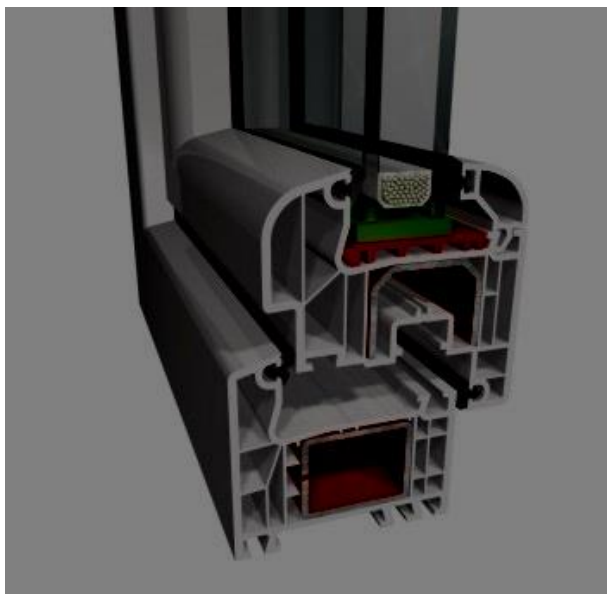


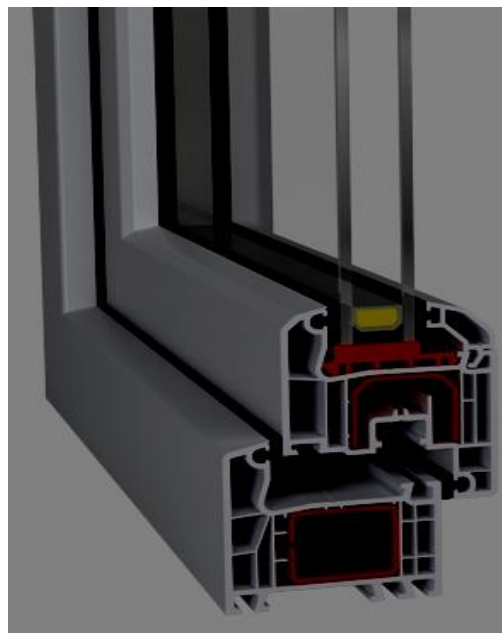
PVC profily

Aluplast IDEAL 4000

RONDO



CLASSIC



Profilový systém:

Aluplast IDEAL 4000
konštrukčná hĺbka 70 mm
5-komorový profilový systém
oceľová výstuha 2 mm (a viac, podľa veľkosti a farebnosti okna)

Zasklenie:

prevedenie profilu: zaoblené alebo hranaté
izolačné dvojsklo číre
koeficient prestupu tepla $U_g=1,1\text{W/m}^2$
teplý rámik „Swisspacer“ v skle

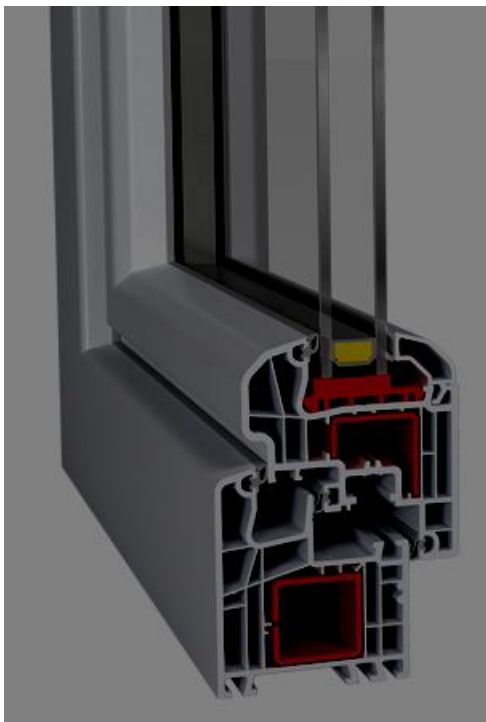
Kovanie:

WINKHAUS- obvodové, bezpečnostné
s mikroventiláciou na otvárací-sklopných
krídlach
možnosť skrytého kovania tj. - skryté pánty

Tesnenie:

dutinkové EPDM, čierne alebo šedé – vymeniteľné
celoobvodový systém dorazového tesnenia na ráme a
krídle

Aluplast IDEAL 5000 RL



Profilový systém:

Aluplast IDEAL 5000 RL
konštrukčná hĺbka 70 mm

5-komorový profilový systém
oceľová výstuž 2 mm (a viac, podľa veľkosti a
farebnosti okna)
prevedenie profilu: zaoblené

Zasklenie:

izolačné dvojsklo číre 4/16SS/4
koeficient prestupu tepla $U_g=1,1\text{W/m}^2$
teplý rámik „Swisspacer“ v skle
izolačné trojsklo číre 4/14SS/4/14SS/4
koeficient prestupu tepla $U_g=0,6\text{W/m}^2$
teplý rámik „Swisspacer“ v skle

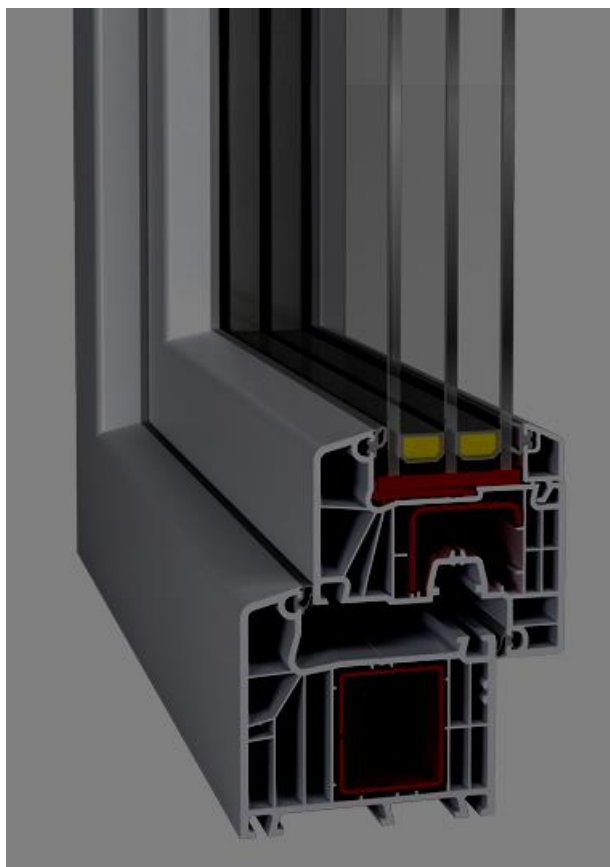
Kovanie:

WINKHAUS- obvodové, bezpečnostné
s mikroventiláciou na otvárávo-sklopných
krídlach
možnosť skrytého kovania tj. - skryté pánty

Tesnenie:

dutinkové EPDM, čierne alebo šedé, vymeniteľné
systém so stredovým tesnením - 3 roviny tesnenia

Aluplast IDEAL 7000



Profilový systém:

Aluplast IDEAL 7000
konštrukčná hĺbka 85 mm

6-komorový profilový systém
oceľová výstuž 2 mm (a viac, podľa veľkosti a farebnosti okna)
prevedenie profilu: hranaté

Zasklenie:

izolačné dvojsklo číre 4/16SS/4
koeficient prestupu tepla $U_g=1,1\text{W/m}^2$
teplý rámik „Swisspacer“ v skle
izolačné trojsklo číre o hrúbke až 48mm
4/18SS/4/18SS/4
koeficient prestupu tepla $U_g=0,5\text{W/m}^2$
teplý rámik „Swisspacer“ v skle

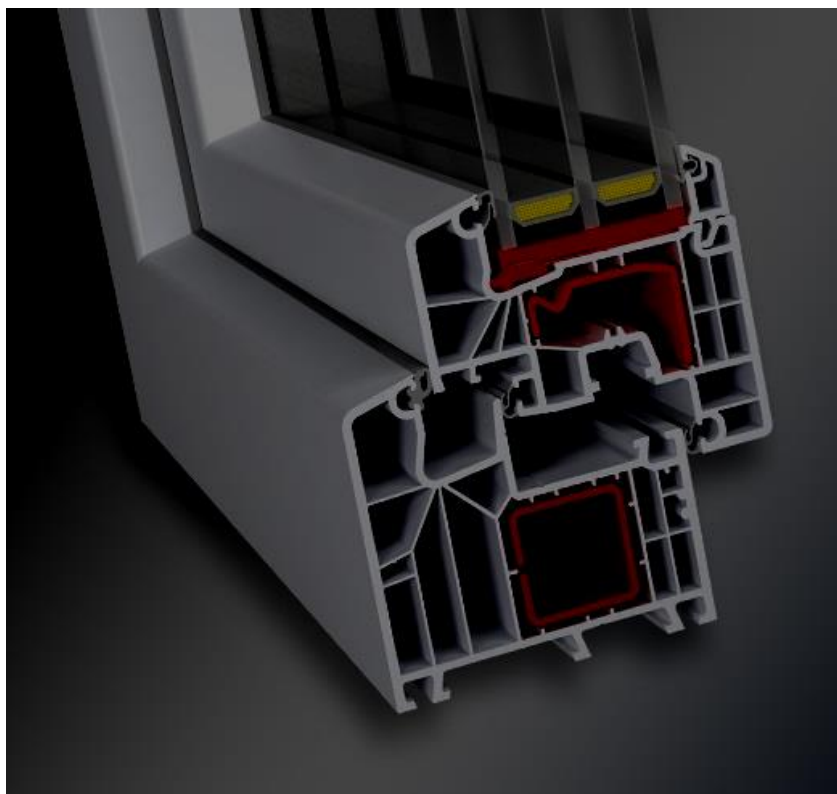
Kovanie:

WINKHAUS- obvodové, bezpečnostné
s mikroventiláciou na otvárávo-sklopných
krídlach
možnosť skrytého kovania tj. - skryté pánty

Tesnenie:

dutinkové EPDM, čierne alebo šedé, vymeniteľné
celoobvodový systém dorazového tesnenia na ráme a krídle

Aluplast IDEAL 8000



Profilový systém:

Aluplast IDEAL 8000
konštrukčná hĺbka 85 mm

6-komorový profilový systém
oceľová výstuž 2 mm (a viac, podľa veľkosti a farebnosti okna)
prevedenie profilu: hranaté

Zasklenie:

izolačné trojsklo o hrúbke až 48mm
4/18SS/4/18SS/4
koeficient prestupu tepla $U_g=0,5W/m^2$
teplý rámik „Swisspacer“ v skle

Kovanie:

WINKHAUS- obvodové, bezpečnostné
s mikroventiláciou na otvárací-sklopných
krídlach
možnosť skrytého kovania tj. - skryté pánty

Tesnenie:

dutinkové EPDM, čierne alebo šedé, vymeniteľné
systém so stredovým tesnením - 3 roviny tesnenia

Izolačné sklá

Naše okná sú v základe zasklievané kvalitnými izolačnými dvojsklami z francúzskeho koncernu Saint Gobain, plnenými argónom s rozmermi 4-16-4 mm a dosahujú koeficient prestupu tepla $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$! Vďaka týmto parametrom si môžete byť istí úsporou nákladov na vykurovanie a mimoriadnymi zvukovo izolačnými vlastnosťami - zníženie vonkajšieho hluku až o 32dB.

Do našich okien sa dajú dať aj trojsklá, plnené argónom s rozmermi 4-14-4-14-4 a dosahujú koeficient prestupu tepla $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$! Vďaka týmto parametrom si môžete byť istí úsporou nákladov na vykurovanie a mimoriadnymi zvukovo izolačnými vlastnosťami - zníženie vonkajšieho hluku až o 33dB.

Je možné do okien dodať aj sklá o vyššej zvukovej nepriezvučnosti až do $R_w - 50\text{dB}$, na základe požiadaviek klienta.

Typy skiel do PVC a AL okien, dverí:

Ochrana proti hluku - zabezpečenie akustického pohodlia,
 Bezpečnosť - zabránenie vlámaniu a bezpečnosť pre zdravie ľudí,
 Dekoračné - vnútorné a vonkajšie dekorácie,

Izolačné dvojsklá a trojsklá sa už viac ako 30 rokov vyrábajú s kovovým vymedzovacím rámečkom, väčšinou z hliníka. Vplyvom veľmi vysokej tepelnej vodivosti hliníka sa v okraji izolačného dvojskla vytvorí vodivý tepelný most. Dôsledkom tohto tepelného mosta je možný častý výskyt **vlhkosti na okraji okna**.

Z vyššie uvedených dôvodov sa pri dvojsklách a aj pri trojsklách zvyšuje význam tzv. „**teplej hrany**“. K najvyvinutejším riešeniam v tejto oblasti sa radí **SGG SWISSPACER**, ktorý je najpredávanejším takzvaný ako „teplý rámik“ v Európe. **Straty** cez tepelný most v okrajovej oblasti dvojskiel a aj trojskiel sa jeho použitím **znižia o 50 až 60 %**.

