - rohové spojení křídel 90°, UG - bezprahové řešení, MONORAIL

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	MAX. HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
<b>Ultraglide</b>	hliník / izolační materiál	od 153 mm to 239 mm	67 mm	křídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvížeň-posuvné)	posuvné, zdvížeň-posuvné
<b>Ultraglide i+</b>	hliník / izolační materiál	from 153 mm do 239 mm	67 mm	křídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvížeň-posuvné)	posuvné, zdvížeň-posuvné
<b>Ultraglide - rohové spojení křídel 90°</b>	hliník / izolační materiál	od 153 mm do 239 mm	67 mm	křídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvížeň-posuvné)	posuvné, zdvížeň-posuvné
<b>Ultraglide bezprahové řešení</b>	hliník / izolační materiál	od 153 mm do 239 mm	67 mm	křídlo 14-52 mm	do 400 kg	zdvížeň-posuvné
<b>Monorail</b>	hliník / izolační materiál	176 mm	67 mm	křídlo 14-52 mm fix 12-72 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvížeň-posuvné)	posuvné, zdvížeň-posuvné

## TECHNICKÉ INFORMACE

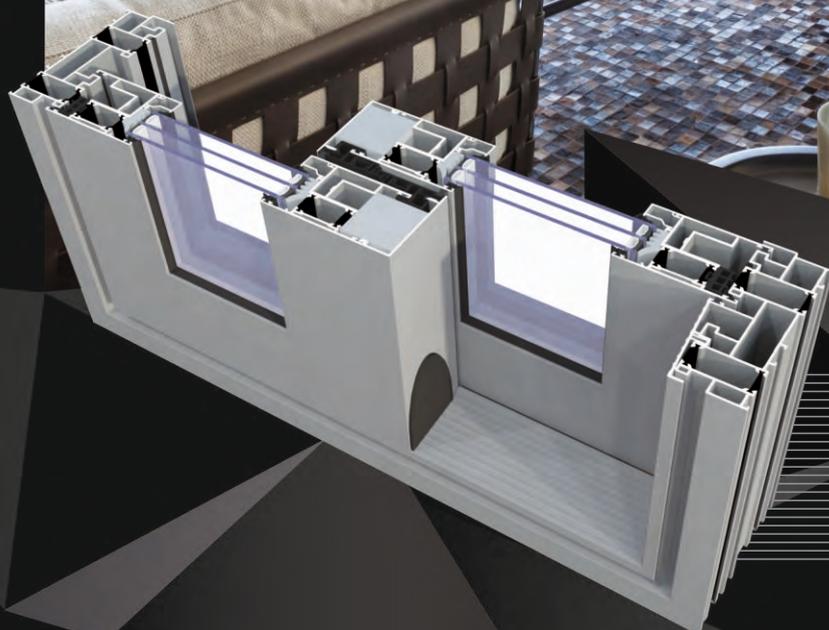
SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>UG</b>	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
<b>UG i+</b>	Uf od 1,13 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
<b>UG rohové spojení křídel 90°</b>	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
<b>UG bezprahové řešení</b>	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
<b>MONORAIL</b>	Uf od 0,93 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	Třída C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

- Součinitel prostupu tepla vyjadřuje, kolik tepla unikne konstrukci o ploše 1 m<sup>2</sup> při rozdílu teplot jejich povrchů 1 K.
- Průvzdušnost V [m<sup>3</sup>/s] charakterizuje množství vzduchu v m<sup>3</sup>, který projde za jednotku času stavební konstrukcí, stavebním dílcem, konstrukčním stykem nebo funkční spárou uzavřené nebo uzamčené výplně otvoru při daném rozdílu statických tlaků vzduchu působících na jeho vnitřní a vnější straně a při daném atmosférickém tlaku vzduchu pa, teplotě vzduchu a a relativní vlhkosti vzduchu φa.
- Hodnotí se relativní čelní průhyb rámu. Zatížení větrem se stanovuje podle ČSN EN 1991-1-4 a je závislé na: výšce budovy, tvaru budovy (poměru výšky a šířky), větrné oblasti, charakteru (drsnoty povrchu) území.
- Hodnotí se odolnost proti průniku vody výrobkem při určitém tlakovém zatížení na vnějším povrchu výrobku. Požadovaná vodotěsnost závisí na tlakových poměrech v exteriéru, což má přímou souvislost s účinky zatížení větrem.

UG

ULTRAGLIDE



System o zvýšené tepelné izolaci určený pro konstruování posuvných a zdvižně-posuvných konstrukcí. Posuvné a zdvižně-posuvné konstrukce UG díky svým užitným vlastnostem jsou určeny pro rodinné domy, apartmány, individuální zástavby, hotely.

## UG

## POPIS SYSTÉMU

Systém o zvýšené tepelné izolaci určený pro konstruování posuvných a zdvižně-posuvných konstrukcí.

Posuvné a zdvižně-posuvné konstrukce UG díky svým užitným vlastnostem jsou určeny pro rodinné domy, apartmány, individuální zástavby, hotely.

Systém přizpůsobený nejnovějším požadavkům na tepelnou izolaci, estetiku a bezpečnost. Dostupné konstrukční řešení:

- UG bezprahové řešení
- UG úhlové spojení křídel 90°
- MONORAIL

Díky svým parametrům systém ULTRAGLIDE umožňuje projekci konstrukcí o velkých rozměrech posuvných křídel; maximální rozměry konstrukce:

- výška křídla  $H_s=3300$  mm
- šířka křídla  $B_s=3200$  mm

Systém ULTRAGLIDE umožňuje konstrukci rozměrných a současně stabilních posuvných a zdvižno-posuvných oken o maximální hmotnosti křídla: 250 kg – posuvná křídla; 400 kg – zdvižně-posuvná křídla.

Stavba konstrukce: rám – systém 3, 5 a 7 komorový.

Možné konstrukce dvou, tří a čtyřprvkové na základě dvoukolejnicového systému.

Profily jsou přizpůsobené k montáži mnoha kování s ručním tak automatickým posunem.

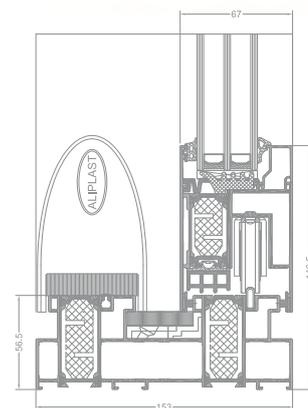
Široký rozsah zasklení (dvojsklo, trojsklo).

Systém je přizpůsoben nejnovějším požadavkům v oblasti tepelné izolace: v systému jsou použité termické můstky šířky 22 mm a 28 mm obohacené příměsí ze skelných vláken, tepelné vložky do profilů a tepelné vložky pod zasklení vylepšují tepelný komfort;

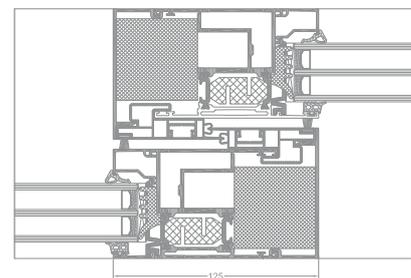
- dostupné možnosti: UG, UG i, UG i+.

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

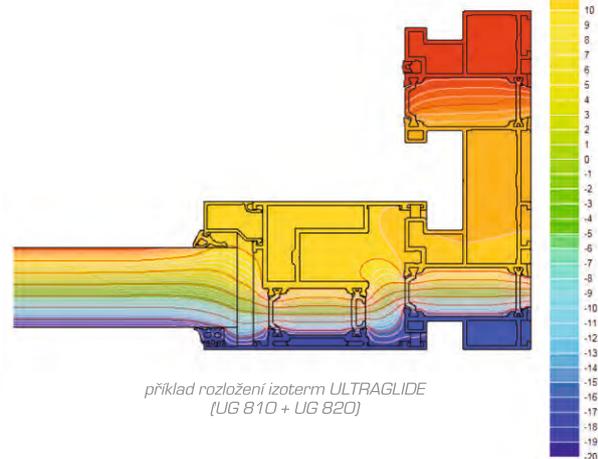
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



UG řez rámem a křídlem  
(UG 820 + UG 810)



řez spojením křídlo-křídlo  
(UG 820 + UG 830)



příklad rozložení izoterm ULTRAGLIDE  
(UG 810 + UG 820)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	MAX. HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
UG	hliník / izolační materiál	od 153 mm do 239 mm	67 mm	křídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) / do 400 kg (zdvižně-posuvné)	posuvné, zdvižně-posuvné
UG i+	hliník / izolační materiál	od 153 mm do 239 mm	67 mm	křídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) / do 400 kg (zdvižně-posuvné)	posuvné, zdvižně-posuvné

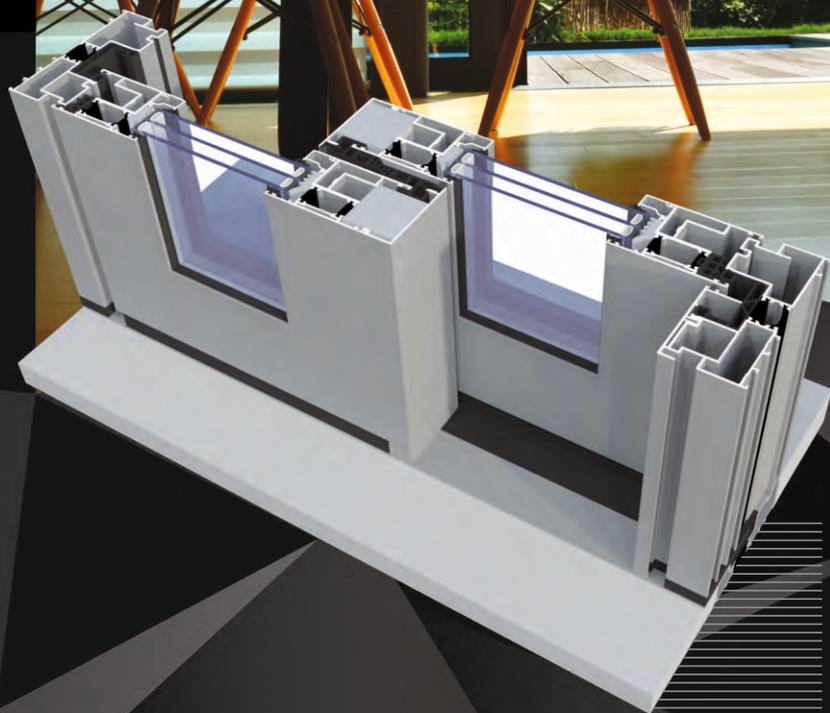
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
UG	$U_f$ od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208
UG i+	$U_f$ od 1,13 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilačích a použitého zasklení

UG | bezprahové řešení

**ULTRAGLIDE - bezprahové řešení**



ULTRAGLIDE s nízkým prahem poskytuje řešení pro zlepšení přístupnosti budov pro osoby se zdravotním postižením – bezprahové řešení zabraňuje konstrukčním schodům v místě kontaktu dveří s podlahou a umožňuje lícování prahu s podlahou.

# UG - bezprahové řešení

## POPIS SYSTÉMU

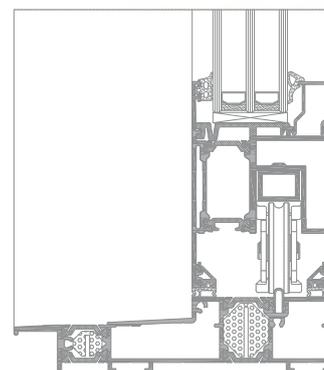
ULTRAGLIDE je nejen funkční, ale také ekonomické a estetické architektonické řešení. Moderní design a použití zdvižně-posuvného kování systému UG s nízkým prahem zajišťuje pohodlné používání, zvyšování hodnoty použití a elegantním designem. Model se sníženým prahem poskytuje řešení pro zlepšení přístupnosti budov pro osoby se zdravotním postižením – bezprahové řešení zabraňuje konstrukčním schodům v místě kontaktu dveří s podlahou a umožňuje lícování prahu s podlahou.

### Charakteristika:

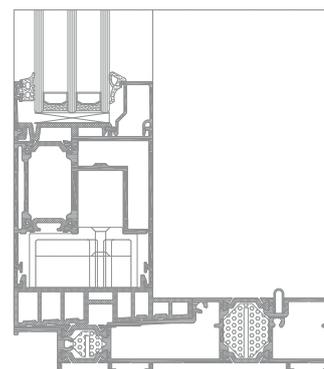
- maximální hmotnost křídla: 400 kg
- rám jednokolejnicový
- možné konstrukční kombinace::
  - 2, 4 prvkové na základě jednokolejnicového rámu.

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez rámem a křídlem ULTRAGLIDE  
- řešení nízkého prahu



ULTRAGLIDE - řešení nízkého prahu



UG1114 + UG820 i+ OUT

UG820

příklad rozložení izoterm ULTRAGLIDE (UG 1114 + UG 820)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	MAX. HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
UG	hliník / izolační materiál	od 153 mm do 239 mm	/ 67 mm	/ křídlo 14-52 mm	do 400 kg	zdvižně-posuvné

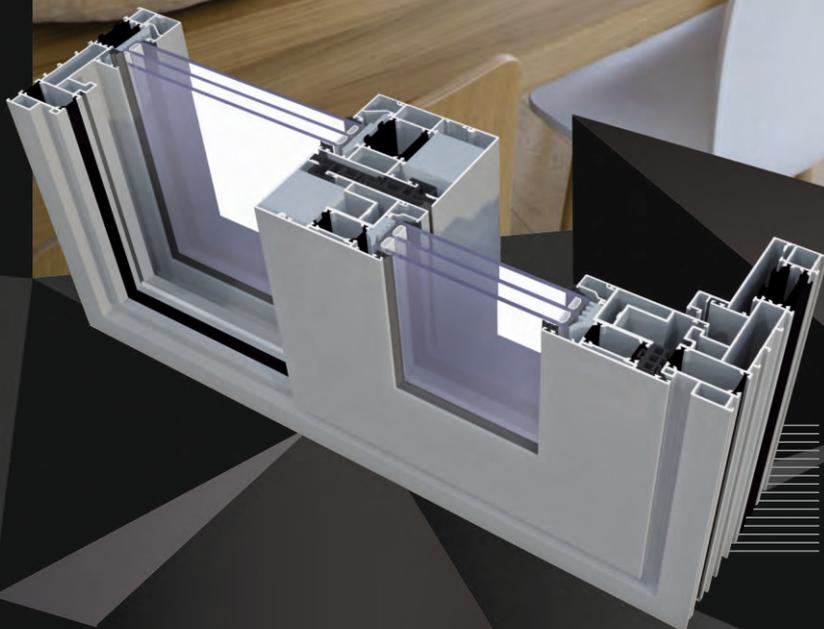
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
UG	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

# MONORAIL

## MONORAIL



Charakteristickým rysem tohoto systému je přítomnost v konstrukci alespoň jedné fixní části (skla). Vylepšená tepelná izolace. Posuvné a zdvižně-posuvné.

# MONORAIL

## POPIS SYSTÉMU

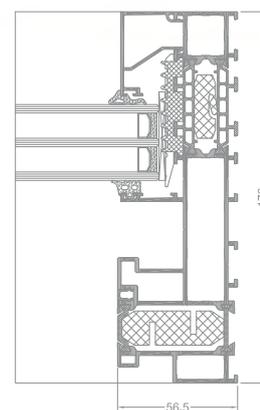
Charakteristickým rysem tohoto systému je přítomnost v konstrukci alespoň jednohé fixní části (skla). Vylepšená tepelná izolace. Posuvné a zdvižně-posuvné.

### Charakteristika:

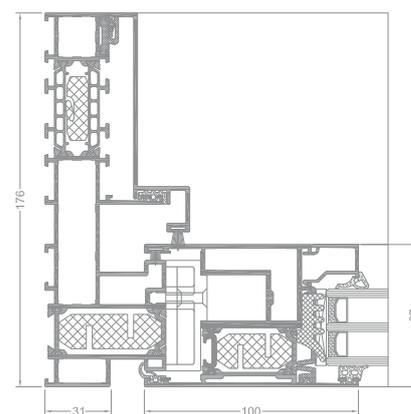
- maximální hmotnost křídla: 400 kg
- rám jednokolejnicový
- možné konstrukční kombinace:
  - 2-prvková (křídlo + fix)
  - 3-prvková (křídlo + fix + křídlo)
  - 4-prvková (2 křídla + 2 fix)
- možnost zasklívání z exteriéru

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

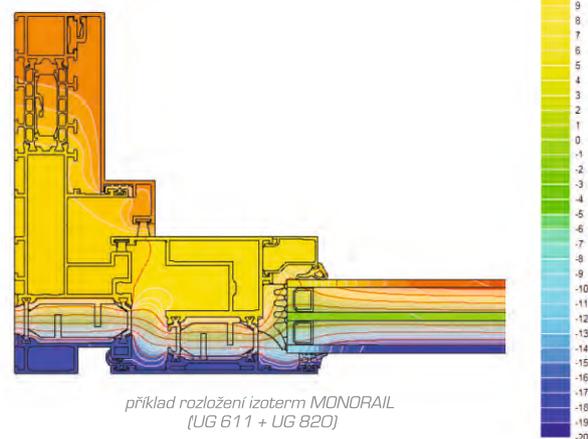
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



MONORAIL cross section



MONORAIL cross section



příklad rozložení izoterm MONORAIL (UG 611 + UG 820)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	MAX. HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
<b>MONORAIL</b>	hliník / izolační materiál	176 mm / 67 mm	14-52 mm fix 12-72 mm	křídlo 14-52 mm fix 12-72 mm	do 250 kg (posuvné) / do 400 kg (zdvižně-posuvné)	posuvné, zdvižně-posuvné

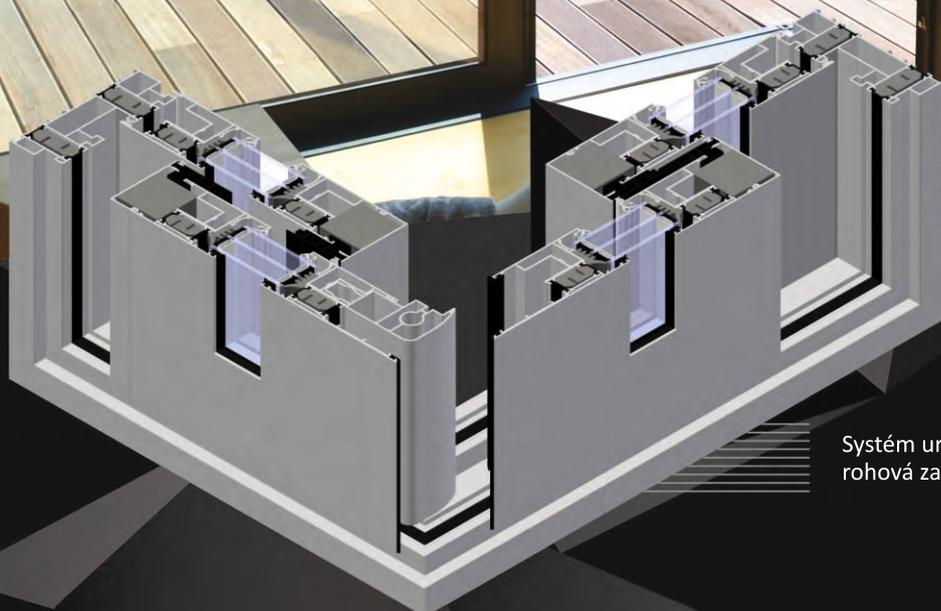
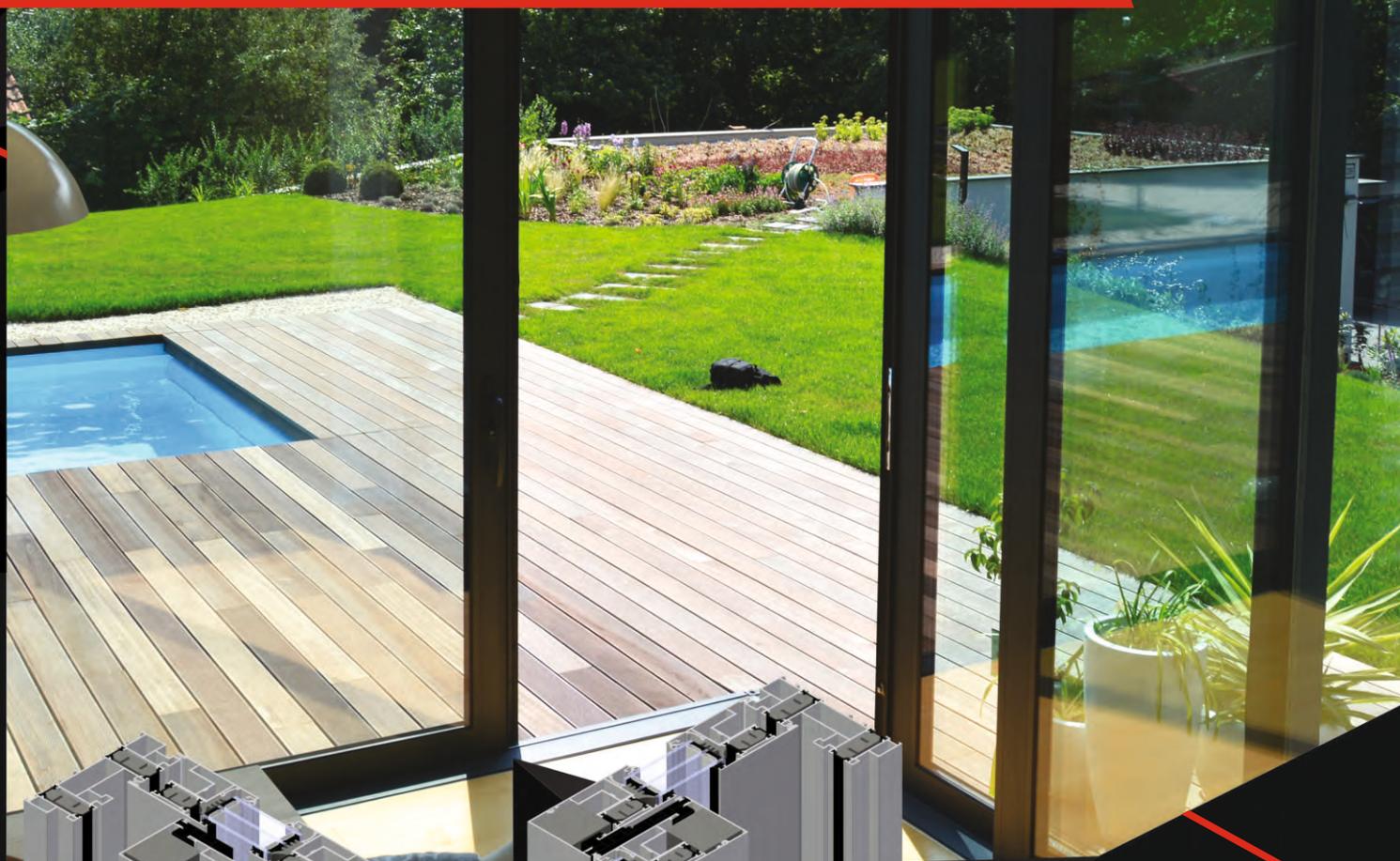
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>MONORAIL</b>	Uf od 0,93 W/m²K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

UG | rohové spojení  
křídel 90°

**ULTRAGLIDE - rohové spojení křídel 90°**



System určený pro velká, prosklená,  
rohová zasklení.

# UG - rohové spojení křídel 90°

## POPIS SYSTÉMU

Systém tzv. otevřeného rohu.

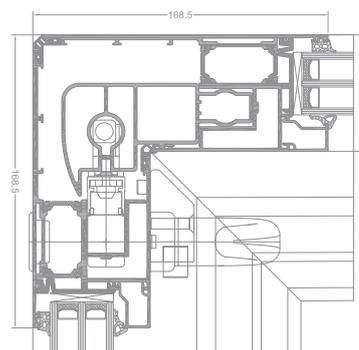
Systém je ideálním řešením v komerčních a soukromých budovách, které vyžadují otevřené prostory. Otevírajíc dveře, přesouváme sloupek spojující křídla, díky tomu vzniká volný prostor, bez dělicího sloupu konstrukce.

Charakteristika:

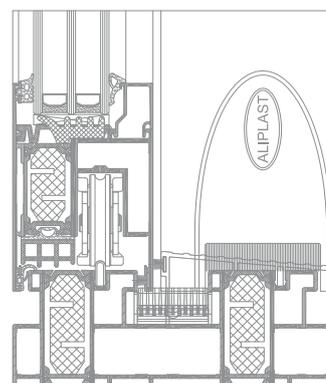
- maximální hmotnost křídla: 400 kg
- rám dvou a tříkolejnicový
- možné kombinace konstrukcí: 4, 6 prvkové.

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez pohyblivým rohovým sloupkem UG



řez spojením prahu a křídla na vnější kolejnici v UG 1+

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	MAX. HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
<b>Ultraglide</b> - rohové spojení křídel 90°	hliník / izolační materiál	153-239 mm /	67 mm /	křídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) / do 400 kg (zdvíhně-posuvné)	posuvné, zdvíhně-posuvné

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>Ultraglide</b> - rohové spojení křídel 90°	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	9A (600 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

SL+

SLIDE PLUS



System s přerušeným tepelným mostem určený k projekci posuvných dveří.

# SL+

## POPIS SYSTÉMU

Systém s přerušným tepelným mostem určený k projekci posuvných dveří.

Systém je charakteristický chybějícími zasklívacími lištami. Výplň je vsazena při procesu spojování profilů křídla.

Rámy jsou k dispozici ve dvou provedeních: se zalisovanou pojezdovou kolejničí nebo s kolejničí uchycenou na rámu dodatečně.

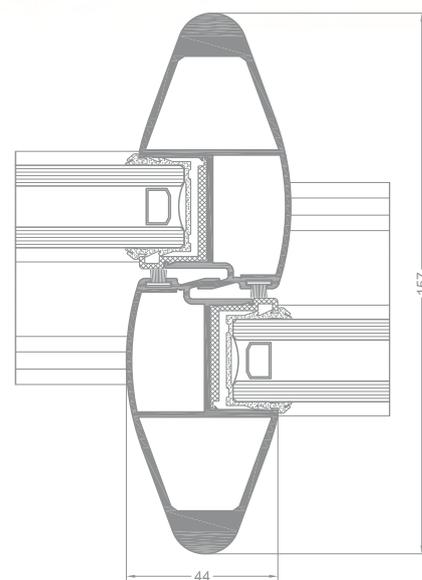
Svislé profily křídel již mají vyprofilované madlo po celé výšce křídla. Madlo zároveň zesiluje staticky konstrukci.

Křídla jsou spojována šroubováním, rámy můžeme spojovat jak lisováním, tak šroubováním.

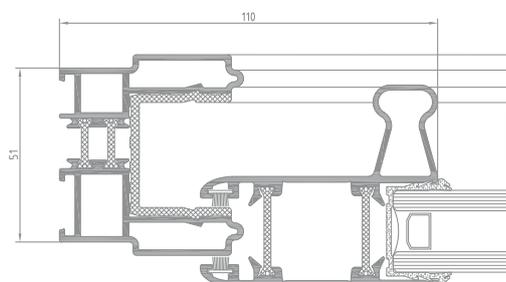
Posuvný systém Slide Plus umožňuje svobodnou projekci prostoru. Používá se při zasklení teras, verand, zimních zahrad.

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

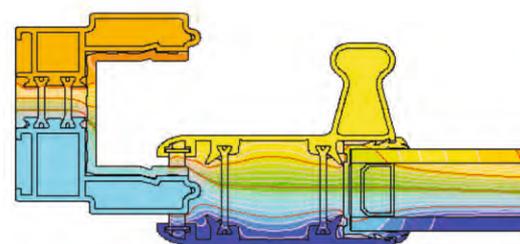
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez spojením křídlo-křídlo



řez dveřími SL+



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a křídla SLIDE PLUS (SL 010 + SL 1120)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	MAX. HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
SL+	hliník / polyamid	59-103 mm	32 mm	6-9 mm 20-24 mm	do 120 kg	posuvné dveře

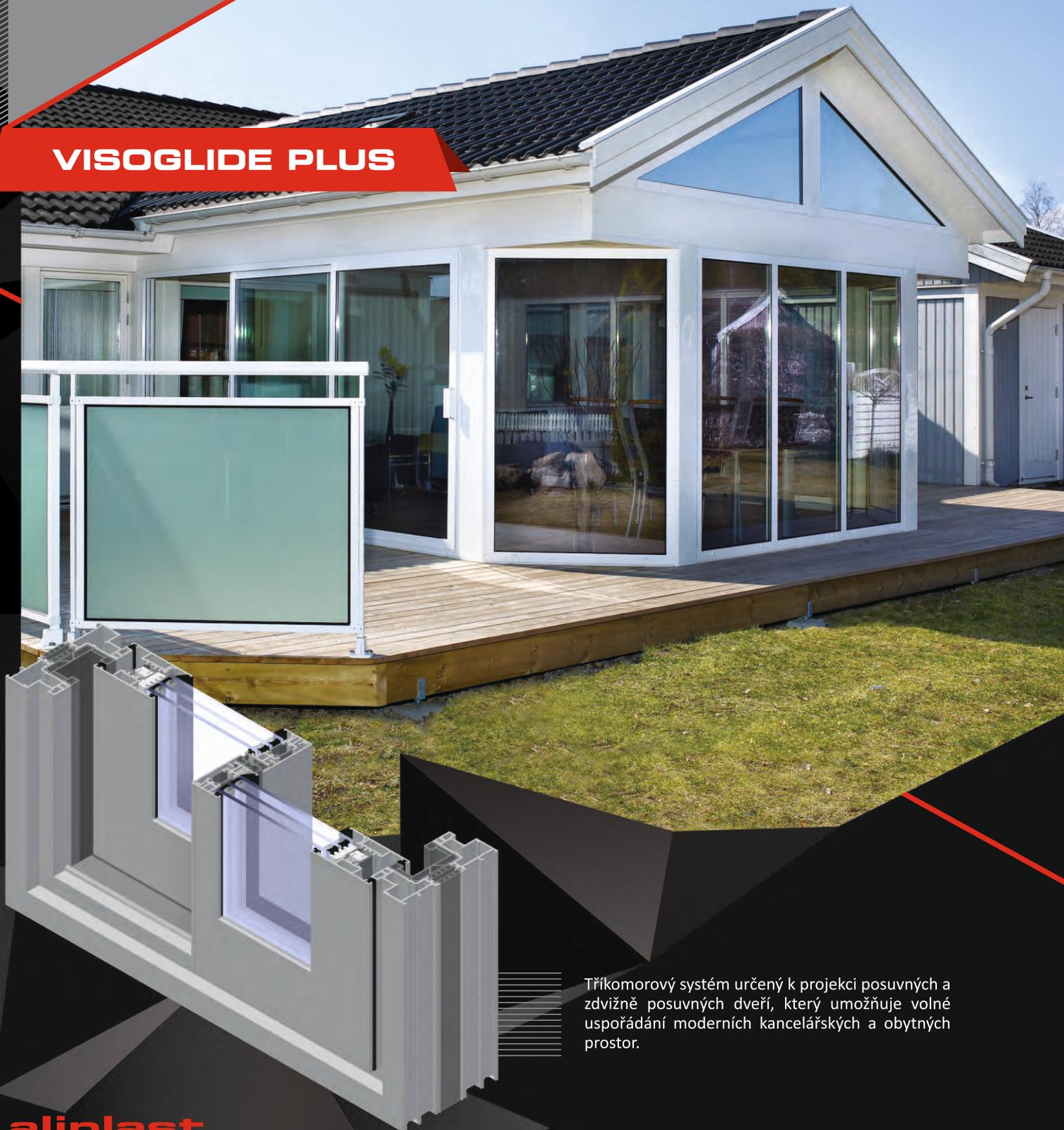
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
SL+	Uf od 3,63 W/m <sup>2</sup> K	Třída 3; ČSN EN 12207	B3 (1200 Pa); ČSN EN 12210	5A (200 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitého zasklení

# VG PLUS

## VISOGLIDE PLUS



Tříkomorový systém určený k projekci posuvných a zdvižně posuvných dveří, který umožňuje volné uspořádání moderních kancelářských a obytných prostor.

# VG PLUS

## POPIS SYSTÉMU

Tepelně izolovaný systém - tepelné vložky vyrobené z materiálu, který umožňuje získat velmi dobré parametry tepelné izolace.

Varianty systému: posuvné, zdvižně-posuvné nebo varianta monofil.

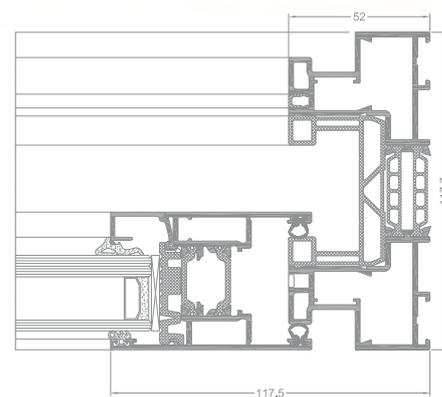
Extremně úzký labyrintový sloupek v posuvných křídlech a zdvižně-posuvných - šířka 34 mm.

Možné kombinace 2, 3, 4 a 6 prvkové konstrukce na základně dvou nebo tříkolejnicového rámu.

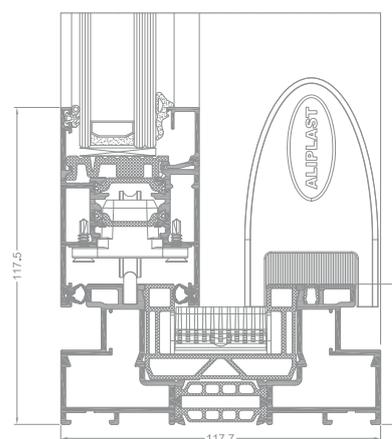
Systém umožňuje volné uspořádání moderních kancelářských a obytných prostor.

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

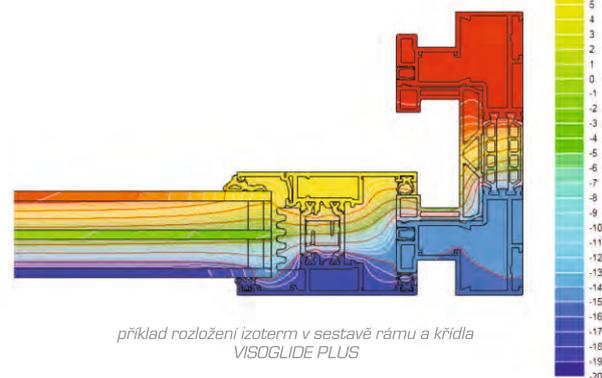
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez dveřmi VISOGLIDE PLUS



řez dveřmi VISOGLIDE PLUS



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a křídla VISOGLIDE PLUS

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	MAXIMÁLNÍ HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
VG PLUS	hliník / izolační materiál	118/142 mm / 184 mm	51 mm	6-36 mm monorail možnost: 18-60 mm	250 kg (posuvné) / 200 kg (zdvižně-posuvné)	posuvné, zdvižně-posuvné

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
VG PLUS	Uf od 2,1 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C3 / B4 (1200 Pa); ČSN EN 12210	9A; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilech a použitého zasklení

MDS

MODERNSLIDE



Tříkomorový systém určený k projekci posuvných dveří se zvýšeným tepelným komfortem. Unikátní konstrukční řešení Galandage umožňuje celkové otevření dveří a schování křídel v komorách uvnitř stěny budovy.

# MDS

## POPIS SYSTÉMU

Systém se zvýšenou tepelnou izolací určený k projekci posuvných konstrukcí.

Řešení systému Modernslide umožňují projekci posuvných konstrukcí 2, 3, 4 kolejnicových.

Systémové řešení Galandage umožňuje celkové skrytí posuvných křídel ve zdi budovy.

V systému je také dostupné systémové řešení Monoblock. Konstrukce Monoblock jsou montovány přímo do vrstvy zateplení budovy.

Šířka spojení 2 křídel je pouze 35 mm, profily jsou dostupné ve 3 verzích přizpůsobených do různých staticko-konstrukčních potřeb.

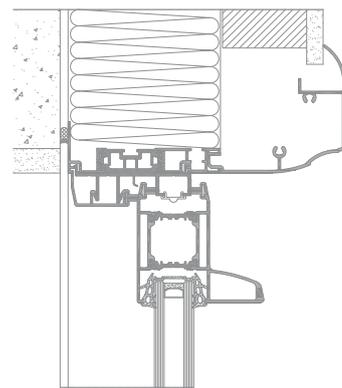
Systém je charakteristický svými štíhlými liniemi a moderním designem.

Maximální hmotnost křídla do 250 kg.

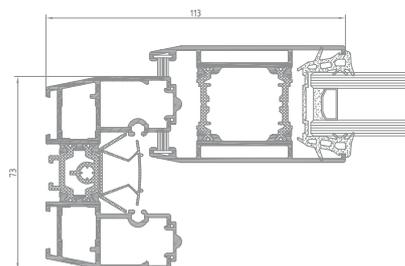
Tloušťka výplně: 24, 28, 32 mm.

Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.

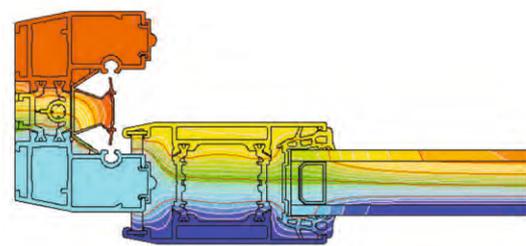
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez rámem a křídlem na vnější kolejnici



řez rámem a křídlem na vnitřní kolejnici



příklad rozložení izoterm v sestavě rámu a křídla MDS (MDS010 + GSLO22)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	MAXIMÁLNÍ HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
<b>MDS</b>	hliník / polyamid	73,8-195,9 mm / 44 mm	44 mm	24 mm, 28 mm, 32 mm	do 250 kg	posuvné

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITELEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>MDS</b>	Uf od 1,50 W/m <sup>2</sup> K	Třída 3; ČSN EN 12207	Třída C1 (400 Pa); ČSN EN 12210	Třída 6A (250 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profílacích a použitého zasklení

ES  
SL

ECOSLIDE

SLIDE COLD

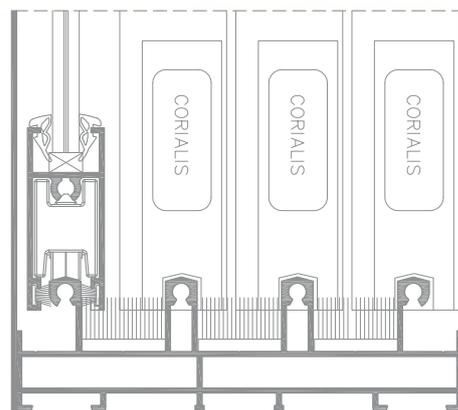


Hliníkové posuvné systémy bez přerušného tepelného mostu. Svoje místo nachází uvnitř budov jako dělicí stěny nebo zvenčí budov jako zasklení balkonů, lodžii, zimních zahrad.

# ES

## POPIS SYSTÉMU

- ===== Systém bez přerušného tepelného mostu určený k projekci posuvných dveří.
- ===== Systém určený pro zasklívání lodžii, balkonů, teras a zimních zahrad.
- ===== Systém dvou, tří a čtyřkolejnicový umožňující projekci 2-, 3-, 4-, 6- a 8 křídlových konstrukcí.
- ===== Vozíky pohyblivých křídel jsou upevněny ve spodní části křídel.
- ===== Systém ECOSLIDE je kompatibilní s dalšími systémy Aliplast.

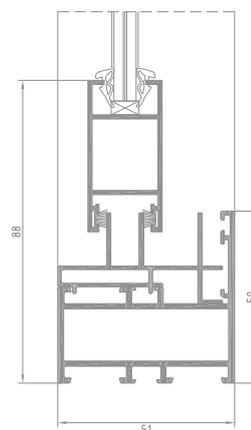


Ecoslide, řez 4-kolejnicí

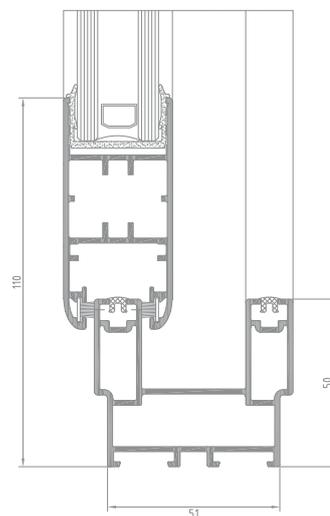
# SL

## POPIS SYSTÉMU

- ===== Systém bez přerušného tepelného mostu určený k projekci posuvných dveří.
- ===== Systém je charakteristický chybějícími zasklívacími lištami. Výplň je vsazena při procesu spojování profilů křídla.
- ===== Svislé profily křídel již mají vyprofilované madlo po celé výšce křídla. Madlo zároveň zesiluje staticky konstrukci.
- ===== Křídla jsou spojována šroubováním, rámy můžeme spojovat jak lisováním, tak šroubováním.
- ===== Systém je kompatibilní se systémem moskitiér Flyscreen.
- ===== Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



Systém Econoline s modifikátorem Ecoslide



Slide Cold řez rámem

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	MAXIMÁLNÍ HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
ES	hliník / polyamid	54-106,5 mm	18,5-21,5 mm	4-12 mm	do 40 kg	posuvné
SL	hliník / polyamid	47,5-99 mm	32 mm	6-9 mm / 20-24 mm	do 160 kg	posuvné

DV

PANORAMA



Tříkomorový tepelně izolovaný dveřní systém určen k projekci harmonikových (skládacích) dveří.

# DV

## POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový tepelně izolovaný dveřní systém určen k projekci harmonikových (skládacích) dveří.

Existuje možnost použití dvou typů prahových systémů. Systém s nízkým prahem s kartáčovým těsněním nebo systém s vysokým prahem, který je proveden na základě rámu po obvodě celé konstrukce.

V závislosti na požadavcích se mohou konstrukce otevírat dovnitř nebo ven mnoha uspořádáních křídel (2+1, 3+2, 3+3).

Navrženo nové integrované kování: závěs se spodním vozíkem, závěs s madlem nebo nízké kliky posilují funkčnost konstrukce.

Nové kování taktéž zmenšují možné rozměry konstrukcí ze systému Panorama.

Díky minimalizaci šířky profilu použitého v systému, konstrukce harmonikových dveří působí dojem lehkosti.

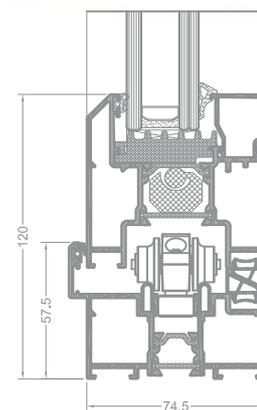
Existuje možnost použití dalších izolačních prvků pro zvýšení tepelného komfortu (izolační vložky pod zasklení, izolační vložky do profilu). Dostupné varianty:

- Panorama
- Panorama i+

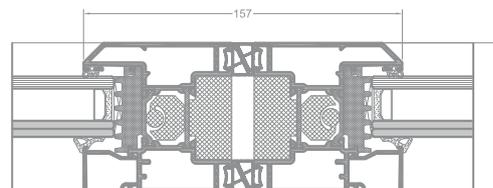
Systém harmonikových dveří umožňuje provádění estetických staveb, pohodlných pro uživatele a zároveň dává možnosti efektivního využití prostoru.

Široká škála dostupných řešení a možných aplikací umožňují projekci konstrukcí typu: zasklení balkónů, teras nebo zimních zahrad, v komerčních, veřejných, privátních budovách.

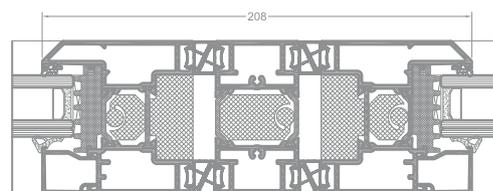
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



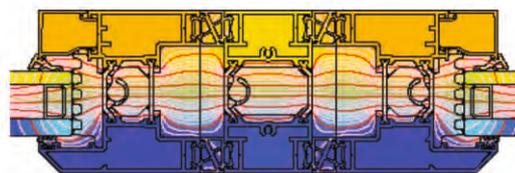
DV i+ řez rámem a křídlem, konstrukce otevíravá dovnitř



DV i+ řez spojením křídel (typ A)



DV i+ řez spojením křídel (typ B)



příklad rozložení izoterm v sestavě (DV 5020 + DV 5040 + DV 5020)

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	MAXIMÁLNÍ HMOTNOST KŘÍDLA	TYP DVEŘÍ
DV	hliník / polyamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	harmonikové dveře
DV i+	hliník / polyamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	harmonikové dveře

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
DV	Uf od 1,68 W/m <sup>2</sup> K	Třída 3; ČSN 12207	C1 (400 Pa); ČSN EN 12210	Třída E1050; ČSN EN 12208
DV i+	Uf od 1,33 W/m <sup>2</sup> K	Třída 3; ČSN 12207	C1 (400 Pa); ČSN EN 12210	Třída E1050; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilačních a použitého zasklení

FASÁDNÍ SYSTÉMY

**aliplast**  
aluminium systems

**MC**

- ▶ MC WALL
- ▶ MC PASSIVE
- ▶ MC PASSIVE+
- ▶ MC GLASS
- ▶ BLOKOVÁ  
FASÁDA



# MC WALL

System určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů. Technická řešení systému rovněž umožňuje konstrukci skleněných střech, světlíků a skleněných prostorových konstrukcí.

Celá řada konstrukčních řešení systému (MC WALL, MC Passive +, MC Glass) dává volné ruce konstruktérům k vytvoření designově zajímavých a estetických opláštění budov.

System MC WALL nabízí široké možnosti tvarování opláštění budov. Nabízí konstrukce otevírané ve fasádě: okno vodovorně výsuvné (MC PW) nebo střešního okna (MC RW).

Možnost úhlových spojení umožňuje volné tvarování hliníkové fasády.

Velký výběr maskovacích lišt umožňuje získat nejrůznější designový vzhled obvodového pláště.

Široké možnosti zasklení umožňují dosažení vysoké tepelné izolace fasády.

Možnost ohýbaní profilů ve dvou rovinách (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbaní profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

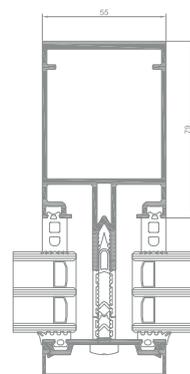
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ  
FASÁDNÍ SYSTÉMY



## MC WALL

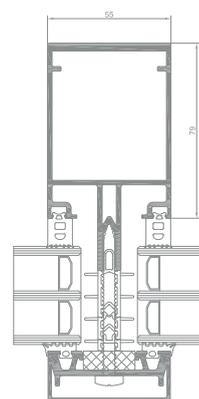
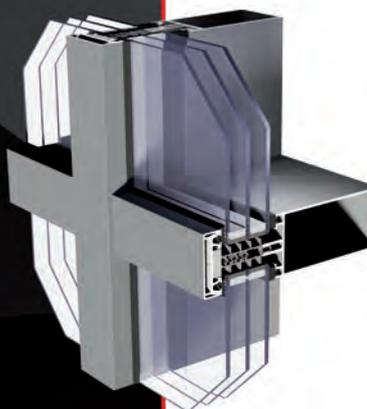
Systém určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů. Technická řešení systému rovněž umožňuje konstrukci skleněných střech, světlíků a skleněných prostorových konstrukcí.



*Řez sloupem MC Wall*

## MC PASSIVE

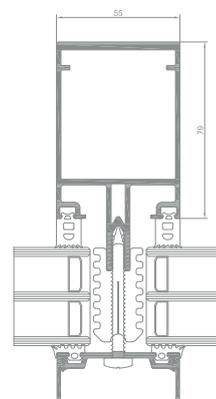
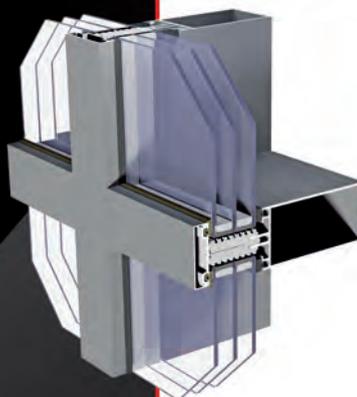
Systém určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů se zvýšenými tepelnými požadavky.



*Řez sloupem MC Passive*

## MC PASSIVE +

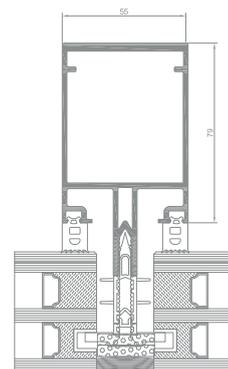
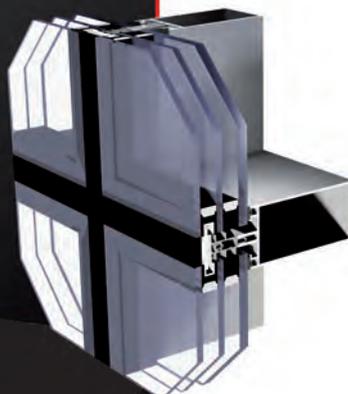
Systém se zvýšenou tepelnou izolací. V místě tepelného mostu byl použit nový izolátor vyrobený z materiálu XPE, díky kterému byl dosažen lepší součinitel tepelného prostupu –  $U_f$  od  $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



*Řez sloupem MC Passive +*

## MC GLASS

Systém strukturální fasády. Systém je určen k provádění fasádních konstrukcí, které vytvářejí z vnější strany dojem jednolitých hladkých povrchů bez viditelných hliníkových profilů.



*Řez sloupem MC Glass*

# MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
MC WALL	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*
MC PASSIVE	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*
MC PASSIVE +	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*
MC GLASS	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\* Možnost použití dodatečných zesílení

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
MC WALL	Uf od 0,84 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300; ČSN EN 12154	2600 Pa ± 3900 Pa; ČSN EN 13116:2004	Třída Re1500; ČSN EN 12154
MC PASSIVE	Uf od 0,79 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300; ČSN EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; ČSN EN 13116:2004	Třída Re1500; ČSN EN 12154
MC PASSIVE +	Uf od 0,61 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300; ČSN EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; ČSN EN 13116:2004	Třída Re1500; ČSN EN 12154
MC GLASS	Uf od 0,66 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300; ČSN EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; ČSN EN 13116:2004	Třída Re1800; ČSN EN 12154

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

- Součinitel prostupu tepla vyjadřuje, kolik tepla unikne konstrukci o ploše 1 m<sup>2</sup> při rozdílu teplot jejích povrchů 1 K.
- Průvzdušnost V [m<sup>3</sup>/s] charakterizuje množství vzduchu v m<sup>3</sup>, který projde za jednotku času stavební konstrukci, stavebním dílcem, konstrukčním stykem nebo funkční spárou uzavřené nebo uzamčené výplně otvoru při daném rozdílu statických tlaků vzduchu působících na jeho vnitřní a vnější straně a při daném atmosférickém tlaku vzduchu p<sub>a</sub>, teplotě vzduchu a a relativní vlhkosti vzduchu φ<sub>a</sub>.
- Hodnotí se relativní čelní průhyb rámu. Zatížení větrem se stanovuje podle ČSN EN 1991-1-4 a je závislé na: výšce budovy, tvaru budovy (poměru výšky a šířky), větrné oblasti, charakteru (drsnosti povrchu) území.
- Hodnotí se odolnost proti průniku vody výrobkem při určitém tlakovém zatížení na vnějším povrchu výrobku. Požadovaná vodotěsnost závisí na tlakových poměrech v exteriéru, což má přímou souvislost s účinky zatížení větrem.

## MC WALL

## MC WALL



Systém určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů. Systém je konstrukční základnou fasádních systémů: MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS nebo protipožární fasády MC FIRE. Systém MC WALL nabízí široké možnosti tvarování opláštění budov. Nabízí konstrukce otevírané ve fasádě: okno vodovorně výsuvné (MC PW), nebo střešního okna (MC RW).

# MC WALL

## POPIS SYSTÉMU

Systém určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů.

Pohledová šířka sloupu-příčky: 55 mm.

Fasádní stěna ze systému MC WALL se skládá ze svislých sloupů a vodorovných příček. Spoje mohou být provedeny pomocí nerezových prutů, klasických U spojovníků nebo pomocí šroubů. Výběr spoje ovlivňuje velikost přeneseného zatížení od výplně a tlaku větru.

Široká škála sloupků a příčniců přizpůsobená statickým požadavkům.

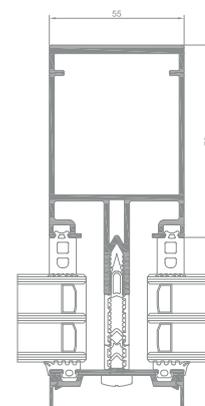
Fasádní izolátory se mohou nastavovat v závislosti od tloušťky zasklení.

Uspěšné aplikace parotěsných a paropřepustných fólií po obvodě fasády v souladu s novými pokyny montáže hliníkových konstrukcí.

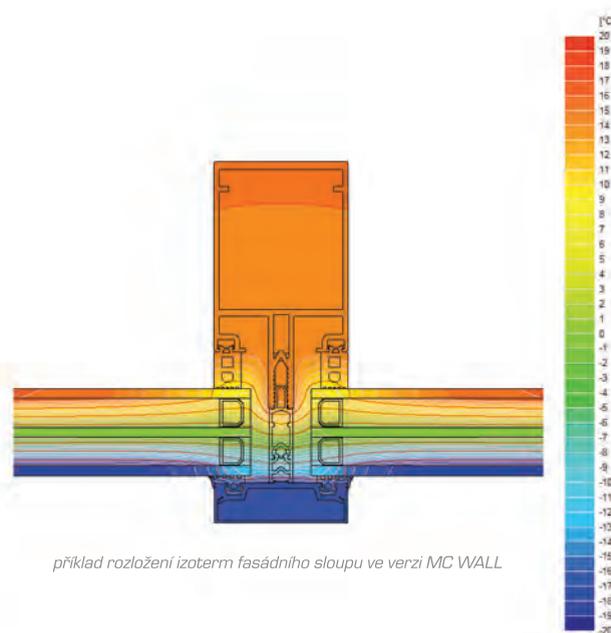
Velký výběr maskovacích lišt umožňuje získat nejrůznější designový vzhled obvodového pláště.

Možnost ohýbání profilů ve dvou rovinách (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez sloupem MC WALL



příklad rozložení izoterm fasádního sloupu ve verzi MC WALL

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
MC WALL	hliník	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\* Možnost použití dodatečných zesílení

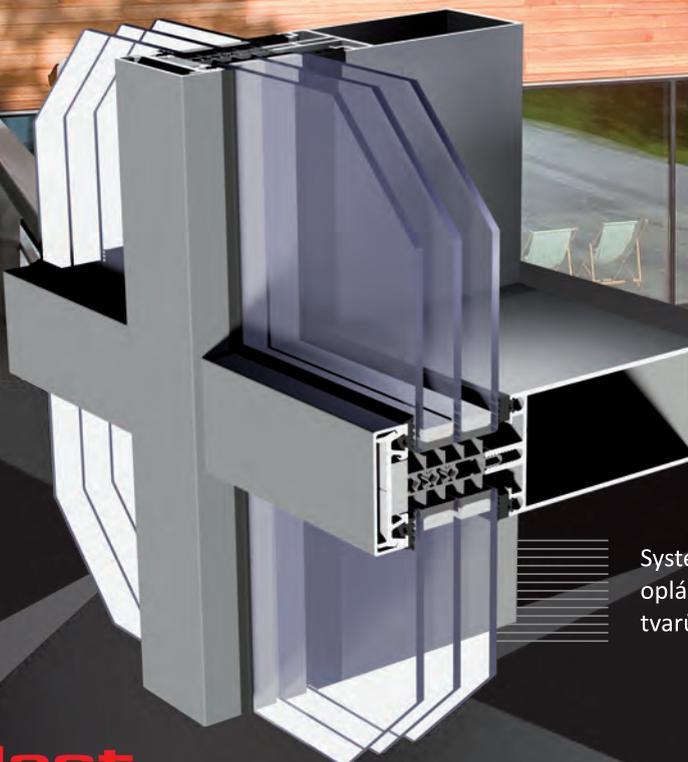
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
MC WALL	Uf od 0,84 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300; ČSN EN 12154	2600 Pa ± 3900 Pa; ČSN EN 13116:2004	Třída Re1500; ČSN EN 12154

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

MCP

MC PASSIVE



System určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů se zvýšenými tepelnými požadavky.

# MCP

## POPIS SYSTÉMU

System určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů se zvýšenými tepelnými požadavky.

Pohledová šířka sloupu-příčky: 55 mm.

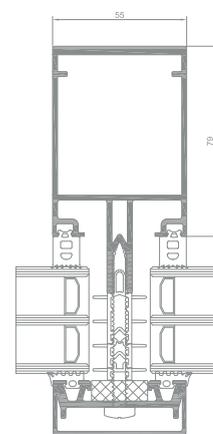
Konstrukce stěny MC PASSIVE je sloupově-příčkový skelet provedený z hliníkových profilů. Vynikající izolační parametry se získaly díky použití speciálního izolátoru umístěného v prostoru mezi skly pod přitlačnou lištu. Pro zajištění lepších izolačních parametrů jsou izolátory, které se vkládají do sloupů a příček, navrženy z tvrdého PVC a jsou vybaveny vodorovnými přepážkami.

Široká škála sloupků a příčniců přizpůsobená statickým požadavkům.

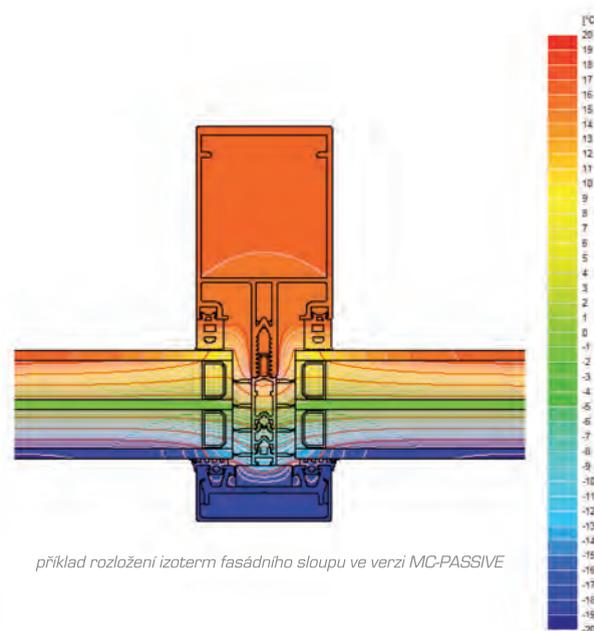
Velký výběr maskovacích lišt umožňuje získat nejrůznější designový vzhled obvodového pláště.

Možnost ohýbání profilů ve dvou rovinách (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez fasádním sloupem MC PASSIVE



příklad rozložení izoterm fasádního sloupu ve verzi MC-PASSIVE

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
MC PASSIVE	hliník	10-326 mm /	10-294 mm /	4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\* Možnost použití dodatečných zesílení

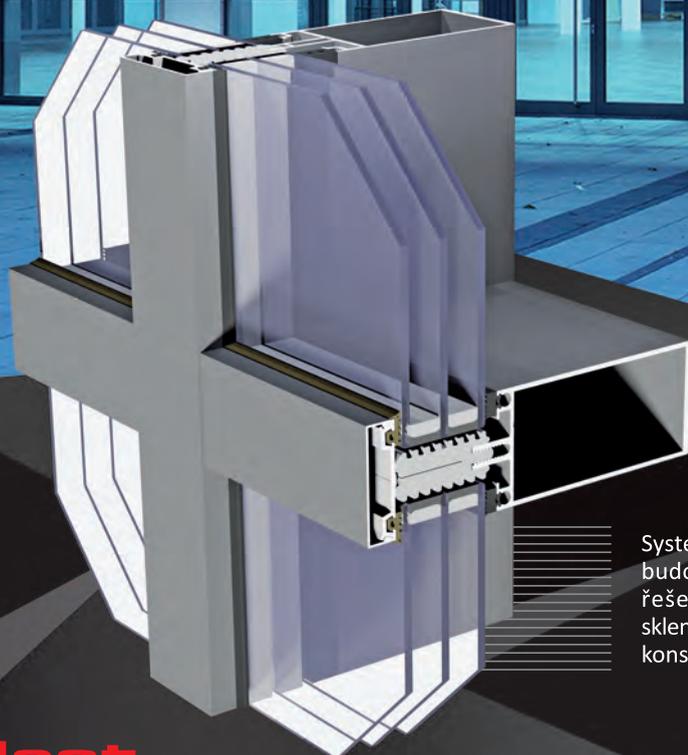
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
MC PASSIVE	Uf od 0,79 W/m <sup>2</sup> K	Třída Ae1300; ČSN EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; ČSN EN 13116	Třída Re1500; ČSN EN 12154

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

MCP +

MC PASSIVE +



Systém určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů. Technická řešení systému rovněž umožňuje konstrukci skleněných střeš, světlíků a skleněných prostorových konstrukcí.

# MCP +

## POPIS SYSTÉMU

System určený k provádění moderního opláštění budov jednoduchých i složitých tvarů. Technická řešení systému rovněž umožňuje konstrukci skleněných střech, světlíků a skleněných prostorových konstrukcí.

System MC PASSIVE + vychází ze základních funkcí a možností systému MC WALL.

System se zvýšenou tepelnou izolací. V místě tepelného mostu byl použit izolátor vyrobený z materiálu XPE, díky kterému byl dosažen lepší součinitel tepelného prostupu – Uf od 0,6 W/m<sup>2</sup>K.

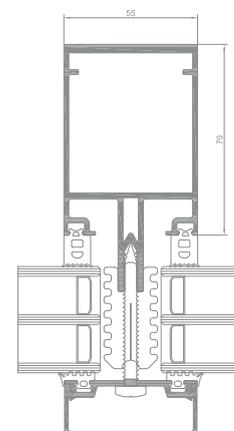
Možnost úhlových spojení umožňuje volné tvarování hliníkové fasády.

Široké možnosti zasklení umožňují dosažení vysoké tepelné izolace fasády.

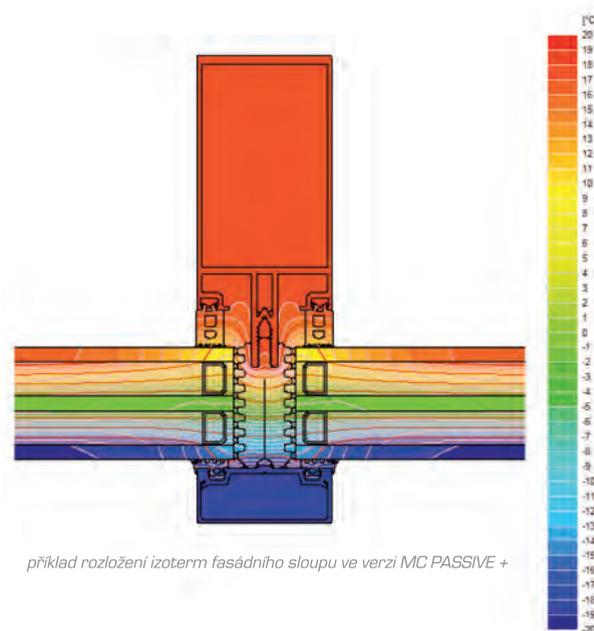
Velký výběr maskovacích lišt umožňuje získat nejrůznější designový vzhled obvodového pláště.

Možnost ohýbání profilů ve dvou rovinách (přesná specifikace profilů včetně detailů, technických možností ohýbání profilů) – jsou dostupné na našich webových stránkách [www.aliplast.cz](http://www.aliplast.cz) v autorizované sekci po přihlášení.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez fasádním sloupem MC PASSIVE +



příklad rozložení izoterm fasádního sloupu ve verzi MC PASSIVE +

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
<b>MC PASSIVE +</b>	hliník	10-326 mm / 10-294 mm / 4-59 mm			od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\*Možnost použití dodatečných zesílení

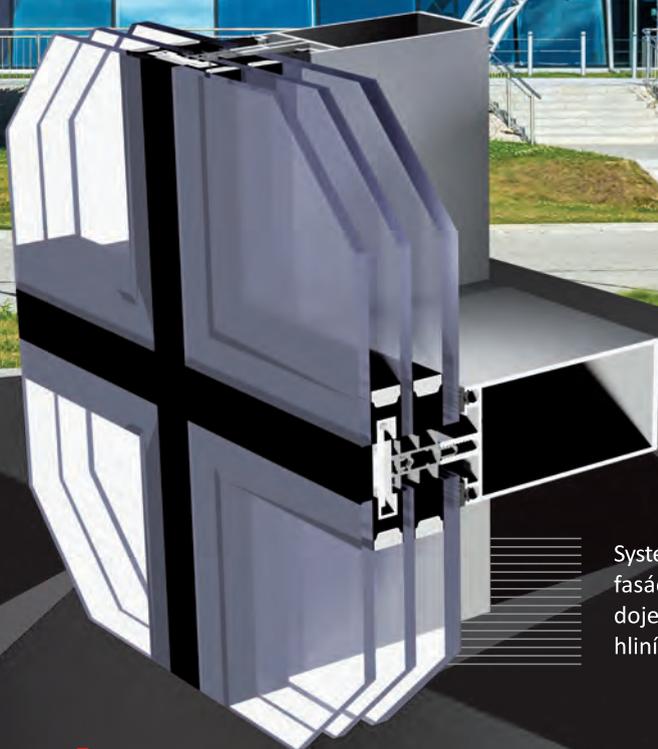
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>MC PASSIVE +</b>	Uf od 0,61 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300; ČSN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; ČSN-EN 13116	Třída RE1500; ČSN-EN 12156

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

MCG

MC GLASS



System strukturální fasády. System je určen k provádění fasádních konstrukcí, které vytvářejí z vnější strany dojem jednotných hladkých povrchů bez viditelných hliníkových profilů.

# MCG

## POPIS SYSTÉMU

System strukturální fasády. System je určen k provádění fasádních konstrukcí, které vytvářejí z vnější strany dojem jednotlých hladkých povrchů bez viditelných hliníkových profilů.

MC GLASS jsou fasádní stěny bez viditelných vnějších hliníkových prvků. Z vnějšku jsou viditelné pouze skleněné výplně oddělené štěrbinami konstrukčního silikónu.

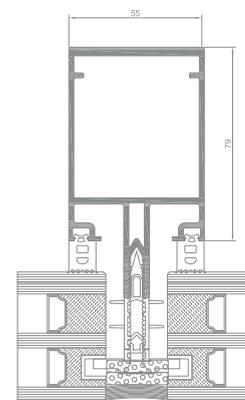
System s velmi dobrou tepelnou izolací (Uf od 0,66 W/m<sup>2</sup>K) – ten byl dosažen díky použití inovativních izolačních materiálů.

Pohledová šířka sloupu-příčky: 55 mm.

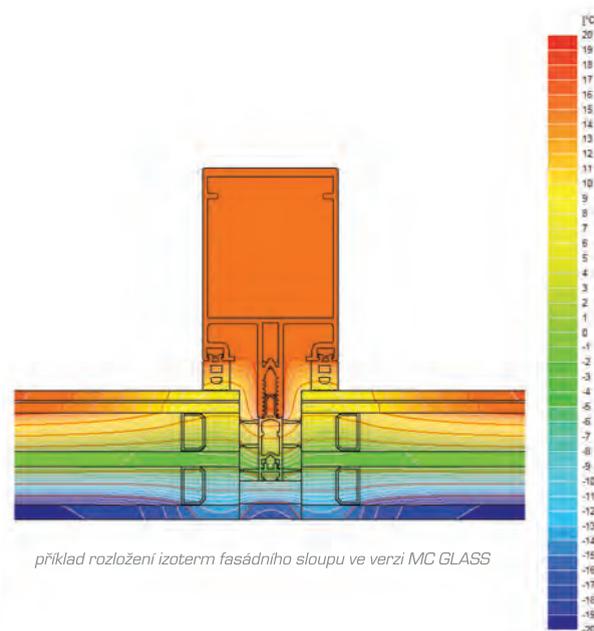
Široká škála sloupů a příček přizpůsobená statickým požadavkům.

Fasáda umožňuje získání různého vnějšího vzhledu – vodorovná, svislá linie.

Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez sloupem MC GLASS



příklad rozložení izoterm fasádního sloupu ve verzi MC GLASS

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
MC GLASS	hliník	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\* Možnost použití dodatečných zesílení

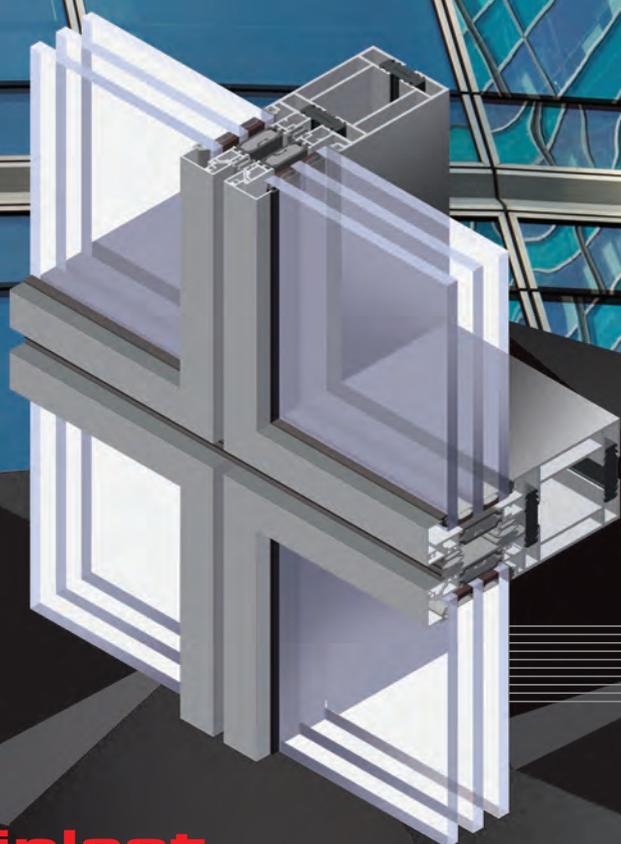
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
MC GLASS	Uf od 0,66 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300; ČSN EN 12154	2000 Pa ± 3000 Pa; ČSN EN 13116 : 2004	Třída Re1800; ČSN EN 12154

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

MS

**BLOKOVÁ FASÁDA**



System blokové fasády je určen k provádění svislých  
vnějších fasád se zvýšenou termickou izolací.

# MS

## POPIS SYSTÉMU

Systém blokové fasády je určen k provádění svislých vnějších fasád se zvýšenou termickou izolací. Systém je konstruován k rychlé montáži již prefabrikovaných segmentů (zasklené rámy z hliníkových profilů).

Bloky mohou být provedeny jako jednotlivé nebo dvojité segmenty (se středovým sloupem) - zmenšení počtu segmentů umožňuje úsporu času na montáži.

Systém umožňuje použití různých otevíracích prvků z nabídky Aliplast.

Systém je přizpůsoben možnosti montáže protislunečních zábran z vnitřní strany segmentů (žaluzie, rolety).

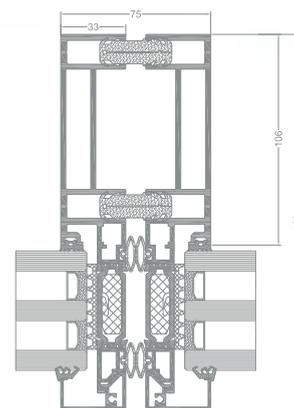
Za účelem zvýšení pevnostních parametrů profilů existuje možnost zesílení profilů hliníkovými nebo ocelovými profily a plocháči, které se vkládají do komor fasadních profilů. Rozměry komor jsou navrženy tak, aby se dalo je využít běžně dostupnými profily na trhu.

Vysoké parametry těsnosti jednotlivých segmentů zajišťuje inovativní těsnění z EPDM. Dilatační těsnění ve spojích segmentů tvoří 4 bariéry těsnění.

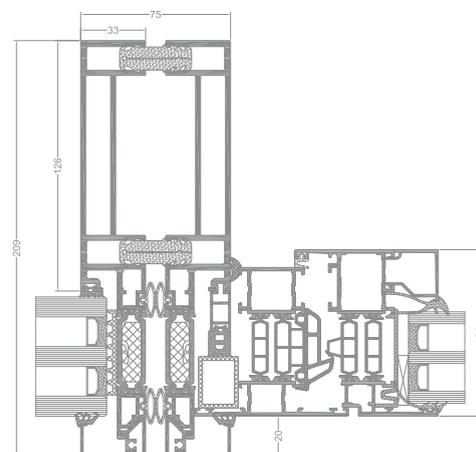
Vysoký tepelný komfort je zaručen díky použití termických mostů o délce 42 mm z polyamidu (nebo Norylu). Prostor mezi termickými mosty je vyplněn izolačními vložkami.

Prefabrikace jednotlivých bloků probíhá ve výrobní dílně. Montáž segmentů (bloku) do konstrukce budovy se provádí při použití konzol, které se skládají z hliníkových prvků sešroubovaných nerezovými šrouby. Konzole umožňují centrování bloků ve 3 směrech. Kotvení konzol do pláště budovy vyžaduje pevnostní analýzu spojovacích prvků (kotev, šroubů) oprávněným konstruktérem.

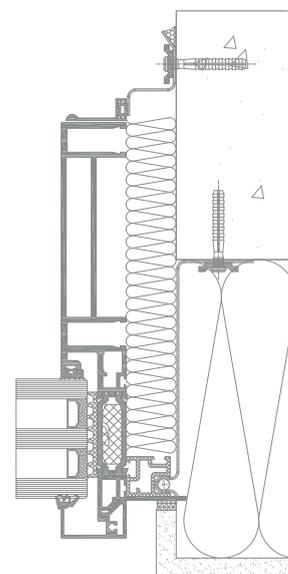
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



spojení bloků systému MS



spojení okenního systému SP s blokem MS



napojení bloku systému MS na budovu

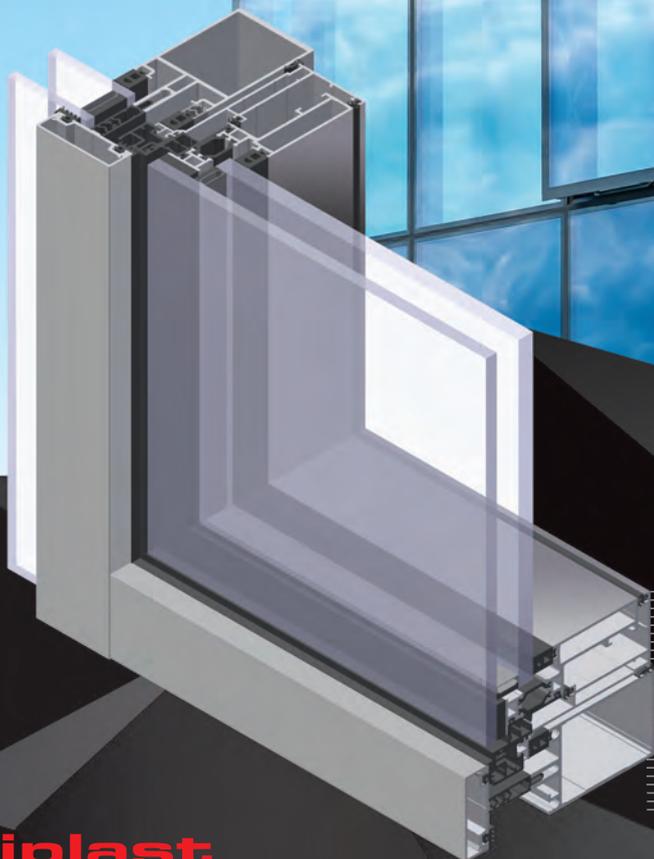
## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	POHLEDOVÁ ŠÍŘKA PROFILŮ	ŠÍŘKA STŘEDOVÝCH PROFILŮ (SLOUPY A PŘÍČKY)	ŠÍŘKA SPECIÁLNÍHO PROFILU PŘÍČKY	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA Uf
MS	hliník	75 mm (po montáži pro svislé profily), 85 mm (po montáži pro vodorovné profily)	75 mm	55 mm	6 - 60 mm	Uf od 1,09 W/m <sup>2</sup> K

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

MC-PW

MC PARALLEL WINDOW



Systém okna paralelně vysuvného je určen k zástavbě ve fasádě. Systém je tepelně izolován. Okno ven vysuvné je řešení založené na základním fasádním MC Wall. Použití tohoto typu řešení umožňuje zachovat jednotný charakter hliníkové prosklené fasády při otevřeném okně. Vásvné okno vytváří zajímavé architektonické efekty.

# MC-PW

## POPIS SYSTÉMU

Systém okna paralelně výsuvného pro zabudování do fasády.

MC-PW je tříkomorový tepelně izolovaný systém – existuje možnost použití dalších izolačních prvků pro zvýšení tepelného komfortu (izolační vložky pod zasklení, izolační vložky do profilu).

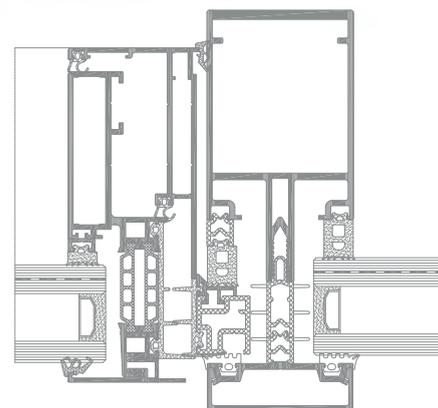
Vysunutí křídla ven se provádí díky speciálně upraveným nůžkám. Rozmístění nůžek a jejich množství závisí od velikosti okenního křídla a hmotnosti zasklení. Nůžky umožňují na použití celoobvodových kování a odpovídajících rozměru křídla zamykacích bodů, což významně ovlivňuje těsnost okna.

Možnosti otevírání okna - ruční - pomocí 2 protilehle umístěných klik nebo elektricky – pomocí speciálně upravených pohonů.

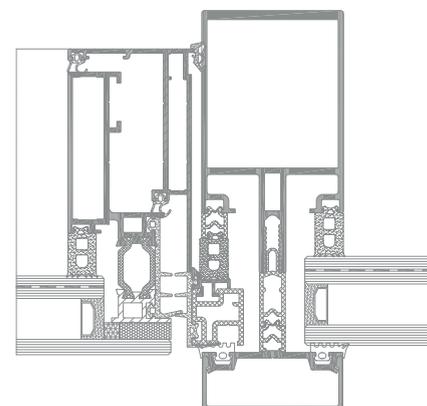
Systém zajišťuje optimální způsob větrání místnosti: vysunutí křídla umožňuje cirkulaci vzduchu v obou směrech. Cirkulace vzduchu pomocí tohoto řešení je optimálnější a uživatelský komfort je příznivější než u běžných oken.

MC-PW je možno navrhovat jako okna spodem výsuvné ven tzv. top hung.

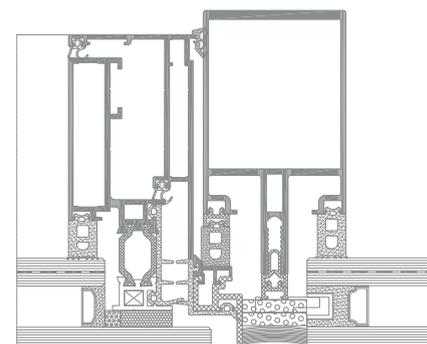
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez MC-PW



řez MC-PW



řez MC-PW

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
<b>MC-PW</b>	hliník / polyamid	117 mm / 98-115,3 mm / 24-46 mm			výsuvné okno	strukturální, zasklívací lišta

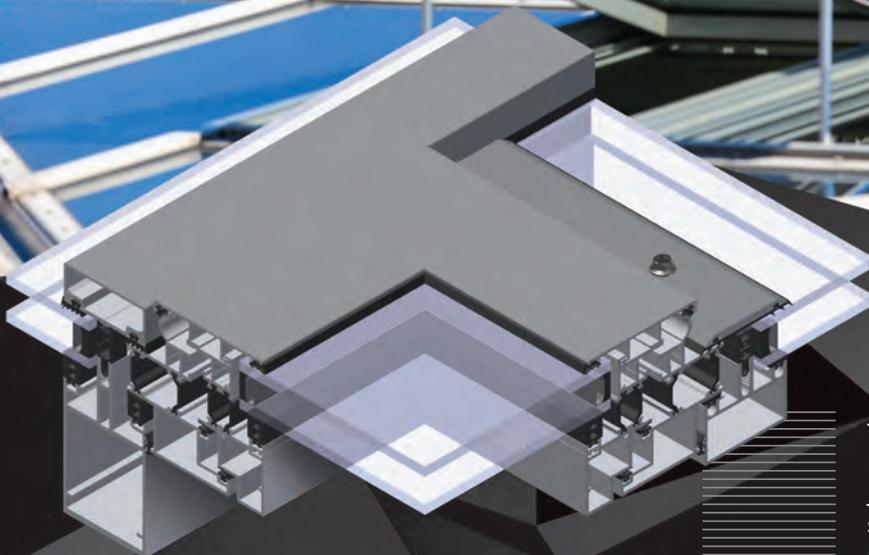
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
<b>MC-PW</b>	Uf od 1,65 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C5 (2000 Pa); ČSN EN 12210	E2400 (2400 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení

MC RW

## STŘEŠNÍ OKNO MC RW



Tříkomorový tepelně izolovaný systém určen k projekci střešních oken. Střešní okno MC RW je řešení založené na základním fasádním systému MC Wall. Konstrukce tohoto typu jsou určeny pro konstrukce větracích klapek.

# MC-RW

## POPIS SYSTÉMU

Střešní okno MC RW je řešení založené na základním fasádním systému MC Wall. Konstrukce tohoto typu jsou určeny pro konstrukce větracích klapek.

Střešní okno MC RW je vybaveno účinným systémem odvodnění a větrání. Díky osazení okenních závěsů uvnitř profilu, nejsou závěsy vystaveny povětrnostním vlivům.

Možnost montáže konstrukce na střeších o sklonu v rozsahu od 5° do 75°.

Konstrukce MC RW je přizpůsobena širokému rozsahu samozavíračů dostupných na trhu. Střešní okno MC RW může být vybaveno: ručním otevíráním nebo elektrickým pohonem.

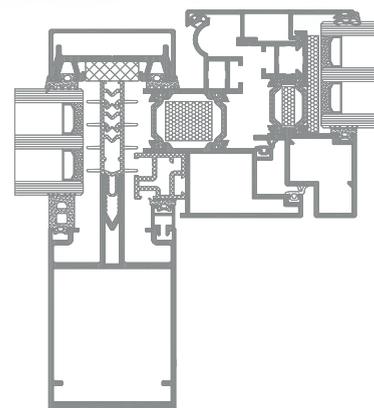
Rozměry okna ve zkoušených konstrukcích:

- 2120 x 1120 mm – maximální povrch zasklení: 1,9 m<sup>2</sup> (při těchto rozměrech používáme zasklení 6 ESG/16/442)
- 1970 x 2070 mm – maximální povrch zasklení: 3,48 m<sup>2</sup>

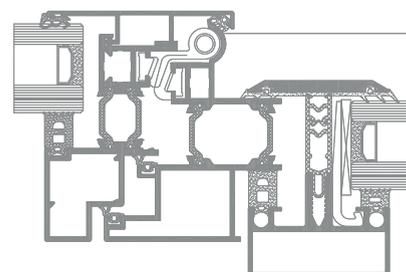
Hmotnost okna je omezena technickými parametry otevírání a okenních závěsů – maximální hmotnost do 150 kg.

MC RW je tříkomorový tepelně izolovaný systém – existuje možnost použití dalších izolačních prvků pro zvýšení tepelného komfortu (izolační vložky pod zasklení, izolační vložky do profilu).

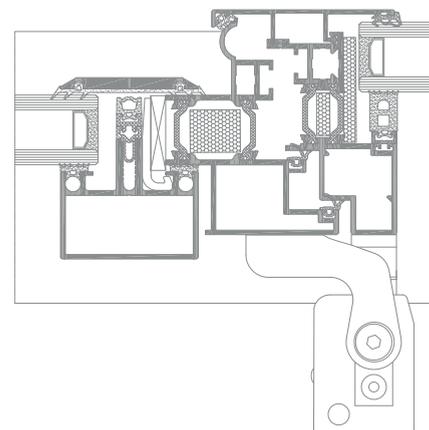
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



řez oknem MC RW, spojení křídla s fasádním sloupem



MC RW řez uchycení závěsů



řez oknem MC RW, spojení křídla s fasádní příčkou

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA VÝPLNĚ	TYP OKEN	TYP ZASKLENÍ
MC-RW	hliník / polyamid	87 mm	/ 81 mm	/ 28-46 mm	střešní okno	zasklívací lišta

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
MC-RW	Uf od 1,86 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4, ČSN EN 12207	CE/BE 2400; ČSN EN 12210	Třída E2100; ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

SD, SH

**SUNBLINDE**



**SLIDING SHUTTERS**



System fasádní protislunenční ochrany.

# SUNBLINDE

## POPIS SYSTÉMU

Sunblinde je systémem hliníkových fasádních slunolamů. Systém se používá v kombinaci s fasádním systémem MC WALL.

Slunolamy dostupné ve třech rozměrech: 158, 200, 250, 350 mm.

Kotvicí prvky v úhlu od 45 do 90 st.

Možnost vodorovného i svislého kotvení.

Možnost dodatečné instalace.

Možnost možnáže slunolamů nejenom na rovných fasádách, ale taktéž ve zlomech fasády.

Všechny komponenty hliníkových slunolamů charakterizuje dlouhá životnost a odolnost proti vnějším vlivům.

Fasádní slunolamy mění vzhled fasády a propůjčují jí zajímavý a moderní charakter. Mají ohromný potenciál při tvorbě moderního a výrazného vzhledu budov.

Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.

# SLIDING SHUTTERS

## POPIS SYSTÉMU

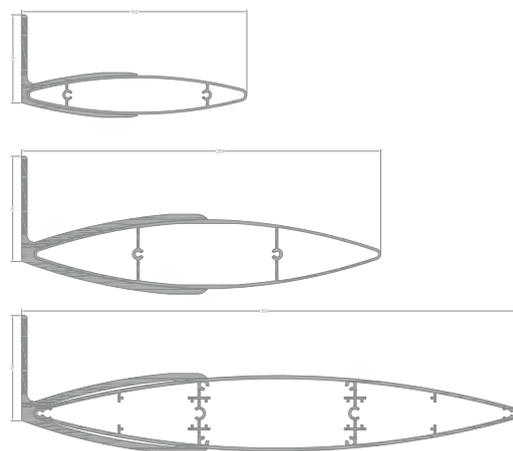
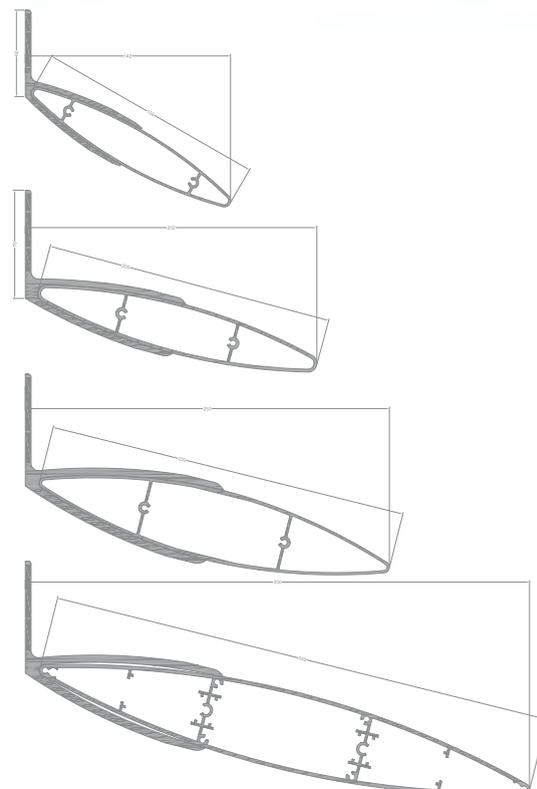
Posuvné žaluzie je systém protisluneční ochrany.

Protisluneční ochrana kromě očividné funkčnosti, obohacuje také vizuální efekt celé budovy.

Posuvné žaluzie spojují v sobě styl a funkčnost, vevnitř jak i vně místností. Vytváření moderní vzhled fasády budovy a napomáhají k efektivnímu snížení přímého slunečního záření.

Rámy a profily žaluzií jsou provedeny z hliníku. Profily mohou být fixní nebo posuvné. Systém je charakteristický svou jednoduchou výrobou.

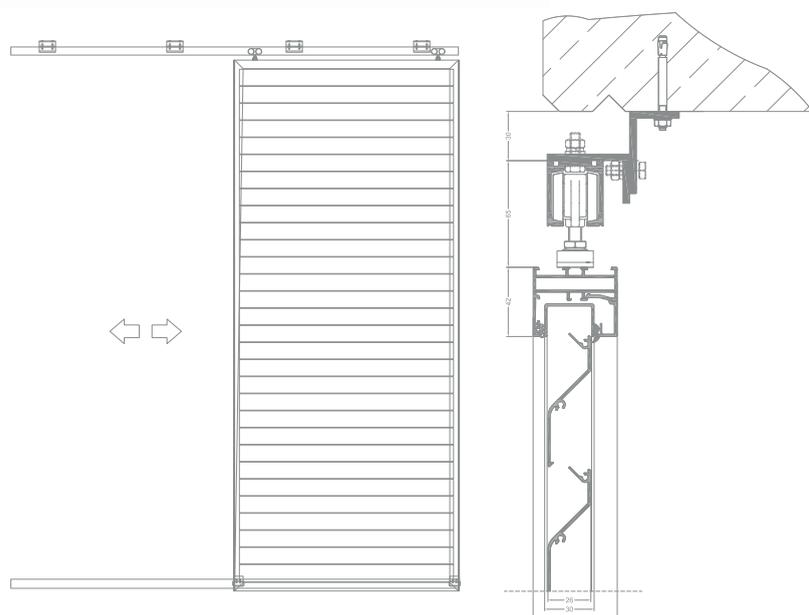
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



Příkladové rozměry a úhly sklonu slunolamů

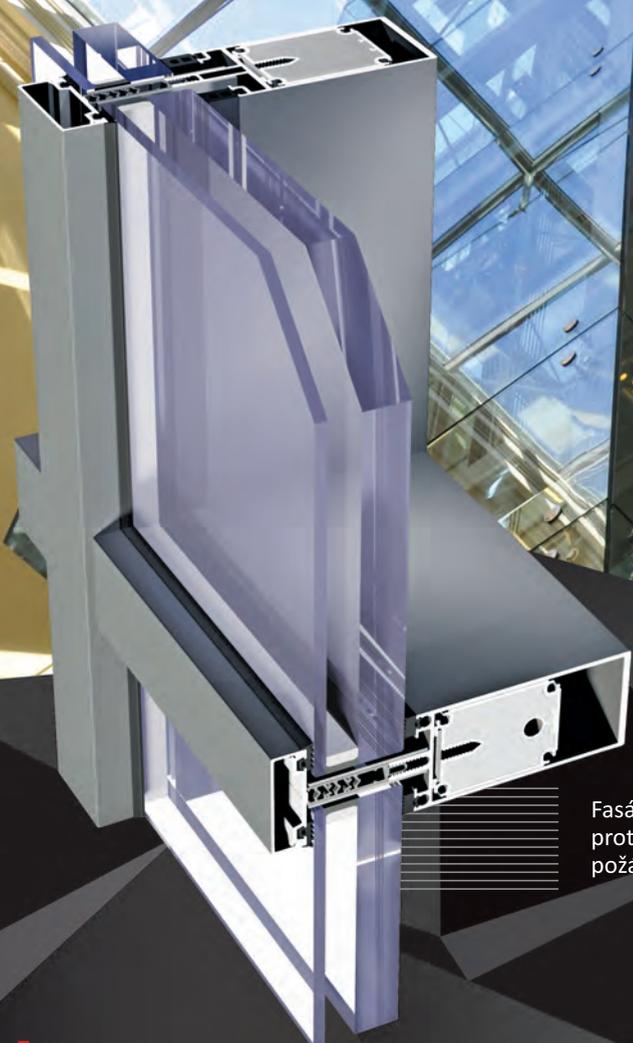
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SUNBLINDE	SLIDING SHUTTERS
MATERIÁL	hliník	hliník
DOSTUPNÉ ROZMĚRY	158, 200, 250, 350 mm	84 mm
ÚHEL SKLONU	od 45° do 90°	—



MCF

MC FIRE



Fasádní systém určený ke konstrukci lehkých protipožárních obvodových plášťů, ve třídě požární odolnosti EI60.

# MCF

## POPIS SYSTÉMU

Fasádní systém určený ke konstrukci lehkých protipožárních obvodových plášťů, ve třídě požární odolnosti EI60.

Konstrukce tohoto systému je založena na nosné rámové konstrukci sestávající z vertikálních (sloupů) a horizontálních (příček) hliníkových uzavřených profilů s pohledovou šířkou 55 mm.

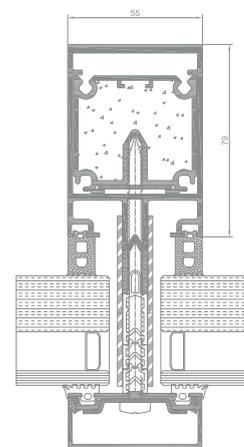
Požární odolnosti je dosaženo vyplněním sloupů a příček speciálními požárními ložkami - hliníkový profil vyplněný protipožární hmotou.

Vnější vzhled protipožární fasády je totožný s klasickou sloupo-příčkovou fasádou MC WALL. Umožňuje nám to provádět opticky neviditelné spoje standardní fasády a protipožární fasády.

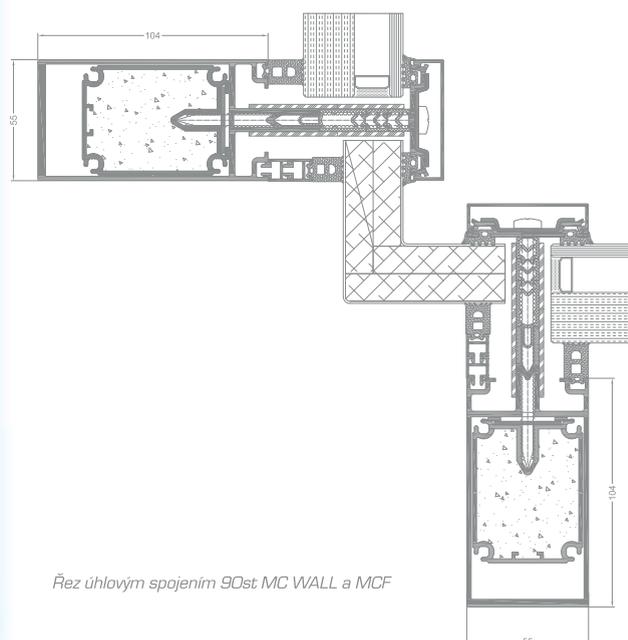
Účinná požární ochrana systémů Aliplast není dosažena na úkor vnějšího vzhledu. Řešení navrhované společností Aliplast poskytují maximální bezpečnost a svobodu při architektonických návrzích.

Velký výběr maskovacích lišt umožňuje získat nejrůznější designový vzhled obvodového pláště.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



Řez sloupem MC FIRE



Řez úhlovým spojením 90st MC WALL a MCF

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
MC FIRE	hliník	10-326 mm /	10-294 mm /	4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\* Možnost použití dodatečných zesílení

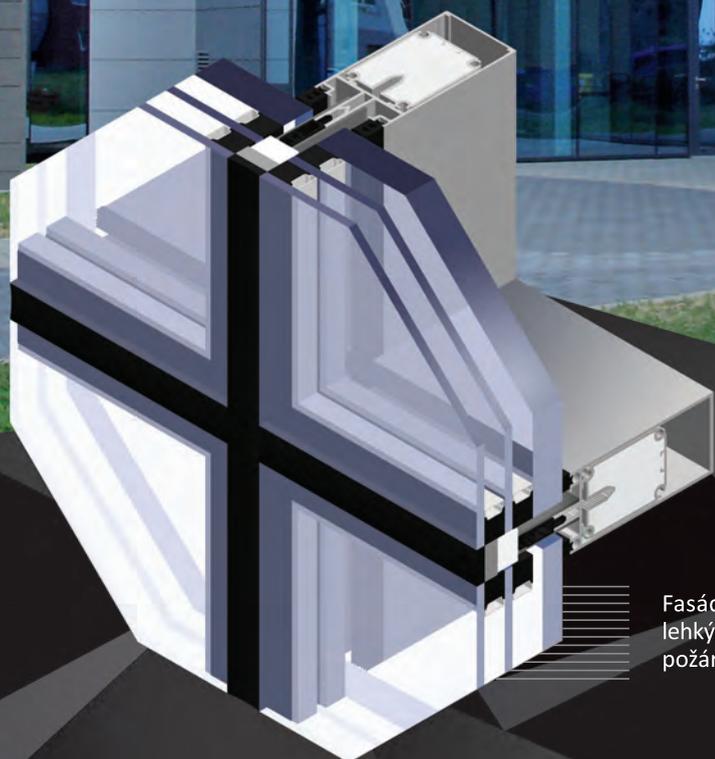
## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLÁ Uf	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
MC FIRE	Uf od 1,03 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300, ČSN EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa ČSEN EN 13116:2004	Třída RE1500, ČSN EN 12154

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

MCGF

MC GLASS FIRE



Fasádní strukturální systém určený ke konstrukci lehkých protipožárních obvodových plášťů, ve třídách požární odolnosti EI 30, EI 60.

# MCGF

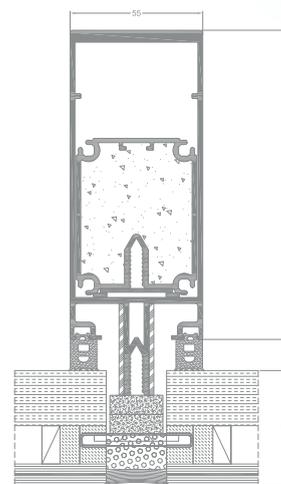
## POPIS SYSTÉMU

Fasádní strukturální systém určený ke konstrukci lehkých protipožárních obvodových plášťů, ve třídách požární odolnosti EI 30, EI60.

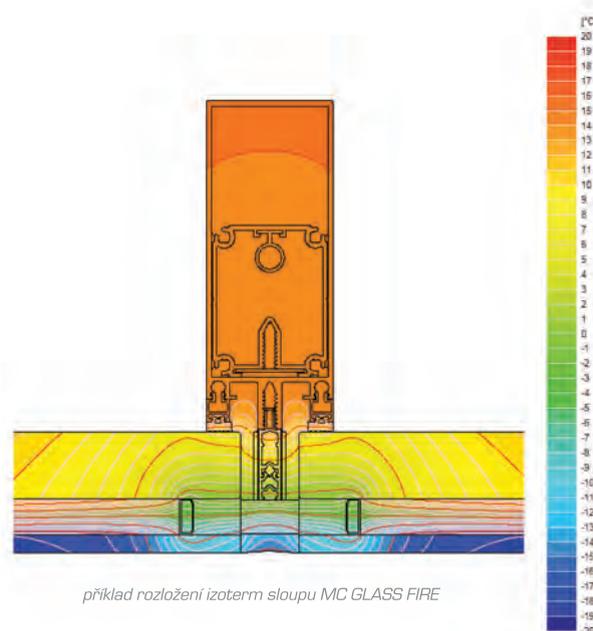
Konstrukce provedené na základě systému MC GLASS FIRE poskytují vysoký stupeň požární ochrany a to až EI60 dle ČSN EN 13501-2+A1:2010.

Charakteristika systému:

- výplň:
  - dvojsklo Vetrotech: 8 kalená/16/25 Contraflam
  - vnitřní požární zasklení
- Požární vložky sloupů a příček: hliníkové profily vyplněné požární hmotou Aestuver firmy Xella.
- Uchycení příček do sloupů: za pomoci 2 pinů průměru 6 a 1 pinu průměru 10 z nerezové oceli. Spoje sloupů a příček jsou chráněny bobtnajícími páskami.
- Prostor zasklení je vyplněn materiály, které izolují konstrukci jak požárně tak i tepelně.
- Pro získání hladkého vnějšího povrchu, mezery mezi skleněnými poli jsou vyplněny speciálním silikonom.



řez sloupem MC GLASS FIRE



příklad rozložení izoterm sloupu MC GLASS FIRE

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA SLOUPŮ	HLOUBKA PŘÍČEK	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TUHOST SLOUPŮ	TUHOST PŘÍČEK
<b>MCGF</b>	hliník	10-326 mm /	10-294 mm /	4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\* Možnost použití dodatečných zesílení.

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITELEL PROSTUPU TEPLÁ Uf	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTRM	VODOTĚSNOST
<b>MCGF</b>	Uf od 0,88 W/m <sup>2</sup> K	Třída AE1300, ČSN EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116 : 2004	Třída Re1800; ČSN EN 12154

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

FR90

FR90



Tepelně izolovaný protipožární systém. Konstrukce vyrobené na základě systému FR90 jsou charakterizovány třídou požární odolnosti EI30 (E<sub>1</sub>), EI60 (E<sub>1</sub>).

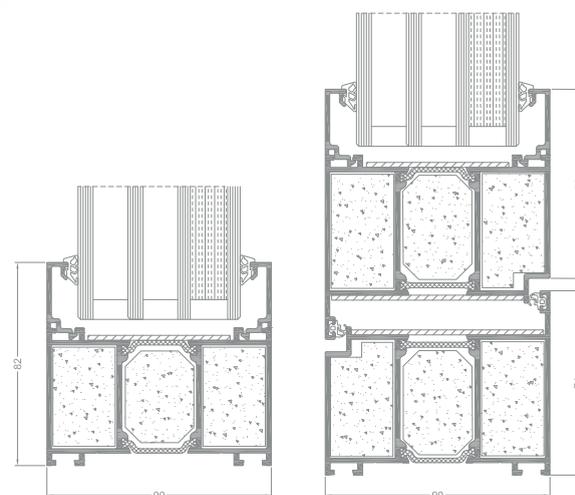
# FR90

## POPIS SYSTÉMU

Tepelně izolovaný protipožární systém. Konstrukce vyrobené na základě systému FR90 jsou charakterizovány třídou požární odolnosti EI30 (E<sub>1</sub>), EI60 (E<sub>1</sub>).

- Stavební hloubka systému 90 mm
- symetrická konstrukce profilu, centrální komora vyplněná sádrovými vložkami (mezi tepelnými mosty) pro EI30, všechny komory vyplněné sádrovými vložkami pro EI60
- systém kompatibilní se systémem STAR 90 mm
- možnost použití dvojskla (zasklení od 20 mm do 60 mm)
- možnost použití panelů (panel o tloušťce až 60 mm):
  - panely s výplní z minerální vlny ( $U_p = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
  - panely se sádrovou výplní
- použití: vnější a vnitřní konstrukce
- konstrukce: dveře jednokřídlové, dvoukřídlové, fixní zasklení
- maximální rozměry testované konstrukce: 6000 x 3000 mm (pevná stěna, jeden skleněný panel)
- maximální rozměry jednokřídlových dveří: 1650 x 2870 mm
- maximální rozměry dvoukřídlových dveří: 3170 x 2870 mm
- jednobodové nebo vícebodové zámky, elektrozámky
- povrchové nebo válečkové závěsy
- dveře s prahem nebo bezprahové řešení
- okop (sokl)
- možnost použití ventilační mřížky
- optimalizace profilů (jeden typ profilu jako rám i dveřní křídlo)
- rychlá a snadná prefabrikace (bez opracování zasklívací lišty)
- Akustika - akustické zkoušky dvoukřídlých dveří s požární odolností EI30, EI60 pro vnitřní a vnější použití: od 39 do 47 decibelů.

Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL<sup>®</sup>, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez křídlem, fixem FR90

řez dveřmi FR90



fix FR90

dveře FR90

příklad rozložení izoterm v rámu a v sestavě rámu a dveřního křídla v systému FR90

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
FR90 fix	hliník/polyamid	90 mm	/ —	/ 20 - 60 mm	fix	—
FR90 dveře	hliník/polyamid	90 mm	/ 90 mm	/ dveře 20 - 60 mm	—	jednokřídlové, dvoukřídlové

## TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA*	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
FR90	Uf od 2.145 W/m <sup>2</sup> K	Třída 4; ČSN EN 12207	C1 (400 Pa); ČSN EN 12210	A4 (150 Pa); ČSN EN 12208

\* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

# AF SLIDE

**AF SLIDE**



Požární systém automaticky posuvných dveří s požární odolností EI30.

# AF SLIDE

## POPIS SYSTÉMU

Automaticky posuvné dveře s požární odolností.

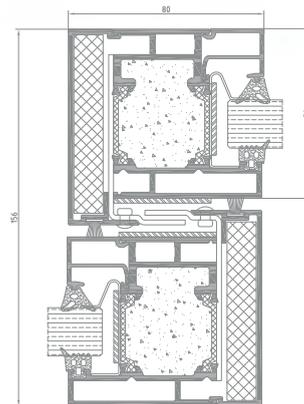
Konstrukce provedené na základě systému AF SLIDE poskytují stupeň požární ochrany EI30 dle ČSN EN 13501-2 2016.

Rámy, sloupky a příčky jsou vyrobeny ze tří sekcí. Sestávají se ze dvou hliníkových profilů a tepelné izolace z polyamidu, vyztužené skelnými vlákny. Střední, izolační komora je vyplněna protipožární hmotou AESTUVER. Hmotu je na bázi cementu, kterou dodává německá firma Xella.

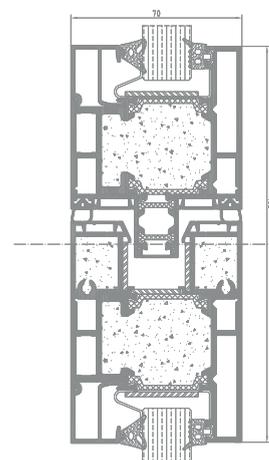
Maximální rozměry automatických posuvných dveří: 4971 x 3627 mm.  
Maximální rozměr zasklení: 1300 x 2500 mm.  
Doporučený automat: Dorma.

Stavba konstrukce: dvoukřídlové posuvné dveře, otev. ven s bočními a horním světlíkem.

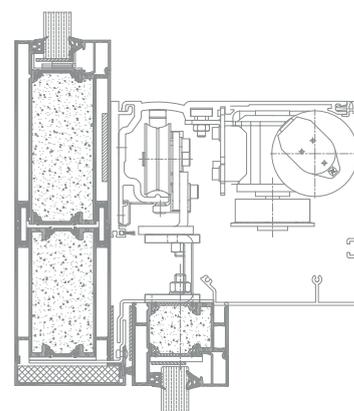
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



Řez spojením konstrukčním uzlem fixního výkladce a posuvného křídla



Řez posuvným křídlem



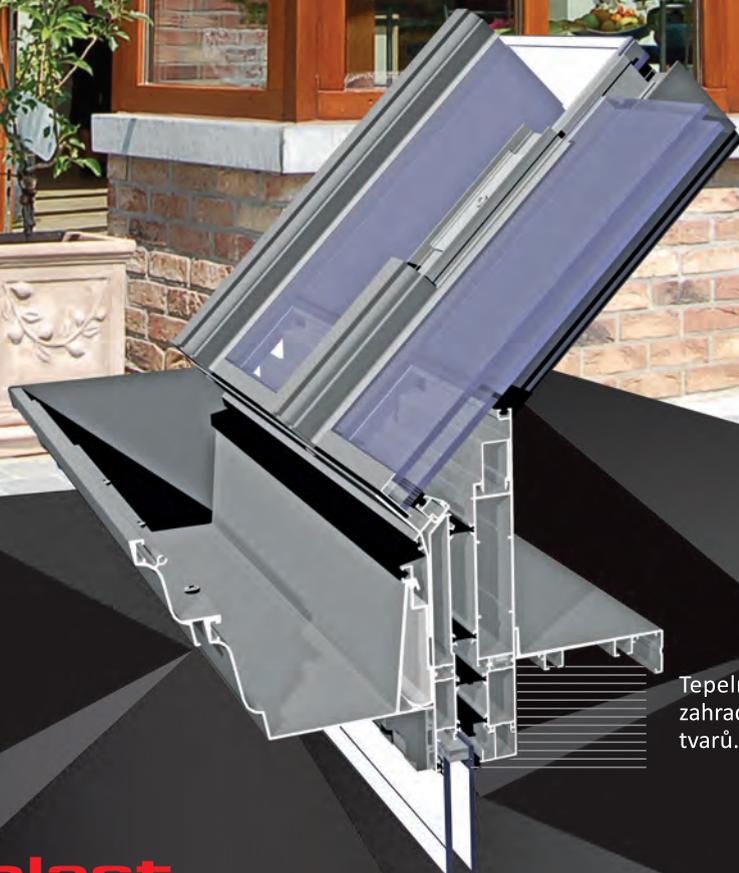
Řez křídlem a nadpažím včetně pohonu

## SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY KONSTRUKCE (L x H in mm)	MAXIMÁLNÍ ROZMĚR KŘÍDLA	TYP KONSTRUKCE	PROTIPOŽÁRNÍ ODOLNOST
AF SLIDE	2794 x 2622 mm	1300 x 2500 mm	dveře dvoukřídlové, posuvné s bočními a horními světlíky	EI 30 /norm 13501-2, 2016

VT+

VICTORIAN PLUS



Tepelně izolovaný systém zastřešení zimních zahrad. Systém je určen pro zahrady složitějších tvarů.

# VT+

## POPIS SYSTÉMU

Tepelně izolovaný systém zastřešení zimních zahrad. Systém je určen pro zahrady složitějších tvarů.

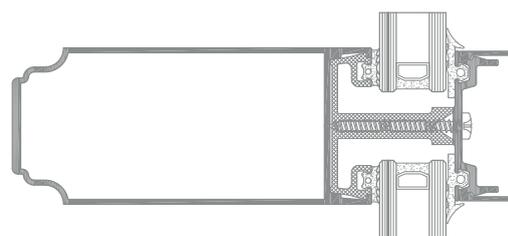
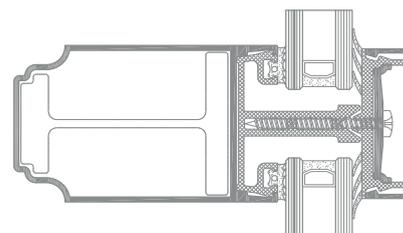
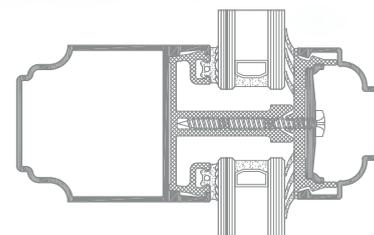
Charakteristika systému:

- spojování krokví s okapem a hřebenem pomocí úhlových spojovacích závěsů;
- systém VT+ nabízí rohová spojení v různých úhlech: kokávní a konvexní;
- dostupné košové nosníky, svorníky a krokve různých šířek, které nám umožňují rozpětí střechy zimní zahrady od 1,8 do 4,5 m;
- varianta dodatečné rýny - kotvena do okapního profilu;
- rýna a okapní profil mohou být uchycené pod různými úhly: 90, 135 a 150;
- pro standardní úhly existují systémové svorníky;
- různé ornamentní profily.

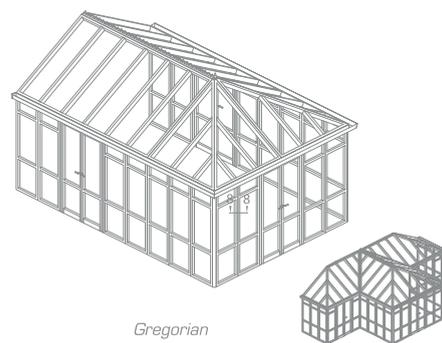
Systém je plně kompatibilní s dalšími systémy Aliplast (oplaštění, dveře, zdvižně-posuvné dveře, atd.)

Systém VT splňuje požadavky tepelné izolace profilů, vodotěsnosti a zatížení větrem. Garantuje potřebnou ventilaci při použití systémových ventilačních zařízení.

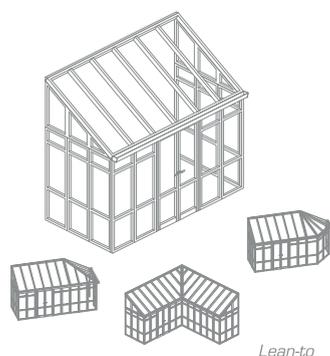
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



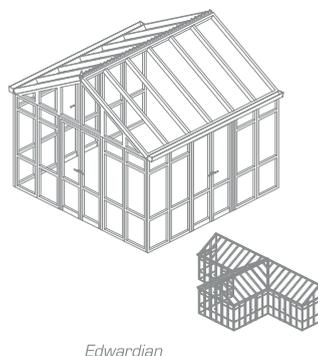
dostupné varianty vnějších krycích listů a vnitřních sloupů



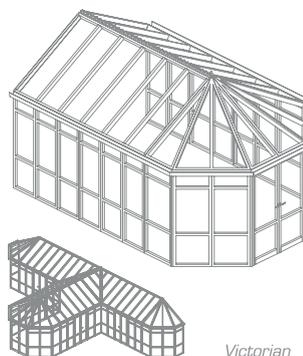
Gregorian



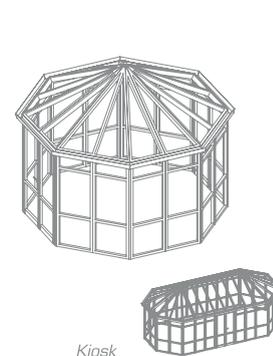
Lean-to



Edwardian



Victorian



Kiosk

příkladové tvary zimních zahrad / systém VT+

VR2000+

ALIVER 2000+



Tepelně izolovaný jedno nebo dvouspádové zastřešení zimních zahrad.

# VR2000+

## POPIS SYSTÉMU

Tepelně izolovaný jedno nebo dvouspádové zastřešení zimních zahrad.

Systém je plně kompatibilní s dalšími systémy Aliplast (opláštění, dveře, zdvižně-posuvné dveře, atd.)

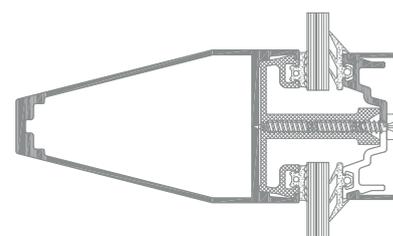
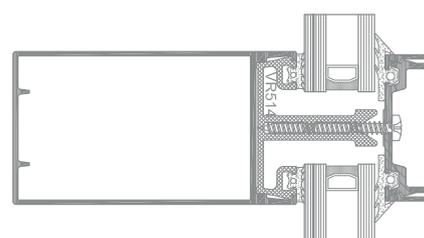
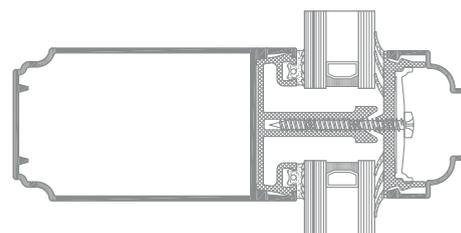
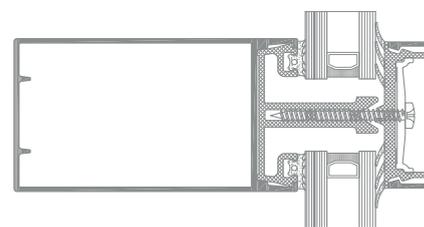
Systém zajišťuje tepelný komfort od  $\sim 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Charakteristika systému:

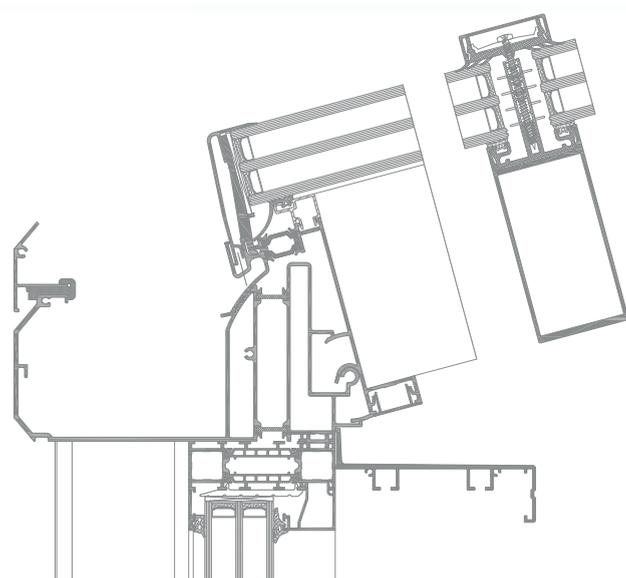
- nosné prvky konstrukce v interiéru, hloubka krokvi 105 mm nebo 125 mm;
- krokve a vnější maskovací lišty ve variantě soft (oblé) nebo obdélníkové;
- různé provedení rýnových profilů;
- v nabídce systémové rýnové svody;
- možnost zesílení krokvi hliníkovými nebo ocelovými profily;
- systémové kloubové spojení rýnového profilu a hřebenového profilu;
- sklon 5-45°;
- systém je přizpůsoben pro výplně z polykarbonátu, jednoduchého skla a dvojskla.

Systém Aliver 2000+ splňuje požadavky tepelné izolace profilů, vodotěsnosti a zatížení větrem. Garantuje potřebnou ventilaci při použití systémových ventilačních zařízení.

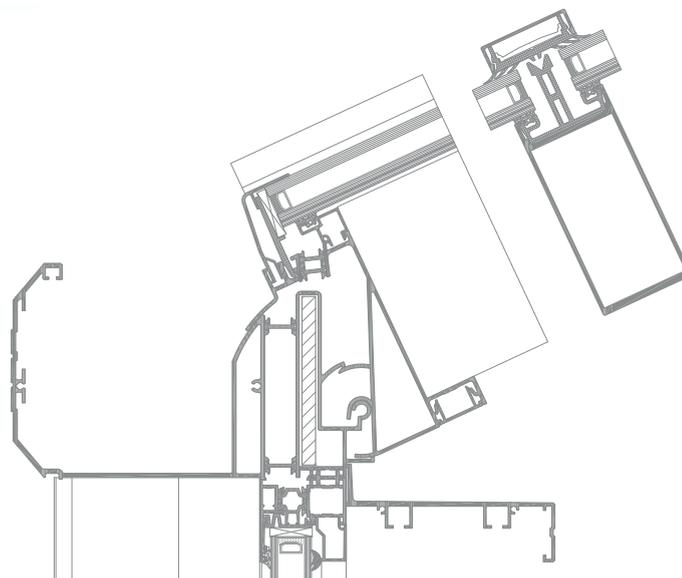
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



dostupné varianty vnějších a vnitřních lišt



konstrukční úzel střechy a opláštění VR 2000+



konstrukční úzel střechy a opláštění VR 2000+

TD

TERASSENDACH



System zastřešení bez tepelné izolace

# TERASSENDACH

## POPIS SYSTÉMU

System zastřešení bez tepelné izolace.

System Terassendach je přizpůsoben do výplní z polykarbonátu, jednoduchého skla i dvojskla.

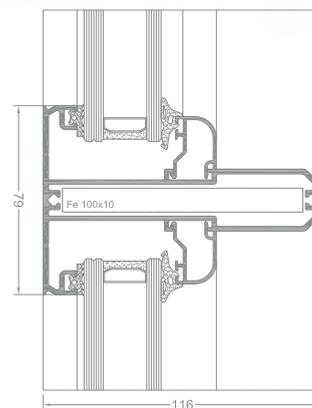
Dostupné varianty systému:

- okap s nosnou krokví z exteriéru
- čtyřspádové zastřešení z různými druhy nosných krokví, kotvených z exteriéru
- dvouspádové zastřešení s krokví z exteriéru
- zastřešení s košovými rýnami a vnější krokví.

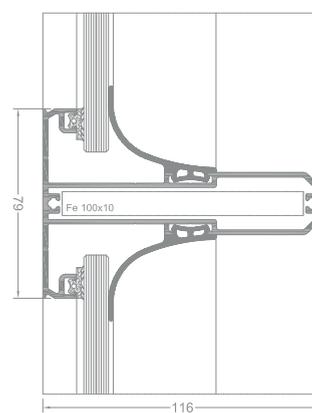
Charakteristika systému:

- rozpětí mezi krokvi do 600 cm
- hloubka nosné krokve do 600 cm\*
- \*při dodržení VSG 10 mm a rozpětím mezi krokvi 80 cm, zatížení sněhem 85 kg/m<sup>2</sup>, součinitel průhybu L/200
- nosná konstrukce s různými variantami rýny
- je možné montovat protisluneční zábrany do bočních nosníků konstrukce
- široká škála žlábových odtoků
- úhly zastřešení mezi 5 a 25°
- varianta uchycení osvětlení přes přítlačnou lištu
- rychlé zpracování

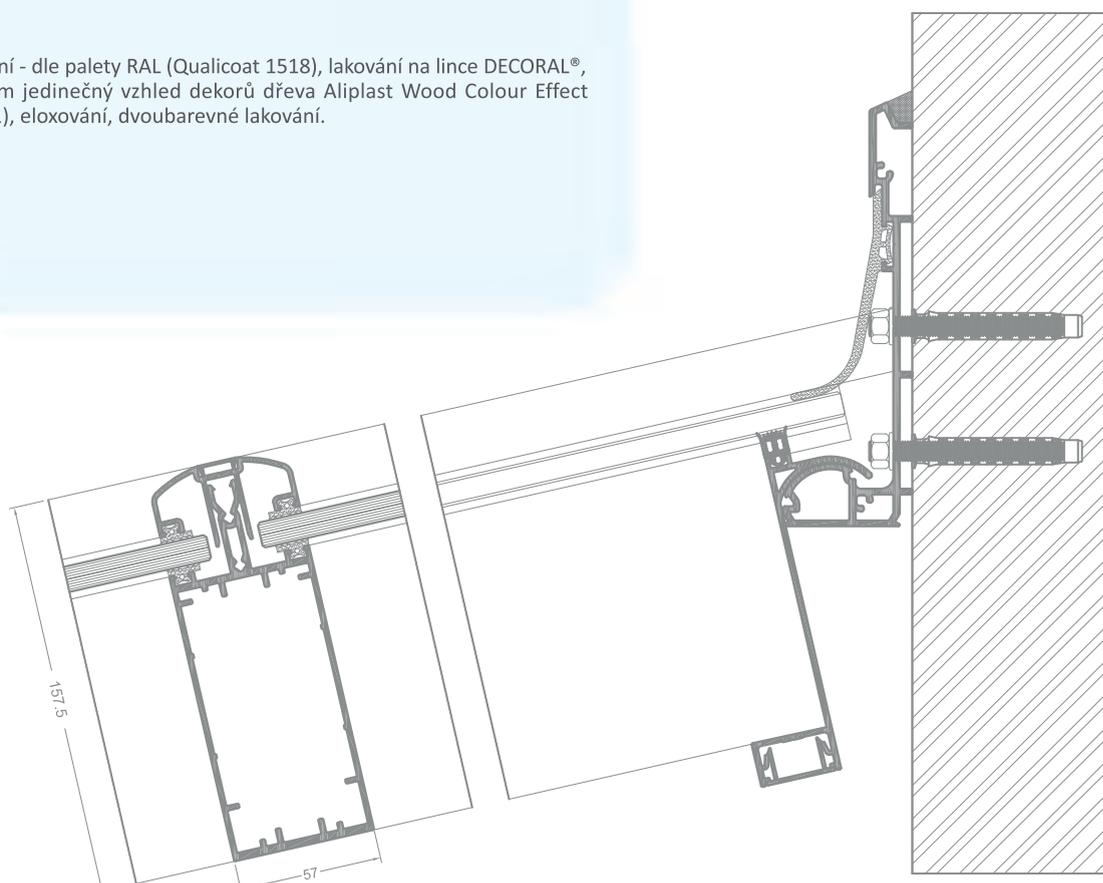
Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.



varianta zasklení s lištou



varianta zasklení s těsněním



příkladové spojení střechy na stěnu

IS

**INSECT SYSTEM**



System plisovaných moskýtíer je vhodnou ochranou místností.

# INSECT SYSTEM

## POPIS SYSTÉMU

Systém plisovaných moskytiér je vhodnou ochranou místnosti.

Toto řešení lze instalovat jak v okenních výklencích, tak přímo na okenním rámu. Velmi důležitou možností je možnost volby směru posuvu moskytiéry: bočně, centrálně nebo oboustranně, což umožňuje jedinečný systém hladkých posuvů.

Certifikovaná plisovaná síť použitá v konstrukci je vyrobena z vysoce kvalitního materiálu odolného vůči dešti, prachu, UV záření a větru.

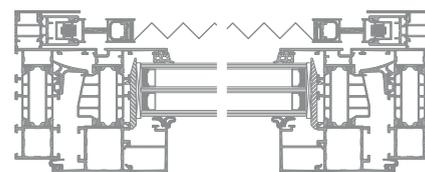
Obrovskou výhodou je nízkoprahová konstrukce moskytiéry, obzvláště pokud v domě žijí děti, starší lidé nebo invalidé, pro které vysoký práh může představovat překážku volného pohybu.

Posuvný profil moskytiéry je vybaven rukojetí pro snadné otevírání a magnety, které drží síť v uzavřené poloze.

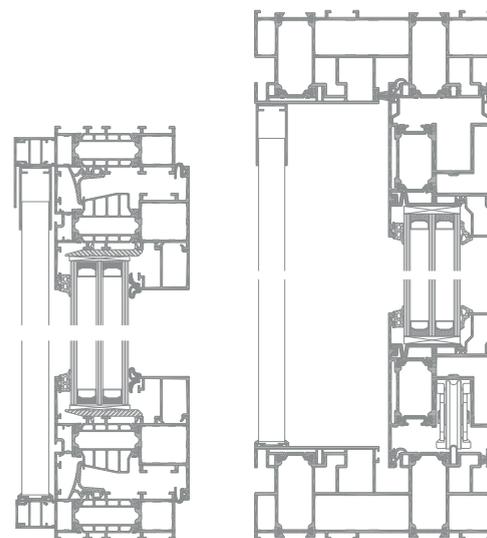
Kromě standardní šedé nebo černé sítě mohou zákazníci také objednat barevnou síť, metalizovanou síť (odrážející sluneční paprsky) nebo antialergickou síťku.

Moskytiéry nemusí být pro zimní období demontovány, protože všechny materiály, z nichž byly vyrobeny, jsou odolné vůči povětrnostním vlivům.

Insect systém je ideální pro okna a dveře s velkými plochami (zejména pro balkónové a terasové dveře).

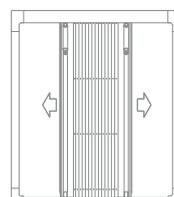
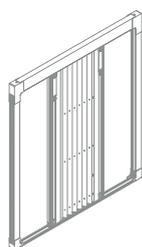
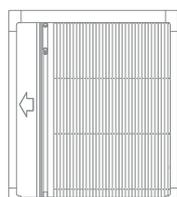


řez oknem



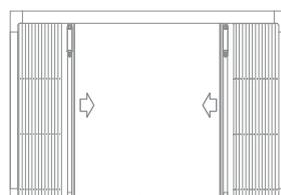
řez oknem

řez dveřmi HS

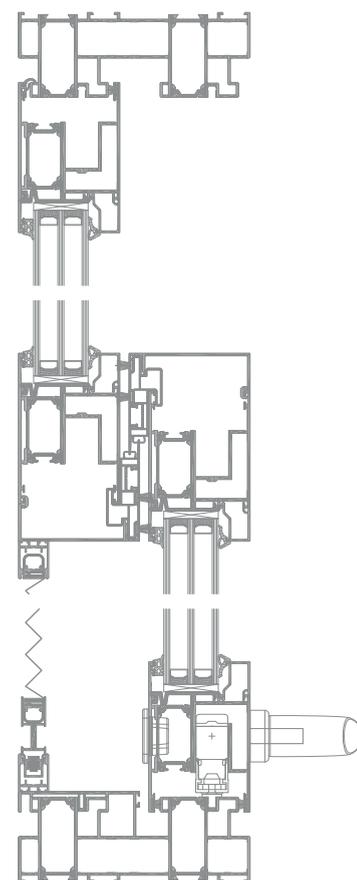


Plisovaná moskytiéra jednostranná bočně posuvná

Plisovaná moskytiéra oboustranná



Plisovaná moskytiéra oboustranná centrálně posuvná



řez dveřmi HS

F  
Mac

**FLYSCREEN**



**MACASSAR**



Rámové konstrukce vyplněné sítkou sloužící jako ochrana proti hmyzu.



System hliníkových zabrádlí.

# FLYSCREEN

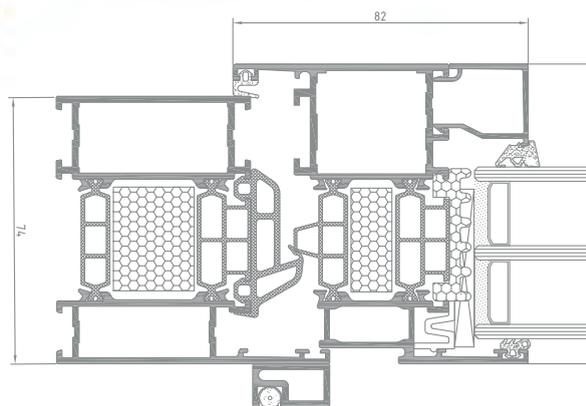
## POPIS SYSTÉMU

Rámové konstrukce vyplněné sítkou sloužící jako ochrana proti hmyzu.

Montují se na okna, dveře, vitríny, balkóny, atd.

Dostupné varainty posuvné nebo otevíravé.

Systém ochrany proti hmyzu umožňuje dostatečné větrání místností.



řez: Superial + Flyscreen

# Mac

## POPIS SYSTÉMU

Systém hliníkových zábradlí.

Do výplní zábradlí se používá systémové hliníkové příčky (vodorovné nebo svislé), skleněné výplně nebo plně výplně.

Systém lze použít i jako hliníkové madla kotvené do stěn.

Hliníkové zábradlí jsou charakteristické svou životností a bezúdržbovostí.

Systém hliníkových zábradlí nachází svoje uplatnění ve školách, komerčních budovách, soukromých domech, atd.

Široký výběr lakování - dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování, dvoubarevné lakování.

VR501



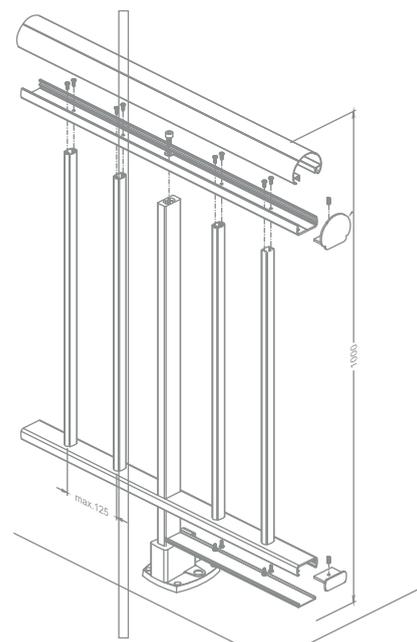
FLO05



FLO06



FLO07





DESIGNING | EXTRUSION | FABRICATION | DISTRIBUTION | POWDER COATING

**aliplast**  
aluminium systems

**aliplast**  
aluminium systems

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



HLINÍKOVÉ SYSTÉMY A PROFILY PRO STAVEBNICTVÍ

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