



Okenné a dverné systémy

Hliníkové systémy  
pre stavebníctvo

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



**aliplast**  
aluminium systems

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



**Pana a Baba**  
Praha, Česká Republika  
Architekt: m4architekti  
Producent: AYOR development a.s.

# Obsah:

## Okenné a dverné systémy

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Genesis 90                                  | 04 |
| Genesis 75                                  | 06 |
| Genesis OUT                                 | 10 |
| Genesis SU                                  | 12 |
| Genesis 75 ventilačné krídlo                | 14 |
| Genesis 75 s integrovanou žalúziou          | 16 |
| Star                                        | 18 |
| Ecofutural                                  | 20 |
| Ecofutural OC                               | 22 |
| Max Light: Steel, Invisible, Modern, Design | 24 |
| VS 600                                      | 26 |

## Panelové dvere

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Genesis 75 Panel Door | 28 |
| Star Panel Door       | 30 |
| Econoline Panel Door  | 32 |

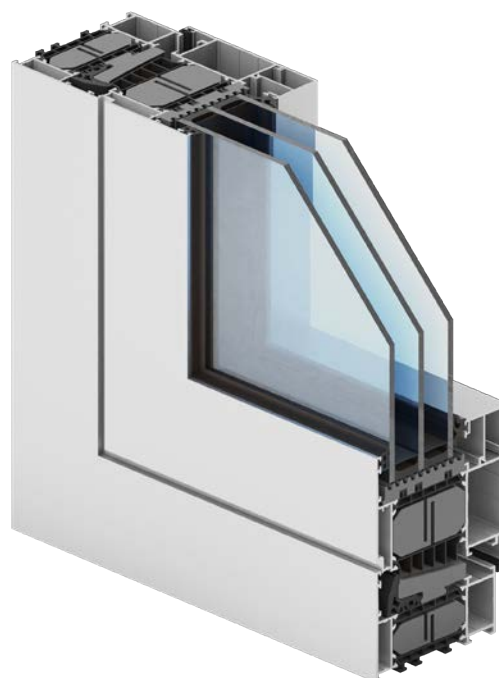
## Okenné a dverné systémy bez tepelnej izolácie

|           |    |
|-----------|----|
| Econoline | 34 |
| Office    | 36 |
| Ideal     | 38 |



okenný systém

# Genesis 90



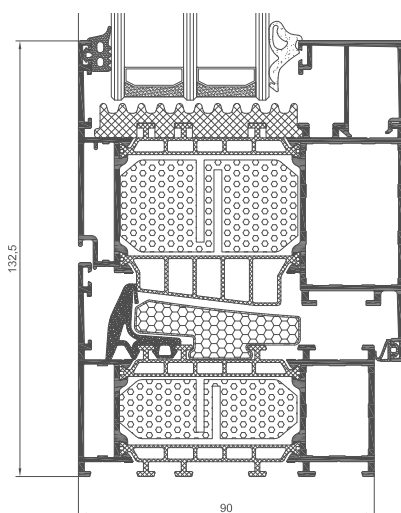
## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne                            | typ okna      |
|--------|-------------------|------------|--------------|------------------------------------------|---------------|
| GP 90  | hliník / polyamid | 90 mm      | 99 mm        | fix 16 mm – 74 mm,<br>okno 20 mm – 83 mm | FIX, R, U, RU |

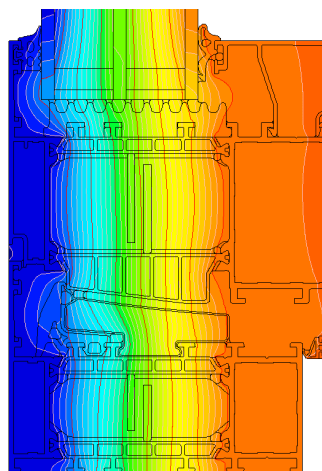
## technické údaje

| systém | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom                 | vodotesnosť                     |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| GP 90  | Uf od 0,57 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C3/B3 (1200 Pa); EN 12210 | Trieda E1200 (1200Pa); EN 12208 |

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



rez oknom Genesis 90 (GP011 + GP022)



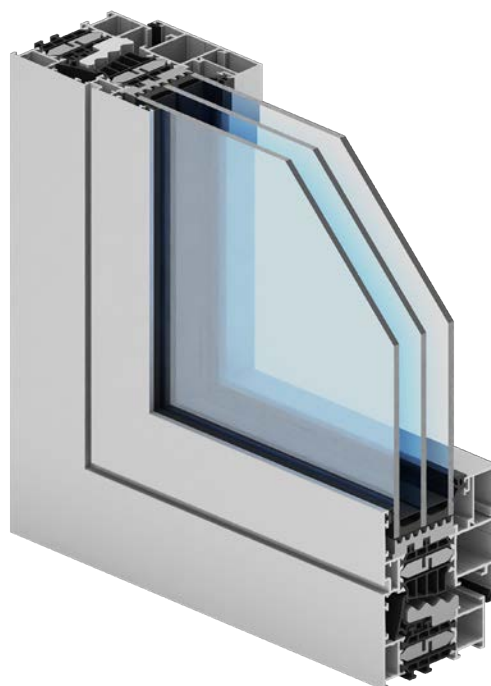
ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a okenného krídla GP90 (GP011 + GP022)





okenný systém

# Genesis 75



## špecifikácia produktu

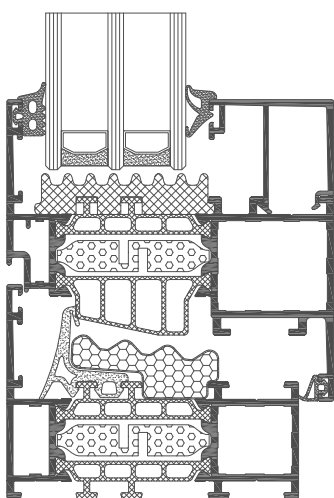
| systém     | materiál         | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne              | typ okna                         | akustika      |
|------------|------------------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| GN 75 okno | hliník /polyamid | 75 mm      | 84 mm        | fix 1 – 56 mm<br>/ 9-65 mm | okná pevné,<br>otváracvo-sklopné | 45 (-1,-3) dB |

## technické údaje

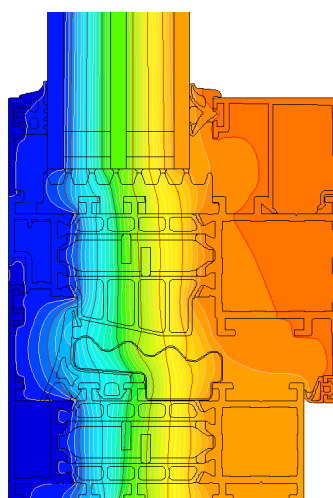
| systém        | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom                 | vodotesnosť                                          |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| GN 75 okno    | Uf od 1,35 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda E2400 (2400 Pa); EN 12210 | Trieda E1800 (1800Pa)/E1950*<br>(E1950 Pa); EN 12208 |
| GN 75 i+ okno | Uf od 0,76 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda E2400 (2400 Pa); EN 12210 | Trieda E1800 (1800Pa)/E1950*<br>(E1950 Pa); EN 12208 |

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

\* Počas testovania bola získaná hodnota 1950 Pa.



rez oknom GN 75 (GN010 + GN020)



ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému GN 75 (GN010 + GN020)





dverný systém

# Genesis 75



## špecifikácia produktu

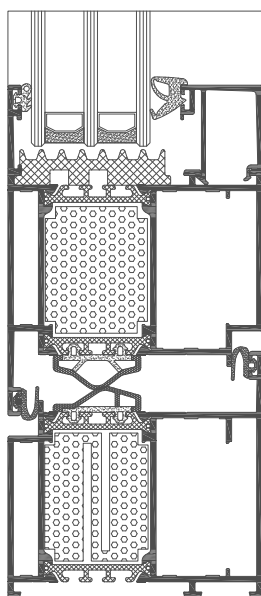
| systém      | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne | typy dverí                                             | akustika      |
|-------------|-------------------|------------|--------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| GN 75 dvere | hliník / polyamid | 75 mm      | 75 mm        | 1 – 59 mm     | jedno, dvojkřídlové otváracé<br>von, otváracé dovnútra | 44 (-1,-4) dB |

## technické údaje

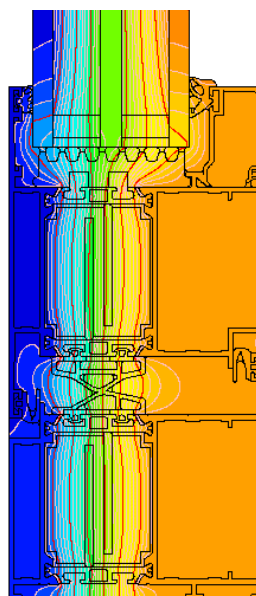
| systém            | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom             | vodotesnosť                     |
|-------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| GN 75 dvere       | Uf od 1,625 W/m²K    | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5 (2000Pa); EN 12210 | Trieda E1200 (1200Pa); EN 12208 |
| GN 75 i+<br>dvere | Uf od 1,195 W/m²K    | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5 (2000Pa); EN 12210 | Trieda E1200 (1200Pa); EN 12208 |

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

\* Počas testovania bola získaná hodnota 1950 Pa.



rez dvermi GN 75 (GN414 + GN425)



ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému GN 75 (GN414 + GN425)





okenný systém

# Genesis **OUT**



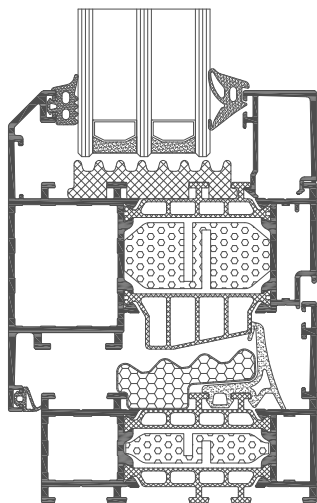
## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne | typ okna     |
|--------|-------------------|------------|--------------|---------------|--------------|
| GN OUT | hliník / polyamid | 75 mm      | 84 mm        | max 59 mm     | von otváracé |

## technické údaje

| systém    | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom          | vodotesnosť               |
|-----------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| GN OUT    | Uf od 1,44 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda E2400 Pa; EN 12210 | Trieda E2400 Pa; EN 12208 |
| GN OUT i  | Uf od 1,28 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda E2400 Pa; EN 12210 | Trieda E2400 Pa; EN 12208 |
| GN OUT i+ | Uf od 1,01 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda E2400 Pa; EN 12210 | Trieda E2400 Pa; EN 12208 |

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



rez oknom GN OUTi+ (GN521 + GN010)



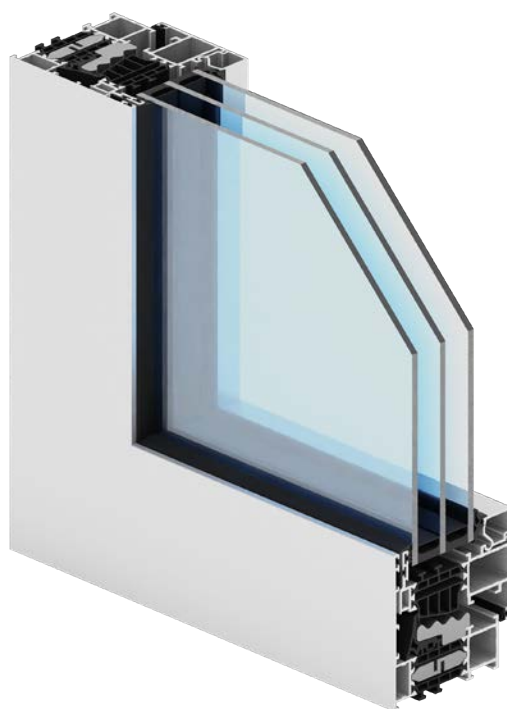
ukažkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému GN OUTi+ (GN521 + GN010)





okenný systém

# Genesis **SU**



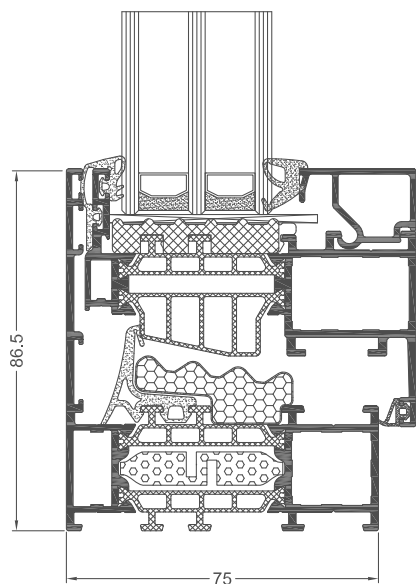
## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne         | typ okna                                                                  |
|--------|-------------------|------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| GN SU  | hliník / polyamid | 75 mm      | 79,5 mm      | max 62 mm / fix 59 mm | dnu otváracé, pevné okno,<br>skryté krídlo, otváracé,<br>otváraco-sklopné |

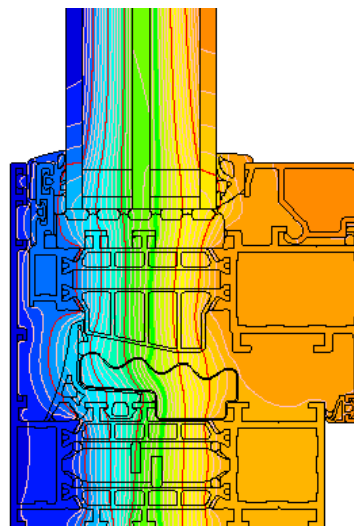
## technické údaje

| systém   | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom                 | vodotesnosť                      |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| GN SU    | Uf od 1,47 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5/B5 (2000 Pa); EN 12210 | Trieda E1950 (1950 Pa); EN 12208 |
| GN SU i  | Uf od 0,82 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5/B5 (2000 Pa); EN 12210 | Trieda E1950 (1950 Pa); EN 12208 |
| GN SU i+ | Uf od 0,79 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5/B5 (2000 Pa); EN 12210 | Trieda E1950 (1950 Pa); EN 12208 |

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



rez oknom GN SU i+ (GN910 + GN920)



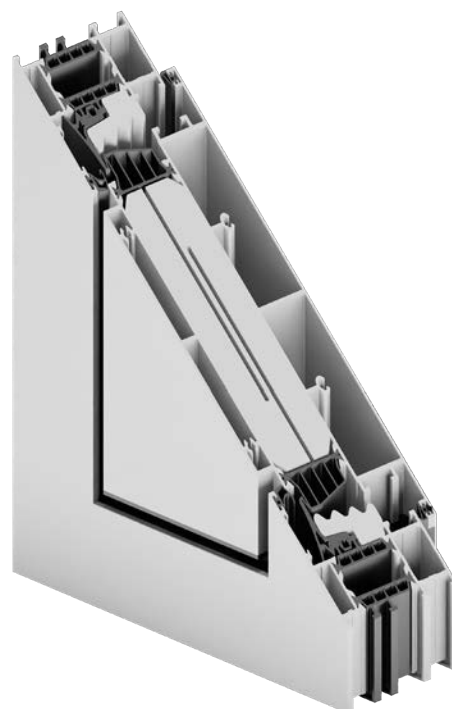
ukažkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému GN SU i+ (GN910 + GN920)

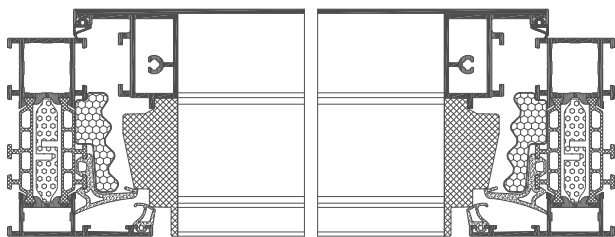




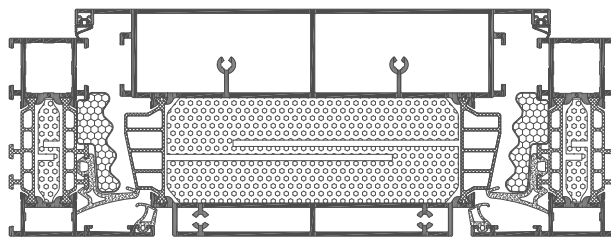
okenné a dverné systémy

# Genesis 75 ventilačné krídlo

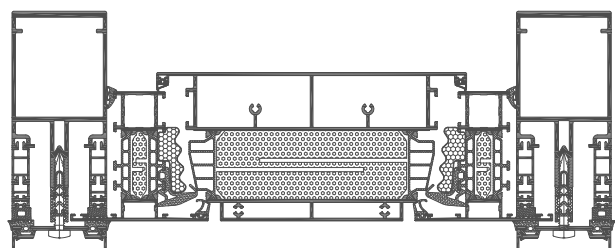




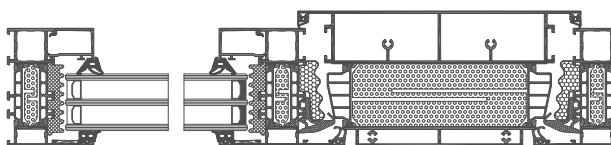
vetracia klapka GN 75 (GN010)



vetracia klapka GN 75 (GN010 + GN024)



vetracia klapka v kombinácii so stĺpkovo-priečnikovou fasádou  
(GN010 + GN024 + GN010 + MC413)



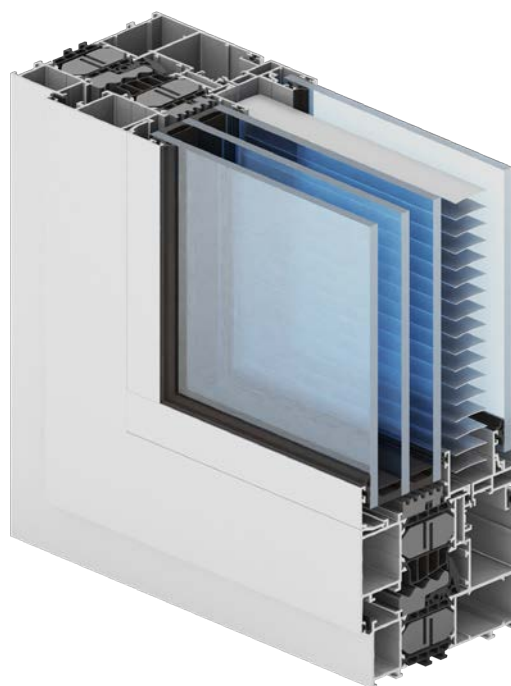
vetracia klapka v kombinácii s oknom s pevným zasklením  
(GN010 + GN030 + GN024 + GN010)





okenné a dverné systémy

# Genesis 75 s integrovanou žalúziou

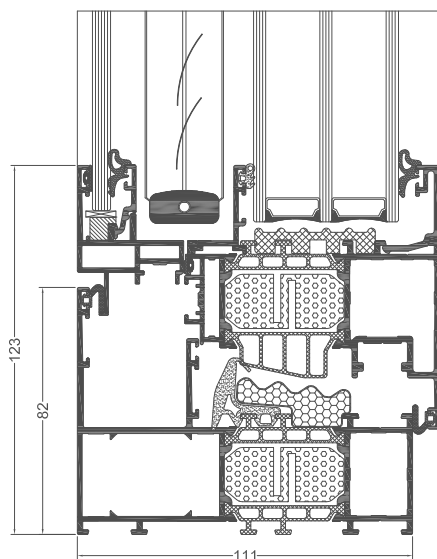


## špecifikácia produktu

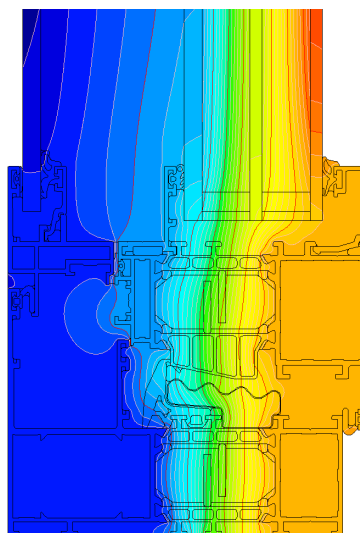
| systém                        | materiál          | hĺbka rámu | šírka stĺpika | hĺbka krídla | maximálna šírka žalúzií | zostava stĺpik/krídlo | zostava rám/krídlo | typ okna                                      | tepelná izolácia Uw* | akustika         |
|-------------------------------|-------------------|------------|---------------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------|
| GN 75 s integrovanou žalúziou | hliník / polyamid | 82 mm      | 124 mm        | 87 mm        | 26 mm                   | 205 mm                | 122 mm             | jednokrídlové, dvojkrídlové s pevným stĺpikom | Uw* od 0,79 W/m²K    | od 46 do 50 dB** |

\* parameter pre okno rozmeru 2 100 x 1 800mm so zasklením Ug=0,5W/m²K a rámkom Swisspacer Ultimate

\*\* v závislosti od použitého zasklenia



prierez okna GN75 s integrovanou žalúziou  
(GN2011 + GN2021 + GN2071)



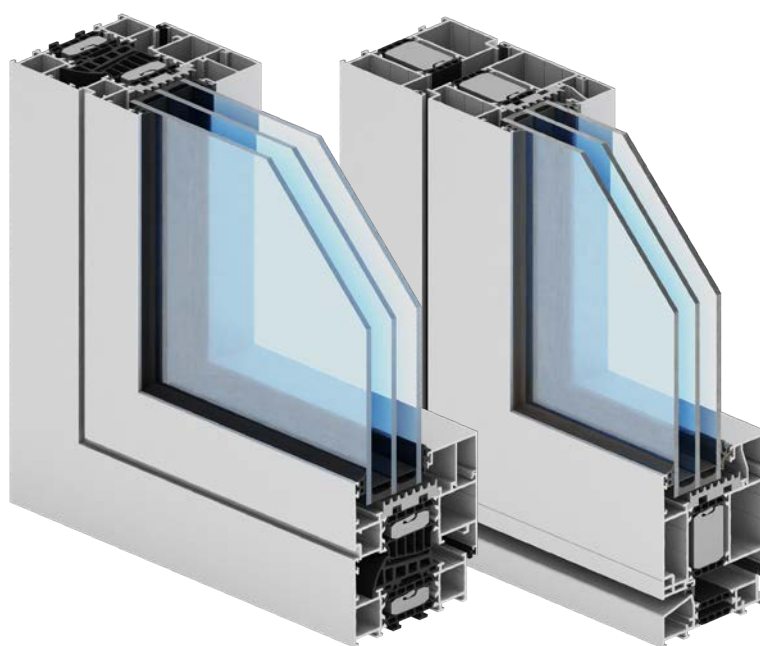
příklad tepelnej prestupnosti, pre okno GN 75 s integrovanou žalúziou  
(GN2011 + GN2021 + GN2071)





okenné a dverné systémy

# Star



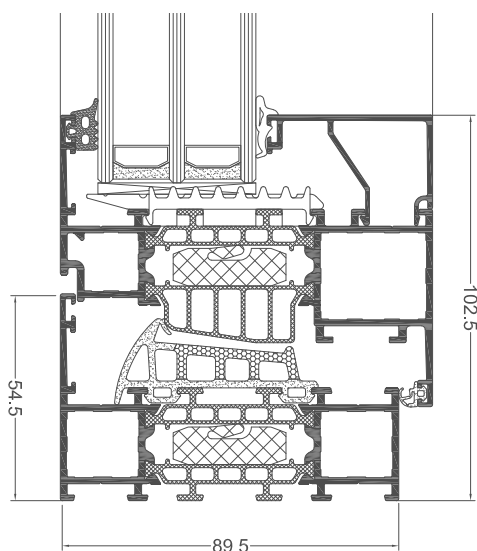
## špecifikácia produktu

| systém   | materiál                   | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne           | typ okna                                   | typy dverí                                          | akustika      |
|----------|----------------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| GT okno  | hliník / izolačný materiál | 90 mm      | 99 mm        | fix 14-72 mm / 23-81 mm | priečky, pevné okná, otváraco-sklopné okná | –                                                   | 48 (-2,-5) dB |
| GT dvere | hliník / izolačný materiál | 90 mm      | 99 mm        | 14-72 mm                | –                                          | jedno, dvojkrídlové otváracé von, otváracé dovnútra | 45 (-1,-3) dB |

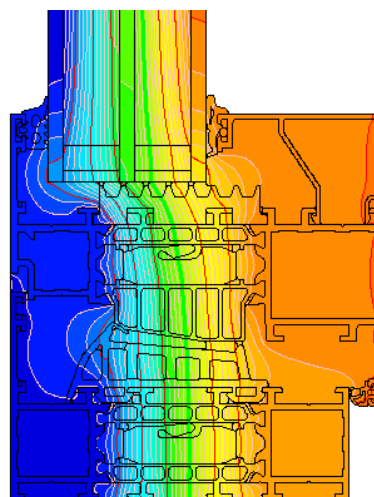
## technické údaje

| systém   | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom       | vodotesnosť            |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| GT okno  | Uf od 0,73 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5/B5; EN 12210 | Trieda E900; EN 12208  |
| GT dvere | Uf od 1,21 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5/B5; EN 12210 | Trieda E1350; EN 12208 |

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



rez oknom Star (GT010 + GT020)



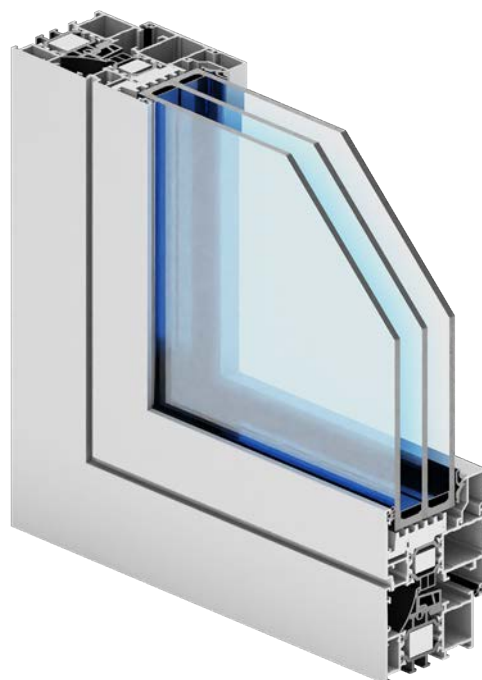
ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému Star (GT010 + GT020)





okenné a dverné systémy

# Ecofutural



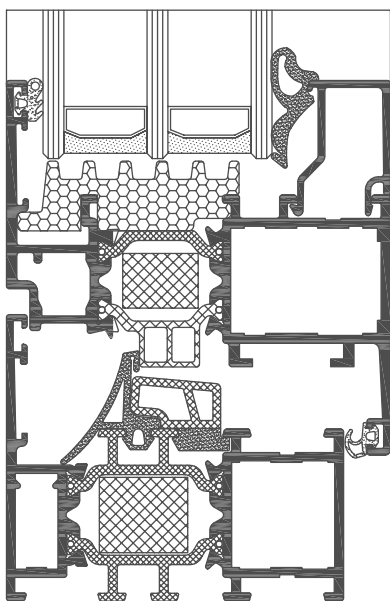
## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne                | typy okien                                   | typy dverí |
|--------|-------------------|------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| EF     | hliník / polyamid | 65-153 mm  | 74 mm        | fix 4-50 mm<br>okno 13-59 mm | pevné, otváracé, sklopné<br>otváračo-sklopné | pivot      |

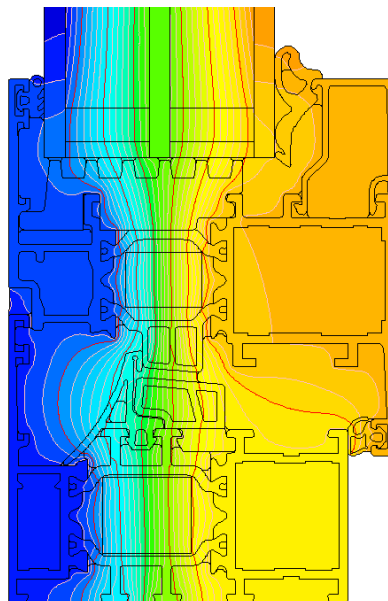
## technické údaje

| systém | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom              | vodotesnosť                  |
|--------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| EF     | od 1,50 W/m²K        | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C4 (1600 Pa); EN 12210 | Trieda 9A (600 Pa); EN 12208 |
| EF i   | od 1,44 W/m²K        | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C4 (1600 Pa); EN 12210 | Trieda 9A (600 Pa); EN 12208 |
| EF i+  | od 1,27 W/m²K        | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C4 (1600 Pa); EN 12210 | Trieda 9A (600 Pa); EN 12208 |

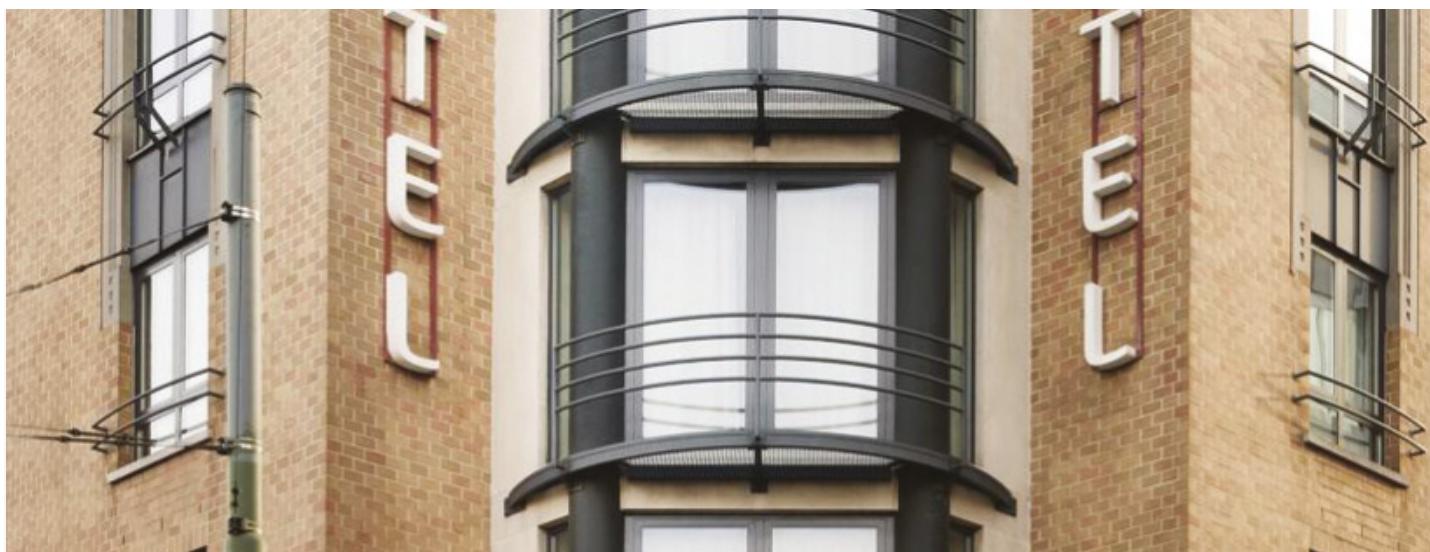
\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne



rez oknom EF (EF010 + EF020)



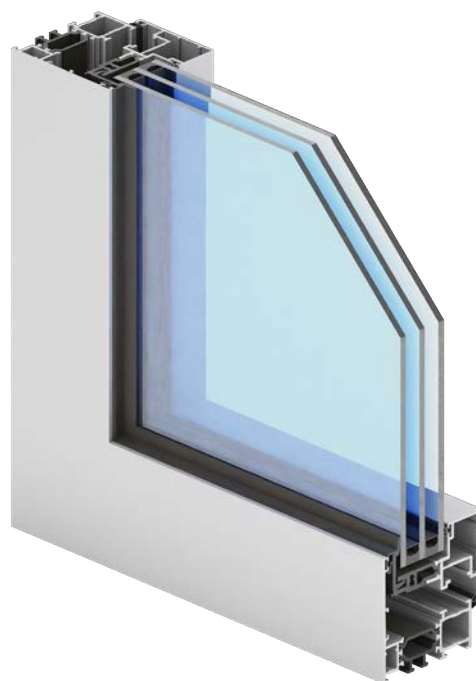
ukázkové rozloženie izoterm pre systém EF (EF010 + EF020)





okenný systém

# Ecofutural **OC**



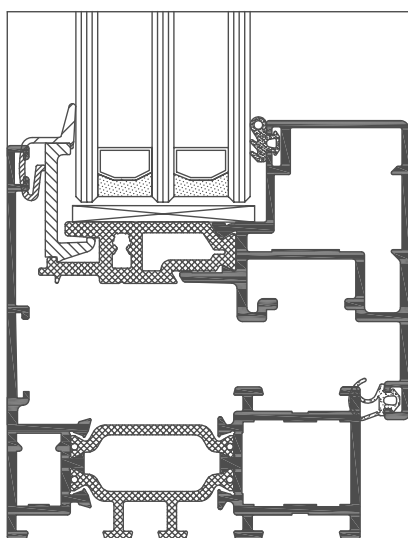
## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne                  | typy okien                                                 |
|--------|-------------------|------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| EF OC  | hliník / polyamid | 65-177 mm  | 68 mm        | fix 21-26 mm;<br>okno 21-32 mm | pevné, otvárať, sklopné,<br>otvárať-sklopné, skryté krídlo |

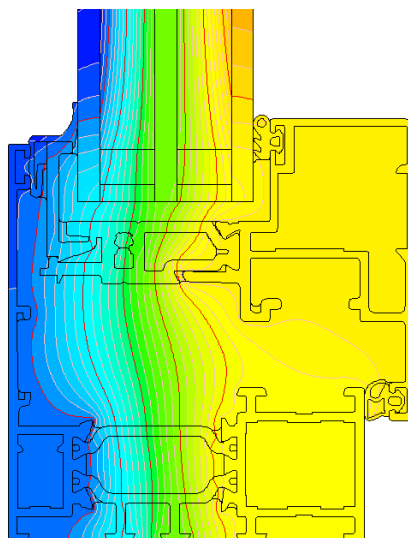
## technické údaje

| systém | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom              | vodotesnosť                    |
|--------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| EF OC  | od 1,66 W/m²K        | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C3 (1200 Pa); EN 12210 | Trieda E900 (900 Pa); EN 12208 |

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



rez oknom EF OC (EF214 + EF222)



ukázkové rozloženie izoterm pre Ecofutural OC (EF214 + EF222)





okenné a dverné systémy

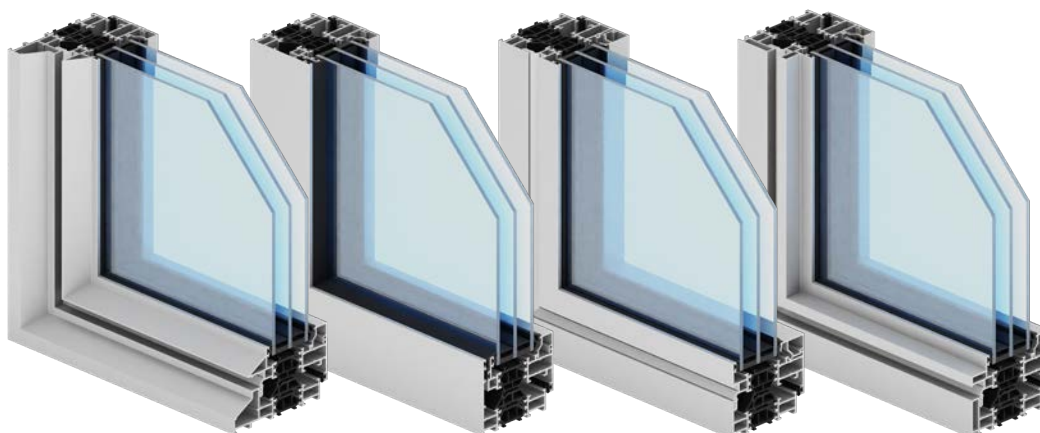
# Max Light

Steel

Invisible

Modern

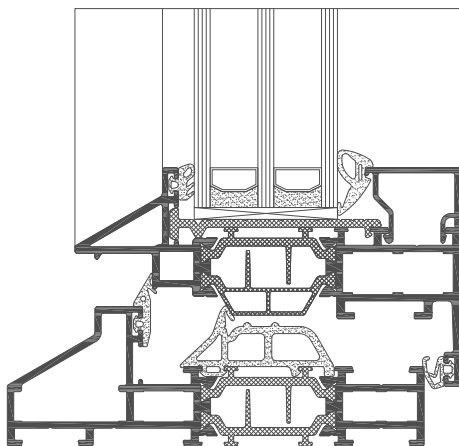
Design



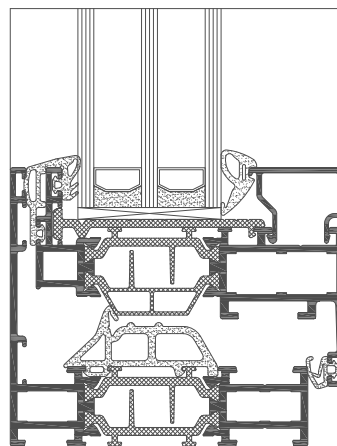
## technické údaje

| systém | tepelná izolácia Uf*         | priepustnosť vzduchu | zaťaženie vetrom    | vodotesnosť            |
|--------|------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| ML     | Uf od 1,8 W/m <sup>2</sup> K | Trieda 4; EN 12207   | Trieda C5; EN 12210 | Trieda E1650; EN 12208 |

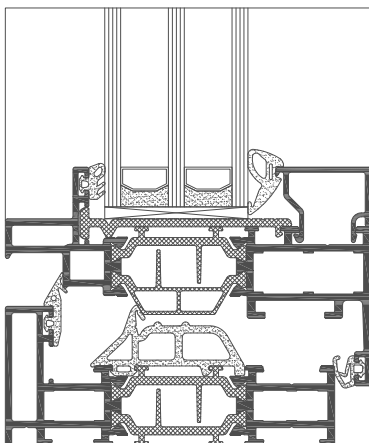
\* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne



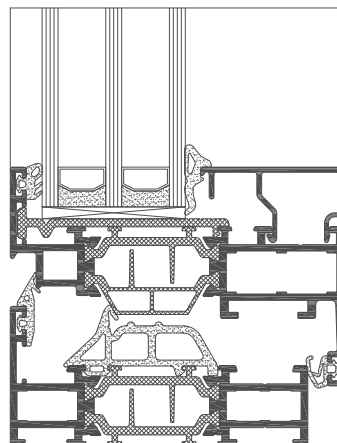
rez oknom Max Light Steel (ML820N + ML810)



rez oknom Max Light Invisible (ML920 + ML910)



rez oknom Max Light Design (ML620 + ML610)



rez oknom Max Light Modern (ML020 + ML010)





okenný systém

VS 600



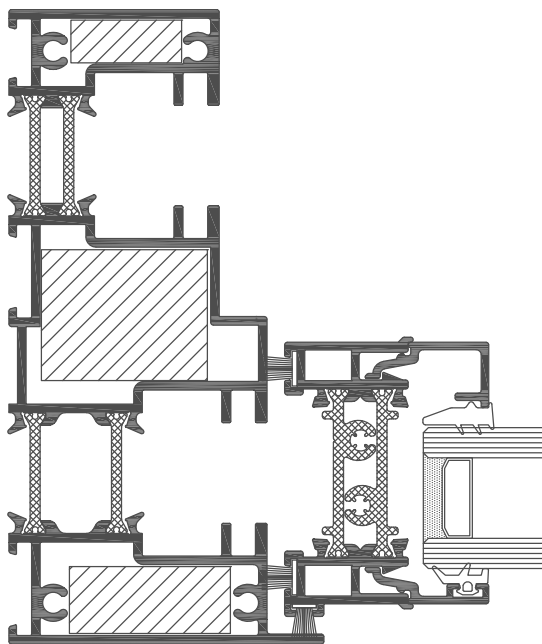
## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | max. šírka | max. výška | max. hmotnosť  | hrúbka výplne | typy okien   |
|--------|-------------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|
| VS 600 | hliník / polyamid | 1600 mm    | 2490 mm    | 31 kg (krídlo) | 24 mm, 28 mm  | výsuvné okno |

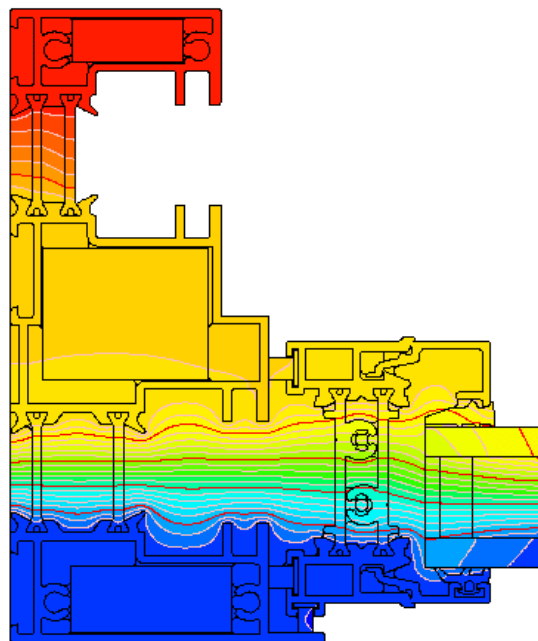
## technické údaje

| systém | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom    | vodotesnosť                     |
|--------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|
| VS 600 | od 1,60 W/m²K        | Trieda 3; EN 12207   | Trieda A4; EN 12210 | Trieda 7A (300 Pa); PL-EN 12208 |

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



vertikálny rez oknom VS600 (VS012 + VS024)



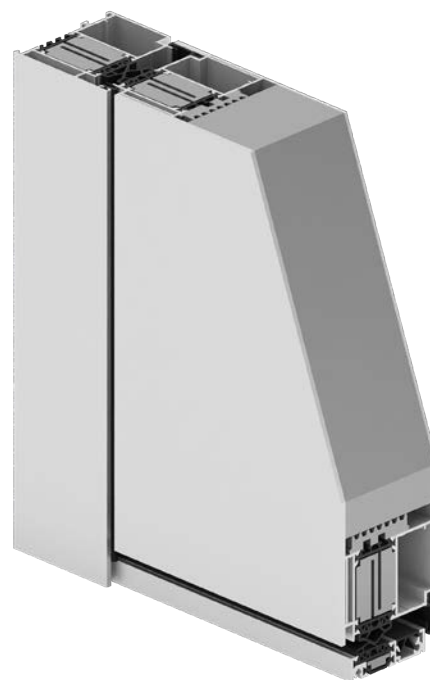
ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému VS600 (VS012 + VS024)





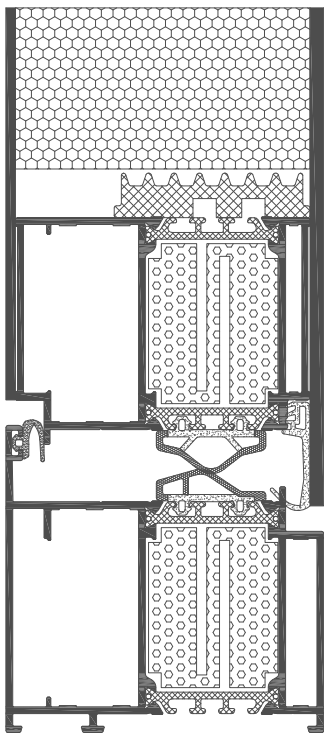
panelové dvere

# Genesis 75 Panel Door

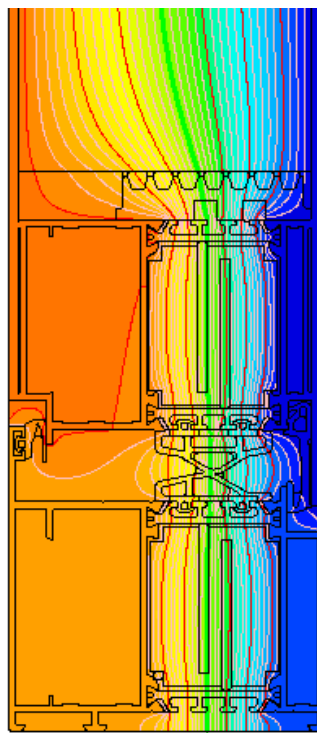


## špecifikácia produktu

| systém   | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne                                            | typ dverí                                          |
|----------|-------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PD GN 75 | hliník / polyamid | 75 mm      | 75 mm        | 40-66 mm jednostranný panel /<br>75 mm obojstranný panel | jednokrídlové dvere, von<br>otváracé, dnu otváracé |



rez rámom a krídlom, obojstranný panel, PD GN 75  
(GN414 + GN1627)



ukazkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému  
PD GN 75 (GN414 + GN1627)

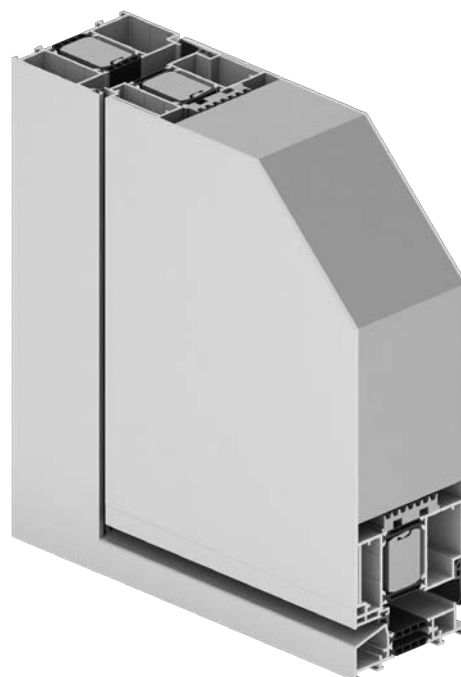


**i** Firma Aliplast nie je výrobcou prekrývacích panelov pre panelové dvere a ani ich nepredáva.



panelové dvere

# Star Panel Door



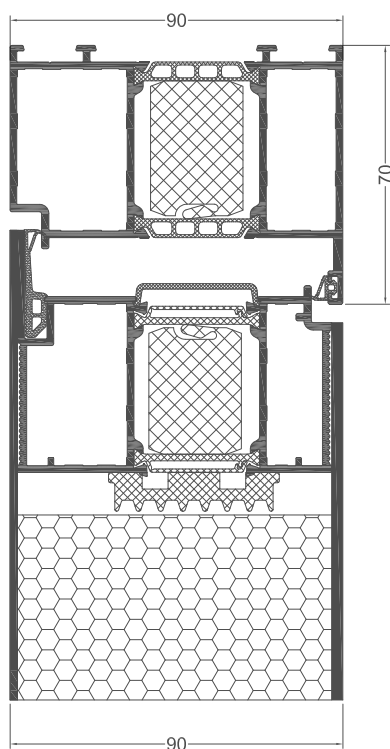
## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne                                             | typ dverí                                          |
|--------|-------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PD     | hliník / polyamid | 90 mm      | 90 mm        | jednostranný panel 22-83 mm /<br>obojsstranný panel 90 mm | jednokrídlové dvere, von<br>otváracé, dnu otváracé |

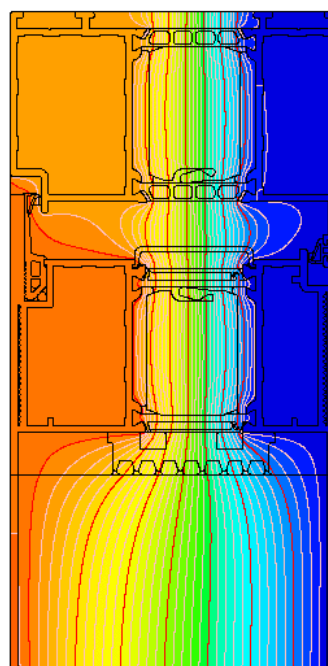
## technické údaje

| systém | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom       | vodotesnosť                  |
|--------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| PD     | Ud od 0,73 W/m²K     | Trieda 4; EN 12207   | Trieda E2400; EN 12210 | Trieda 7A (300 Pa); EN 12208 |

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



rez rámom a krídlom, system Star panelové dvere  
obojsstranný panel, dnu otváracý (GT415 + GT1626)



ukážkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a dverného krídla systému  
Star Panel Door (GT415 + GT1626)



**i** Firma Aliplast nie je výrobcom prekrývacích panelov pre panelové dvere a ani ich nepredáva.



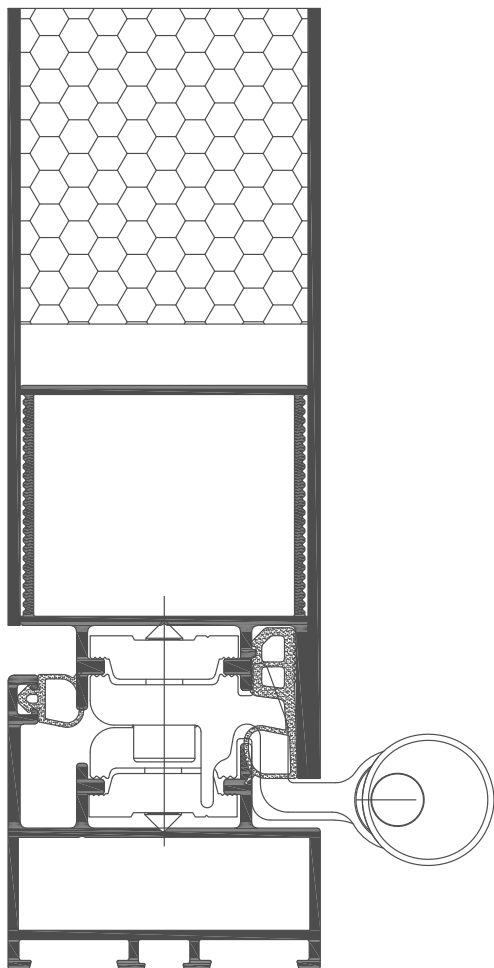
panelové dvere

## Econoline **Panel Door**

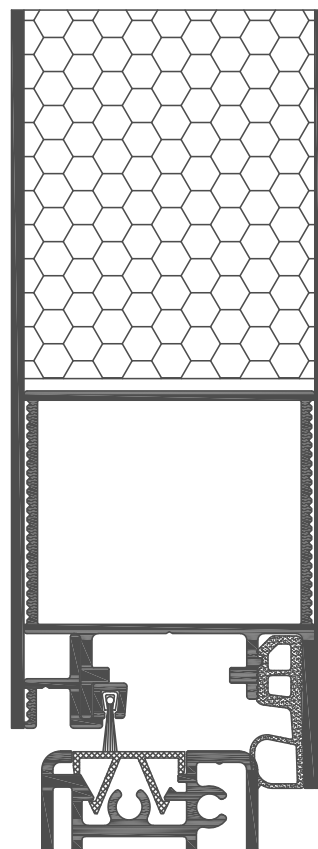


## špecifikácia produktu

| systém | materiál  | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hĺbka krídla | hrúbka výplne | akustika     |
|--------|-----------|------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| EL PD  | aluminium | 51 mm      | 51 mm        | 51 mm        | otváracé      | 32 (0,-2) dB |



rez panelovými dverami - strana so závesmi (EL1624 + EL215)

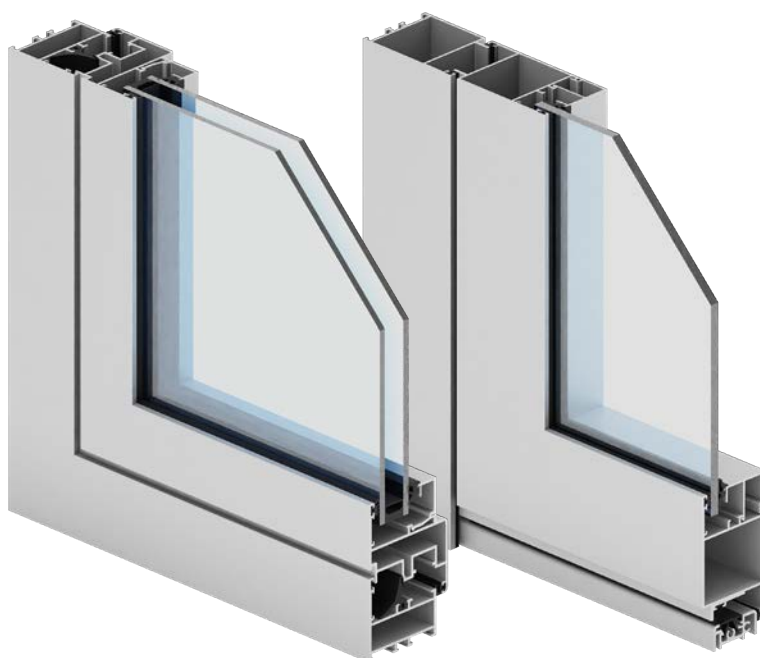


rez prahom, systém Econoline Panelové dvere (EL091 + EL1624)



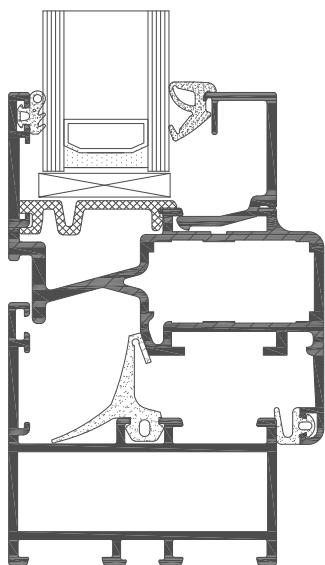
okenné a dverné systémy bez tepelnej izolácie

# Econoline

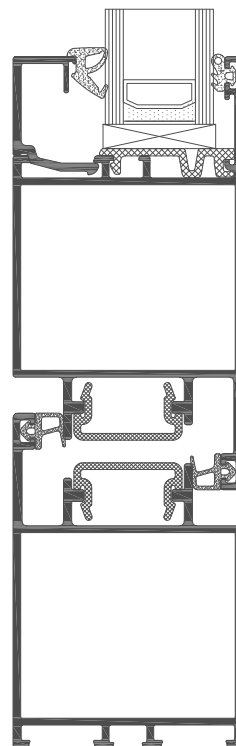


## špecifikácia produktu

| systém   | materiál  | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne | typ okna                      | typy dverí | akustika      |
|----------|-----------|------------|--------------|---------------|-------------------------------|------------|---------------|
| EL okno  | aluminium | 51 mm      | 60 mm        | do 37 mm      | otváracé,<br>otváraco-sklopné | -          | 37 (-2,-6) dB |
| EL dvere | aluminium | 51 mm      | 51 mm        | do 37 mm      | -                             | otváracé   | 38 (-1,-3) dB |



rez oknom Econoline (EL010 + VL820)



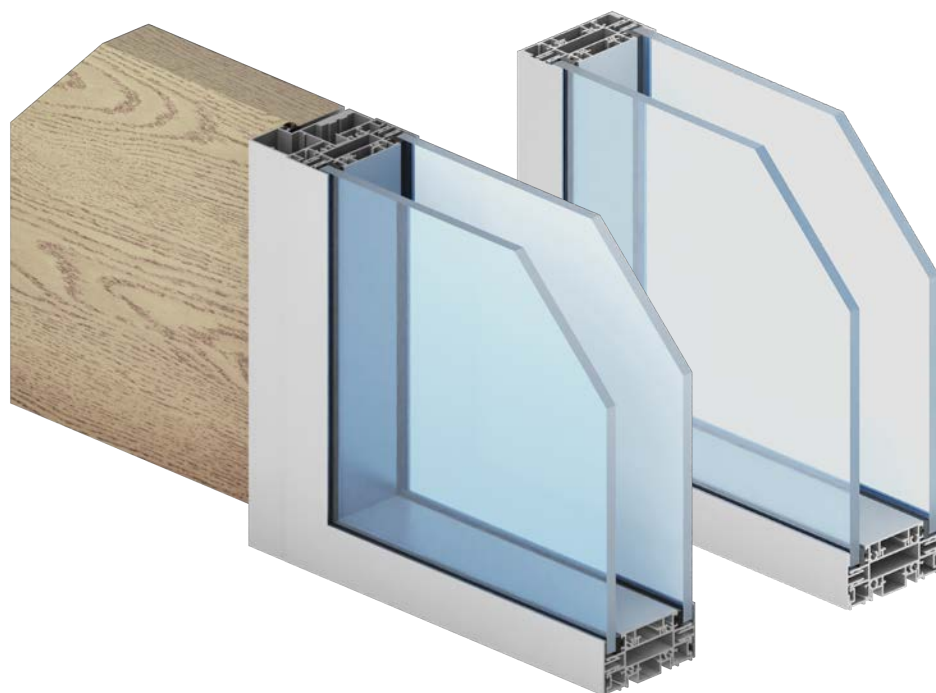
rez dvermi Econoline (EL214 + EL225)

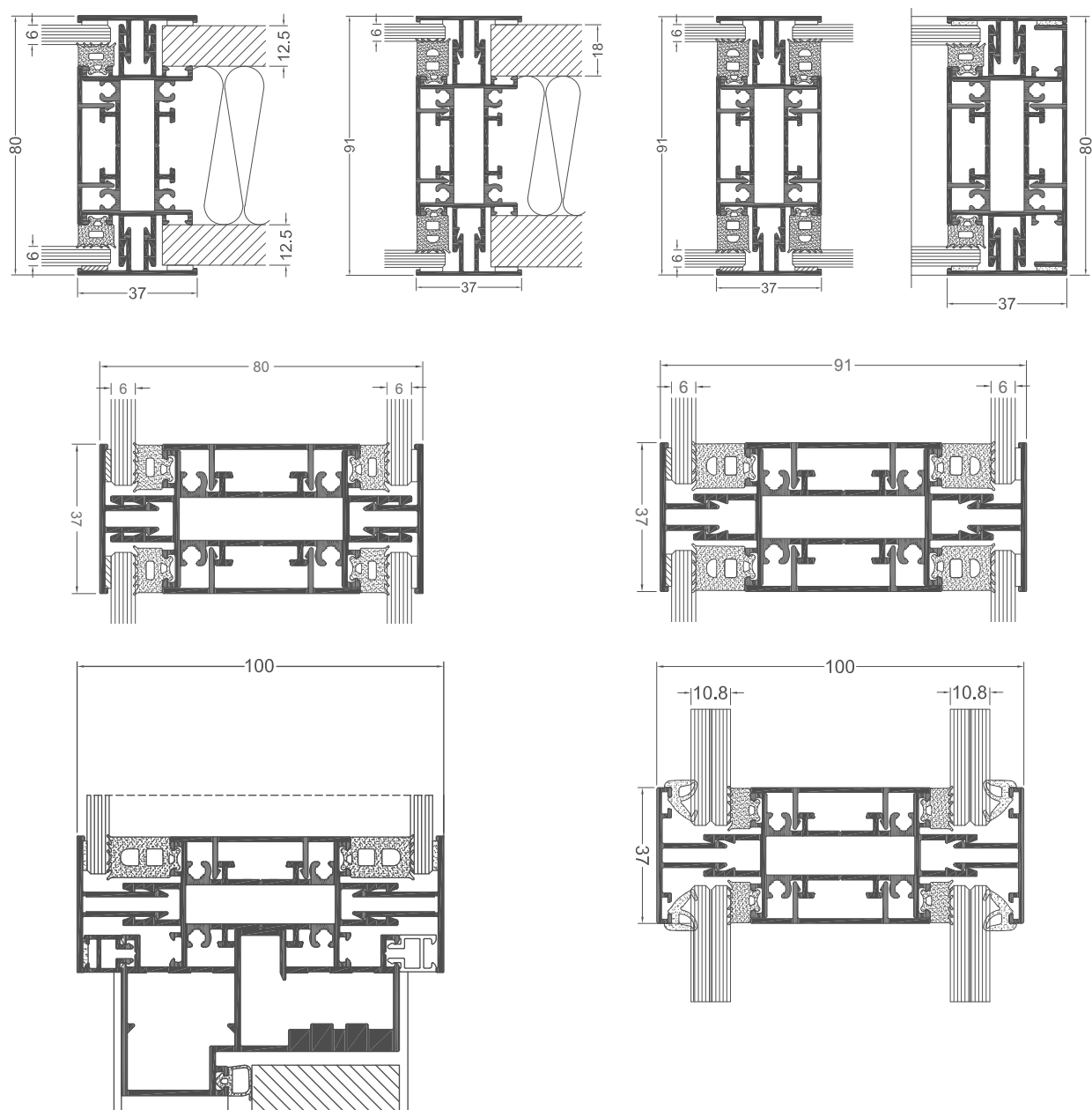




system bez tepelnej izolácie

Office







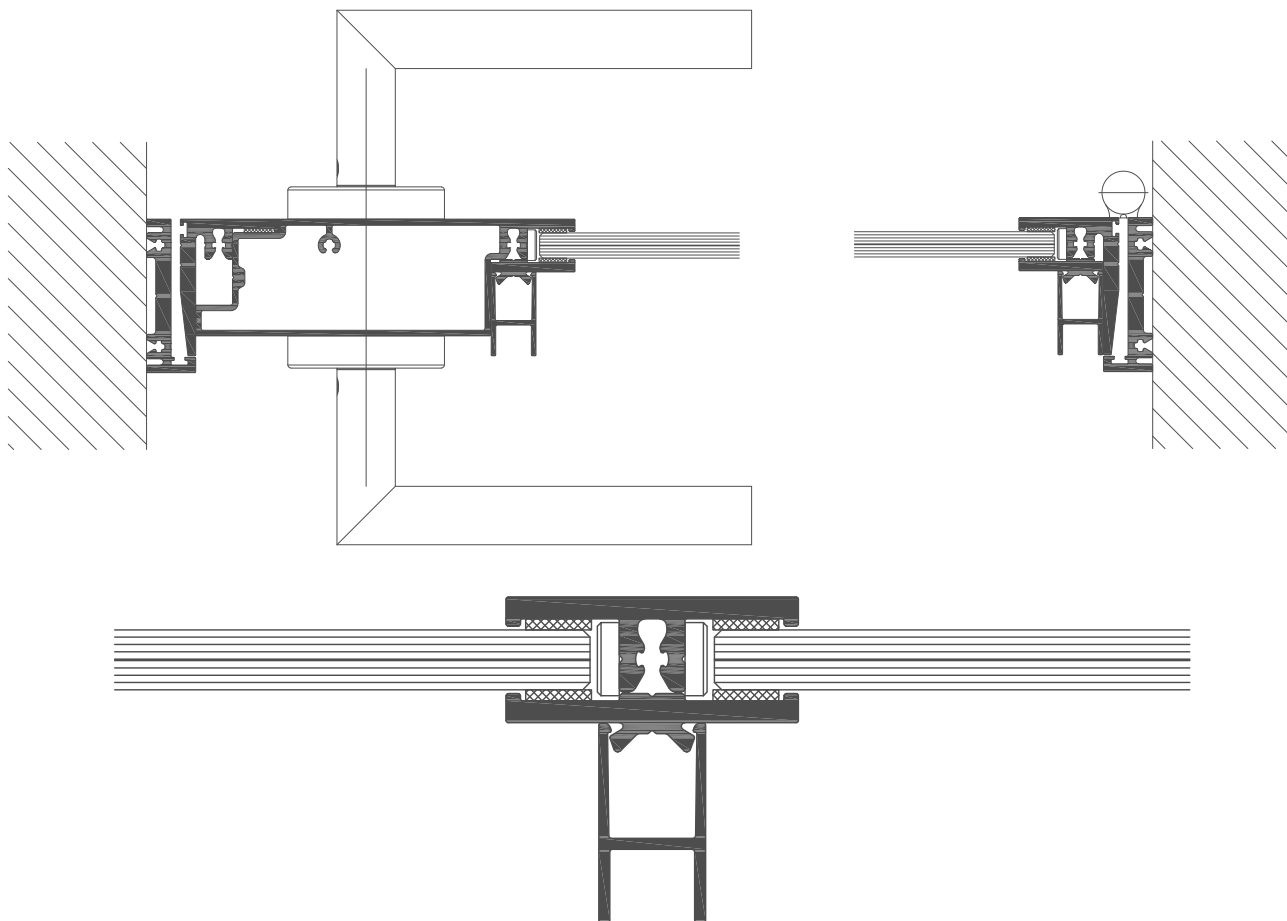
system bez tepelnej izolácie

# Ideal



## špecifikácia produktu

| systém | materiál          | viditeľná šírka | viditeľná šírka svetlosti dverí | možnosť zasklenia | maximálna šírka konštrukcie | závesy                                |
|--------|-------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| ID     | hliník / polyamid | od 33 mm        | 40 mm                           | 8-10-12 mm        | 2000 cm                     | viditeľné alebo skryté (nastaviteľné) |





**Bastion**

Košice, Slovensko

Architekt: adf

Producent: TATRASPOLJ



**BCKIII**

Košice, Slovensko

Architekt: KOPA s.r.o. Košice, raz23 s.r.o. Praha

Producent: TATRASPOLJ



**Horizont**

Stara Lesna, Slovensko

Architekt: Josef Sruhař

Producent: ALUSTAV



**Metropolitan**

Bratislava, Slovensko

Producent: KALITEK



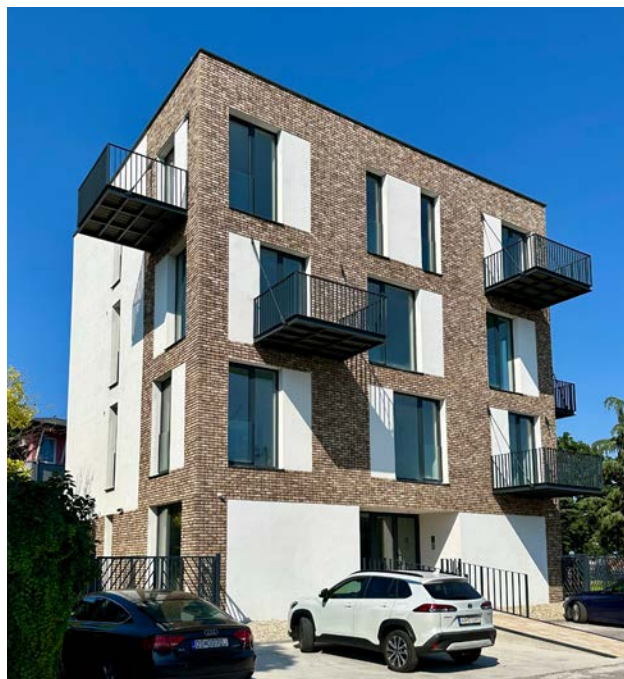
**Office Building**  
Košice, Slovensko  
Architekt: DETAYL  
Producent: UNIX



**Rezidencia Centrum**  
Košice, Slovensko  
Architekt: Pavol Wohlfahrt  
Producent: TATRASPOLJ



**DSS BIJACOVCE**  
Bijacovce, Slovensko  
Producent: Alpanel



**Bytový dom**  
Komárno, Slovensko  
Producent: Anaplast



**Viva Park**

Komárno, Slovensko  
Producent: Anaplast



**Avion**

Bratislava, Slovensko  
Producent: OKNOFINAL



**Apartmánový dom - Blue Wave Residence**

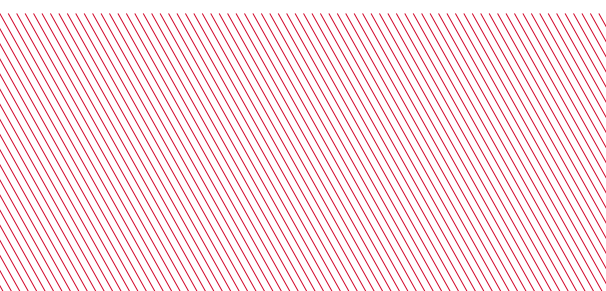
Piešťany, Slovensko  
Architekt: SPDe architekti | Štefan Lichvár, Mária Lichvárová, Michal Petráš,  
Alexander Schleicher. Spoluautori: Veronika Valová, Simona Kolimárová,  
Dominika Štrbiková, Ivana Jablonská, Martin Šešo, Lukáš Suržin  
Producent: HESTA spol. s r.o.



**Žižková**

Košice, Slovensko,  
Producent: Okno Final





**aliplast**  
aluminium systems

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

