

**aliplast**  
aluminium systems

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY  
PRE STAVEBNÍCTVO





**aliplast**  
aluminium systems



HLINÍKOVÉ SYSTÉMY A PROFILY  

---

PRE STAVEBNÍCTVO



# OBSAH

## O FIRME

## OKENNO - DVERNÉ SYSTÉMY S TEPELNOU IZOLÁCIOU

- 8 ▶ GENESIS 75
- 10 ▶ GENESIS OUT
- 12 ▶ GENESIS SU
- 14 ▶ DVERE PANELOVÉ GENESIS 75
- 16 ▶ SUPERIAL i+
- 18 ▶ SUPERIAL 800 i+
- 20 ▶ STAR
- 22 ▶ PANELOVÉ DVERE
- 24 ▶ VS600
- 26 ▶ ECOFUTURAL / ECOFUTURAL OC
- 28 ▶ STEEL LOOK
- 30 ▶ MAX LIGHT

## OKENNO - DVERNÉ SYSTÉMY BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE

- 32 ▶ ECONOLINE / PANELOVÝ ECONOLINE
- 34 ▶ OFFICE
- 36 ▶ IDEAL

## POSUVNÉ SYSTÉMY

- 42 ▶ ULTRAGLIDE
- 44 ▶ ULTRAGLIDE - možnosť nízky prah
- 46 ▶ MONORAIL
- 48 ▶ ULTRAGLIDE - rohové riešenie
- 50 ▶ SLIDE PLUS
- 52 ▶ VISOGLIDE PLUS
- 54 ▶ MODERNSLIDE
- 56 ▶ ECOSLIDE / SLIDE COLD
- 58 ▶ SLIDE GLASS

## SKLADACIE SYSTÉMY

- 60 ▶ PANORAMA

## FASÁDNE SYSTÉMY

- 66 ▶ MC WALL
- 68 ▶ MC PASSIVE +
- 70 ▶ MC GLASS
- 72 ▶ MODULÁRNA FASÁDA
- 74 ▶ MC PARALLEL WINDOW
- 76 ▶ STREŠNÉ OKNO
- 78 ▶ SUN PROTECTION
- 80 ▶ SLIDING SHUTTERS

## PROTIPOŽIARNE SYSTÉMY

- 82 ▶ MC FIRE
- 84 ▶ MC GLASS FIRE
- 86 ▶ MC FIRE ROOF
- 88 ▶ FR90
- 90 ▶ FR65
- 92 ▶ FR90 SLIDE

## ZIMNÉ ZÁHRADY

- 94 ▶ VICTORIAN PLUS
- 96 ▶ ALIVER 2000+
- 98 ▶ TERASSENDACH

## DOPLNKOVÉ SYSTÉMY

- 100 ▶ PROTIHMYZOVÉ SIEŤKY
- 102 ▶ FLYSCREEN / MACASSAR
- 104 ▶ DECO WALL



## O FIRME

**Aliplast** je popredný výrobca hliníkových systémov pre stavebníctvo na európskom trhu. Firma sa vo svojej činnosti zameriava na navrhovanie a distribúciu architektonických systémov profilov (spoločne s príslušenstvom) a na služby práškového lakovania a ohýbania do oblúka.

Od začiatku svojej činnosti vsádzal Aliplast na expanzívny rozvoj a zároveň na zachovanie najvyššej kvality ponúkaného produktu a na vývoj nových riešení v systémoch hliníkových profilov. Dynamika predaja, neustále sa predlžujúci zoznam odberateľov z Európy, inovatívnosť a vysoká kvalita ponúkaného produktu nezostali na trhu nepovšimnuté. Aliplast je laureátom mnohých ocenení a cien udeľovaných odborovými a podnikateľskými organizáciami.

Ponuka hliníkových systémov  
**ALIPLAST** zahŕňa systémy:

- ▶ okenné
- ▶ dverné
- ▶ posuvné
- ▶ skladacie
- ▶ fasádne
- ▶ protipožiarne
- ▶ zastrešenie zimných záhrad

**aliplast**  
aluminium



**CORIALIS**

core innovative aluminium integrated solutions

**Aliplast** (segment hliníkových systémov) a **Aliplast Aluminium Extrusion** (lisovňa hliníkových profilov) sú súčasťou medzinárodného koncernu CORIALIS, ktorý dodáva komplexné riešenia z oblasti navrhovania, výroby, továrenskej výroby a dekorovania hliníkových profilov.

**CORIALIS Core Innovative Aluminium Integrated Solutions** je medzinárodná skupina sústrediaca firmy: Aliplast NV a Aliplast Extrusion NV v Belgicku, Profils Systèmes vo Francúzsku, Aliplast Sp. z o.o. a Aliplast Extrusion Sp.z o.o. v Poľsku, Smart Systems Ltd. a Smart Extrusion Ltd. vo Veľkej Británii, Centroalum S.A. v Španielsku, Aliplast Aluminium Systems d.o.o. v Srbsku, Lingote-Aluminios v Portugalsku, H-Systems v Južnej Afrike Ltd. a JMD Systems na ostrove Réunion, existujúca skupina spoločností.



**Aliplast**  
aluminum systems

## CERTIFIKÁCIA

Hliníkové systémy firmy Aliplast, disponujú dokumentami, ktoré sú základom pre ich schválenie na používanie v stavebníctve. Technické schválenia, hygienické atesty, počiatočné skúšky typu ITT potvrdzujú vysoké parametre produktov Aliplast v súlade s európskymi normami.

## SOFTWARE

AliCAD - Program slúžiaci na prípravu obchodnej ponuky pre zákazníka, vygenerovanie zoznamu produktov, zoznamu rezov profilov, tvaru, veľkosti a druhu výplní, objednanie materiálov. Program je neustále rozvíjaný a doplňovaný o nové technické riešenia objavujúce sa v ponuke Aliplast.

## TECHNICKÁ PODPORA

Praktické a teoretické školenia zahŕňujú problematiku navrhovania a konštrukcií založených na hliníkových systémoch Aliplast, školenia o programe, produktové školenia, praktické školenia prebiehajúce v školiacom stredisku oddelenia R&D Aliplast.

Školiace stredisko je vybavené skúšobnou komorou KS Schulten. Komora slúži na testovanie tesnosti voči atmosférickým podmienkam (voda, vzduch, tlak) okien, dverí, fasád. V komore môžu byť testované objekty s rozmermi 6000 x 6000 mm. Zariadenie je plne počítačové a automatizované.

Firma Aliplast má s výskumným ústavom IFT Rosenheim podpísanú zmluvu na vykonávanie skúšok, pre ktoré vystavuje certifikát IFT Rosenheim.

## VÝVOJ

Úzka spolupráca medzi vývojovými oddeleniami medzinárodnej skupiny Corialis zaisťuje neustálu výmenu skúseností, nové lepšie konštrukčné riešenia, stále rozširovanie ponuky hliníkových systémov Aliplast.



## PRÁŠKOVÁ LAKOVŇA

**ALIPLAST** disponuje jednou z technologicky najpokročilejších vertikálnych práškových lakovní a dvoma horizontálnymi lakovacími linkami. Používanie modernej techniky nanášania náterov a technologicky pokročilý strojový park umožňujú získanie produktov spĺňajúcich kvalitatívne normy a najvyššie nároky zákazníkov.

Vlastné laboratórium zaisťuje priebežnú kontrolu procesu prípravy povrchu hliníka pred natieraním a skúsení zamestnanci neustále dohliadajú na správny priebeh technologických procesov zachovaním príslušných európskych noriem **Qualicoat** (číslo licencie: 1518) a **QUALIDECO** (číslo licencie - 0001).

### ▶ VERTIKÁLNA LAKOVACIA LINKA

- 200 mm x 100 mm x 7400 mm,
- plne automatizovaná,
- výkonnosť výrobnéj linky: 750 m<sup>2</sup> za hodinu,
- moderná a ekologická

### ▶ VERTIKÁLNA LAKOVACIA LINKA

- 200 mm x 100 mm x 7000 mm,
- plne automatizovaná,
- výkonnosť výrobnéj linky: 750 m<sup>2</sup> za hodinu,
- moderná a ekologická

### ▶ HORIZONTÁLNA LAKOVACIA LINKA

- plne automatizovaná,
- výkonnosť výrobnéj linky: 360 m<sup>2</sup> za hodinu

### ▶ LINKA PRE PRÍSLUŠENSTVO

- horizontálna manuálna linka
- prispôbena pre prvky príslušenstva
- chemická úprava pre odliatky hliníka

### ▶ WOOD COLOUR / ALIPLAST LOFT VIEV

- Aliplast Wood Colour Effect
- (náter imitujúci štruktúru dreva)



# ANODIZÁCIA (QUALANOD 1808)

Firma Aliplast realizuje anodizáciu profilov na ploche 6 tisíc m<sup>2</sup>. Technologická linka firmy Galvatek je plne automatizovaná. Operačný systém obsluhuje 39 procesných vaní a štyri sušičky.

Linka dokáže spracovať profily do max. dĺžky 7,2m a prac. hĺbky 2 metre. Hrúbka povlaku 5-25 mikrónov a odtiene C31 - C35.

Firma zároveň disponuje plne automatizovaným strojom na opieskovanie firmy OSMG pre zabezpečenie jednoliatého povrchu.

## DOPLŇUJÚCE SLUŽBY - POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Aliplast je firma zaisťujúca komplexné riešenia: od výroby hliníkových profilov až po služby mechanického a povrchového obrábania.

Ponuka Aliplast z oblasti služieb mechanického obrábania zahŕňa:

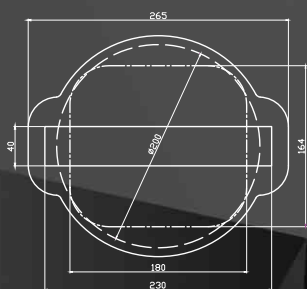
- REZANIE • VYKRAJOVANIE • VŔTANIE • FRÉZOVANIE • a OHÝBANIE PROFILOV

Firma Aliplast Extrusion pri prispôsobovaní profilov individuálnym potrebám zákazníkov vychádza zo špecializovaných a najmodernejších technologických liniek. Pri realizácii objednávok sa firma riadi najlepšimi štandardami systémov riadenia. Špecializované schopnosti, tím skúsených zamestnancov a individuálny prístup ku zákazníkovi nám umožňujú plniť rolu dôveryhodného partnera podporujúceho investíciu.

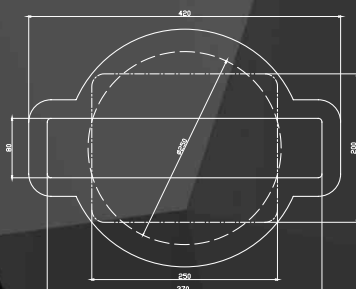
## MOŽNOSTI LISOV

	LIS 1 8'	LIS 2 9'	LIS 3 8'	LIS 4 8'
TLAK LISU	2 200 T	2 800 T	2 400 T	2 400 T
MINIMÁLNA HMOTNOSŤ PROFILU	0,2 kg/m	0,9 kg/m	0,2 kg/m	0,2 kg/m
MAXIMÁLNA ŠÍRKA PROFILU	230 mm	370 mm	230 mm	230 mm
ŠTANDARDNÁ DĹŽKA PROFILU	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm
MAXIMÁLNA DĹŽKA PROFILU	7 000 mm	14 000 mm	14 000 mm	14 000 mm
MINIMÁLNA OBJEDNÁVKA	500 kg/profil	1000 kg/profil	500 kg/profil	500 kg/profil
TTOLERANCIA MNOŽSTVA OBJEDNÁVKY	+/-20%	+/-10%	+/-20%	+/-20%
MINIMÁLNA HRÚBKA STENY	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm

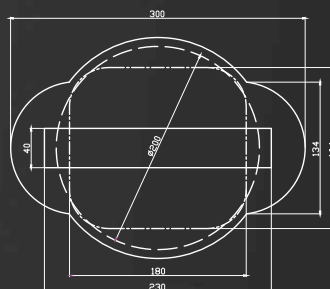
LIS 8' - ponúkané zliatiny: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6101 / LIS 9' - ponúkané zliatiny: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6082, 6101



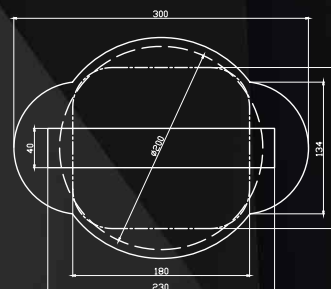
LIS 1



LIS 2



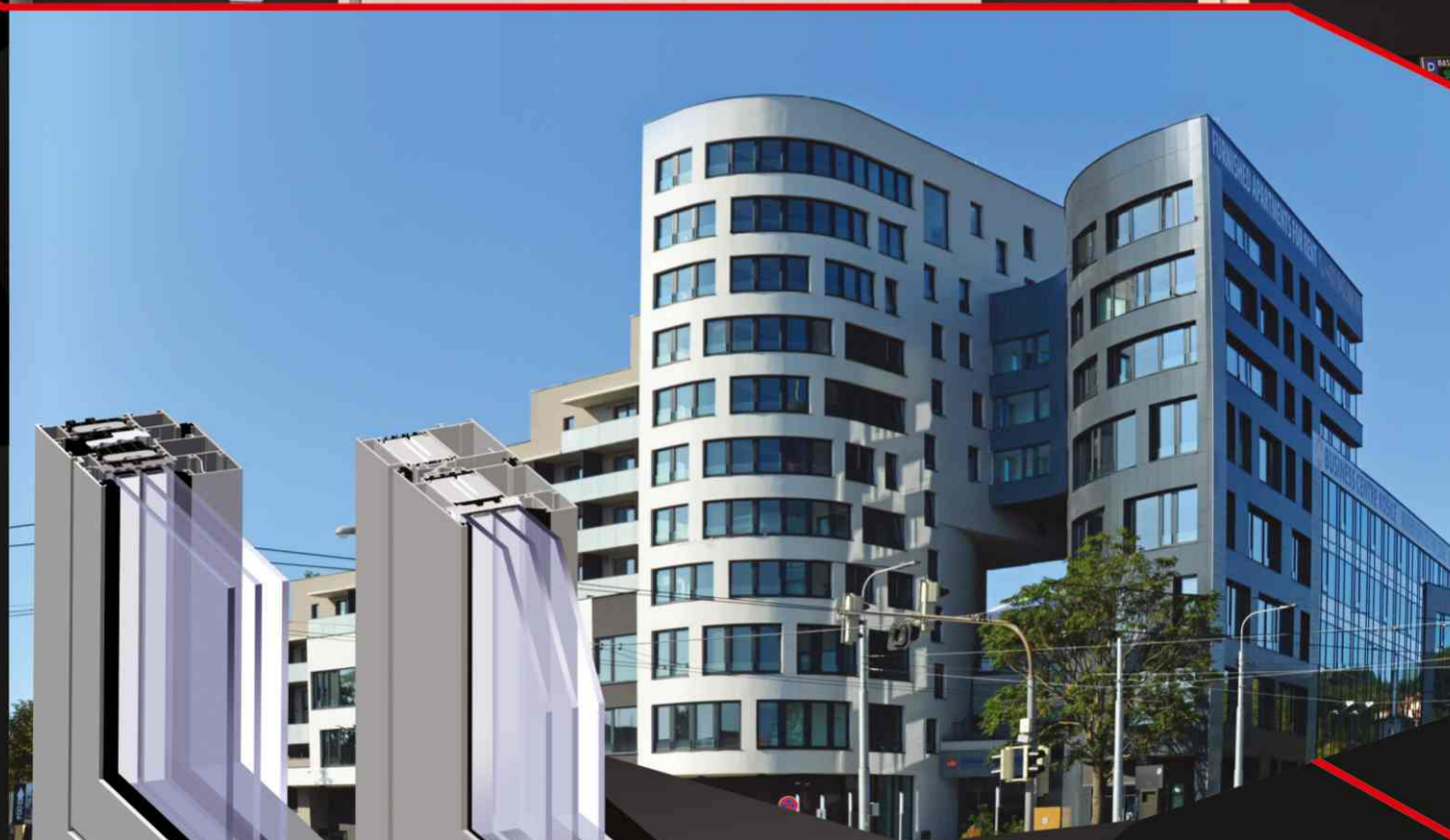
LIS 3



LIS 4

GN 75

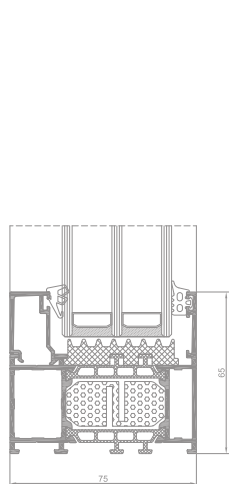
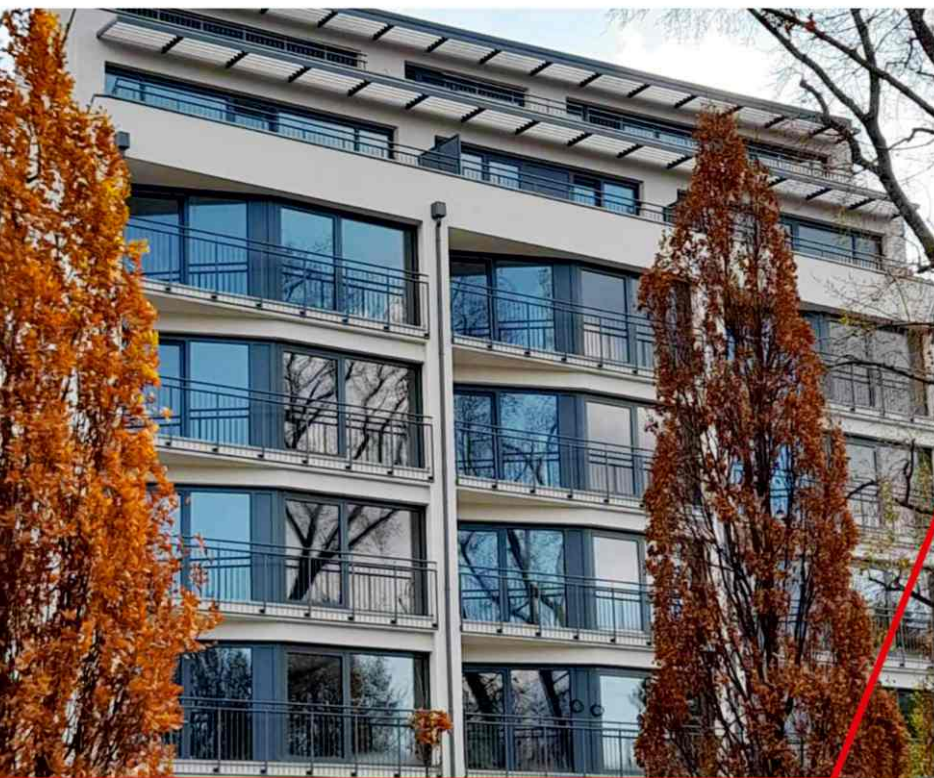
GENESIS 75



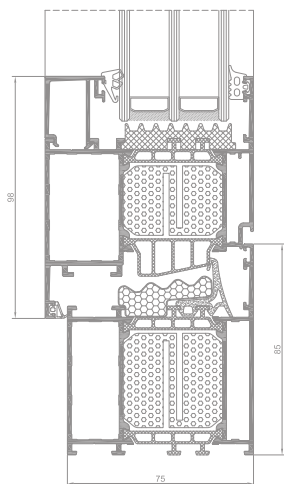
Trojkomorový okenný systém určený na výrobu okien so zvýšenou tepelnou izoláciou.



## GN 75



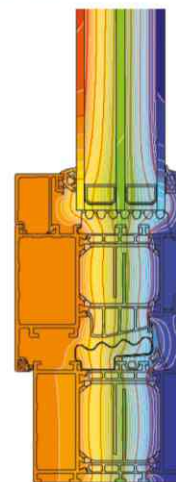
rez oknom GN 75  
(GN 011)



rez oknom GN 75  
(GN 013 + GN 022)



(GN 011)



(GN 013 + GN 022)

Ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu  
a okenného krídla GN 75



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKVA ZASKLENIA	AKUSTIKA	MAXIMÁLNE ROZMERY OKIEN	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
GN 75 okno	75 mm	84 mm	fix 1 - 56 mm okno 9 - 65 mm	45 dB	okno jednokrídlové 1300 x 2800 mm okno dvojkřídlové 2500 x 2600 mm	_____
GN 75 dverí	75 mm	75 mm	1-59 mm	bezpečnostná trieda od RC3	_____	dvere jednokrídlové 1404 x 2810 mm dvere dvojkřídlové 2500 x 2500 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA $U_f$ *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
GN 75	$U_f$ od 0,84 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); norma EN 12208

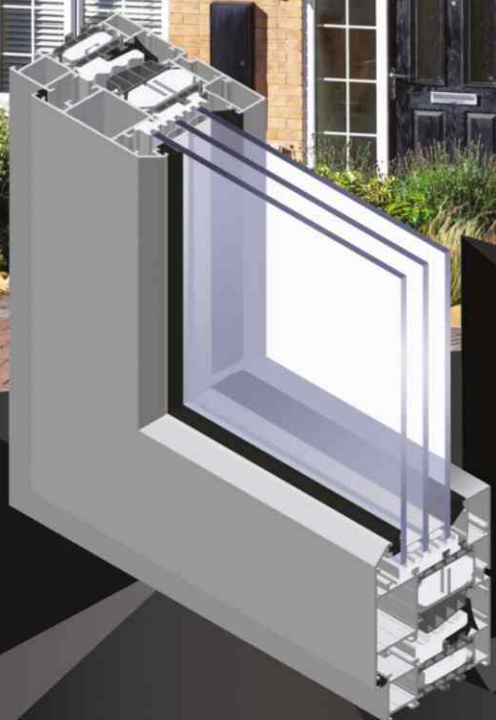
\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

\* Počas testu bola dosiahnutá hodnota 1950 Pa.



GN OUT

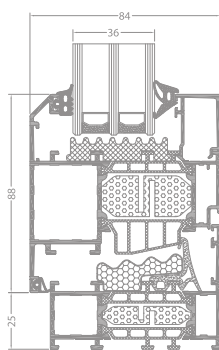
GENESIS OUT



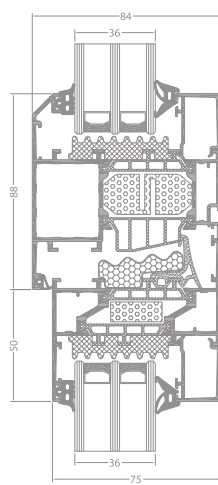
System určený na navrhovanie výklopných a von otváraných okien. System Genesis OUT sa vyznačuje vnútorne lícovaným povrchom rámu a krídla.



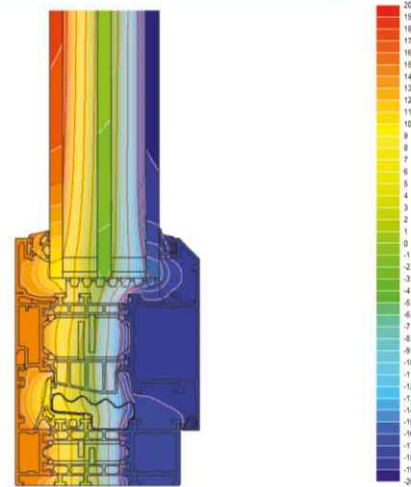
## GN OUT



rez oknom GN OUT i+



rez oknom v stene GN OUT i+



Ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a okenného krídla GN OUT i+

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKA ZASKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DVERÍ
GN OUT	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	max 59 mm	von otváravé	—————

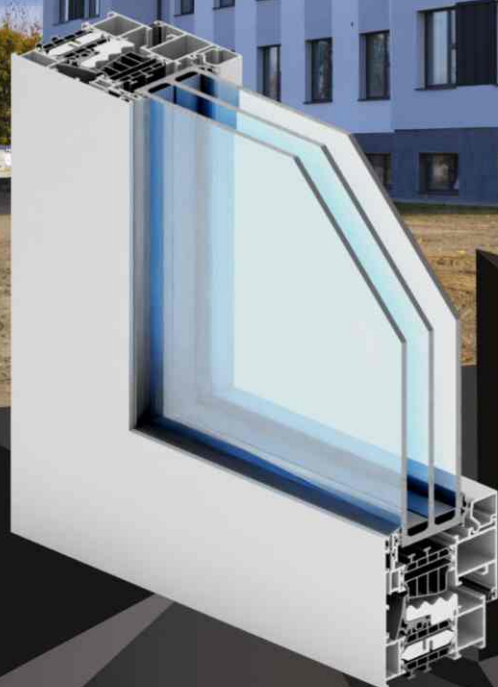
## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
GN OUT	Uf od 1,44 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12210	E2400 Pa; norma EN 12210	E2400 Pa; norma EN 12208
GN OUT i	Uf od 1,28 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12210	E2400 Pa; norma EN 12210	E2400 Pa; norma EN 12208
GN OUT i+	Uf od 1,01 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12210	E2400 Pa; norma EN 12210	E2400 Pa; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

GN SU

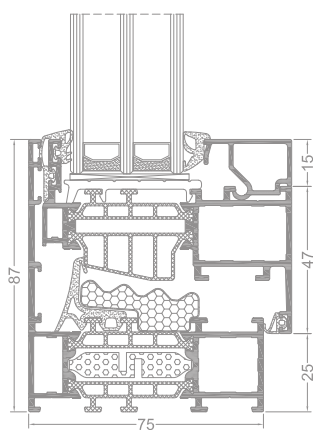
GENESIS SU



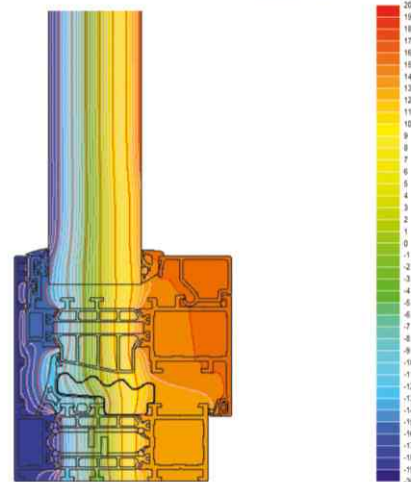
System skrytého krídla je architektom preferované riešenie umožňujúce ukrytie krídla za rám. Pri pohľade zvonku tým dosiahneme rovnakú pohľadovú šírku rámu pri pevnej aj otváratej časti.



## GN SU



rez okna GN SU i+ (GN910 + GN920)



príklad priebehu izoterm pre systém GN SU i+ (GN910 + GN920)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKAZASKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DVERÍ
GN SU	alumínium / polyamid	75 mm /	78 mm /	max 62 mm fix 59 mm	dnu otváracé , pevné	_____

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
GN SU	Uf od 1,46 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C5 (2000 Pa); norma EN 12210	E900 (900 Pa); norma EN 12208
GN SU i	Uf od 0,85 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C5 (2000 Pa); norma EN 12210	E900 (900 Pa); norma EN 12208
GN SU i+	Uf od 0,8 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C5 (2000 Pa); norma EN 12210	E900 (900 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia je závislá od kombinácii profilov a kvality výplne.

PD GN 75

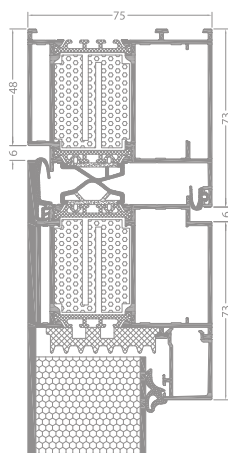
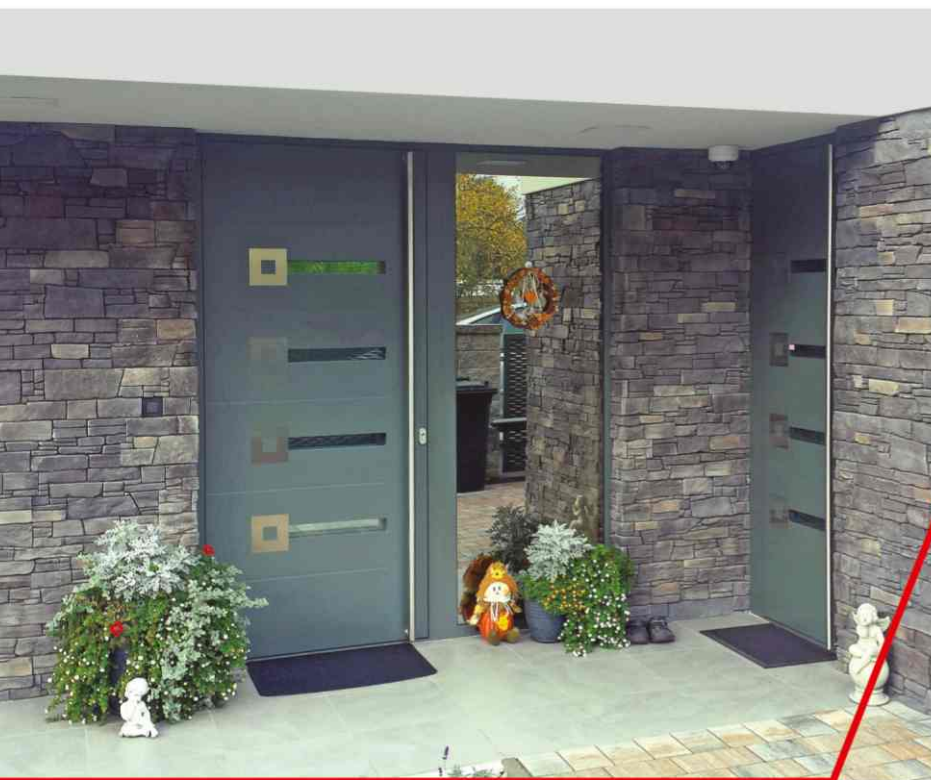
**PANELOVÉ DVERE  
GENESIS 75**



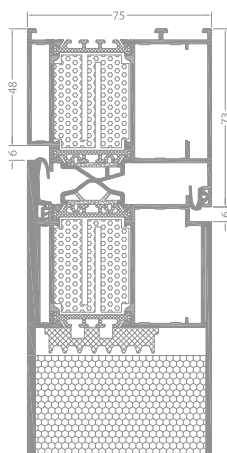
Tepelne izolačný systém určený na výrobu panelových dverí, kompatibilný so systémom Genesis 75.



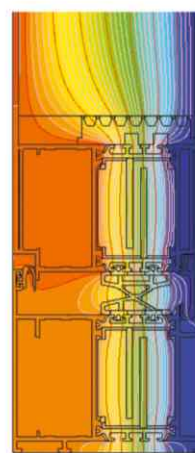
# PD GN 75



rez panel jednostranný PD GN 75



rez panel obojstranný PD GN 75



Ukázkové rozloženie izoterm pre PD GN 75

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKA ZASKLENIA	BEZPEČNOSTNÁ TRIEDA	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
<b>PD GN 75</b>	hliník / polyamid	75 mm	/ 75 mm	panel jednostranný 40-66 mm panel obojstranný 75 mm	RC3 pre jednokrídlové dvere 1317 x 2310 mm	dvere jednokrídlové 1300 x 2500 mm dvere dvojkrídlové 2500 x 2500 mm

OKENNO - DVERNÉ SYSTÉMY

**aliplast**  
aluminium systems

SP

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





# SUPERIAL

Trojkomorový okno-dverný systém určený na konštruovanie okien, dverí a výkladov s vysokými tepelne izolačnými parametrami, určený na používanie v obytných objektoch, verejných budovách a v priemyselných stavbách.

Systém Superial ponúka široké spektrum dostupných konštrukcií okien: otváravo-sklpných, otváravých, sklpných, sklodne-posuvných, kyvných okien okolo vertikálnej aj horizontálnej osi a dverí (otváravých von, dovnútra, jedno a dvojkridlových, so svetlíkmi, kyvných a posuvných dverí).

Veľký rozsah profilov ponúkaných systémom umožňuje dosiahnuť požadovanú estetiku a odolnosť konštrukcie.

Existuje možnosť ohýbania profilov, napr. rámov, krídiel a pažín, čo umožňuje zhotovenie oblúkov rôzneho druhu a oblúkovitých konštrukcií (presná špecifikácia profilov a detaily týkajúce sa technických parametrov ohýbania - dostupné v zákaznickej zóne na stránkach [www.aliplast.sk](http://www.aliplast.sk)).

Systém Superial je dostupný tiež vo verzii so zvýšenou tepelnou izoláciou. Dostupné možnosti systému: SP i, SP i+. Zvýšená tepelná izolácia bola dosiahnutá pomocou použitia špeciálnych tepelných vložiek vkladných medzi tepelné priehradky a okolo výplne. Toto riešenie vylepšuje izolačné schopnosti o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K.

Systém Superial a jeho podsystémy (SP OUT - okno otváravé von, SP SU - skryté krídlo) prinášajú široké možnosti formovania vonkajšej zástavby.

Okno systému Superial spĺňa bezpečnostné nároky voči vlámaniu v triede RC3, v zhode s normou EN 1627.

Existuje možnosť montáže systému Flyscreen (Flyscreen - systém sietí proti hmyzu).

Široký výber farieb - možnosti lakovania podľa palety RAL (Qualicoat 1518), so štruktúrou dreva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco 0001), anodizovanie, tiež bikolor.

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRE STAVEBNÍCTVO  
OKENNO-DVERNÉ SYSTÉMY

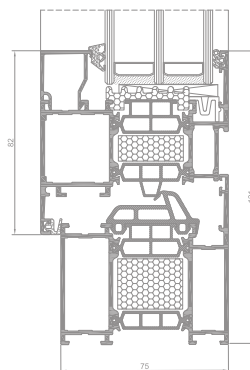
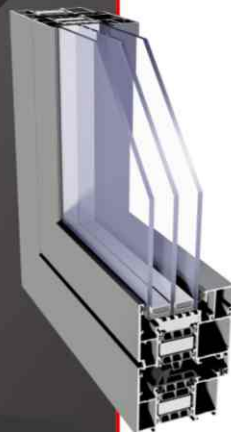
## SP i, SP i+

Trojkomorový okno - dverný systém určený na konštruovanie okien, dverí a stien s vysokými tepelne izolačnými parametrami, určený na používanie v obytných objektoch, verejných budovách a v priemyselných. Systém Superial je dostupný tiež vo verzii so zvýšenou tepelnou izoláciou. Dostupné možnosti systému:

- SP i
- SP i+

Zvýšená tepelná izolácia bola dosiahnutá pomocou použitia špeciálnych tepelných vložiek vkladných medzi tepelné priehradky a okolo výplne. Toto riešenie vylepšuje izolačné schopnosti o 0,2-0,4 W/m<sup>2</sup>K.

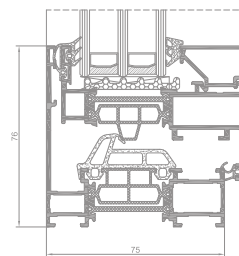
Veľký rozsah profilov ponúkaných systémom umožňuje dosiahnuť požadovanú estetiku a odolnosť konštrukcie.



rez oknom SP i+

## SP SU

Systém s tepelnou izoláciou určený na konštruovanie okien so skrytým, zvonka neviditeľným krídlom. Špeciálne navrhnutý tvar rámu kryje profil krídla po celej jeho výške. Systém skrytého krídla je riešenie preferované projektantmi, umožňujúce „skrytie krídel“ v hliníkovo-sklennom zabudovaní.

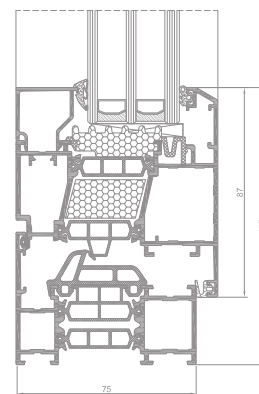
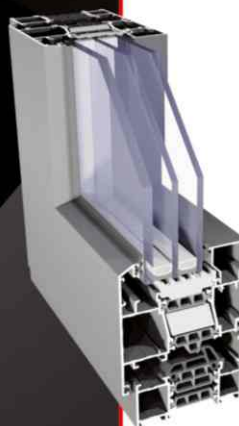


rez oknom SP SU i

## SP OUT (Superial Outward)

Okenný systém určený na navrhovanie výklopných, vytlačných a von otváracích okien. Superial OUT sa vyznačuje vnútorne lícovaným povrchom rámu a krídla. Okná tohto typu umožňujú úplné využitie priestoru vo vnútri budovy. Dostupné varianty systému:

- SP OUT i verzia so zateplením po obvode v mieste priliehania skla k profilu
- SP OUT i+ verzia so zateplením i priestoru medzi tepelnými prepážkami



rez oknom SP OUT i+

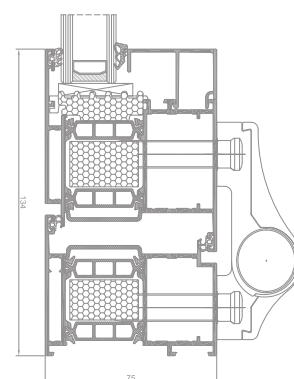
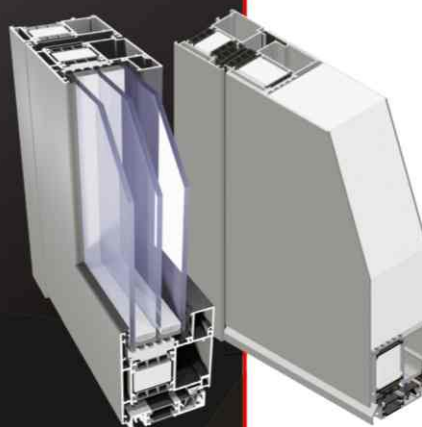
SP 800 / DVERE PANELOVÉ  
SP 800 i+

Trojkomorový systém určený na konštruovanie dverí so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami. Dostupné varianty systému:

- SP 800 i
- SP 800 i+

Zvýšenie tepelnej izolácie bolo dosiahnuté pomocou použitia špeciálnych tepelných vložiek vkladných medzi tepelné prepážky a okolo výplne. Toto riešenie zvyšuje izolačnú schopnosť o 0,2-0,5 W/m<sup>2</sup>K.

Systém s prerušeným tepelným mostom navrhnutý pre jednokrídlové panelové dvere. Systém panelových dverí SP 800 i+ je riešený na podklade dverného systému SP 800 i+, ktorý sa vyznačuje veľmi dobrou tepelnou izoláciou a novými tesiacimi riešeniami. Systém je kompatibilný so systémom Superial. Krídlo je prispôbené pre populárny obojstranný panel.



rez dverami SP 800 i+



# SUPERIAL

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

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKÁ VÝPLNE	TYPY OKIEN	TYPY DVERÍ
<b>SP i+</b> Superial i+ okenný	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jedno, dvojkridlové, otváracé von, otváracé dovnútra	
<b>SP OUT</b> Superial Outward okenný	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	max 50 mm	otváracé von	
<b>SP SU</b> Superial SU okenný	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	14-51 mm	skryté kridlo	
<b>SP 800</b> Superial 800 dverný	hliník / polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		jedno, dvojkridlové, otváracé von, otváracé dovnútra panikové dvere
<b>SP 800 i+</b> Superial 800 i+ dverný	hliník / polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		jedno, dvojkridlové, otváracé von, otváracé dovnútra panikové dvere
<b>PD SP 800 i+</b> Dvere Panelové Superial 800 i+ dverný	hliník / polyamid	75 mm	75,5 mm			otváracé

## TECHNICKÉ ÚDAJE

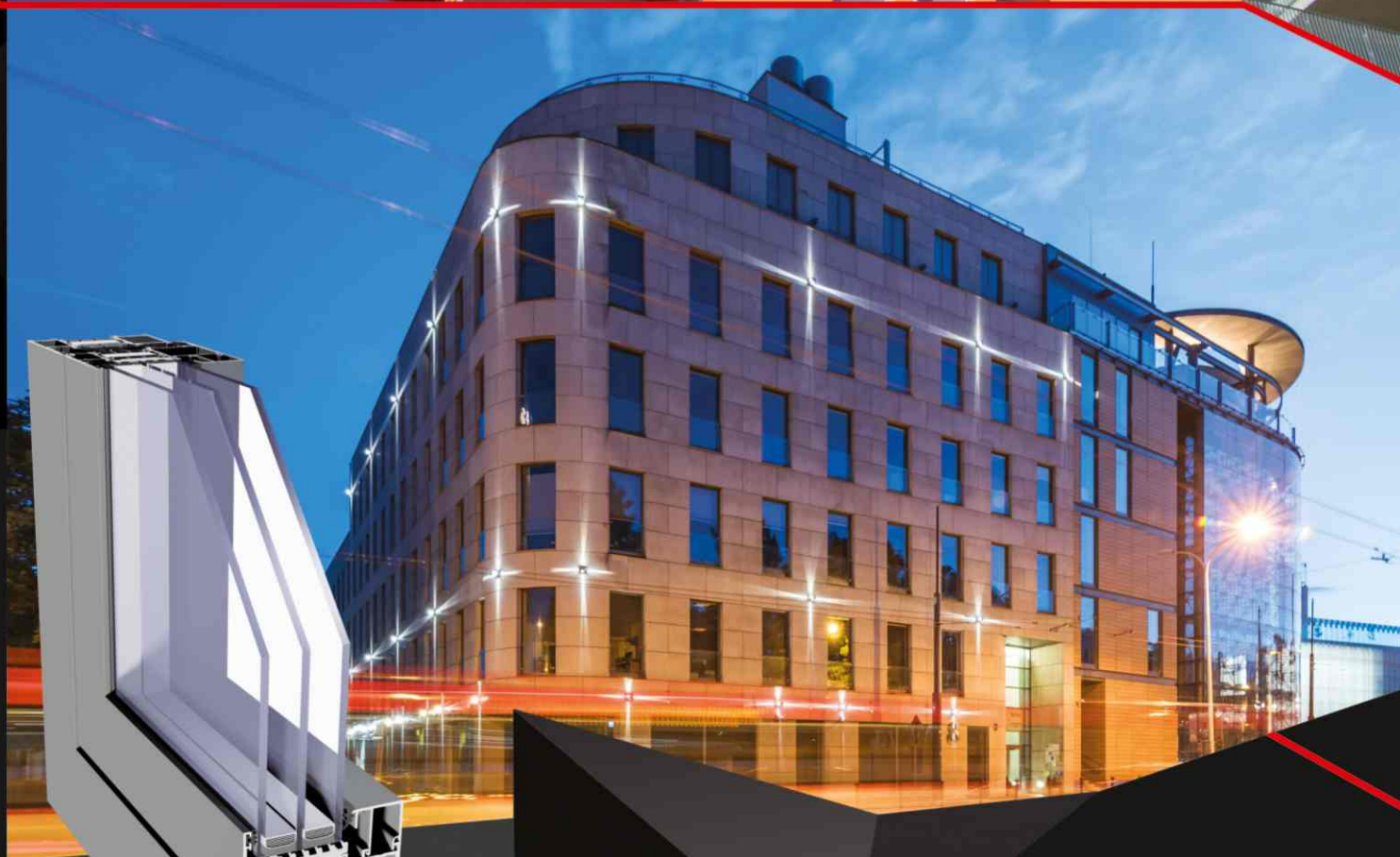
SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>SP</b>	Uf od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E1950; norma EN 12208
<b>SP i+</b>	Uf od 1,08 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E1950; norma EN 12208
<b>SP OUT</b>	Uf od 1,65 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
<b>SP OUT i+</b>	Uf od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
<b>SP SU</b>	Uf od 1,48 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
<b>SP SU i</b>	Uf od 1,12 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
<b>SP 800</b>	Uf od 1,61 W/m <sup>2</sup> K	Trieda4; norma EN 12207	Trieda CE 2400; norma EN 12210	Trieda 8A; norma EN 12208
<b>SP 800 i+</b>	Uf od 1,36 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda CE 2400; norma EN 12210	Trieda 8A; norma EN 12208
<b>PD SP 800 i+</b>	Uf od 1,60 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C5 (2000 Pa); norma EN 12210	8A (450 Pa); norma EN 12208

\*Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

- Súčiniteľ Uf určuje prestup tepla cez profily. Čím nižšia hodnota súčiniteľu Uf, tým lepšia tepelná izolácia profilov.
- Skúšky priestupnosti vzduchu majú za cieľ určiť množstvo vzduchu prúdiaceho cez zatvorené okno pri určitom rozdiel tlakov.
- Odolnosť proti zaťaženiu vetrom je jednotkou tuhosti profilov. Skúška sa robí navyšovaním rozdielu tlakov na oboch stranách testovanej konštrukcie, čo odráža možné vzniknuté zaťaženie nárazmi a saním vetra. V súlade s existujúcou klasifikáciou sa rozlišuje päť tried odolnosti proti pôsobeniu vetra (od 1 do 5) a tri triedy prípustných prehnutí (A, B, C). Vyššie číslo triedy poukazuje na lepšiu odolnosť proti zaťaženiu vetrom.
- Skúšky tesnosti voči zrážkovej vode spočívajú v tom, že sa na konštrukciu strieka dané množstvo vody pri narastajúcom rozdiel tlakov. Skúška sa robí do okamžiku, kedy voda začne prenikať konštrukciou.

SP i+

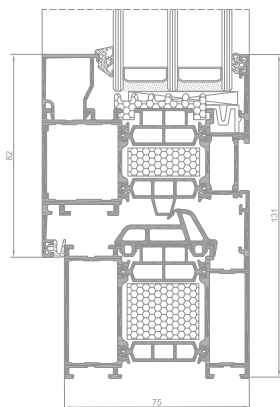
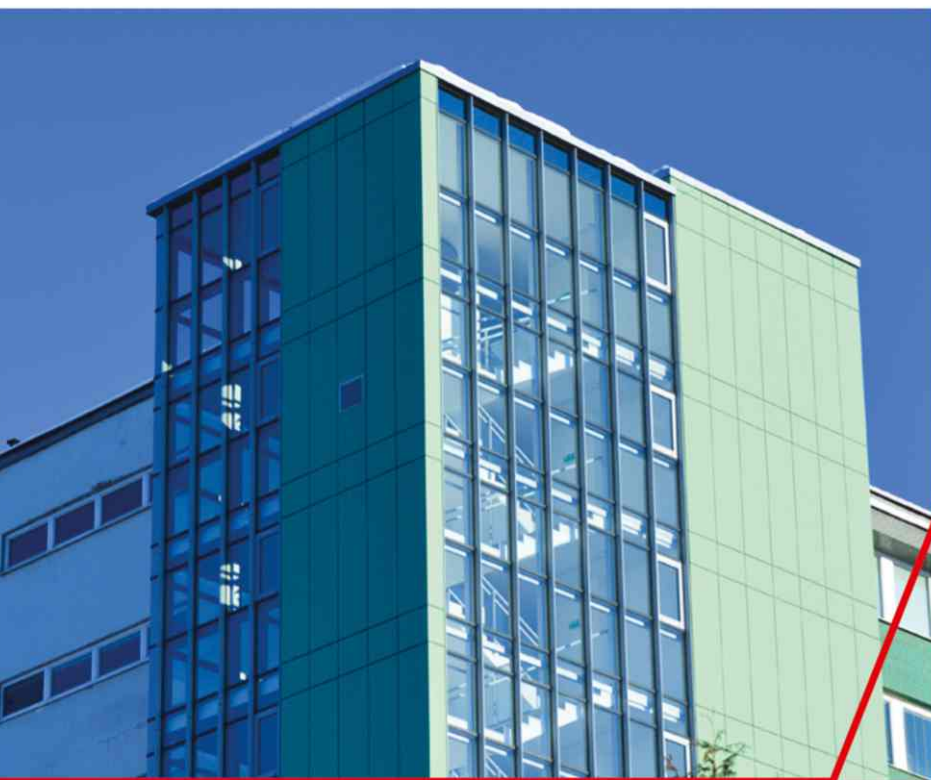
**SUPERIAL i+**



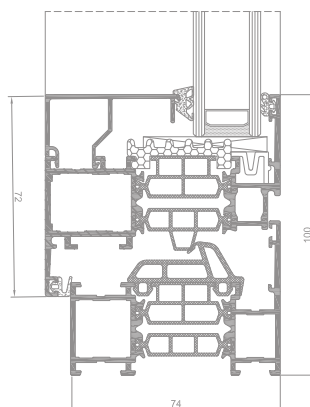
Trojkomorový okenný systém so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami určený na konštruovanie okien, dverí a výkladov s vysokými tepelne izolačnými parametrami.



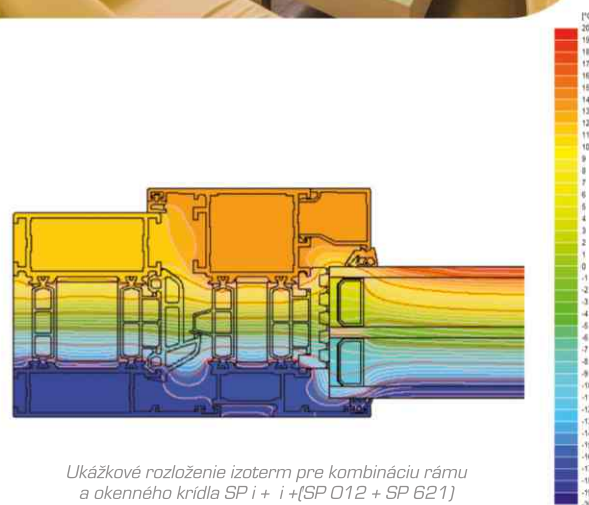
## SP i+



rez oknom SP i +



rez oknom SP



Ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a okenného krídla SP i + i+(SP 012 + SP 62'1)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKVA ZASKLENIA	AKUSTIKA	MAXIMÁLNE ROZMERY OKIEN	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
SP	75 mm	84 mm	14-61 mm	47 (1-,3) dB	okno jednokrídlové 1255 x 2750 mm okno dvojkřídlové 1750 x 2240 mm	dvere jednokrídlové 1300 x 2800 mm dvere dvojkřídlové 2500 x 2800 mm
SP i+	75 mm	84 mm	14-61 mm	47 (1-,3) dB	okno jednokrídlové 1255 x 2750 mm okno dvojkřídlové 1750 x 2240 mm	dvere jednokrídlové 1300 x 2800 mm dvere dvojkřídlové 2500 x 2800 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA $U_f$ *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
SP	$U_f$ od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E1950; norma EN 12208
SP i+	$U_f$ od 1,08 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E1950; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

SP 800 i+

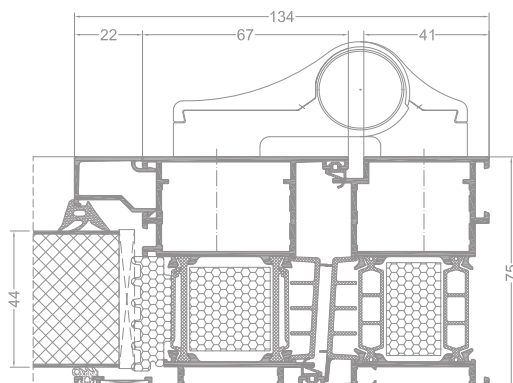
**SUPERIAL 800 i+**



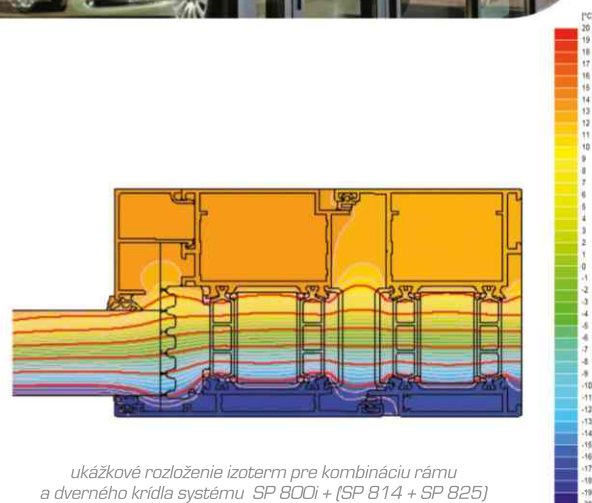
Trojkomorový dverný systém s tepelnou izoláciou určený na konštruovanie dverí s vysokými izolačnými parametrami.



# SP 800i+



rez dvermi SP 800 BM i+



ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému SP 800i+ (SP 814 + SP 825)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKA ZASKLENIA	AKUSTIKA	TYPY OKIEN	MAKSYMÁLNE ROZMIARY DVERÍ
SP 800	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	44 (-2,26) dB	—————	dvere jednokrídlové 1300 x 2800 mm dvere dvojkridlové 2500 x 2800 mm
SP 800 i+	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	44 (-2,26) dB	—————	dvere jednokrídlové 1300 x 2800 mm dvere dvojkridlové 2500 x 2800 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
SP 800	Uf od 1,61 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	2400 Pa; norma EN 12210	Trieda 8A; norma EN 12208
SP 800 i+	Uf od 1,36 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	2400 Pa; norma EN 12210	Trieda 8A; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

GT

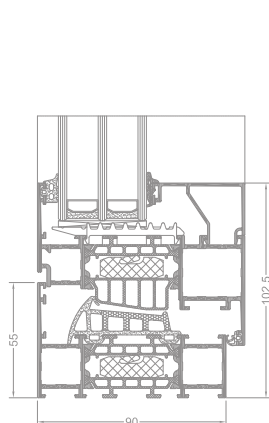
STAR



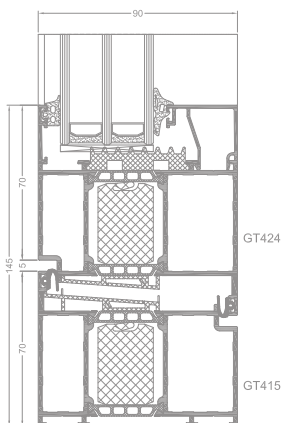
Moderný hliníkový systém určený na navrhovanie okien a dverí vyžadujúcich veľmi dobrú tepelnú izoláciu.



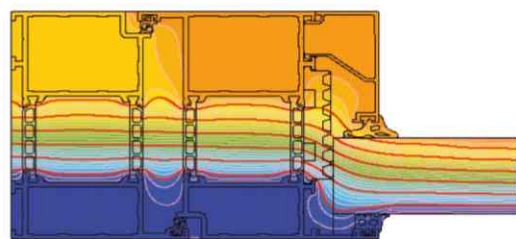
GT



rez oknom STAR



rez dvermi STAR



ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému STAR (GT415 + GT424)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKVA ZASKLENIA	AKUSTIKA	MAXIMÁLNE ROZMERY OKIEN	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
GT okno	90 mm	/ 99 mm	/ fix 14-72 mm ru 23-81 mm	48 (-2,-5) dB	okno jednokrídlové 1200 x 2870 mm okno dvojkřídlové 2200 x 2870 mm	_____
GT dvere	90 mm	/ 99 mm	/ 14-72 mm	45 (-3,3) dB	_____	dvere jednokrídlové 1300 x 2800 mm dvere dvojkřídlové 2500 x 2800 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TECHNICKÉ TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
GT okno	Uf od 0,73 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
GT dvere	Uf od 1,21 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5; norma EN 12210	Trieda E1350; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

PD

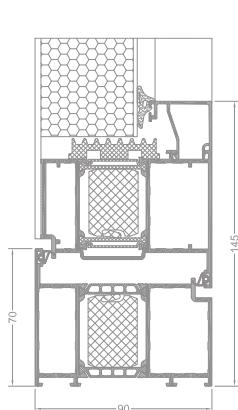
**PANELOVÉ DVERE**



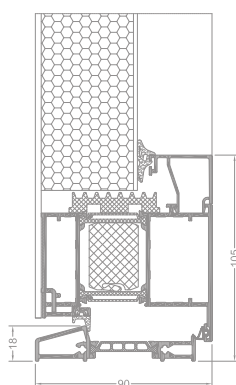
Tepelne izolovaný hliníkový systém určený na navrhovanie panelových dverí.



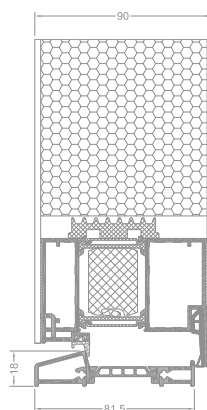
PD



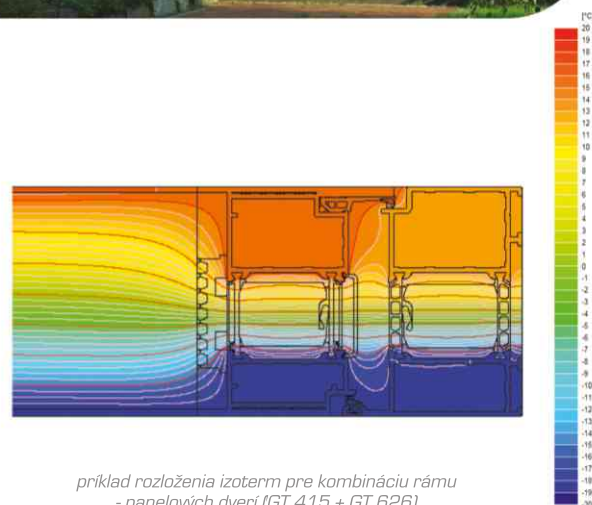
rez rámom a krídlom,  
jednostranný panel,  
otvárací dovnútra



rez prahom a krídlom,  
jednostranný panel,  
otvárací dovnútra



rez prahom a krídlom,  
obojsstranný panel,  
otvárací dovnútra



príklad rozloženia izoterm pre kombináciu rámu  
- panelových dverí (GT 415 + GT 626)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKÁ ZASKLENIA	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ	TYPY DVERÍ
PD	hliník / polyamid	90 mm	99 mm	jednostranný panel 22-83 mm obojsstranný panel 90 mm	jednokrídlové 1115 x 1453 mm	jednokrídlové otváracé von, otváracé dovnútra

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA $U_f$ *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
PD	Ud od 0,73 W/m <sup>2</sup> K pre dvere s rozm. 1200 x 2100 mm	Trieda 4; norma EN 12207	E2400; norma EN 12210	7A (300 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

VS600

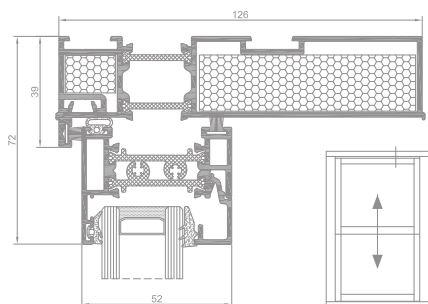
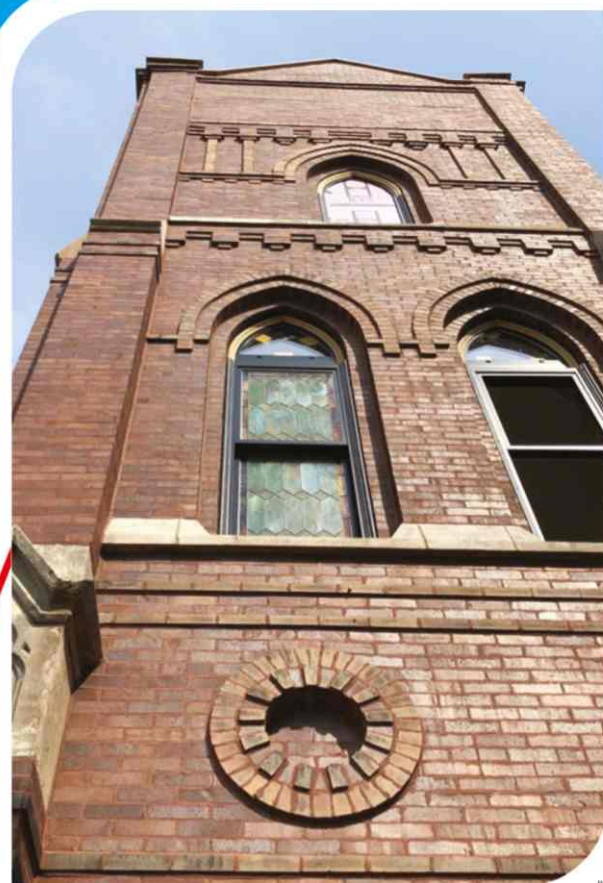
VÝSUVNÉ OKNO



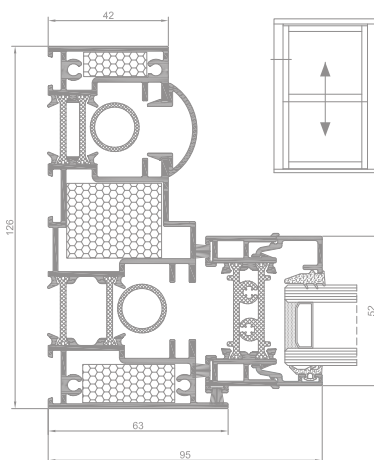
Výsuvné okno VS600 je inovačný prvok v sortimente systému Aliplast. VS600 spája tradičný štýl výsuvného okna s výhodami tepelne izolačného profilu.



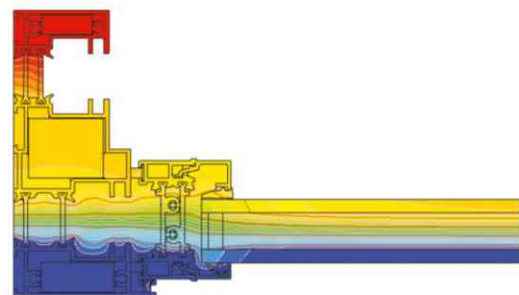
# VS600



detail vonkajšie krídlo / horný rám



detail vonkajšie krídlo / bočný rám



ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a krídla VS600

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	MAX. ŠÍRKA	MAX. VÝŠKA	MAX. HMOTNOSŤ	HRÚBKA VÝPLNE	TYPY OKIEN
<b>VS600</b>	hliník / polyamid	1600 mm	/ 2500 mm	/ 40 kg (krídlo)	/ 24 mm, 28 mm	výsuvné okno

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>VS600</b>	Uf od 1,60 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 5 (200 Pa); norma EN 12207	Trieda A4; norma EN 12210	Trieda 7A (300 Pa)

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

EF  
EF OC

**ECOFUTURAL**

**ECOFUTURAL OC**

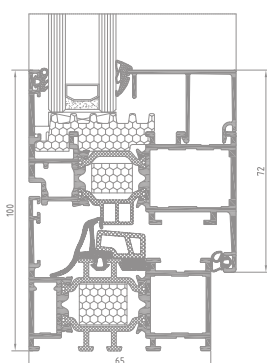
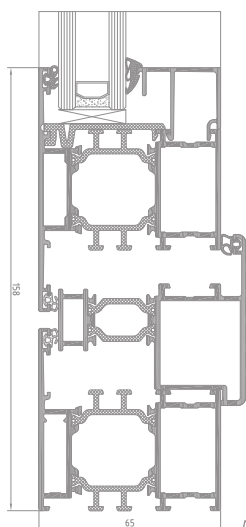


Okno  
Ecofutral

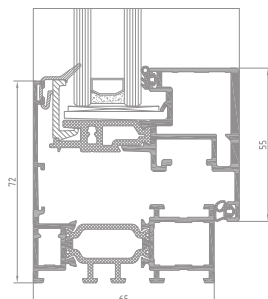
Okno  
Ecofutral OC



## EF / EF OC

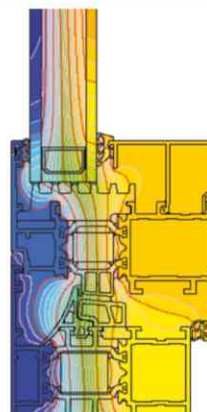


rez oknom EF (EF 010 + EF 020)

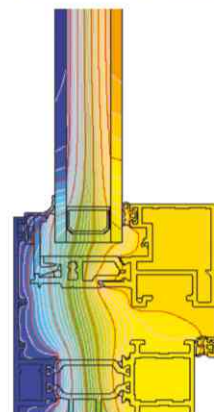


rez oknom EF OC (EF 214 + EF 1220)

rez dverami Ecofutural PIVOT



(EF 010 + EF 020)



(EF 214 + EF 1220)

ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému EF a EF OC



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRúbKA ZASKLENIA	MAXIMÁLNE ROZMERY OKIEN	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
EF	hliník / polyamid	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm okno 13-59 mm	okno jednokrídlové 1230 x 1480 mm okno dvojkřídlové 3000 x 2025 mm	_____
EF OC	hliník / polyamid	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm okno 21-32 mm	okno jednokřídlové 1000 x 2500 mm okno dvojkřídlové 1600 x 2500 mm	_____

## TECHNICKÉ ÚDAJE

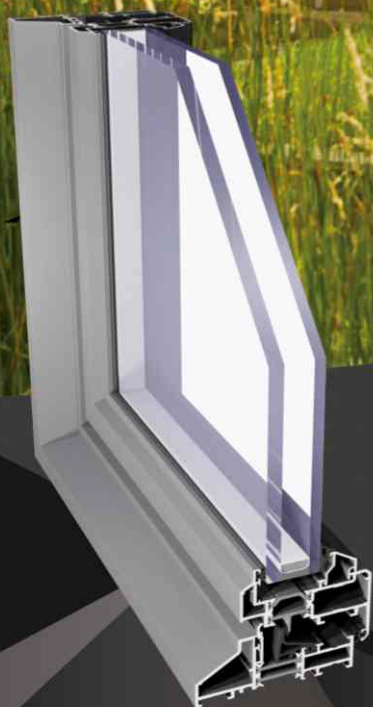
SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
EF	Uf od 1,50 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
EF i	Uf od 1,44 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
EF i+	Uf od 1,27 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
EF OC	Uf od 1,66 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C3 (1200 Pa); norma EN 12210	E900 (900 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.



ST1000

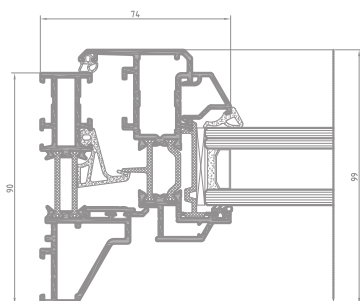
STEEL LOOK



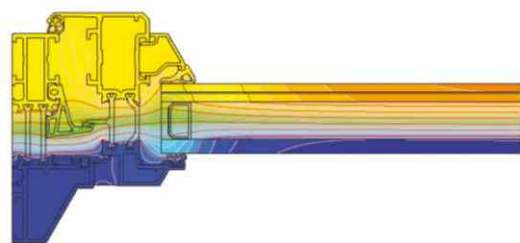
Okno  
Steel Look



## ST1000 / LX



rez oknom STEEL LOOK 1000



ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a okenného kridla systému ST1000 (ST 1010 + ST 1020)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKA ZASKLENIA	MAXIMÁLNE ROZMERY OKIEN	TYPY DVERÍ
<b>ST1000</b>	hliník / polyamid	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	okno jednokrídlové 1200 x 2500 mm	otváracé

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTEM	TECHNICKÉ TEPELNÁ IZOLÁCIA $U_f$ *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>ST1000</b> okno	$U_f$ od 1,85 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	7A (300 Pa); norma EN 12210	C4 (1600 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.



ML

DESIGN  
INVISIBLE  
MODERN  
STEEL

MAX LIGHT



Okno Max Light  
Design

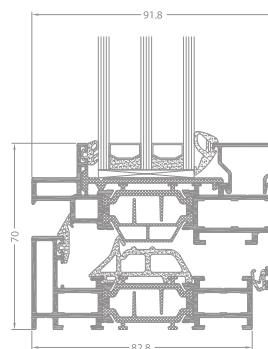
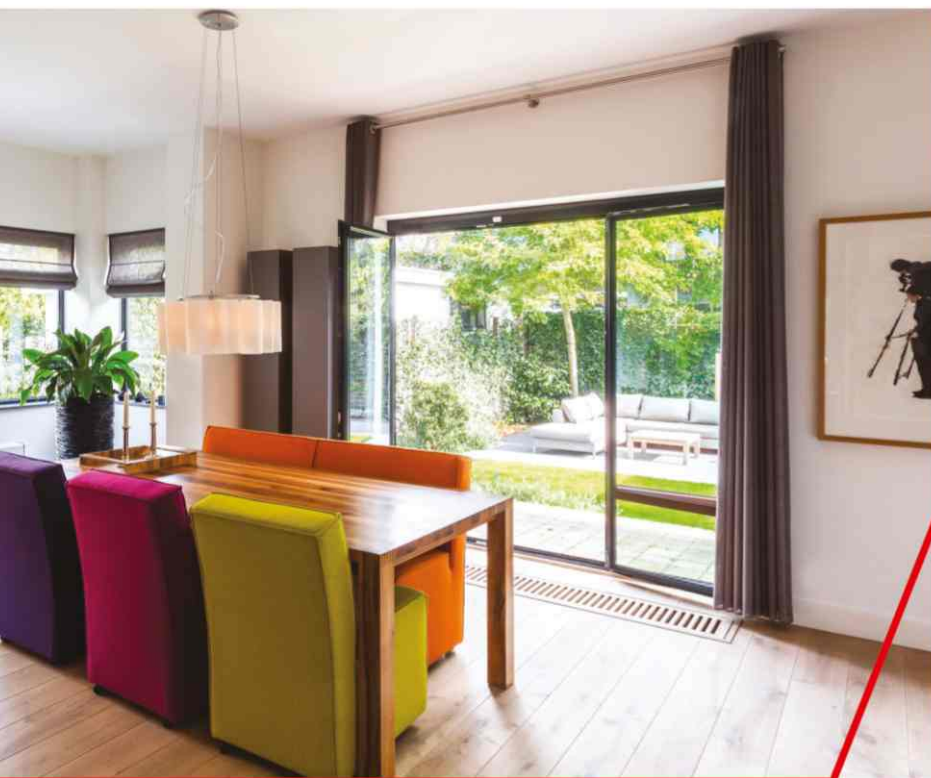
Okno Max Light  
Invisible

Okno Max Light  
Modern

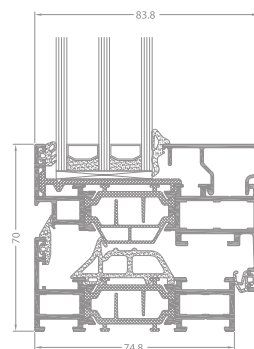
Okno Max Light  
Steel



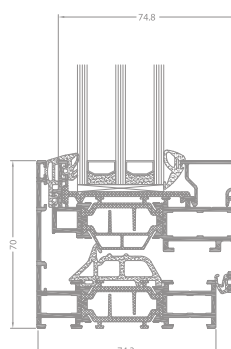
# MAX LIGHT



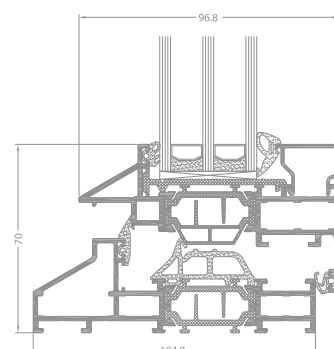
rez oknom ML DESIGN



rez oknom ML MODERN



rez oknom ML INVISIBLE



rez dverí ML STEEL

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	Max Light DESIGN	Max Light INVISIBLE	Max Light MODERN	Max Light STEEL
MATERIÁL	hliník / polyamid	hliník / polyamid	hliník / polyamid	hliník / polyamid
MIN.VONK.POHLADOVÁ ŠÍRKA OKNA OTVÁRAVÉHO DNU	rám: 35 mm krídlo: 35 mm	rám (skryté krídlo) 70 mm	rám: 35 mm krídlo: 35 mm	rám: 35 mm krídlo: 35 mm
MIN.VONK.POHLADOVÁ ŠÍRKA DVERÍ OTVÁRAVÝCH DNU	rám: 35 mm krídlo: 68 mm	—————	rám: 35 mm krídlo: 68 mm	rám: 35 mm krídlo: 68 mm
MIN.VONK.POHLADOVÁ ŠÍRKA DVERÍ OTVÁRAVÝCH VON	rám: 15 mm krídlo: 88 mm	—————	rám: 15 mm krídlo: 88 mm	rám: 15 mm krídlo: 88 mm
KONŠTRUKČNÁ HĽBKA RÁMU	83 mm	75 mm	75 mm	105 mm
KONŠTRUKČNÁ HĽBKA KRÍDLA	92 mm	84 mm	84 mm	97 mm
VÝŠKA ZASKLIEVAJEC LIŠTY	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
HRÚBKA ZASKLENIA	do 59 mm	do 59 mm	do 68 mm	do 59 mm
MAXIMÁLNE ROZMERY OKIEN	jednokrídlové 1230 x 1480 mm dvojkřídlové 3000 x 2400 mm	jednokřídlové 1230 x 1480 mm dvojkřídlové 3000 x 2400 mm	jednokřídlové 1230 x 1480 mm dvojkřídlové 3000 x 2400 mm	jednokřídlové 1230 x 1480 mm dvojkřídlové 3000 x 2400 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
MAX LIGHT	Uf do 1,8 W/m <sup>2</sup> K v závislosti na kombinácii profilov	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5; norma EN 12210	Trieda E1650; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

EL  
PD-EL

**ECONOLINE**

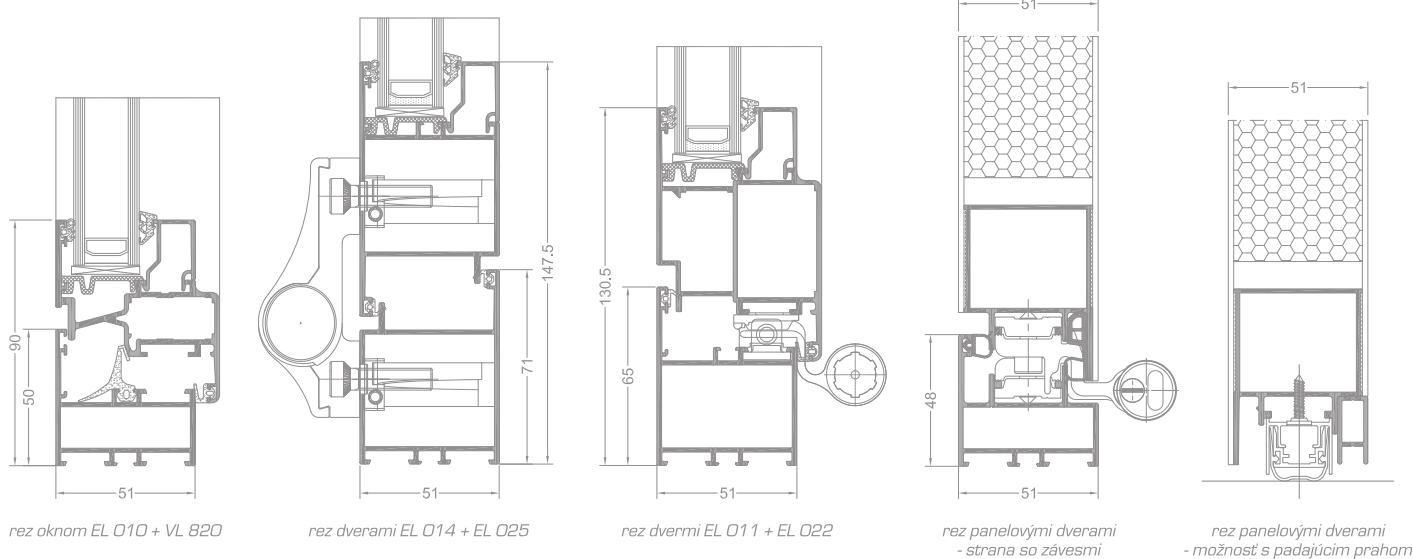
**PANELOVÝ ECONOLINE**



Systém hliníkových profilov bez tepelnej izolácie určený predovšetkým pre konštrukcie na vnútorné zabudovanie: segmentov deliacich priečok, presklenia, jedno a dvojkřídlových interiérových dverí. Systém Econoline umožňuje navrhovanie ľahkej, odolnej a funkčnej zástavby.



# EL / Panelový EL

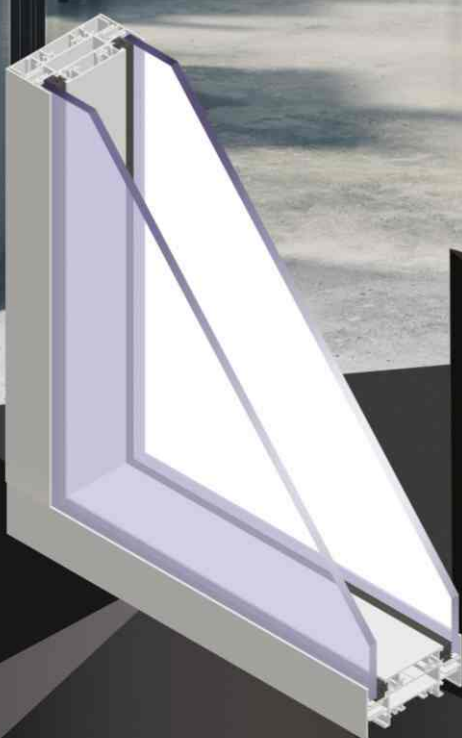


## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKVA ZASKLENIA	TYPY OKIEN	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
<b>EL</b> okenné	hliník	51 mm	60 mm	to 37 mm	otváracé, otváracvo-sklopné	—————
<b>EL</b> dverné	hliník	51 mm	51 mm	to 37 mm	—————	dvere jednokrídlové 1400 x 2500 mm dvere dvojkrídlové 2400 x 2500 mm
SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKVA FILL	TYPY OKIEN	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
<b>PD - EL</b>	hliník	51 mm	51 mm	51 mm	—————	dvere jednokrídlové 1400 x 2500 mm

OF

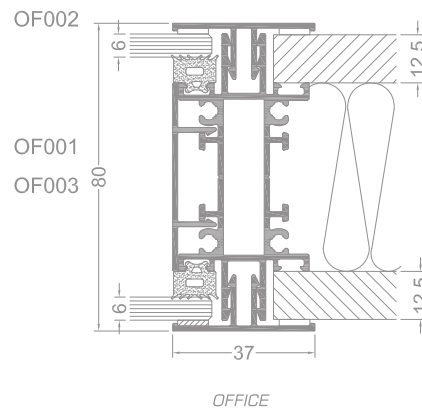
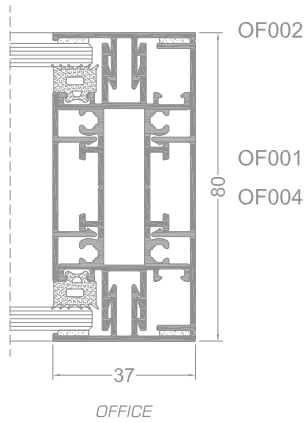
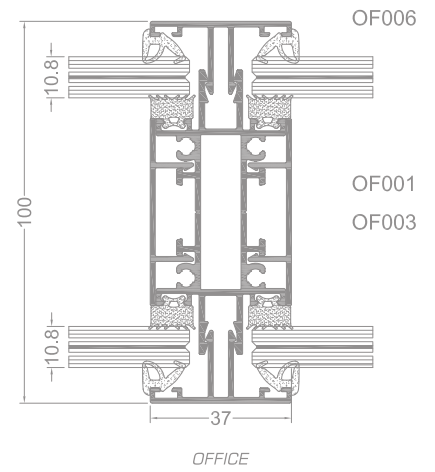
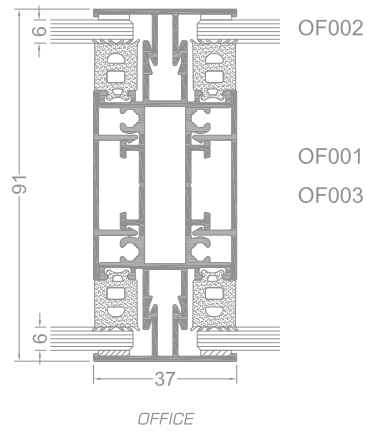
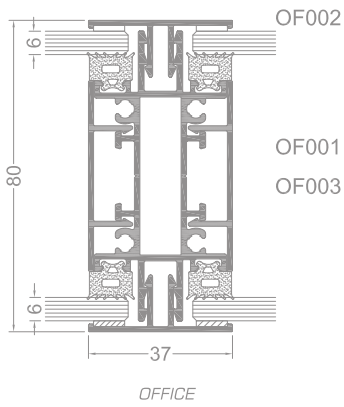
OFFICE



Komorový systém bez tepelnej izolácie pre realizáciu vnútorných priečok so zvýšenou zvukovou izoláciou.



# OFFICE



ID

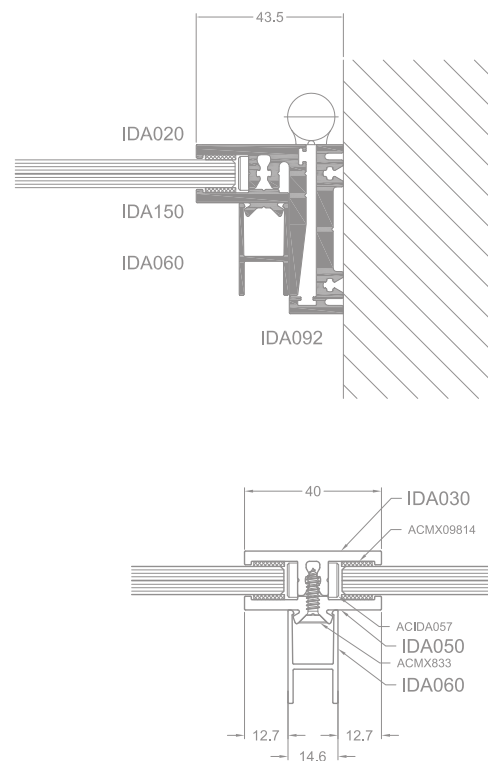
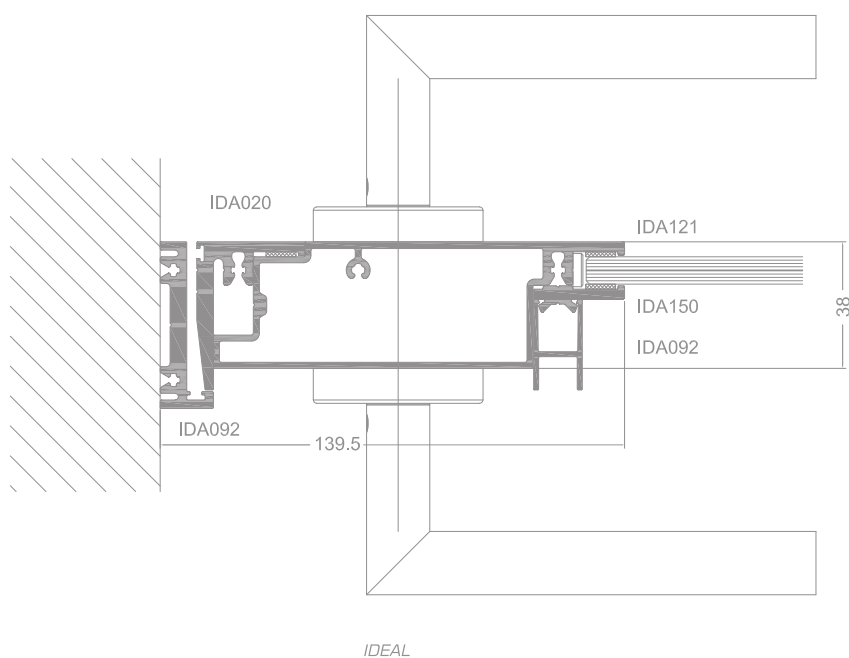
IDEAL



Interiérový systém priemyselného charakteru. Vyznačuje sa minimálnou pohľadovou šírkou profilov.



# IDEAL



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	POHĽADOVÁ ŠÍRKA	VIDITEĽNÁ ŠÍRKA NADSVETLIKA DVERÍ	VÝPLŇ	MAX. ŠÍRKA KONŠTRUKCIE	ZÁVESY
IDEAL	hliník / polyamid	od 33 mm /	40 mm	/ 8-10-12 mm	2000 cm	viditeľné alebo skryté (regulovateľné)

POSUVNÉ SYSTÉMY

**aliplast**  
aluminium systems

UG

- ▶ UG i+
- ▶ UG rohové riešenie 90°
- ▶ UG - možnosť nízky prah
- ▶ MONORAIL





# ULTRAGLIDE

Systém so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami určený na navrhovanie posuvných alebo zdvižno-posuvných dverí. Posuvné konštrukcie UG sú určené na použitie v objektoch bytovej výstavby, predovšetkým individuálnych, a vo verejných budovách.

Systém prispôsobený najnovším nárokom v oblasti tepelnej izolácie, estetického vzhľadu a bezpečnosti: dostupné možnosti systému: UG verzia s nízkym prahom, UG - rohové riešenie 90°, Monorail.

Vďaka svojim parametrom umožňuje systém ULTRAGLIDE navrhovanie konštrukcií s veľmi veľkými rozmermi posuvných krídiel:

- maximálne rozmery konštrukcie zhotoviteľnej v tomto systéme sú: výška krídla  $H_s=3300$  mm a šírka krídla  $B_s=3200$  mm

Systém ULTRAGLIDE umožňuje konštruovanie veľkých a zároveň stabilných posuvných okien a dverí s maximálnou hmotnosťou krídiel činiacou:

- 250 kg pre posuvné krídlo
- 400 kg pre zdvižno-posuvné krídlo

Stavba konštrukcie:

- rám: 3, 5 a 7 komorový systém
- sú možné dvoj, troj a štvordielne kombinácie na báze dvojkoľajnicového systému a troj a šesťdielne kombinácie na báze trojkoľajnicového systému
- profily sú prispôsobené na montáž mnohých na trhu dostupných kovaní pre pohon ručný a s pomocou automatiky
- možnosť používania výplní rôzneho typu (dvoj, trojsklo)
- systém prispôsobený najnovším nárokom v oblasti tepelnej izolácie: v systéme sú použité tepelné prepážky so šírkou 22 mm a 28 mm obohatené prímiesou skleneného vlákna, tepelné vložky a podsklené vložky vylepšujú tepelnú izoláciu profilu; dostupné možnosti: verzie UG, UG i, UG i+
- systém umožňuje konštrukciu veľkých presklených plôch, čo zaisťuje skvelé osvetlenie interiérov a uľahčuje ich úpravy, zároveň zachováva ich stabilitu, funkčnosť a ľahkosť konštrukcie

Existuje možnosť montáže systému Flyscreen (Flyscreen – posuvný systém sieťok proti hmyzu).

Široký výber farieb - možnosti lakovania podľa palety RAL (Qualicoat 1518), so štruktúrou dreva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco 0001), anodizovanie, tiež bikolor.

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRE STAVEBNÍCTVO  
POSUVNÉ SYSTÉMY

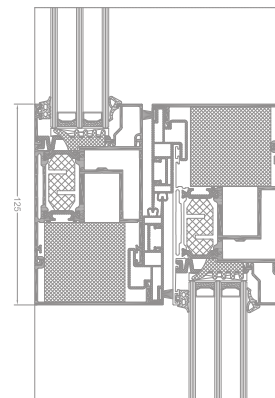
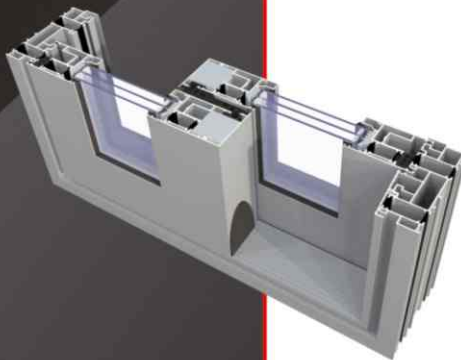


## UG, UG i+

Systém so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami určený na navrhovanie posuvných alebo zdvížno-posuvných dverí. Posuvné konštrukcie UG sú určené na použitie v objektoch bytovej výstavby, predovšetkým individuálnych, a vo verejných budovách.

Systém prispôsobený najnovším nárokom v oblasti tepelnej izolácie: v systéme sú použité tepelné prepážky so šírkou 22 mm a 28 mm obohatené prímiesou skleneného vlákna, tepelné vložky a podsklené vložky vylepšujú tepelnú izoláciu profilu; dostupné možnosti: verzie UG, UG i, UG i+.

Systém ULTRAGLIDE umožňuje konštruovanie veľkých a zároveň stabilných posuvných okien a dverí s maximálnou hmotnosťou krídiel číniacou: 250 kg pre posuvné krídlo, 400 kg pre zdvížno-posuvné krídlo.

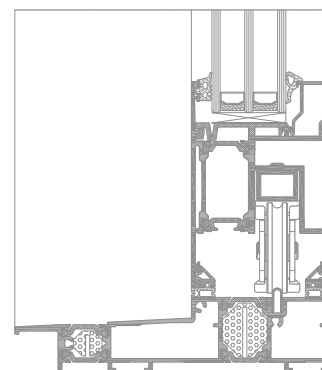
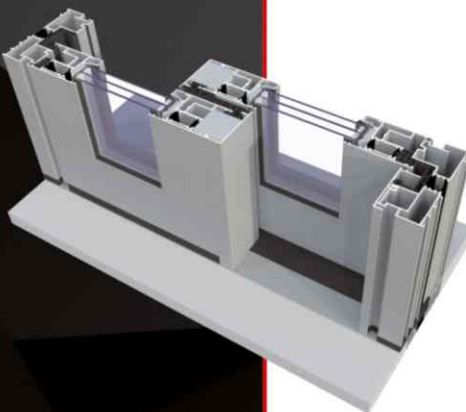


rez spojov krídla - krídlo

## ULTRAGLIDE - možnosť s nízkym prahom

Model so zníženým prahom predstavujúci riešenie vylepšujúce dostupnosť budov pre hendikepovaných - možnosť nízkeho prahu eliminuje odskoky na kontakte dvere - podlaha a umožňuje lícovanie prahu s podlahou. Moderná konštrukcia a použitie zdvížno-posuvných kovaní systému UG s nízkym prahom zaisťujú pohodlné používanie, zvýšenie úžitkových hodnôt a elegantný dizajn.

- maximálna hmotnosť krídla 400 kg
- možné kombinácie konštrukcie: 2 a 4 dielne pri použití dvojkolajnicových rámov

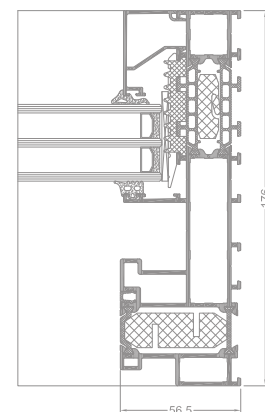
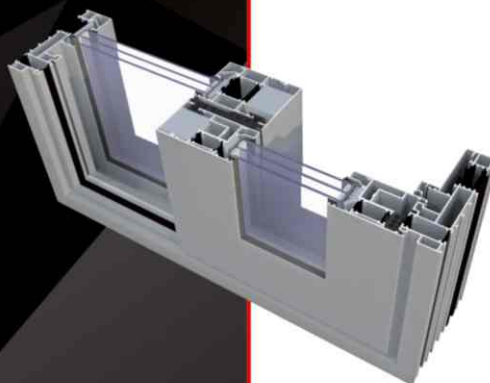


rez rámom a krídlom UG (nízky prah)

## MONORAIL

Monorail - možnosť systému Ultraglidle. Charakteristickou vlastnosťou systému je to, že sa v konštrukcii vyskytuje minimálne jeden pevný prvok bez krídla (sklenená výplň). Špeciálna konštrukcia rámu umožňuje pre pevnú časť zväčšenie svetlosti. Systém so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami. Posuvný a zdvížno-posuvný systém.

- maximálna hmotnosť krídla: 400 kg
- jednokolajnicový rám
- možné kombinácie konštrukcie: 2, 3 a 4 dielna
- možnosť zasklievania zvonku, vďaka tomu možno používať veľkorozmerové výplne s vysokou hmotnosťou.

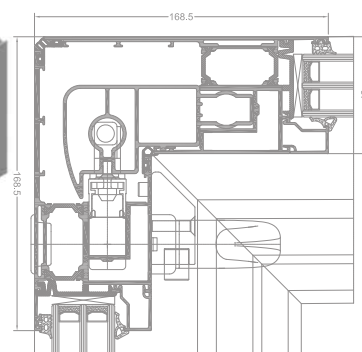
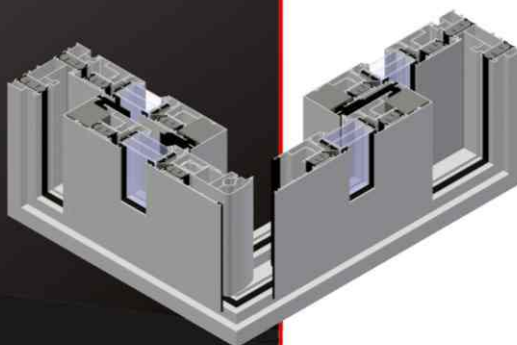


rez rámom MONORAIL

## ULTRAGLIDE - rohové riešenie 90°

Riešenie určené pre veľké rohové presklenia. Systém ideálny pre komerčné a súkromné stavby vyžadujúce otvorené rohové priestory. Pri otvorení dverí posúvame stĺpik spájajúci krídla, vďaka tomu zostáva celý roh miestnosti otvorený bez konštrukčného stĺpika deliaceho priestor.

- maximálna hmotnosť krídla 400 kg
- dvoj a trojkolajnicovým rám
- možné kombinácie konštrukcie: 4, 6, 12 dielne



rez pohyblivým rohovým stĺpikom UG - možnosť rohové riešenie



# ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - možnosť s nízkym prahom, UG - rohové riešenie 90°, MONORAIL

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRúbKA VÝPLNE	TYPY OKIEN	AKUSTIKA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
<b>Ultraglide</b>	od 153 mm do 239 mm	67 mm	krídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvižno-posuvné)	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm
<b>Ultraglide i+</b>	od 153 mm do 239 mm	67 mm	krídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvižno-posuvné)	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm
<b>Ultraglide - rohové riešenie 90°</b>	od 153 mm do 239 mm	67 mm	krídlo 14-52 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvižno-posuvné)	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm
<b>Ultraglide možnosť s nízkym prahom</b>	od 153 mm do 239 mm	67 mm	krídlo 14-52 mm	do 400 kg	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm
<b>Monorail</b>	176 mm	67 mm	krídlo 14-52 mm fix 12-72 mm	do 250 kg (posuvné) do 400 kg (zdvižno-posuvné)	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>UG</b>	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
<b>UG i+</b>	Uf od 1,13 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
<b>UG rohové riešenie 90°</b>	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
<b>UG možnosť s nízkym prahom</b>	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
<b>MONORAIL</b>	Uf od 0,93 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5 (2000 Pa); norma EN 12210	E750 (750 Pa); norma EN 12208

\*Teplotná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

- Súčiniteľ Uf určuje prechod tepla cez profily. Čím nižšia hodnota súčiniteľa Uf, tým lepšia tepelná izolácia profilov.
- Skúšky priepustnosti vzduchu majú za cieľ určiť množstvo vzduchu prúdiaceho cez zatvorené okno pri určitom rozdieli tlakov.
- Odolnosť proti zaťaženiu vetrom je jednotkou tuhosti profilov. Skúška sa robí navýšovaním rozdielu tlakov na oboch stranách testovanej konštrukcie, čo odráža možné vzniknuté zaťaženie nárazmi a saním vetra. V súlade s existujúcou klasifikáciou sa rozlišuje päť tried odolnosti proti pôsobeniu vetra (od 1 do 5) a tri triedy prípustných prehnutí (A, B, C). Vyššie číslo triedy poukazuje na lepšiu odolnosť proti zaťaženiu vetrom.
- Skúšky tesnosti voči zrážkovej vode spočívajú v tom, že sa na konštrukciu strieka dané množstvo vody pri narastajúcom rozdieli tlakov. Skúška sa robí do okamžiku, kedy voda začne prenikať konštrukciou.

UG

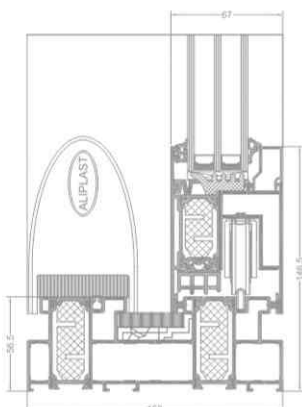
ULTRAGLIDE



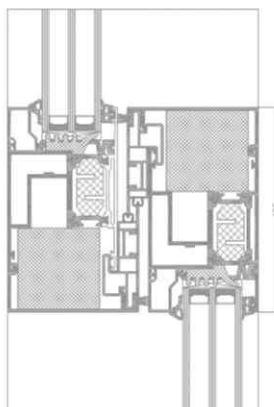
Systém so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami určený na navrhovanie posuvných alebo zdvížno-posuvných konštrukcií. Systém umožňuje konštrukciu veľkých presklených plôch, čo zaisťuje skvelé osvetlenie interiérov a uľahčuje ich projektovanie, zároveň zachováva ich stabilitu, funkčnosť a ľahkosť konštrukcie.



## UG



rez prahom (UG 820 + UG 810)



rez spojom krídla-krídla (UG 820 + UG 830)



ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a krídla pre verziu UG (UG 810 + UG 820)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKÁ ZASKLENIA	AKUSTIKA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
<b>UG</b>	od 153 mm do 239 mm	/ 67 mm	/ 14-52 mm	43 (-2,-6) dB	do 250 kg (posuvné) / do 400 kg (zdvížno-posuvné)	3850 x 2550 mm
<b>UG i+</b>	od 153 mm do 239 mm	/ 67 mm	/ 14-52 mm	43 (-2,-6) dB	do 250 kg (posuvné) / do 400 kg (zdvížno-posuvné)	3850 x 2550 mm

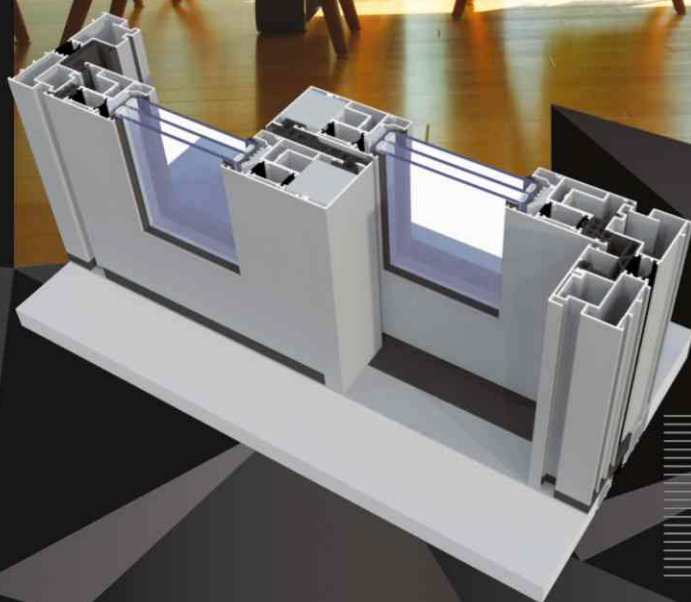
## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA $U_f$ *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>UG</b>	$U_f$ od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600Pa); norma EN 12210	9A (600Pa); norma EN 12208
<b>UG i+</b>	$U_f$ od 1,13 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600Pa); norma EN 12210	9A (600Pa); norma EN 12208

\* TECHNICKÉ Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

UG | nízky prah

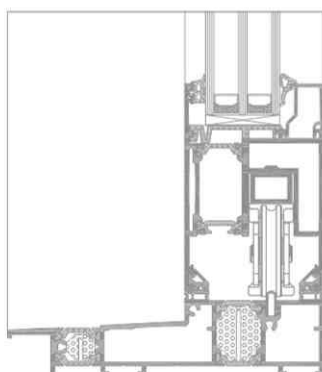
**ULTRAGLIDE - možnosť s nízkym prahom**



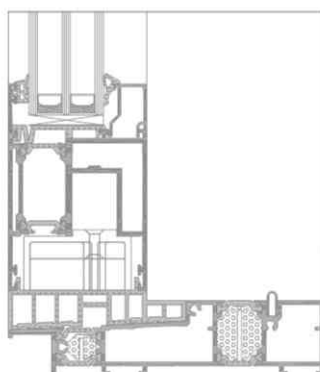
ULTRAGLIDE so zníženým prahom predstavuje riešenie vylepšujúce dostupnosť budov pre hendikepovaných - možnosť nízkeho prahu eliminuje odskoky na kontakte dvere - podlaha a umožňuje lícovanie prahu s podlahou.



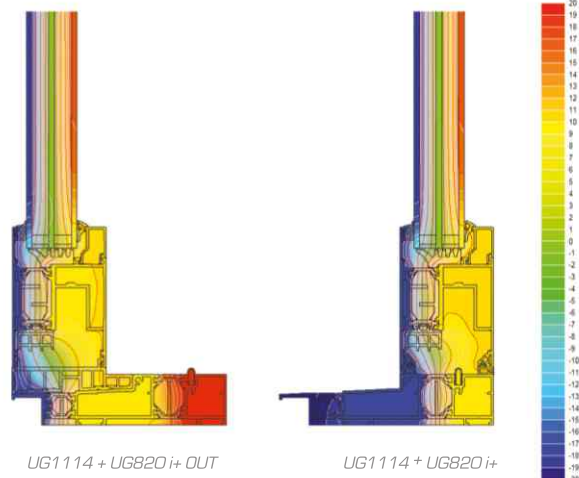
# UG - možnosť s nízkym prahom



rez rámom a krídlom ULTRAGLIDE  
- možnosť nízky prah



ULTRAGLIDE - možnosť nízky prah



ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a krídla  
systému ULTRAGLIDE - možnosť s nízkym prahom (UG 1114 + UG 820)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKÁ RÁMU	HĽBKÁ KRÍDLA	HRÚBKÁ ZASKLENIA	AKUSTIKA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
<b>UG</b>	od 153 mm do 239 mm	67 mm	14-49 mm	43 (-2,-6) dB	do 400 kg	3850 x 2550 mm

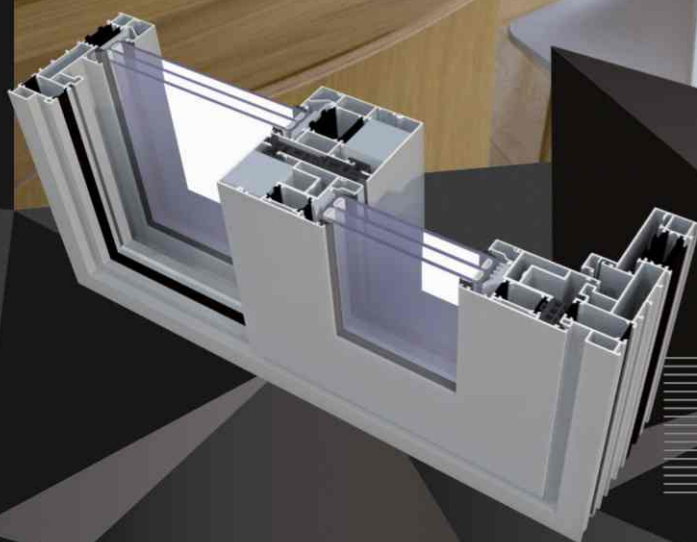
## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>UG</b>	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

# MONORAIL

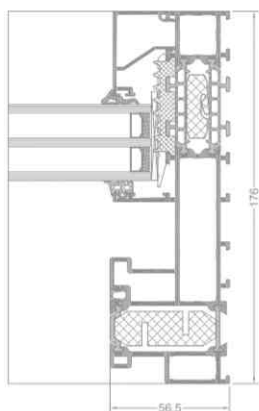
## MONORAIL



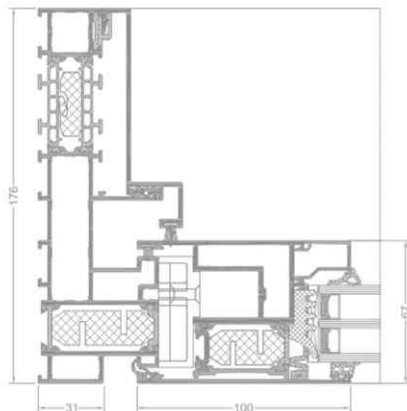
Posuvný a zdvižno-posuvný systém. Možnosť systému Ultraglide. MONORAIL sa vyznačuje nielen funkčnosťou, ale rovnako ponúka ekonomické a estetické architektonické riešenie.



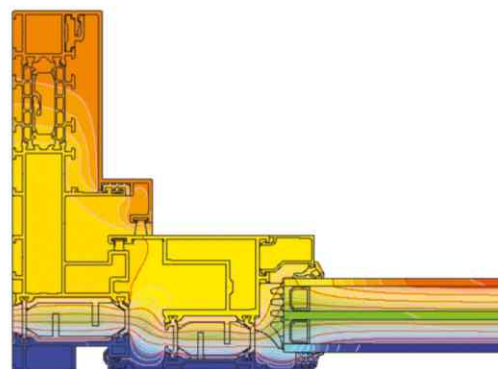
# MONORAIL



rez rámom MONORAIL



rez rámom a krídlom MONORAIL



ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a krídla systému MONORAIL (UG 611 + UG 820)

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKVA ZASKLENIA	AKUSTIKA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
<b>MONORAIL</b>	176 mm /	67 mm /	14-52 mm fix 12-72 mm	43 (-2,-6) dB	do 250 kg / do 400 kg (posuvné) / (zdvížno-posuvné)	3850 x 2550 mm

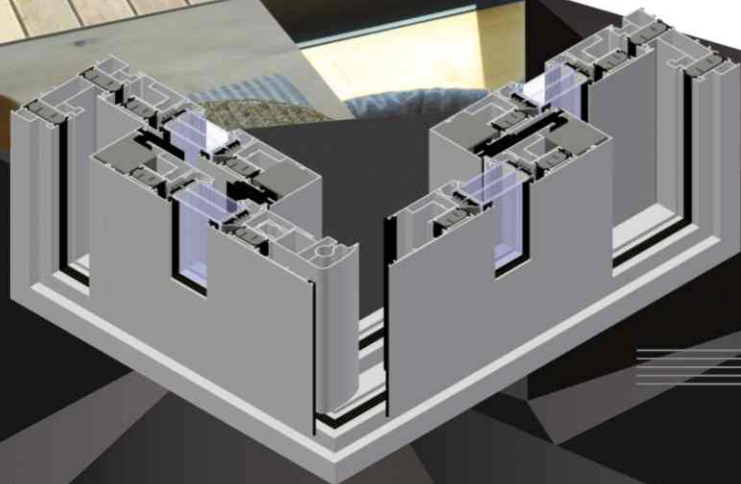
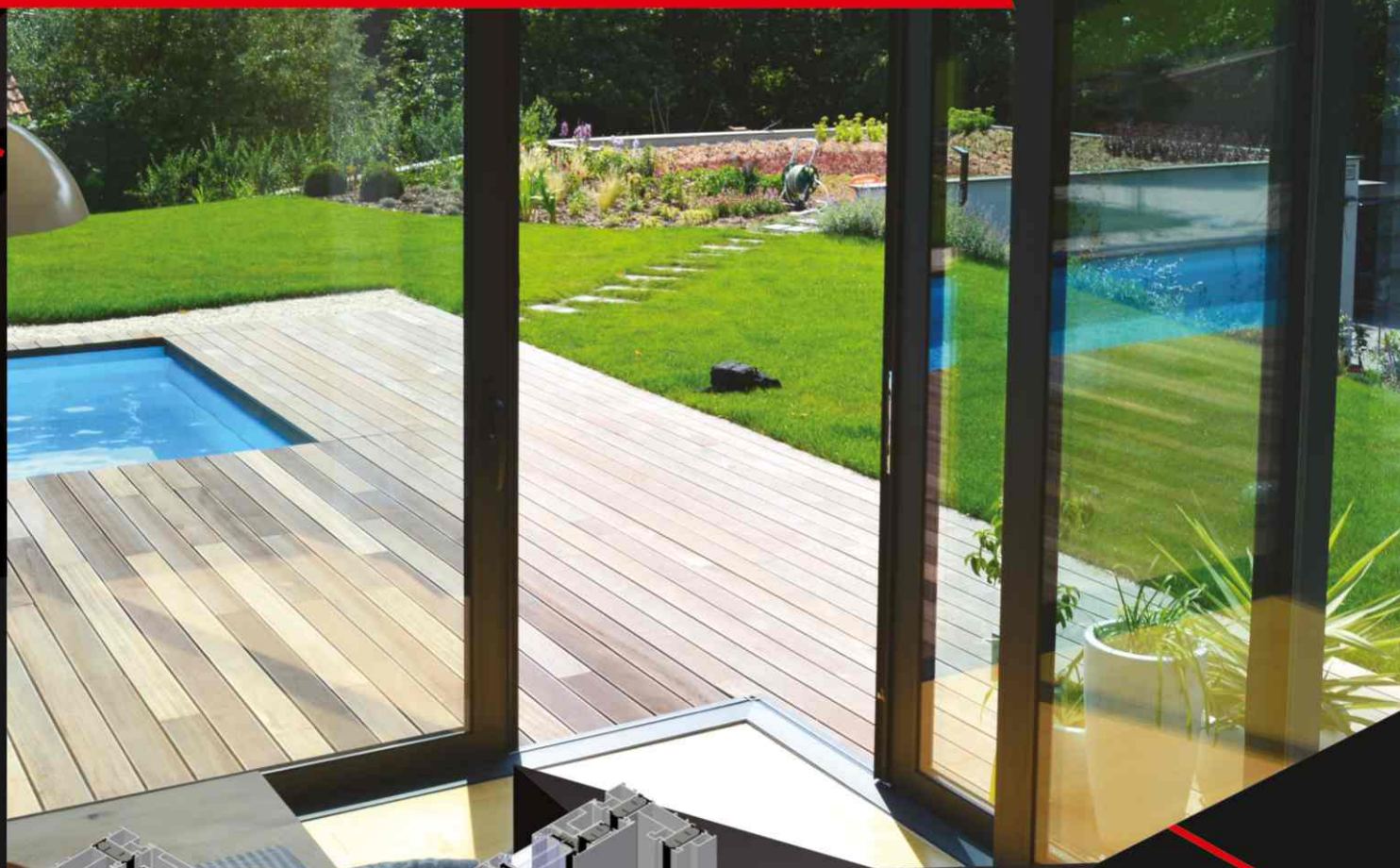
## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>MONORAIL</b>	Uf od 0,93 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C5 (2000Pa); norma EN 12210	E750 (750Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

UG | rohové riešenie

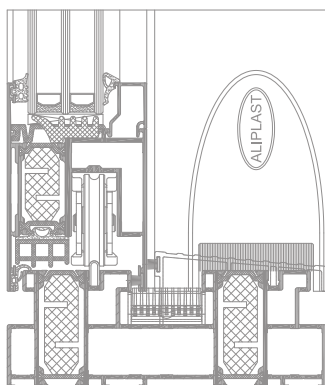
**ULTRAGLIDE - rohové riešenie 90°**



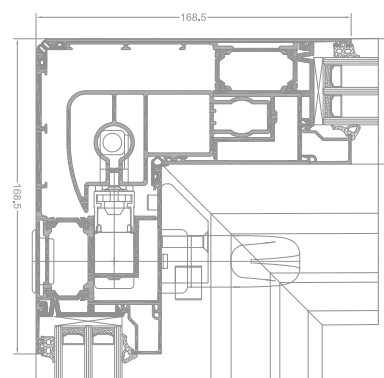
Systém určený pre veľké rohové presklenia.



# UG - rohové riešenie 90°



UG verzia I+ rez rámom a krídlom



UG - rez pohyblivým rohovým stĺpikom  
UG - možnosť rohové riešenie 90°

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKA ZASKLENIA	AKUSTIKA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
<b>Ultraglide</b> - rohové riešenie 90°	153-239 mm /	67 mm /	krídlo 14-52 mm	43 (-2,-6) dB	do 250 kg / (posuvné) / do 400 kg (zdvížno-posuvné)	3850 x 2550 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>Ultraglide</b> - rohové riešenie 90°	Uf od 1,45 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

SL+

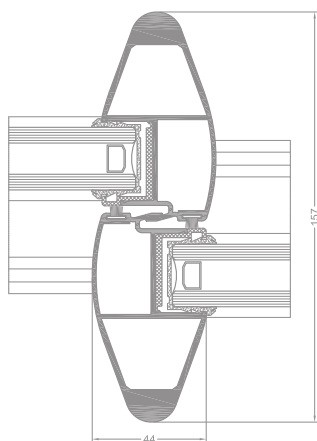
SLIDE PLUS



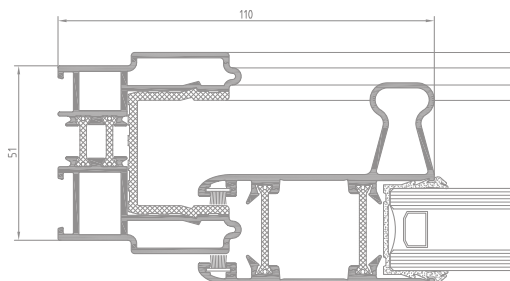
Systém s tepelnou izoláciou je určený na navrhovanie posuvných dverí, ktorých charakteristickou vlastnosťou je absencia zasklievacích líšt.



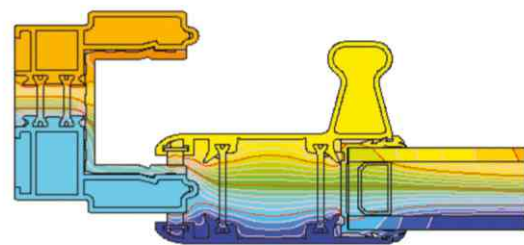
SL+



rez spojov krídla - krídla



rez dverami SL+



ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a krídla SLIDE PLUS

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKAZASKLENIA	AKUSTIKA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
SL+	59-103 mm /	32 mm /	6-9 mm 20-24 mm	34 (0,-2) dB	do 120 kg	2180 x 3000 mm

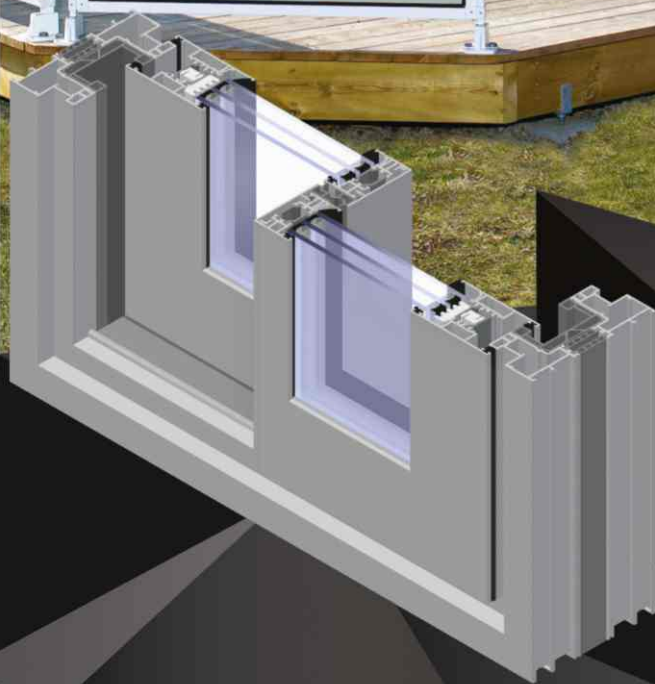
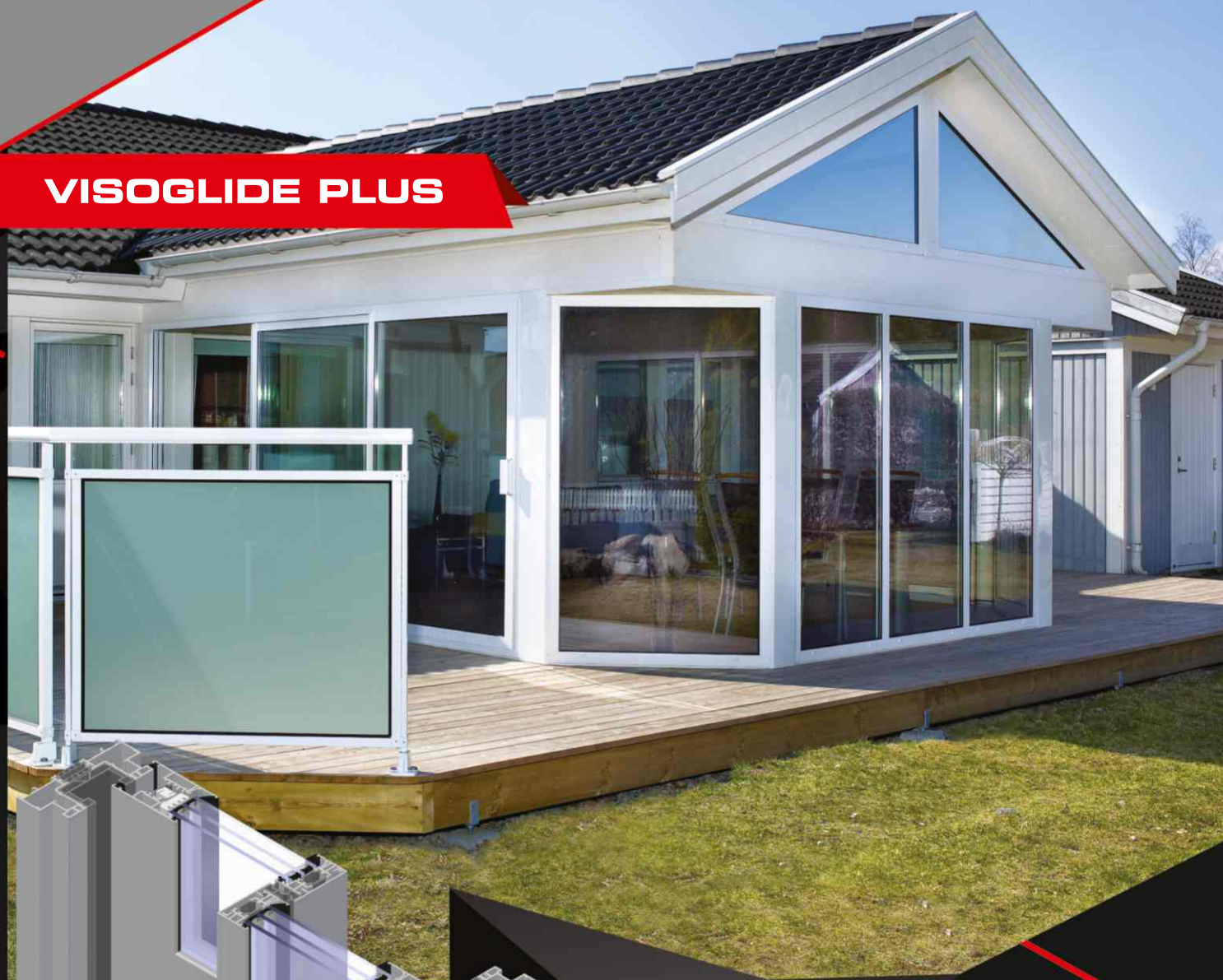
## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
SL+	Uf od 3,63 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 3; norma EN 12207	B3 (1200 Pa); norma EN 12210	5A (200 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

# VG PLUS

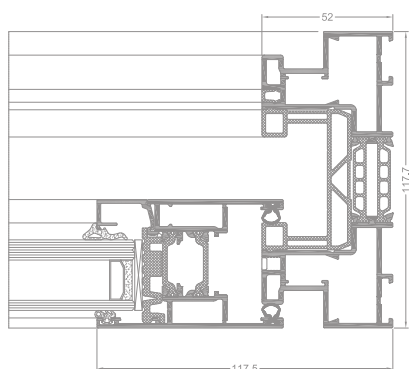
## VISOGLIDE PLUS



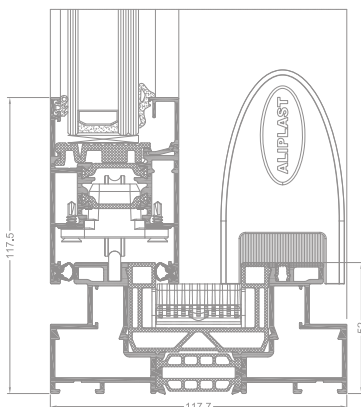
Trojkomorový systém určený na navrhovanie posuvných dverí, ktoré umožňujú voľné navrhovanie moderných kancelárskych a bytových priestorov.



# VG PLUS



rez dverami VISOGLIDE PLUS



rez dverami VISOGLIDE PLUS



ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a krídla VISOGLIDE PLUS

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKA ZASKLENIA	AKUSTIKA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
<b>VG PLUS</b>	118/142 mm / 184 mm	51 mm / opcia monorail:	6-36 mm / 18-60 mm	39 (-1,-4) dB	250 kg (posuvné) / 200 kg (zdvižno-posuvné)	3000 x 2500 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf*	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŽAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>VG PLUS</b>	Uf od 2,1 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C3 / B4 (1200 Pa); norma EN 12210	Trieda 9A; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

MDS

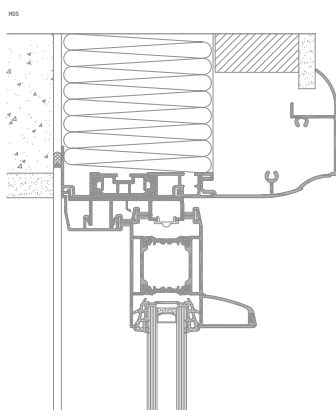
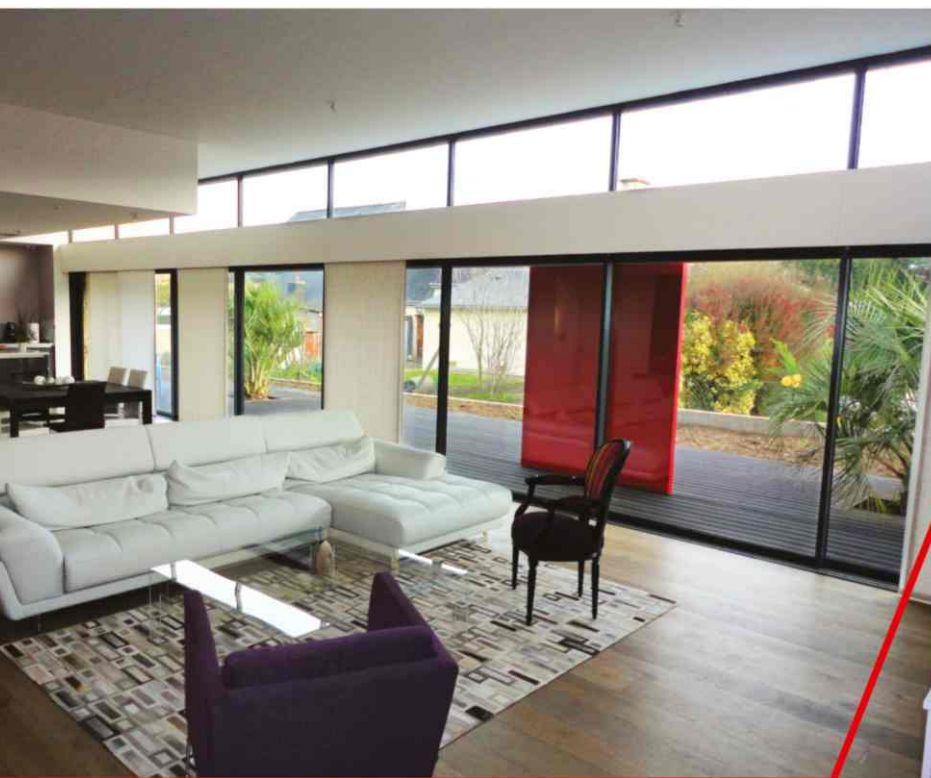
## MODERN SLIDE



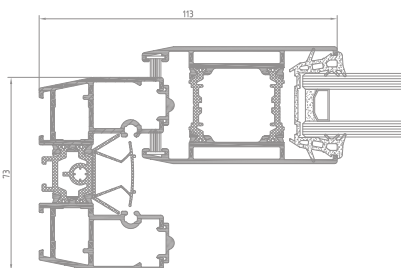
Systém určený na navrhovanie posuvných konštrukcií s tepelne izolačnými vlastnosťami. Posuvné konštrukcie Modern slide sú určené na použitie v objektoch bytovej výstavby, tiež individuálnych, a vo verejných budovách. Unikátne konštrukčné riešenie Galandage umožňuje úplné otvorenie dverí schovaním krídiel v komorách v stene budovy.



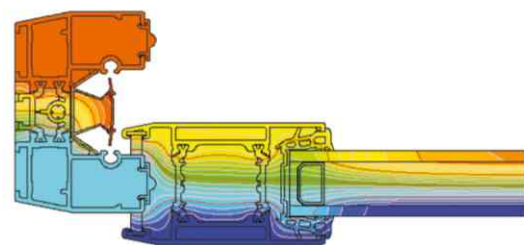
# MDS



rez rámom a krídlom na vonkajšej kolajnici



rez rámom a krídlom na vnútornej kolajnici



ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a krídla okenného systému MDS (MDS O22+ MDS O10)



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKVA ZASKLENIA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE
<b>MDS</b>	hliník / polyamid	73,8-195,9 mm /	44 mm /	24 mm, 28 mm, 32 mm	do 250 kg	2000 x 2200 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

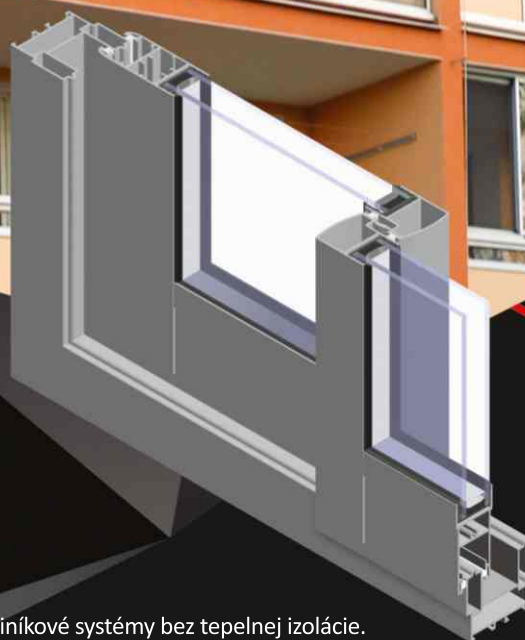
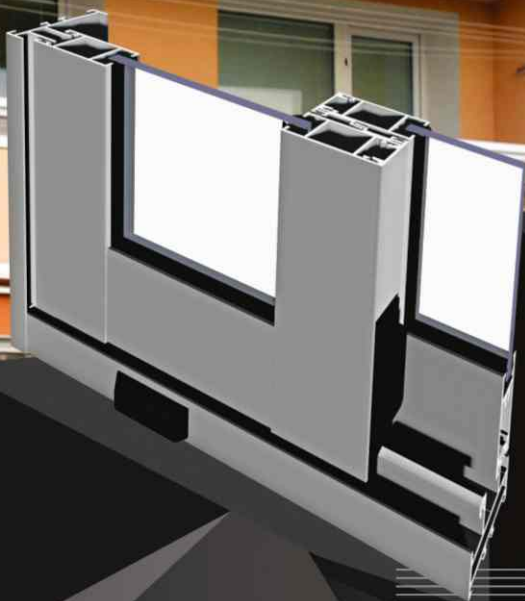
SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>MDS</b>	Uf od 1,50 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 3; norma EN 12207	Trieda C1 (400 Pa); norma EN 12210	Trieda 6A (250 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

ES  
SL

**ECOSLIDE**

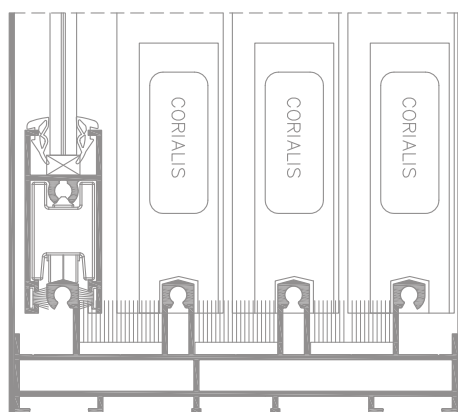
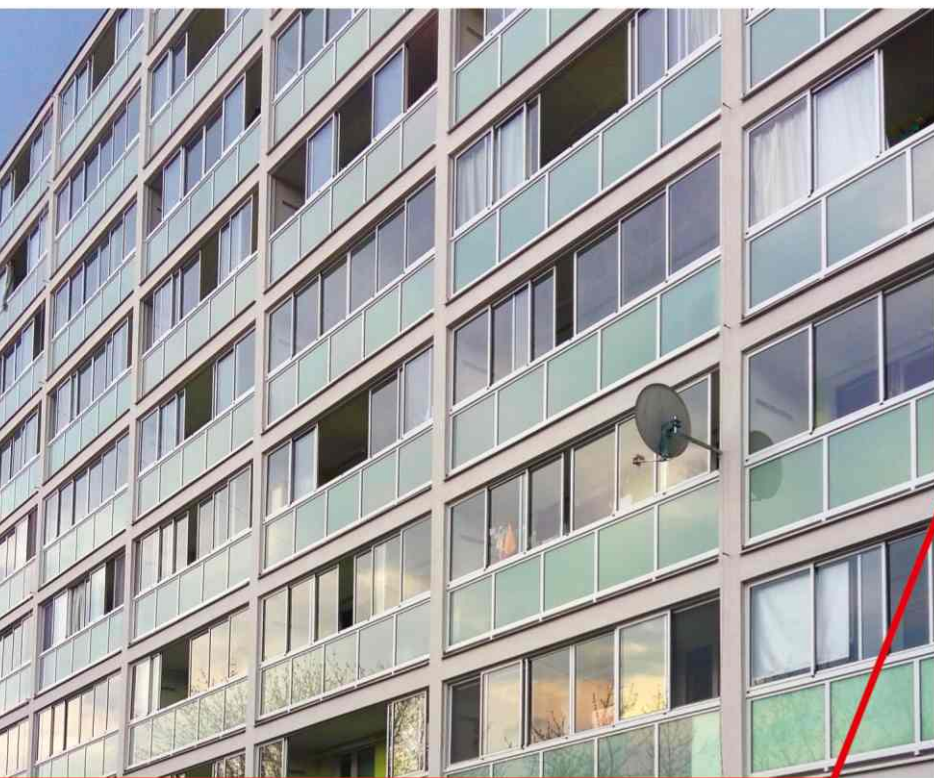
**SLIDE COLD**



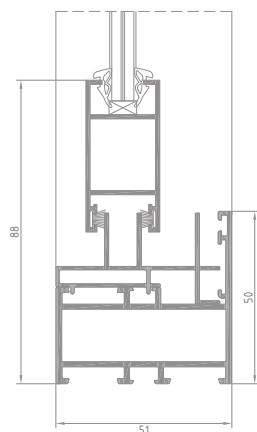
Posuvné hliníkové systémy bez tepelnej izolácie. Svoje uplatnenia nájdu tak vo vnútri objektov, ako posuvné priečky, ako aj vonku - na priechodoch na terasu, zasklievanie balkónov alebo loggie, ako stavebné prvky zimných záhrad a veránd. Osvedčili sa vo verejných budovách a v bytovej výstavbe.



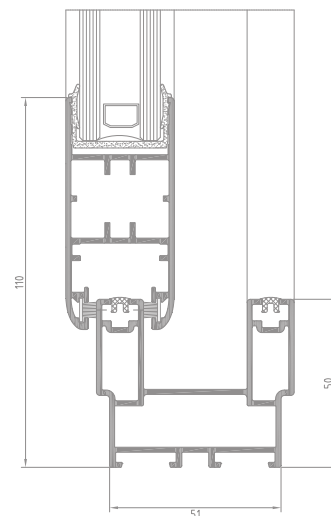
## ES / SL



Ecoslide, rez štvorkôľajnicovým rámom



Ecoslide, s modifikátorom Ecoslide



SlideCold, rez dvojkôľajnicovým rámom

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKZA ZASKLENIA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	TYPY DVERÍ
ES	hliník / polyamid	54-106,5 mm / 18,5-21,5 mm / 4-12 mm			do 40 kg	posuvné dvere
SL	hliník / polyamid	47,5-99 mm /	32 mm /	6-9 mm 20-24 mm	do 160 kg	posuvné dvere

SG

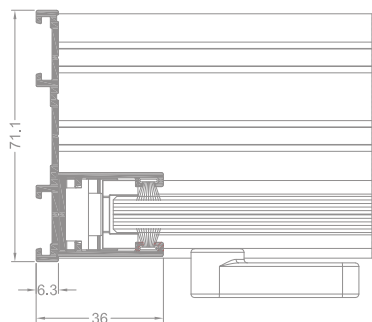
SLIDE GLASS



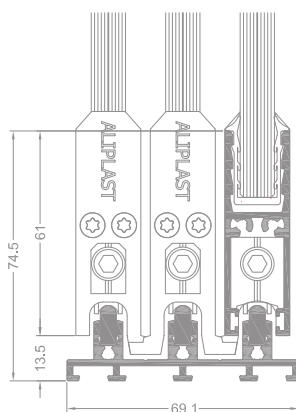
Posuvný systém bez zvislých prvkov al. rámu.



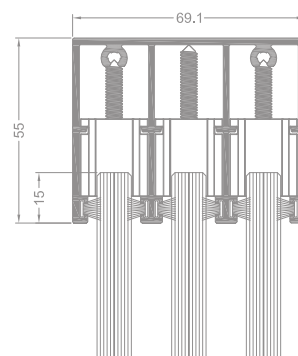
# SLIDE GLASS



bočný detail



spodný detail



horný detail

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKÁ RÁMU	VÝŠKA KRÍDLA	HRÚBKÁ ZASKLENIA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	TYPY DVERÍ
<b>SG</b>	hliník	od 69 mm do 113 mm	/do 2600 mm /	10 mm	max 80 kg	posuvné

DV

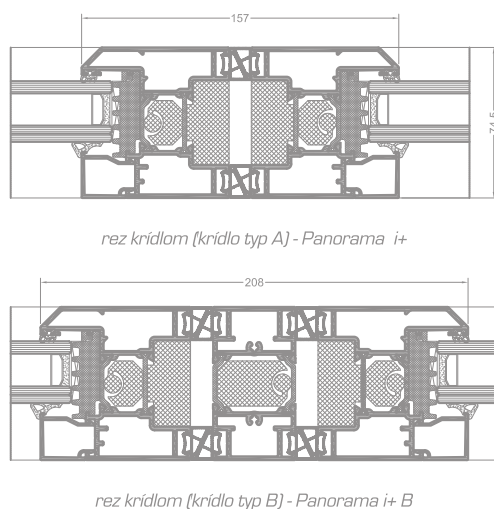
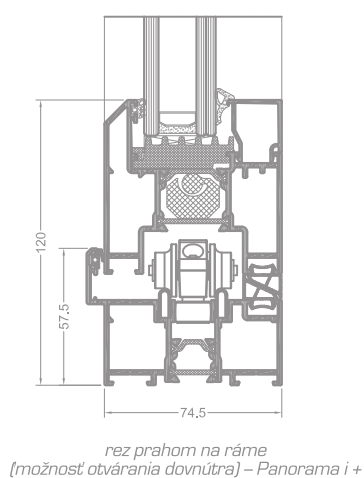
## PANORAMA



Trojkomorový tepelne izolovaný dverný systém určený na konštruovanie skladacích dverí, umožňujúci zriadenie širokých otvorených priechodov.



DV



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRúbKA ZASKLENIA	HMOTNOSŤ KRÍDLA	MAXIMÁLNY ROZMER KRÍDLA
DV	hliník / polyamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	1200 x 2500 mm (1200 Pa)
DV i+	hliník / polyamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	1200 x 2500 mm (1200 Pa)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
DV	Uf od 1,68 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 2; norma EN 12207	C1 (400 Pa); norma EN 12210	Trieda E1050; norma EN 12208
DV i+	Uf od 1,33 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 2; norma EN 12207	C1 (400 Pa); norma EN 12210	Trieda E1050; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

**aliplast**  
aluminium systems

**MC**

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





# MC WALL

System určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými aj zložitými tvarmi. Technické riešenia systému umožňujú tiež konštruovanie presklených striech, svetlíkov a presklených priestorových konštrukcií.

Vďaka širokému spektru riešení obsiahnutých v systéme (MC WALL, MC Passive +, MC Glass) je možné bez obmedzení utvárať fasádu budovy. Dostupné široké spektrum ozdobných krycích líšt umožňuje udeliť fasáde moderný a individuálny dizajn.

System MC WALL prináša široké možnosti formovania stavieb. Ponúka otváracie konštrukcie vo fasáde, paralelne výtlačné okná (MC PW) a strešné okná (MC RW).

Rohové spojenia umožňujú slobodné utváranie hliníkovej fasády.

Veľký rozsah sklenených výplní, dostupné izolátory a príslušenstvo umožňujú dosiahnuť vysokú úroveň tepelnej izolácie fasád.

Dostupné široké spektrum stĺpikov a priečok prispôsobené statickým nárokom.

Možnosť ohýbania profilov v oboch rovinách (presná špecifikácia profilov a detaily týkajúce sa technických parametrov ohýbania sú dostupné v zákaznickej zóne na stránkach [www.aliplast.sk](http://www.aliplast.sk)).

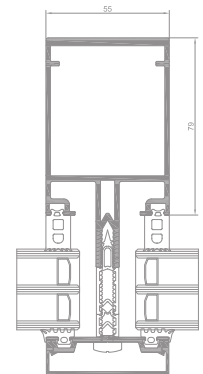
Možnosť lakovania podľa palety RAL (Qualicoat 1518), so štruktúrou dreva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco 0001), anodizovanie, tiež bikolor.

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRE STAVEBNÍCTVO  
FASÁDNE SYSTÉMY



## MC WALL

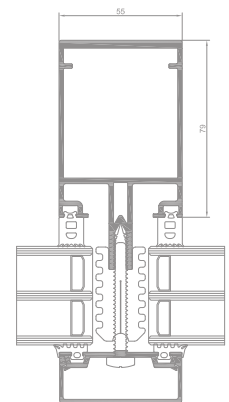
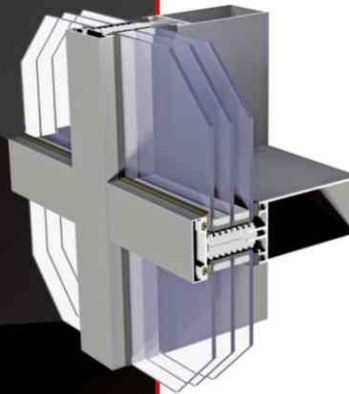
Systém určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými aj zložitými tvarmi. Systém je základom fasádnych konštrukcií: MC PASSIVE, MC PASSIVE +, MC GLASS a protipožiarneho riešenia MC FIRE. Systém MC WALL prináša široké možnosti formovania stavieb. Ponúka otvárané konštrukcie vo fasáde, paralelne výtlačné okná (MC PW) a strešné okná (MC RW).



rez stĺpikom systému MC WALL

## MC PASSIVE +

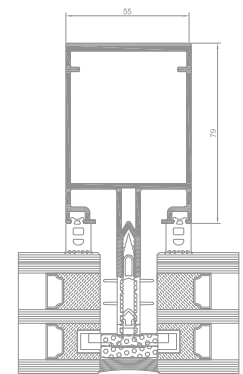
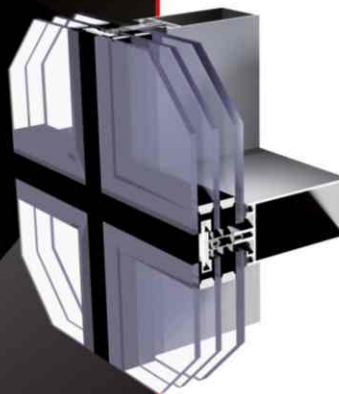
Stĺpikovo-priečnikový systém určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými a zložitými tvarmi so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami. Široké spektrum ozdobných krycích líšt umožňuje udeliť fasáde moderný a individuálny dizajn. Vizualná šírka stĺpik-priečnik: 55 mm.



rez stĺpikom systému MC PASSIVE+

## MC GLASS

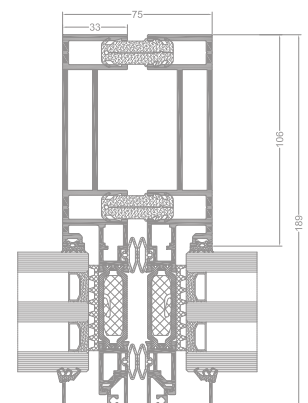
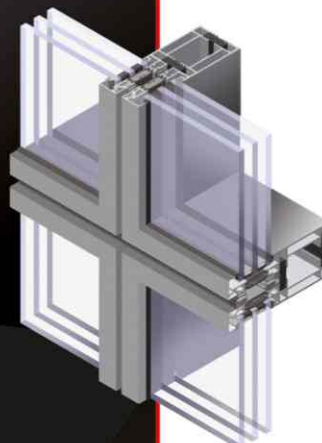
Systém štruktúrálnej fasády. Využívaný na navrhovanie fasádnych konštrukcií tvoriacich zvonku plochý povrch bez viditeľných hliníkových profilov.



rez stĺpikom systému MC GLASS

## MODULÁRNA FASÁDA

Systém určený na zhotovovanie vertikálnych vonkajších fasád so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami, skladajúcich sa z modulových segmentov vo forme rámov z hliníkových profilov so sklenenou výplňou a utesením spojov vhodnými EPDM tesneniami.



spojenie modulov pre systém MS



# MC WALL

MC WALL, MCP+, MCG, MS

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKVA VÝPLNE	TUHOŠŤ STĽPIKOV	TUHOŠŤ PRIEČNIKOV	AKUSTIKA
<b>MC WALL</b>	10-326 mm	od 10-294 mm	od 0-89 mm	od 10,2-4092 cm <sup>4*</sup>	od 7,0-1831,1 cm <sup>4*</sup>	54 (-1,-6) dB
<b>MC PASSIVE +</b>	10-326 mm	od 10-294 mm	od 25-79 mm	od 10,2-4092 cm <sup>4*</sup>	od 7,0-1831,1 cm <sup>4*</sup>	54 (-1,-6) dB
<b>MC GLASS</b>	10-326 mm	od 10-294 mm	od 30-89 mm	od 10,2-4092 cm <sup>4*</sup>	od 7,0-1831,1 cm <sup>4*</sup>	

SYSTÉM	MATERIÁL	VIDITEĽNÁ ŠÍR. PROFILU	ŠÍR. STREDOVÝCH PROFILOV (STĽPIKOV A PRIEČOK)	ŠÍR. ŠPECIÁLNEHO PROFILU PRIEČKY	HRÚBKVA SKLENENEJ VÝPLNE
<b>FASADA MODUŁOWA</b>	hliník	75 mm (po montáži) pre vertikálne profily 85 mm (po montáži) pre horizontálne profily	75 mm	55 mm	od 6 mm do 60 mm

\* MC055 od 5-89 mm / MC056 od 20-89 mm

\* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

## TECHNICKÉ ÚDAJE

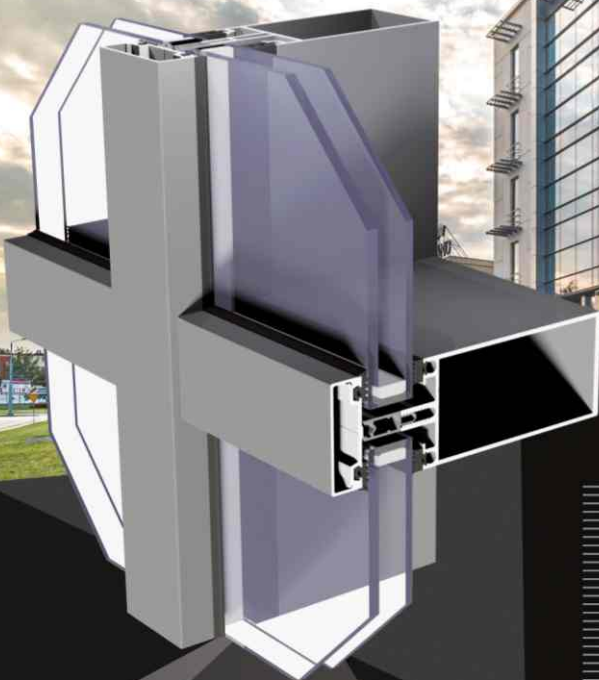
SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA U <sub>f</sub> *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>MC WALL</b>	U <sub>f</sub> od 0,84 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1500; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda Re1500; norma EN 12154
<b>MC PASSIVE +</b>	U <sub>f</sub> od 0,61 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda Re1500; norma EN 12154
<b>MC GLASS</b>	U <sub>f</sub> od 0,66 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda Re1800; norma EN 12154

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

- Súčiniteľ U<sub>f</sub> určuje prestup tepla cez profily. Čím nižšia hodnota súčiniteľu U<sub>f</sub>, tým lepšia tepelná izolácia profilov.
- Skúšky priestupnosti vzduchu majú za cieľ určiť množstvo vzduchu prúdiaceho cez zatvorené okno pri určitom rozdiel tlakov.
- Odolnosť proti zaťaženiu vetrom je jednotkou tuhosti profilov. Skúška sa robí navyšovaním rozdielu tlakov na oboch stranách testovanej konštrukcie, čo odráža možné vzniknuté zaťaženie nárazmi a saním vetra. V súlade s existujúcou klasifikáciou sa rozlišuje päť tried odolnosti proti pôsobeniu vetra (od 1 do 5) a tri triedy prípustných prehnutí (A, B, C). Vyššie číslo triedy poukazuje na lepšiu odolnosť proti zaťaženiu vetrom.
- Skúšky tesnosti voči zrážkovej vode spočívajú v tom, že sa na konštrukciu strieka dané množstvo vody pri narastajúcom rozdiel tlakov. Skúška sa robí do okamžiku, kedy voda začne prenikať konštrukciou.

## MC WALL

## MC WALL

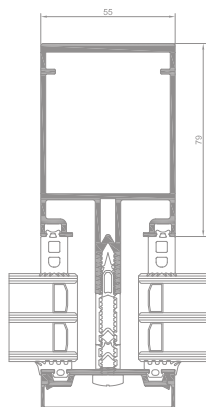


Systém určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými aj zložitými tvarmi. Systém je základom fasádnych konštrukcií: MC PASSIVE +, MC GLASS a protipožiarneho riešenia MC FIRE.

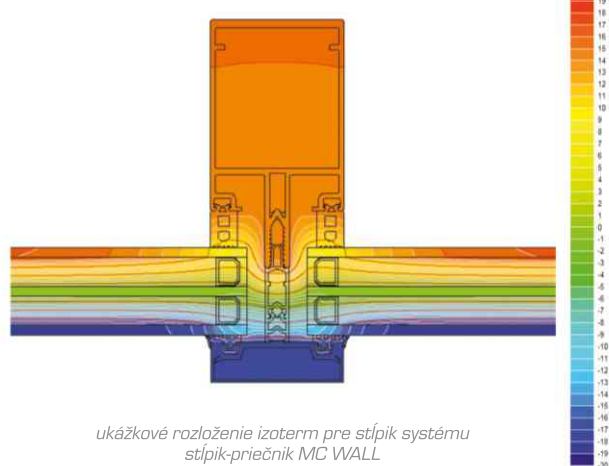
Systém MC WALL prináša široké možnosti formovania stavieb. Ponúka otvárané konštrukcie vo fasáde, paralelne výtlačné okná (MC PW) a strešné okná (MC RW).



# MC WALL



rez stĺpikom MC WALL



ukázkové rozloženie izoterm pre stĺpik systému stĺpik-priečnik MC WALL

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKVA VÝPLNE	AKUSTIKA	TUHOŠŤ STĽPIKOV	TUHOŠŤ PRIEČNIKOV
<b>MC WALL</b>	10-326 mm / 10-294 mm /	10-294 mm /	0-89 mm*	54 (-1,-6) dB	od 10,2-4092 cm <sup>4</sup> *	od 7,0-1831,1 cm <sup>4</sup> *

\* MC055 od 5-89 mm / MC056 od 20-89 mm

\* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

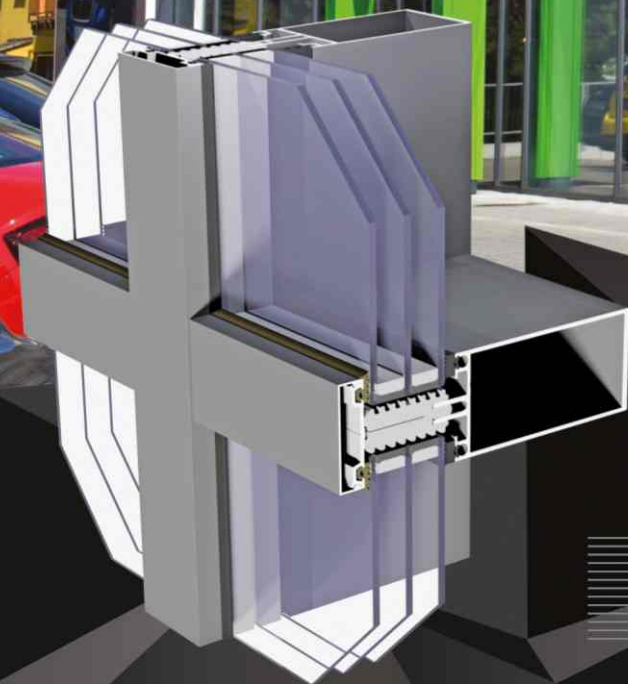
## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA U <sub>f</sub> *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>MC WALL</b>	U <sub>f</sub> od 0,84 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa norma EN 13116:2004	Trieda RE1500; norma EN 12154

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

MCP +

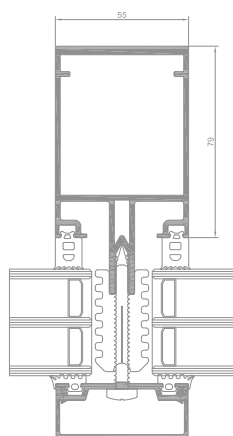
MC PASSIVE +



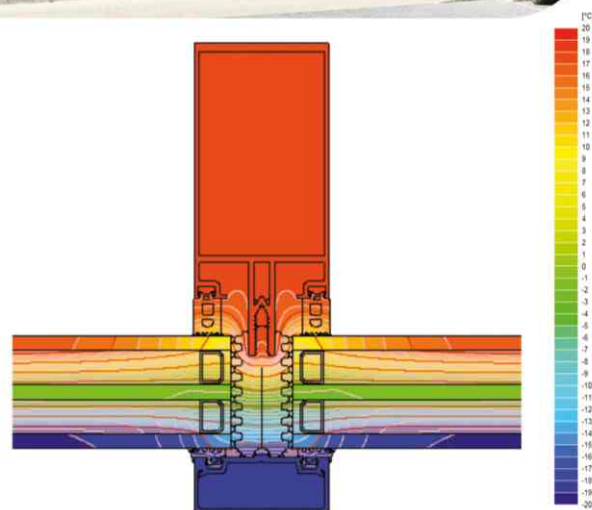
Moderný systém stĺpik-priečnik určený na navrhovanie obvodových plášťov s jednoduchými a zložitými tvarmi. Systém s vysokými tepelne izolačnými vlastnosťami.



## MCP +



rez stĺpikom MC PASSIVE +



ukázkové rozloženie izoterm pre stĺpik systému stĺpik-priečnik MC PASSIVE +

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKA VÝPLNE	AKUSTIKA	TUHOŠŤ STĽPIKOV	TUHOŠŤ PRIEČNIKOV
MC PASSIVE +	10-326 mm /	10-294 mm /	25-79 mm	54 (-1,-6) dB	od 10,2-4092 cm <sup>4</sup> *	od 7,0-1831,1 cm <sup>4</sup> *

\* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA U <sub>f</sub> *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
MC PASSIVE +	U <sub>f</sub> od 0,61 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma EN 13116	Trieda RE1500; norma EN 12154

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

MCG

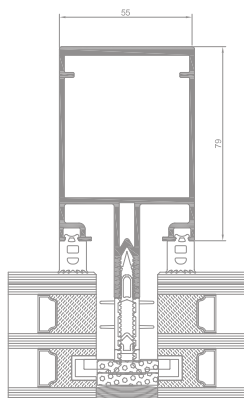
MC GLASS



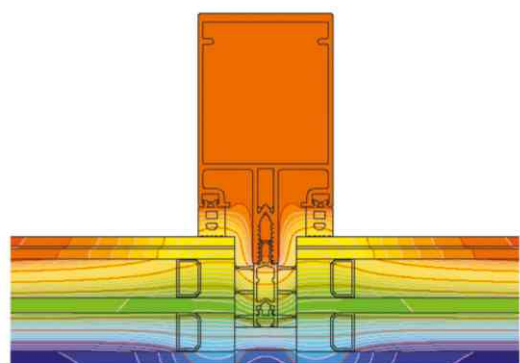
System štruktúrálnej fasády. Využívaný na navrhovanie fasádnych konštrukcií tvoriacich zvonku plochý povrch bez viditeľných hliníkových profilov. MC Glass sa vyznačuje veľmi dobrými tepelne izolačnými parametrami.



## MCG



rez stĺpikom systému MC GLASS



ukázkové rozloženie izoterm pre stĺpikový systém stĺpik-priečnik v tepelnej verzii MC GLASS

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKVA VÝPLNE	TUHOŠŤ STĽPIKOV	TUHOŠŤ PRIEČNIKOV
MC GLASS	hliník	10-326 mm	10-294 mm	30-89 mm	od 10,2-4092 cm <sup>4</sup> *	od 7,0-1831,1 cm <sup>4</sup> *

\* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

## TECHNICKÉ ÚDAJE

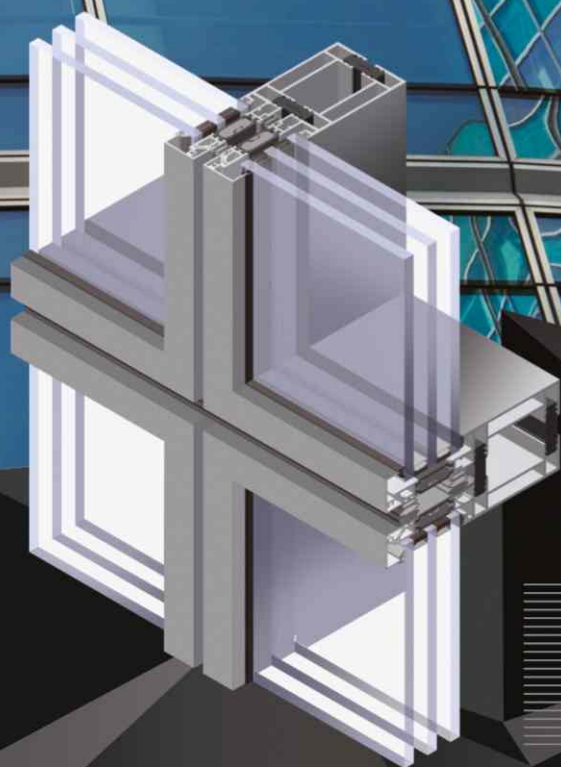
SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA U <sub>f</sub> *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
MC GLASS	U <sub>f</sub> od 0,66 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma EN 13116 : 2004	Trieda RE1800; norma EN 12154

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.



MS

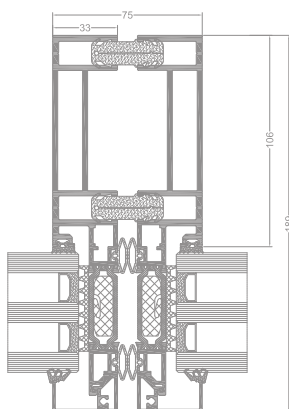
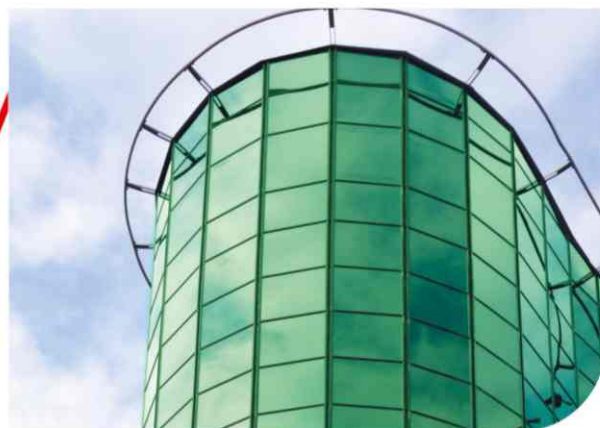
## MODULÁRNA FASÁDA



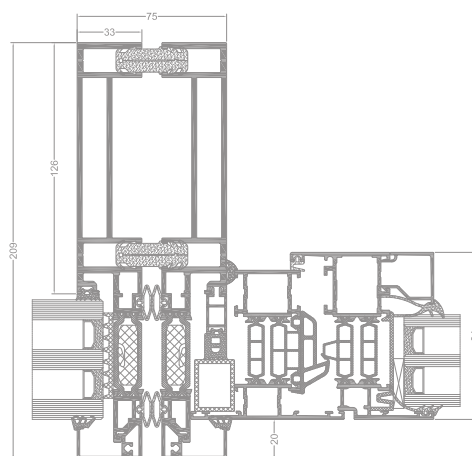
Systém určený na zhotovovanie vertikálnych vonkajších fasád so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami, skladajúcich sa z modulových segmentov vo forme rámov z hliníkových profilov so sklenenou výplňou a utesnením spojov vhodnými EPDM tesneniami.



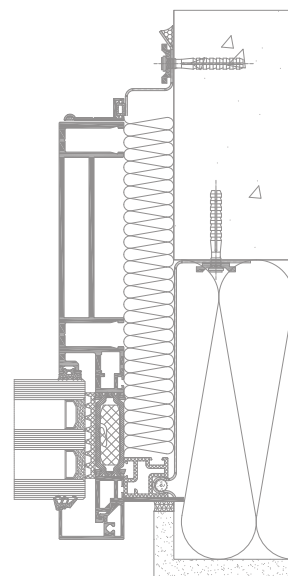
MS



spojenie modulov pre systém MS



spojenie okenného systému SP so systémom MS



spojenie systému MS s konštrukciou budovy

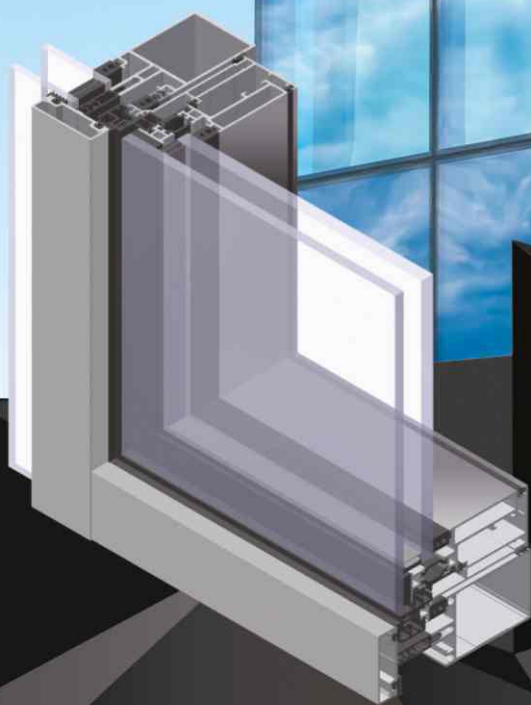
## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	VIDITEĽNÁ ŠÍR. PROFILU	ŠÍR. STREDOVÝCH PROFILOV (STĽPIKOV A PRIEČOK)	ŠÍR. Špeciálneho PROFILU PRIEČKY	HRúbKA SKLENEJ VÝPLNE	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *
MS	hliník	75 mm (po montáži) pre vertikálne profily 85 mm (po montáži) pre horizontálne profily	75 mm	55 mm	od 6 mm do 60 mm	Uf od 1,09 W/m <sup>2</sup> K

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

MC-PW

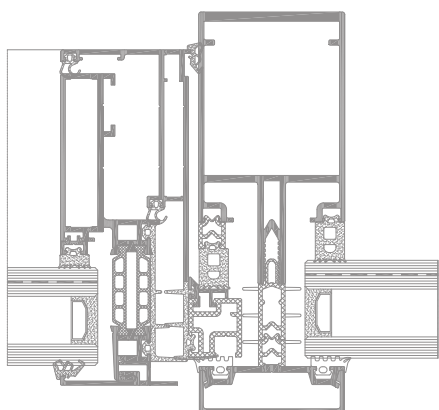
MC PARALLEL WINDOW



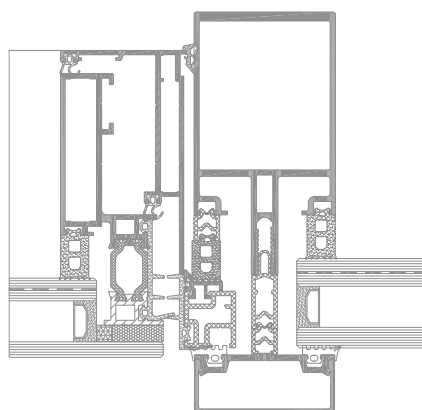
MC-PW je fasádne paralelno- výtlačné okno, ktoré svoje uplatnenie nájde všade tam, kde je nutné udržovať elegantný a jednotný vzhľad sklenenej fasády.



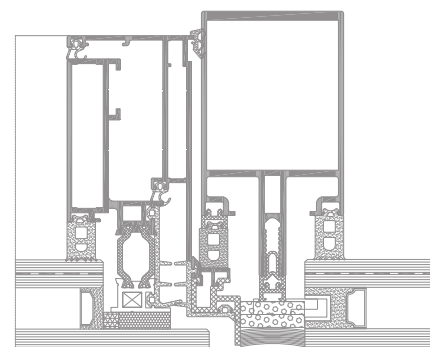
# MC-PW



rez výtlačným oknom MC-PW



rez výtlačným oknom MC-PW



rez výtlačným oknom MC-PW

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKA ZASKLENIA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE	TYPY OKNA	TYP ZASKLENIE
<b>MC-PW</b>	117 mm	98-115,3 mm	24-46 mm	2215 x 3634 mm	paralelne výtlačné / výklopné	štruktúrálna, zasklievacia lišta

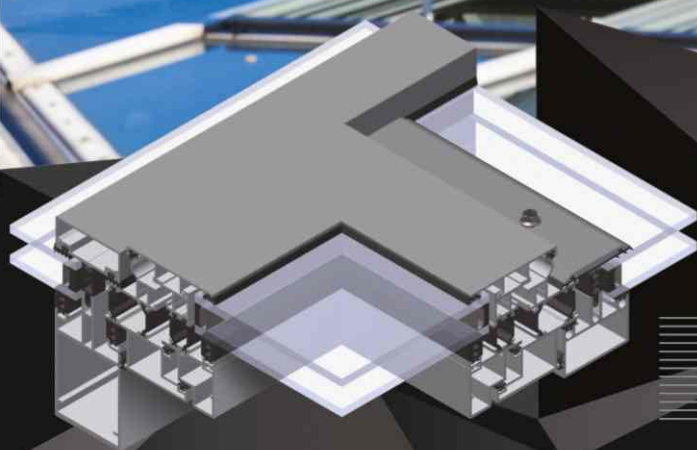
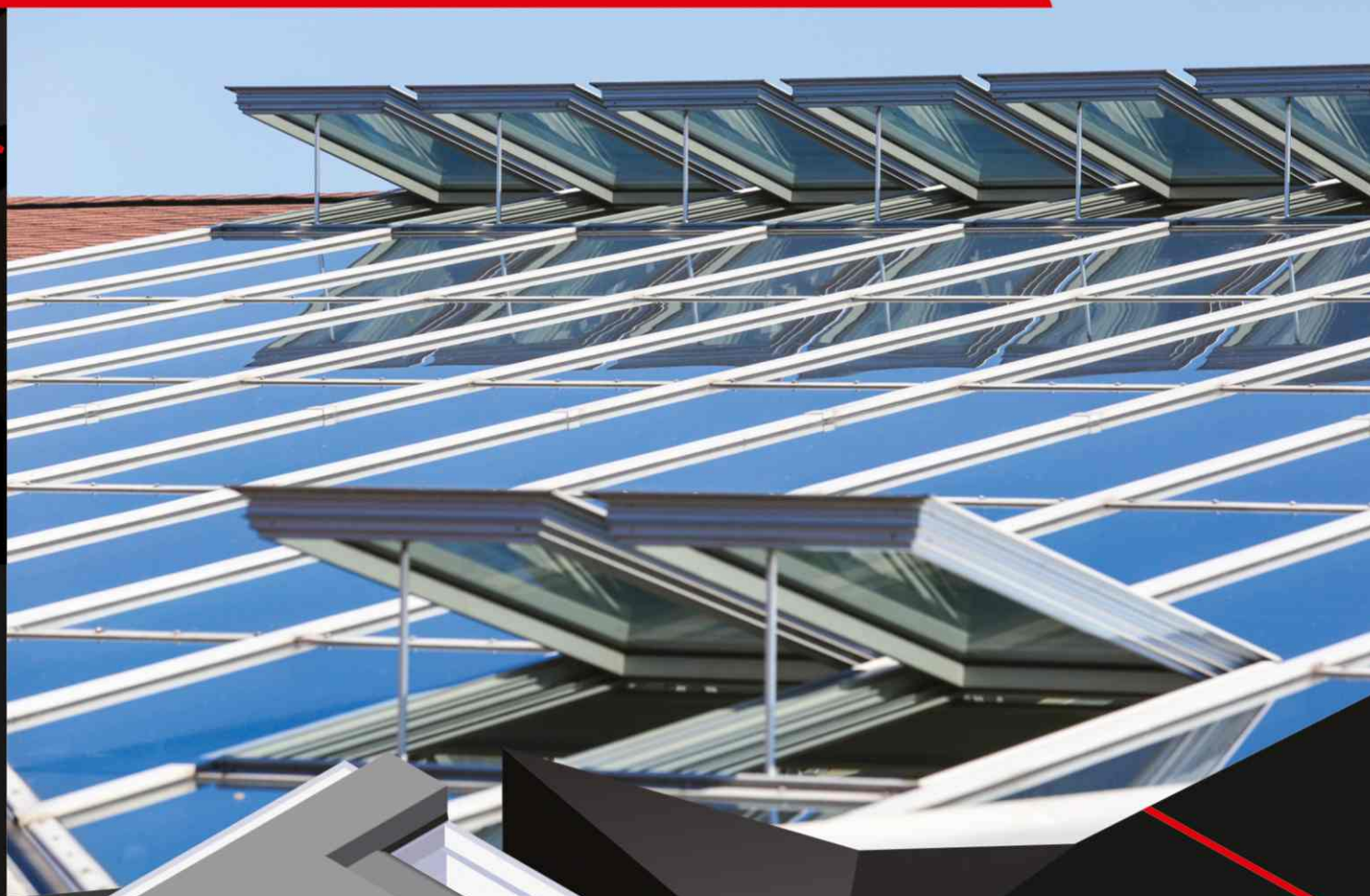
## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA $U_f$ *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŽAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>MC-PW</b>	$U_f$ od 1,65 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C5 (2000 Pa); norma EN 12210	E2400 (2400 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

MC-RW

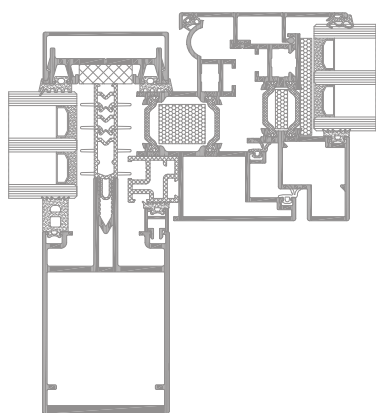
FASÁDNE STREŠNÉ OKNÁ MC-RW



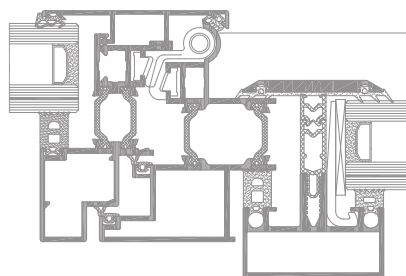
Strešné okno MC-RW je riešenie založené na základnom systéme MC WALL. Konštrukcie MC-RW sú určené na navrhovanie ventilačných klapiek.



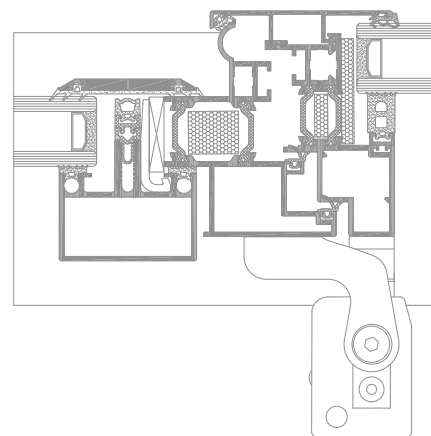
# MC-RW



rez oknom MC-RW, spojenie krídla s priečnikom



MC-RW strana so závesmi



rez oknom MC-RW, spojenie krídla s priečnikom

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRÚBKÁ ZASKLENIA	MAXIMÁLNE ROZMERY KONŠTRUKCIE	TYPY OKNA	TYP ZASKLENIE
MC-RW	87 mm	/ 81 mm	/ 28-46 mm	2000 x 2100 mm	strešné okno	zasklievacia lišta

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA $U_f$ *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
MC-RW	$U_f$ od 1,86 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	CE/BE 2400; norma EN 12210	Trieda E2100; norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.



SN

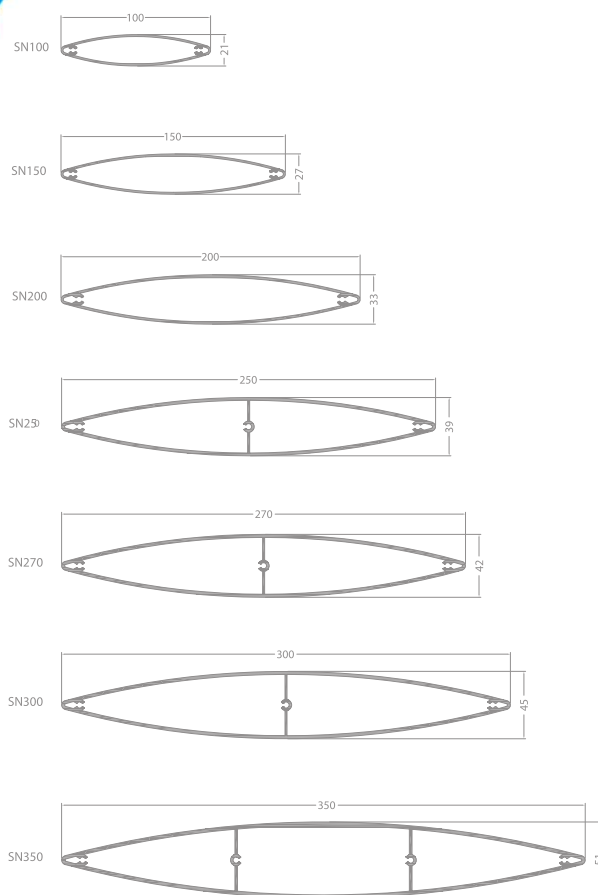
SUN PROTECTION



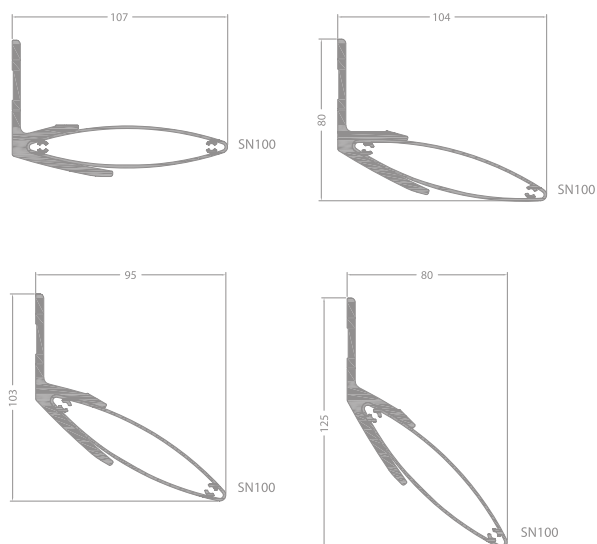
System protislnečnej ochrany hlavne na fasádnych konštrukciách. System horizontálny alebo vertikálny.



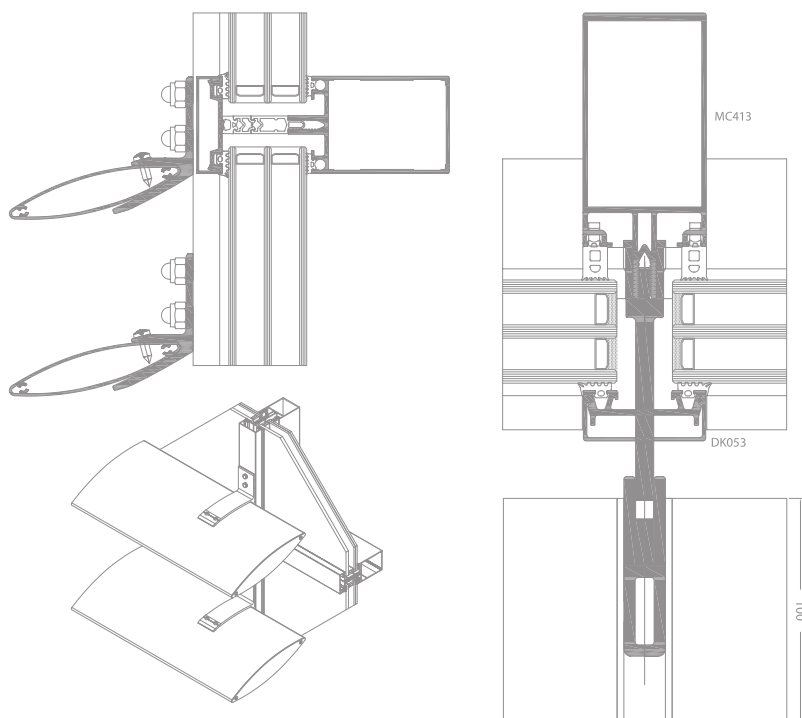
# SUN PROTECTION



vzorky lamiel systému Sun Protection



možnosti sklonu lamiel systému SunProtection



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	DOSTUPNÉ ROZMERY	UHOL SKLONU
SUN PROTECTION	hliník	100, 150, 200, 250, 300, 350 mm	od 45° do 90°

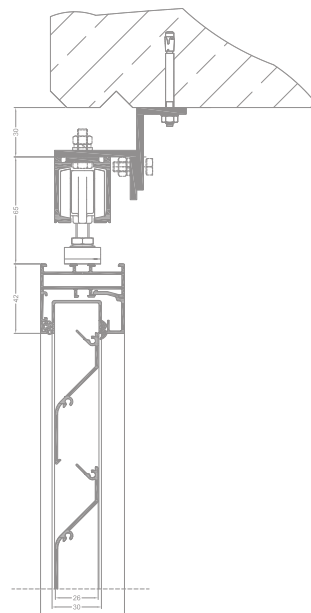
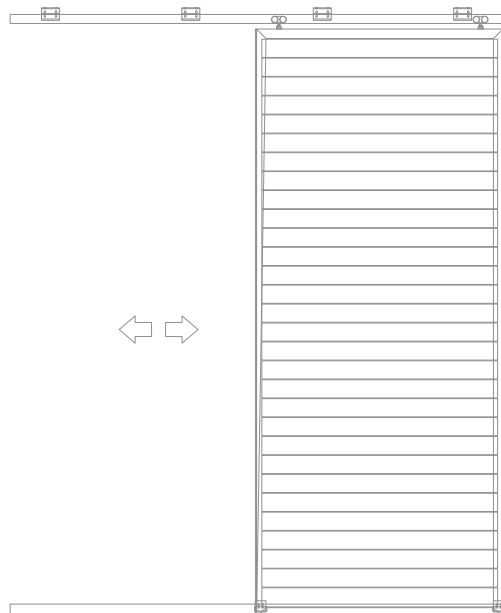
# PARAVANY

## SLIDING SHUTTERS (POSUVNÉ PARAVANY)

Systém fasádnych slnečných clôn, ktorý sa uplatňuje na fasádach a na stenách stĺpik-priečnik.



# PARAVANY



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	DOSTUPNÉ ROZMERY	UHOL SKLONU
PARAVANY	hliník	lamela v = 84 mm	—

MCF

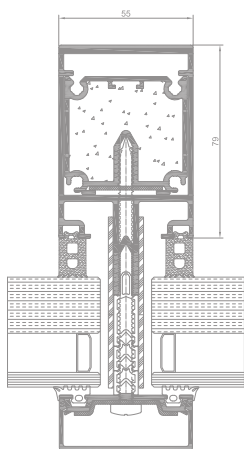
MC FIRE



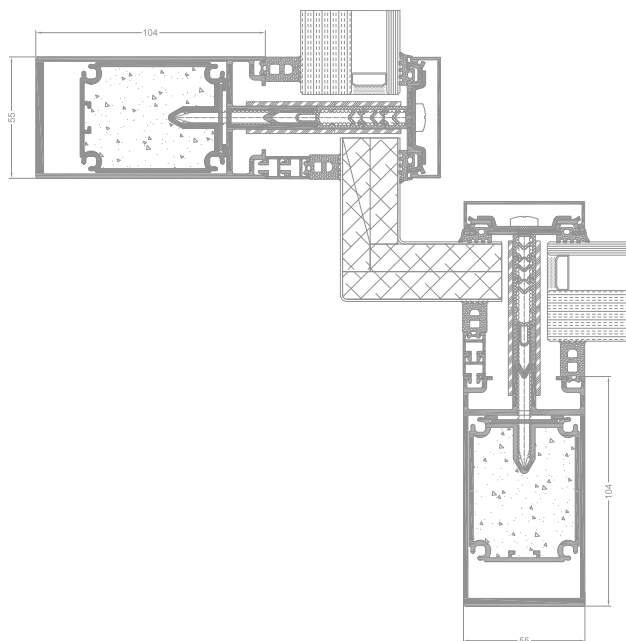
System steny stĺpik-priečnik určený na konštruovanie a zhotovovanie ľahkých fasádnych protipožiarnych stien v triede požiarnej odolnosti EI60.



## MCF



rez stĺpikom MC FIRE



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKVA VÝPLNE	TUHOŠŤ STĽPIKOV	TUHOŠŤ PRIEČNIKOV
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*

\* Existuje možnosť používania ďalších vystužení.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
MC FIRE	Uf od 1,03 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa norma EN 13116:2004	Trieda RE1500; norma EN 12154

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

MCGF

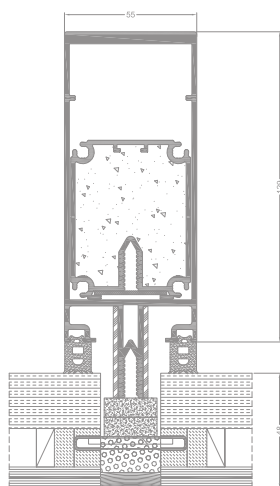
MC GLASS FIRE



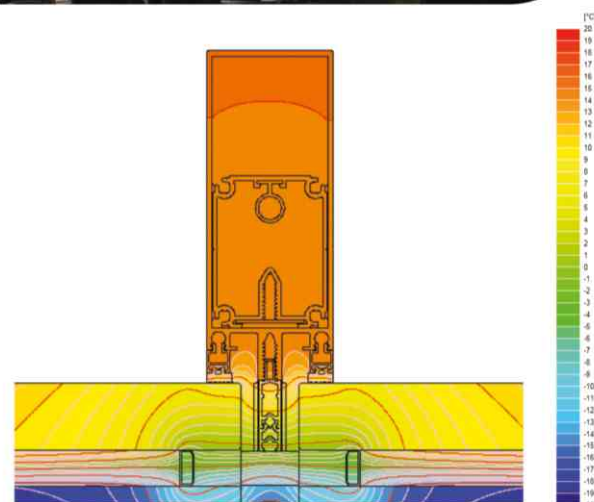
System štruktúrálnej fasády určenej na navrhovanie fasádnych protipožiarnych konštrukcií s triedou požiarnej odolnosti EI30, EI60, EI90, EI120.



# MCGF



rez stĺpikom systému MC GLASS Fire



ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a okenného kridla systému MC GLASS Fire

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKVA VÝPLNE	TUHOŠŤ STĽPIKOV	TUHOŠŤ PRIEČNIKOV
<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*

\* Existuje možnosť používania ďalších vystužení.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA U <sub>f</sub> *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
<b>MCGF</b>	U <sub>f</sub> od 0,88 W/m <sup>2</sup> K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda RE1800; norma EN 12154

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

# MC FIRE ROOF

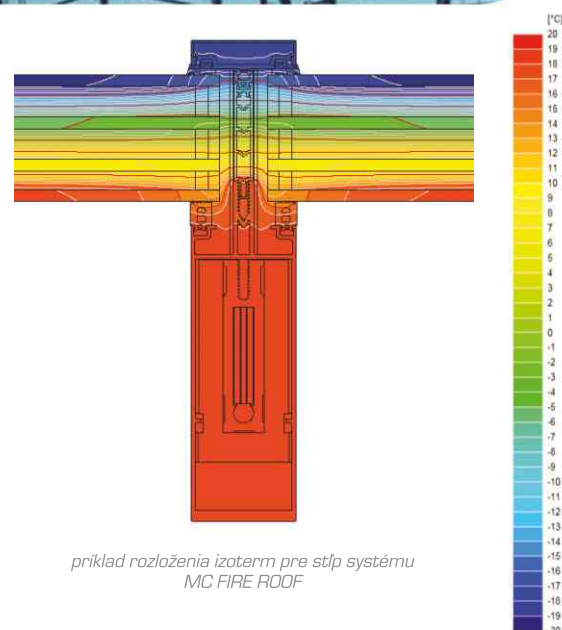
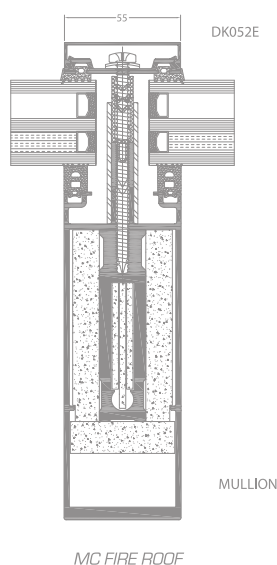
## MC FIRE ROOF



Tepelne izolovaný systém posuvných dverí pre automatické protipožiarne dvere. príslušné komory profilov sú vyplnené ohňovzdornými vložkami.



# MC FIRE ROOF



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA STĹPOV /KROKIEV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKA VÝPLNE	TUHOŠŤ STĹPOV/KROKIEV	TUHOŠŤ STĹPOV/KROKIEV
MC FIRE ROOF	hliník	104-326 mm / 138,3 -294 mm /	40-66 mm		192,23 - 5177,13 cm <sup>4</sup> *	370,94 - 2429,84 cm <sup>4</sup> *

\* Existuje možnosť dodatočného zosilnenia.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
MC FIRE ROOF	Uf od 1,16 W/m <sup>2</sup> K	Trieda Ae1300 Pa; norma EN 12152:2004	2600 Pa ± 3900 Pa norma N 13116:2004	Trieda AE1500 Pa; norma EN 12154:2004

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.



FR90

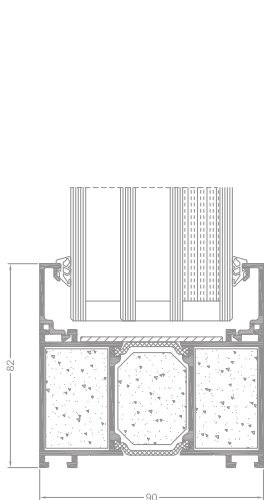
FR90



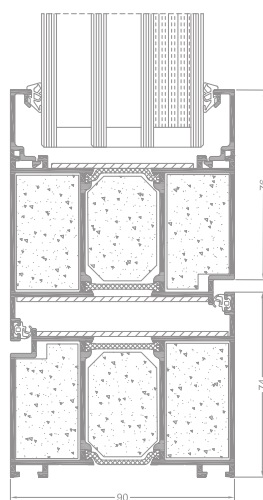
Tepelne izolovaný systém pre protipožiarne konštrukcie. Výrobky zo systému FR90 sa vyznačujú triedou požiarnej odolnosti EI30 (E<sub>1</sub>), EI60 (E<sub>1</sub>), EI90.



## FR90



rez rámom fix FR90



rez dverí FR90



fix FR90

dverí FR90

Ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a okenného krídla FR90

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA STĹPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRúbKA VÝPLNE	MAXIMÁLNE ROZMERY PEVNÉJ VÝPLNE	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
FR90 fix	hliník / polyamid	90 mm	—	fix 20 - 68 mm	EI30: 2200 x 4316 mm EI60: 2046 x 3966 mm EI90: 1500 x 3000 mm EI120: 1500 x 3000 mm	—
FR90 dvere	hliník / polyamid	90 mm	90 mm	dvere 20 - 68 mm	—	jednokrídlové EI30: 1541 x 2806 mm dvojkrídlové EI30: 2532 x 2928 mm jednokrídlové EI60: 1340 x 2440 mm dvojkrídlové EI60: 2680 x 2440 mm jednokrídlové EI90: 1450 x 2600 mm dvojkrídlové EI90: 2770 x 2600 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
FR90	Uf od 2.145 W/m <sup>2</sup> K	Trieda 4; norma EN 12207	C1 (400 Pa); norma EN 12210	A4 (150 Pa); norma EN 12208

\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

FR65

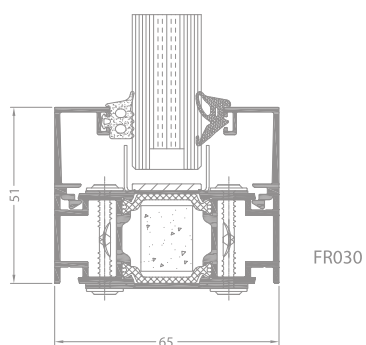
FR65



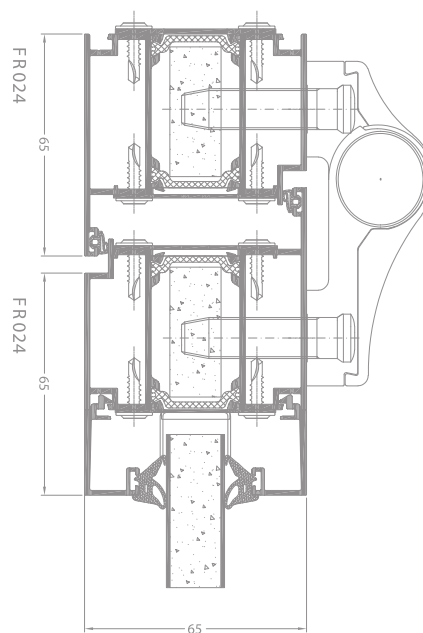
Tepelne izolovaný protipožiarňy systém.  
Konštrukcie navrhnuté v systéme FR65  
majú požiarňu odolnosť EI30.



## FR65



rez rámom FR65



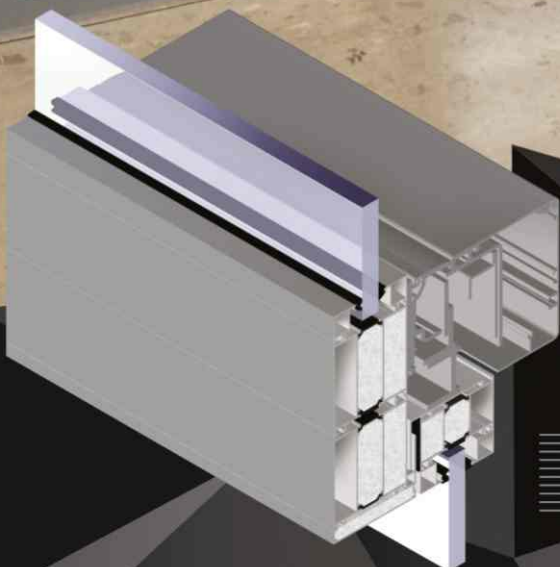
rez dverí FR65

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKA VÝPLNE	MAXIMÁLNE ROZMERY PEVNEJ VÝPLNE	MAXIMÁLNE ROZMERY DVERÍ
<b>FR65</b>	hliník / polyamid	65 mm	/ 65 mm	/ 17-46 mm	E130: 4930 x 3100 mm	jednokrídlové E130: 1450 x 2500 mm dvojkrídlové E130: 2690 x 2500 mm

# FR90 SLIDE

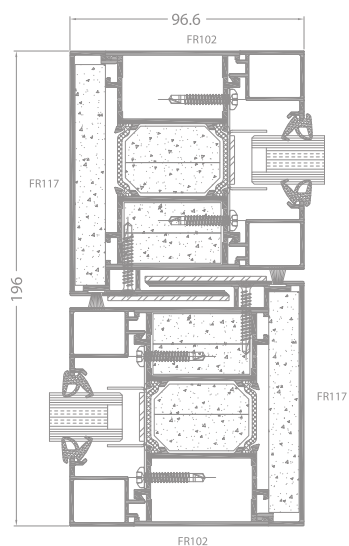
**FR90 SLIDE**



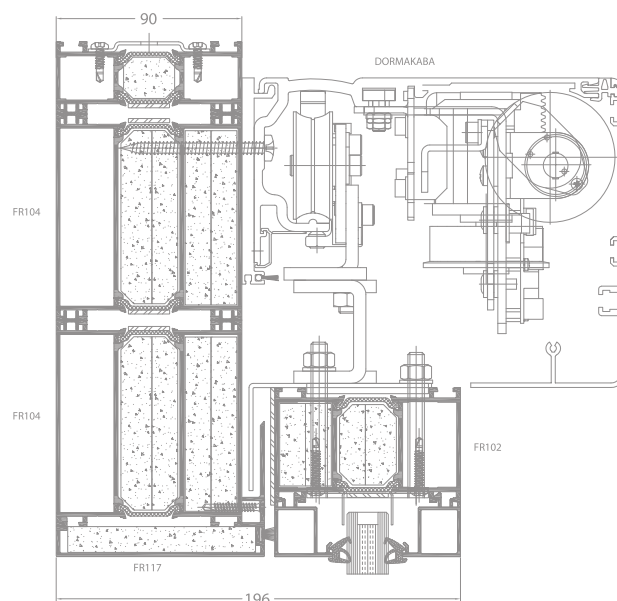
Tepelne izolovaný systém protipožiarnych automaticky posuvných dverí.



# FR90 SLIDE



FR90 SLIDE



detail s posuvným boxom

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MAX. ROZMERY KRÍDLA DVERÍ (L x H mm)	MAX. ROZMERY SKLA KRÍDLA	TYP KONŠTRUKCIE	TRIEDA POŽIARNEJ ODOLNOSTI
<b>FR90 SLIDE</b>	1369 x 2472 mm	1193,5 x 2339 mm	jedno a dvojkřídlové posuvné dvere s bočnými a hornými svetlíkmi	EI 30 /PN-EN 1634-1+A1:2018-03



VT+

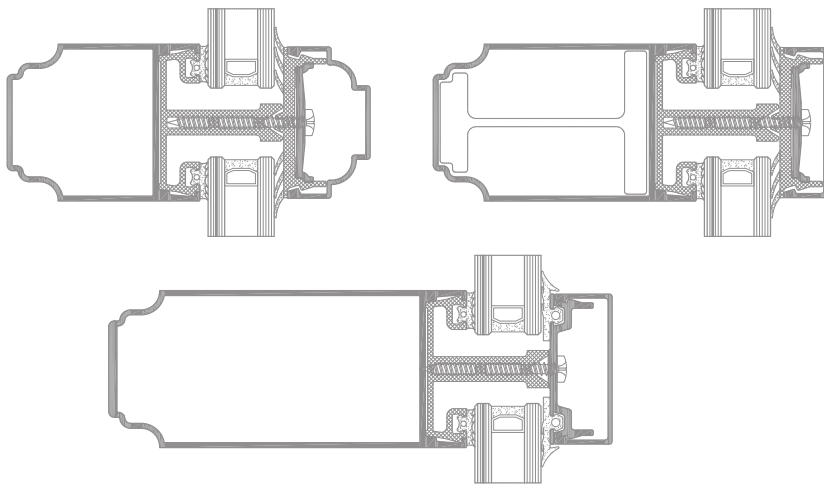
**VICTORIAN PLUS**



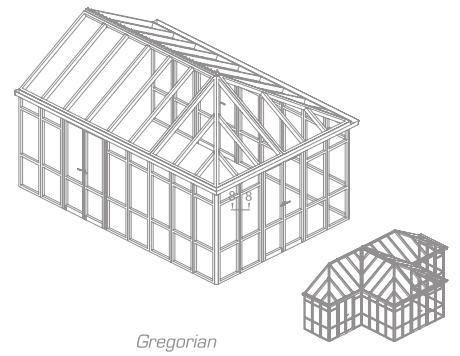
Tepelne izolovaný systém zastrešenia zimných záhrad so zložitými tvarmi. Systém určený pre zimné záhrady viktoriánskeho charakteru.



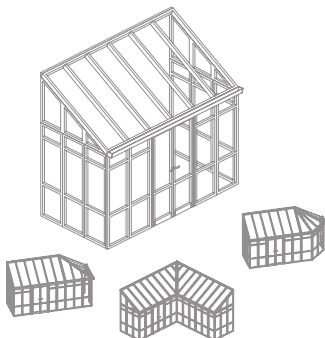
# VT+



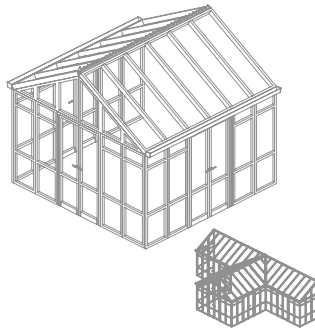
dostupné možnosti vonkajších a vnútorných líšt



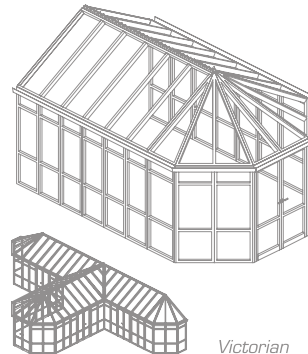
Gregorian



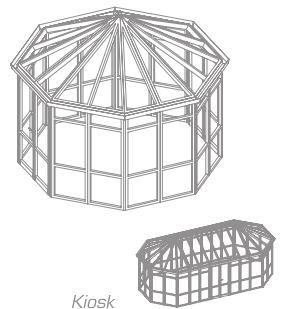
Lean-to



Edwardian



Victorian



Kiosk

ukázkové tvary zimných záhrad / systém VT+



VR2000+  
VR5000+

**ALIVER 2000+**

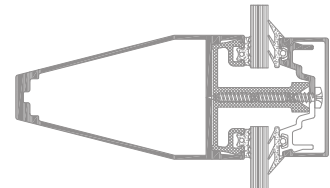
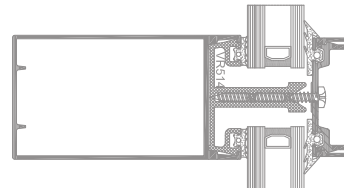
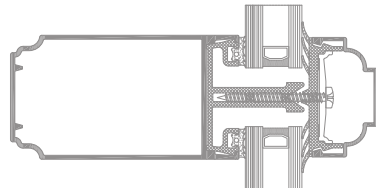
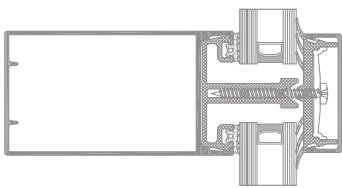
**ALIVER 5000+**



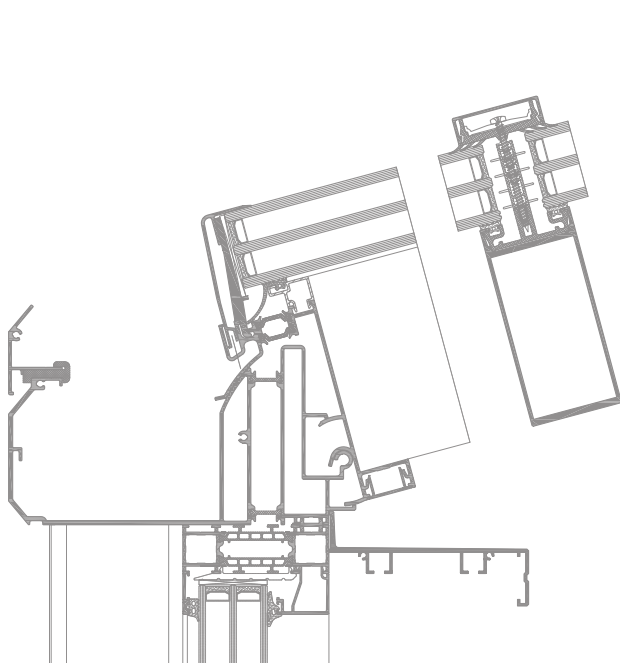
Tepelne izolačný systém na konštruovanie zastrešení, zimných záhrad, predovšetkým pultových a sedlových striech.



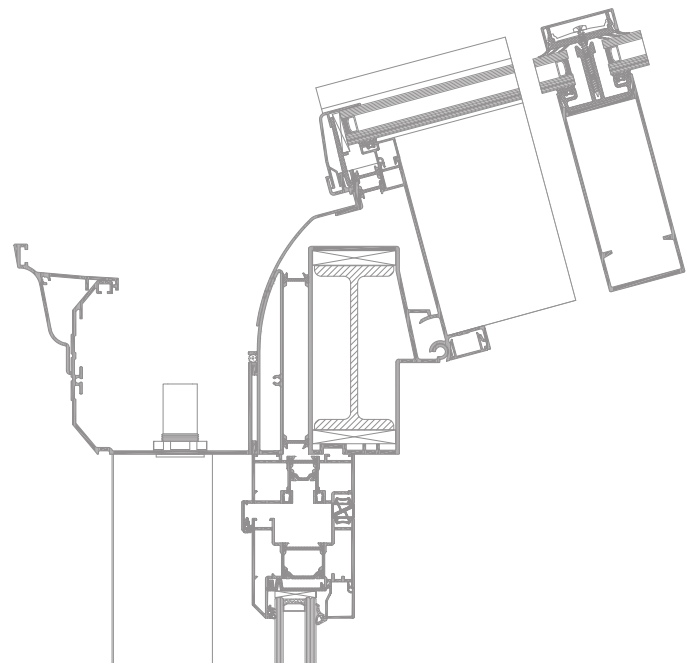
# VR2000+, VR5000+



dostupné možnosti vonkajších a vnútorných lišt



spojenie steny a strechy konštrukcie VR2000+



spojenie cez stenu a strechu konštrukcie VR5000+



TD

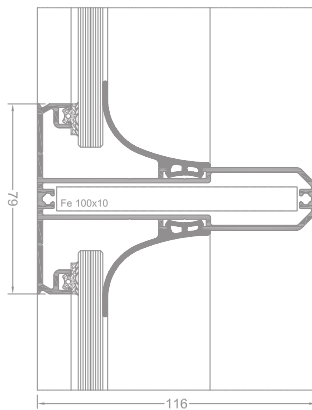
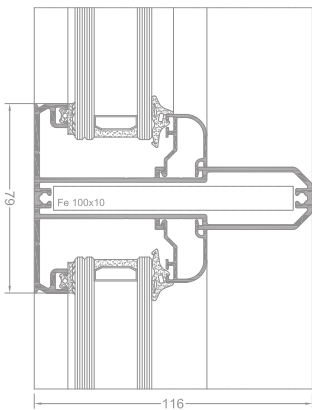
**TERASSENDACH**



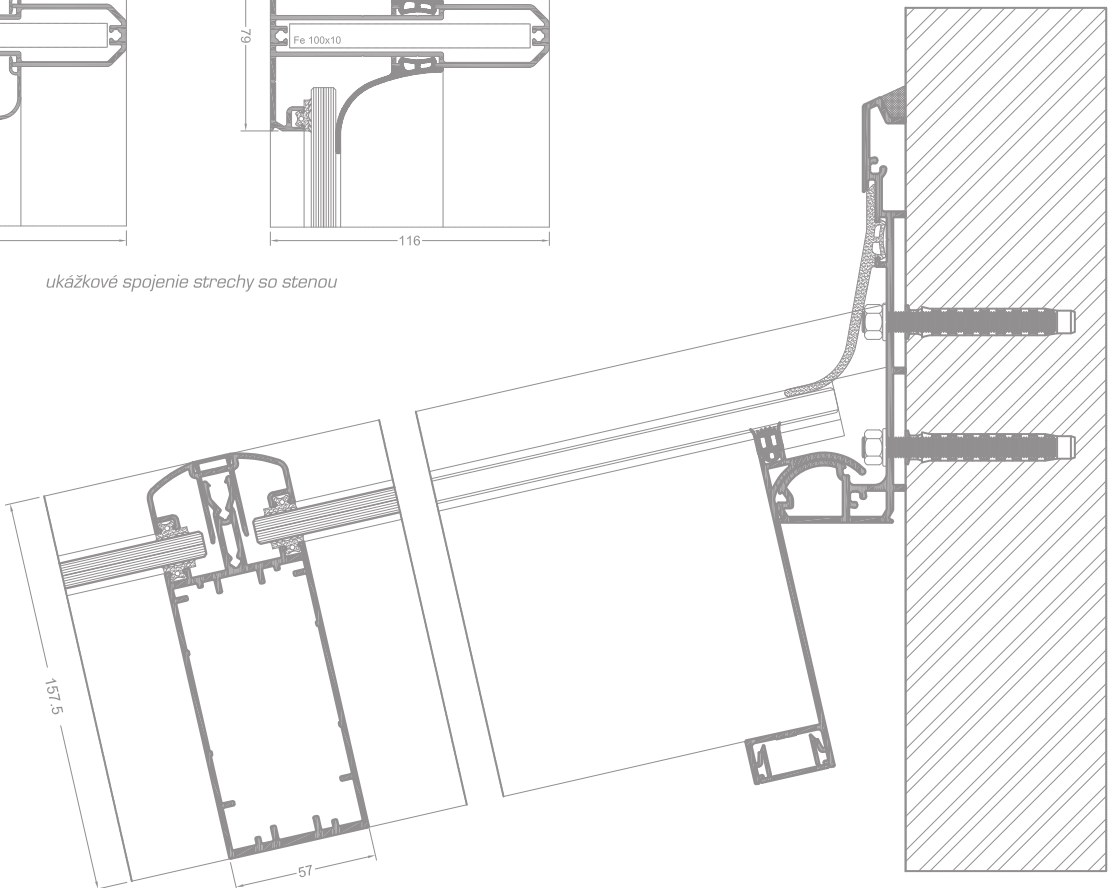
System zastrešenia bez tepelnej izolácie, prispôsobený pre výplne z komôrkového polykarbonátu rovnako ako z jednoduchého skla a dvojskla.



# TERASSENDACH



ukázkové spojenie strechy so stenou



IS

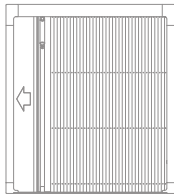
## PROTIHMYZOVÉ SIEŤKY



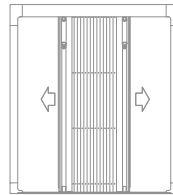
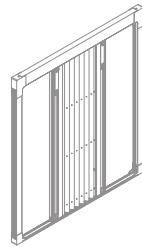
Toto riešenie môže byť inštalované na obidvoch stranách okien ako aj priamo na okennom ráme. Veľmi dôležitou možnosťou je možnosť voľby smeru otvárania sieťky.



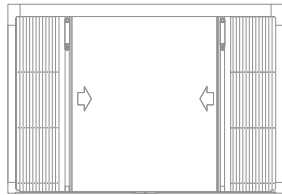
# PROTIHMYZOVÉ SIETKY



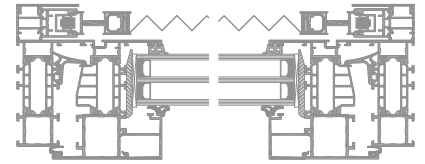
Jednostranná sieťka s posunutím na bok



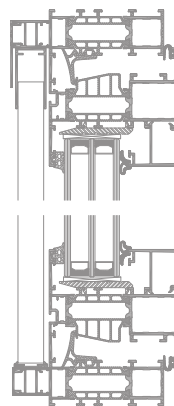
Obojstranná sieťka



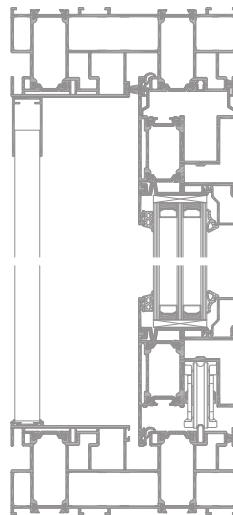
Obojstranná centrálna sieťka



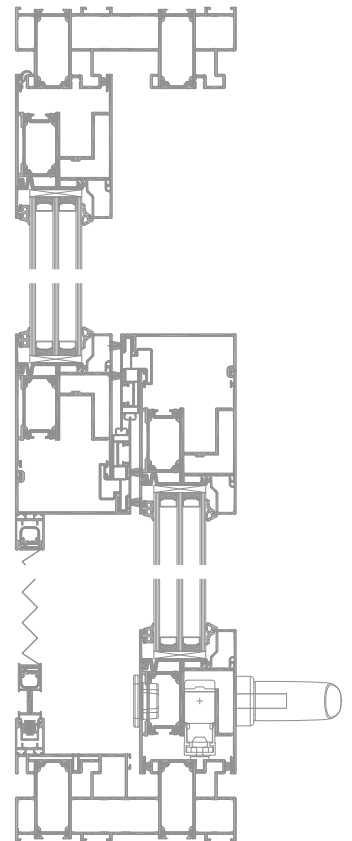
rez oknom



rez oknom



rez dvermi HS



rez dvermi HS

# F Mac

**FLYSCREEN /  
SIETKY PROTI HMYZU**

**MACASSAR**

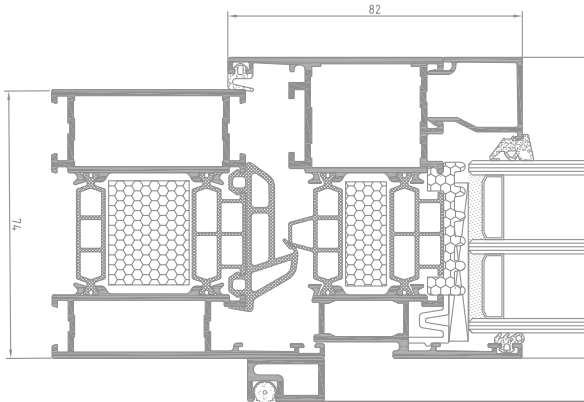
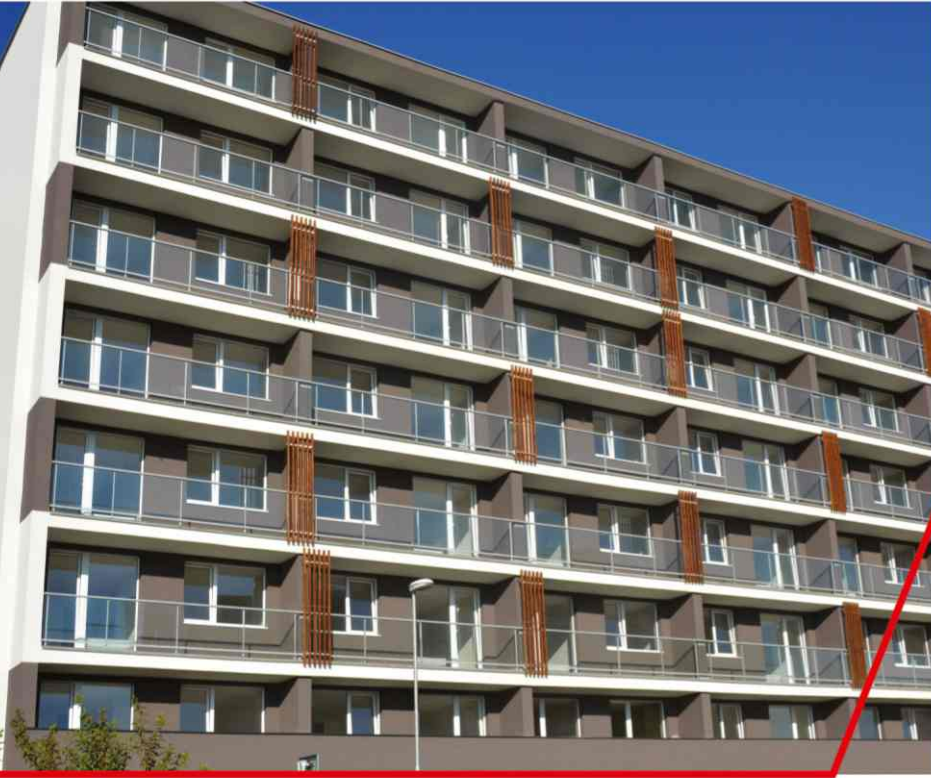
Rámové konštrukcie vyplnené siečkou slúžiace na ochranu miestností pred hmyzom.

**Bariérky**

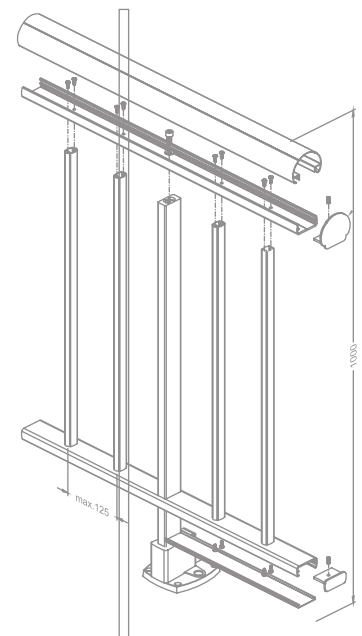
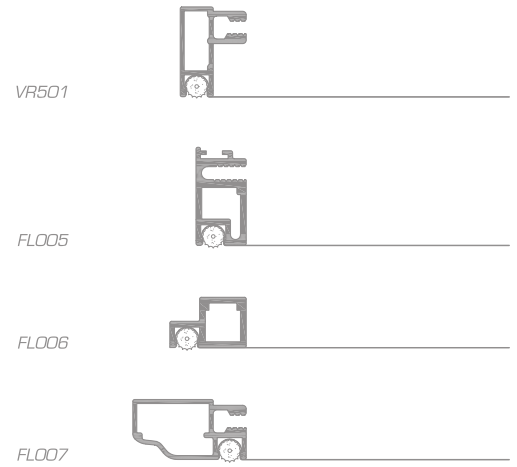
Systém hliníkových zábradlí.



# FLYSCREEN / Bariérky




rez okna SP a Flyscreen



DW

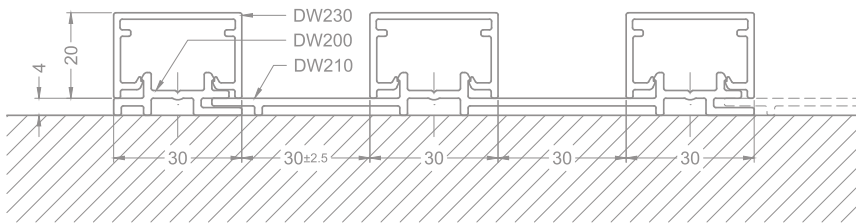
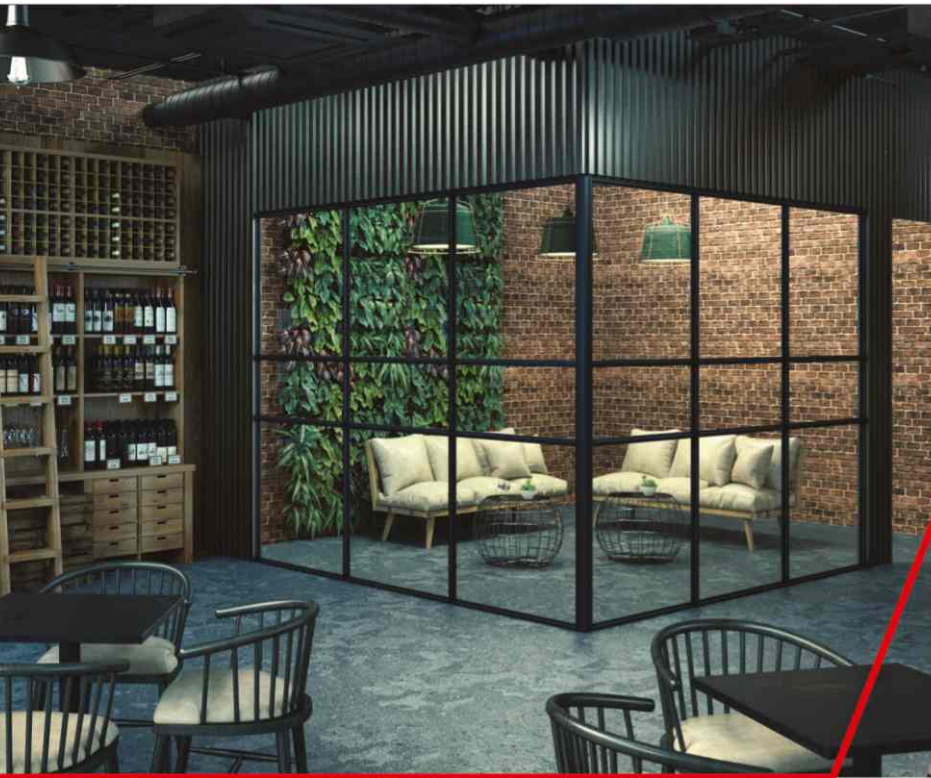
**DECO WALL**



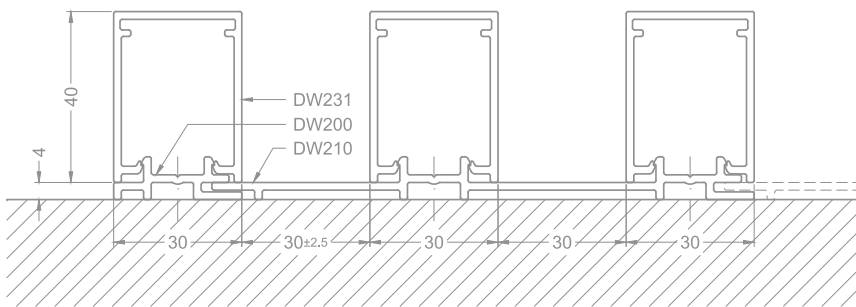
DECO WALL je obkladový fasádny systém. Obkladové profily sa kliknutím spoja s nosnými profilami. Existujú tri typy vertikálnych profilov a jeden horizontálny typ. Obklad je možné implementovať tiež pre otváracie prvky.



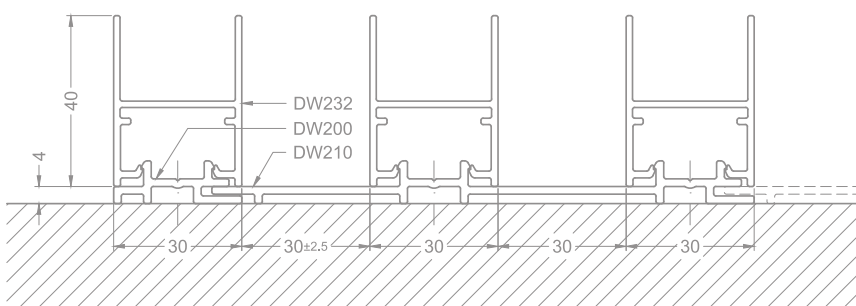
# DECO WALL



DW 230 - obklad hlbky 20 mm



DW 231 - obklad hlbky 40 mm



DW 232 - obklad tvaru U

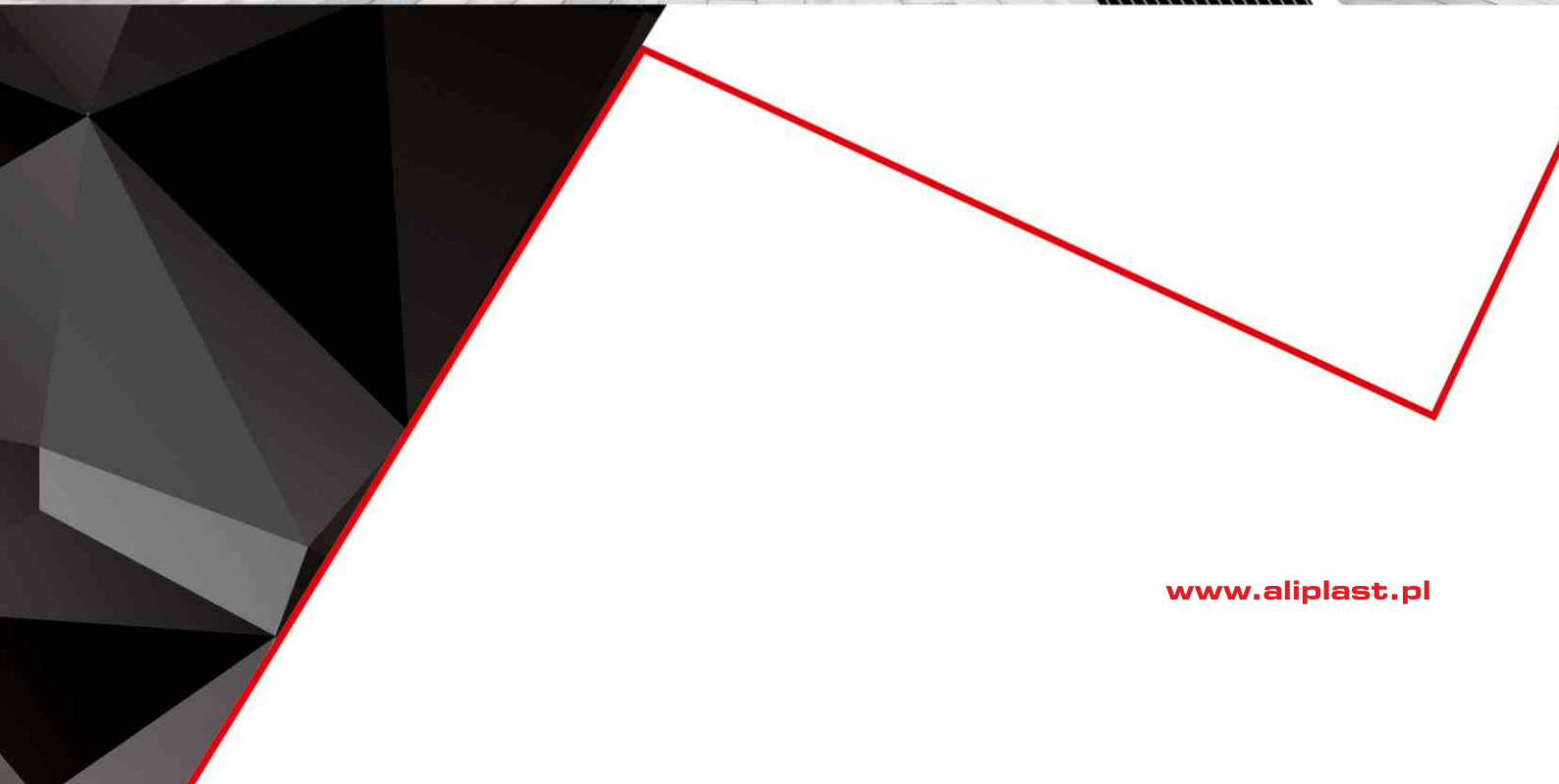






DESIGNING | EXTRUSION | FABRICATION | DISTRIBUTION | POWDER COATING

**aliplast**  
aluminium systems



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



**aliplast**  
aluminium systems

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