

Plastové okná a posuvné dvere.





Okná pre život.

Na trhu vďaka inováciám

Moderné plastové okno musí spĺňať náročné kvalitatívne, izolačné, bezpečnostné a dizajnérske požiadavky. V Slovaktuale myslíme na každý detail. Naše okná sú dnes značkou kvality, overenou tisíckami spokojných užívateľov na Slovensku aj v zahraničí. Táto spokojnosť je pre nás nielen obrovskou motiváciou, ale tiež záväzkom do budúcnosti.

1

Osobný prístup

Kompetentné poradenstvo vo všetkých fázach projektu je základom pre dosiahnutie najlepších výsledkov. Aj v časech internetu je nevyhnutnosťou osobný rozhovor. Preto sme ku vám naozaj blízko, prostredníctvom 80 vzorkových predajní takmer v každom okrese.

2

Široký sortiment

Každý zo širokej škály konštrukčných variantov sa vyznačuje vynikajúcimi technickými vlastnosťami, funkčnosťou a trvanlivosťou. Spolupracujeme s dodávateľmi kvalitných komponentov a služieb. Dohliadame na celý proces, aby ste od nás dostali vždy produkt prvotriednej kvality.

3

Certifikovaná montáž

Okno je len tak dobré, ako je správna jeho montáž. Preto kladieme dôraz na sústavné vzdelávanie našich predajcov a montážnikov.

4

Servis počas celej doby životnosti

Okrem záručného servisu sa na nás môžete spoľahnúť aj neskôr, ak sa náhodou vyskytne dôvod na pozáručný servis.

5

Dlhoročné skúsenosti

Viac ako 28 rokov skúseností s výrobou a predajom okien a dverí, inovatívny prístup a sústavné upevňovanie líderskej pozície na trhu - to robí Slovaktual atraktívnym partnerom nielen dnes ale aj do budúcnosti.

Plastové okná a posuvné dvere.

Spol'ahlivosť a kvalita

Prečo si trúfame tvrdiť, že plastové okná od Slovaktualu sú jednoducho okná pre život? Je to vďaka ich energetickej účinnosti? Alebo rozhoduje kvalita dielenského spracovania? Je to náš odborný prístup už od fázy prípravy projektu? Profesionálna montáž? A čo tak dizajn, farby a doplnky podľa vašich predstáv? Uvedomujeme si, že je to súhra všetkých týchto faktorov.

Okná sú investíciou na podstatné obdobie vášho života. My sa oknám venujeme desaťročia. Sústavne inovujeme a zdokonaľujeme. Pripravili sme pre vás aktuálny prehľad plastových okien a posuvných dverí, vrátane doplnkov a širokých možností.

Plastové okná

Slovaktual PASIV

Moderný okenný systém pre energeticky hospodárne bývanie.



Stavebná hĺbka: 85 mm

Plastové zdvižno-posuvné dvere

Slovaktual HST 76 / 88

Inovatívne posuvné dvere s nízkou pohľadovou výškou, s jednoduchým ovládaním a vysokou tepelnou izoláciou.



Stavebná hĺbka:
179 mm / 207 mm

Slovaktual OPTIM

Všestranne použiteľný profilový systém s vynikajúcimi technickými hodnotami.



Stavebná hĺbka: 76 mm

Slovaktual HST 76 XL-optic / 88 XL-optic

Veľmi úzky profil a integrované rámové zasklenie fixnej časti pre maximum svetla.



Stavebná hĺbka:
179 mm / 207 mm

Slovaktual STANDARD

Štandardný okenný systém určený pre renováciu bytových domov a rodinných domov.



Stavebná hĺbka: 70 mm

Plastové okná a posuvné dvere.

Obsah

06

Novostavba.

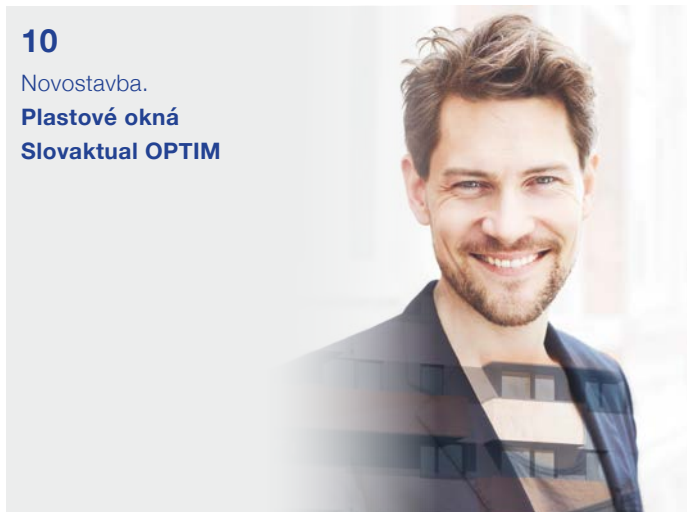
**Plastové okná
Slovaktual PASIV**



10

Novostavba.

**Plastové okná
Slovaktual OPTIM**



14

Renovácia.

**Plastové okná
Slovaktual STANDARD**



18

Komfortné a dostupné.

**Plastové zdvížno-posuvné dvere
Slovaktual HST**



24

Jedinečné. Rovnako ako vy.

Môj Slovaktual – Doplnkové vybavenie

38

Typy okien a doplnkové vybavenie.

Prehľad

39

Okná na dosah.

Kontakt





Ideálne pre novostavby.

Plastové okná Slovaktual PASIV

CL, HL

Moderné a nízkoenergetické budovy sa nezaobídu bez okien s výnimočnými tepelnoizolačnými vlastnosťami. Plastové okná Slovaktual PASIV so stavebnou hĺbkou 85 mm a trojitým sklom sú pre energeticky hospodárne budovy priam ideálnym riešením. V predstihu spĺňajú nielen nároky prísnych noriem, ale tiež požiadavky na dizajn, spoľahlivosť a trvácnosť.

Atraktívne prednosti

- **Elegantné tvary:** Čisté rovné línie alebo hranaté tvary okenného profilu prispievajú k celkovej elegancii každej modernej stavby.
- **Nadštandardné tepelnoizolačné hodnoty:** Index prestupu tepla cez celé okno už od 0,73 W/(m²K). Vysoké hodnoty tepelnej izolácie predurčujú toto okno pre energeticky hospodárne bývanie.
- **Bez limitov v zasklení:** Stavebná hĺbka až 85 mm umožňuje tak široké zasklenie, že pri výbere ideálneho funkčného skla ste prakticky bez obmedzení.
- **Bezpečnosť zaručená:** So zvýšenou ochranou proti vlámaniu už v základnej verzii sa budete cítiť naozaj v bezpečí. S ďalšími voliteľnými prvkami môžete ešte viac zvýšiť bezpečnosť vašich okien.
- **Vysoká konštrukčná stabilita:** Vďaka vlepovanému sklu a kvalitnému kovaniu je manipulácia s oknom pohodlná. Aj napriek vyššej váhe krídla okna s ťažkým izolačným trojsklom.
- **Individuálny dizajn:** Prispôbte si okno Slovaktual PASIV podľa svojich predstáv. S doplnkovou výbavou *Môj Slovaktual*.

Dizajn

Ak si potrpíte na každý detail, zvolte neviditeľné spodné odvodnenie a z interiérovej strany okien skryté pánty.





Z hľadiska funkčnosti okná prispievajú k zvýšeniu energetickej hospodárnosti budovy a tlmia hluk z vonkajšieho prostredia. Solárne zisky môžu byť takisto zdrojom energie. Z hľadiska estetiky okná dotvárajú celkový ráz budovy a odrážajú vkus a spoločenský status majiteľa.

Ukážky vyhotovenia



PASIV CL



PASIV CL
laminácia Antracit



PASIV HL
laminácia Zlatý dub



PASIV HL
hlinikový klip v RAL farbe

POZNÁMKA: Prispôbte si zvolené okno doplnkami podľa vášho výberu. Viac na strane 24.



1 Profilový systém

Pevný a stabilný 6-komorový plastový profil s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a so stavebnou hĺbkou 85 mm. Možnosť predného alebo spodného (skrytého) odvodnenia. Variant HL aj CL je možné doplniť o hliníkový klip.

2 Izolačné 3-sklo

V oknách PASIV CL je možné zasklenie do šírky 48 mm, pri PASIV HL až do šírky 56 mm.

3 Teplý dištančný rámik

Dištančný rámik zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti okna. Bráni unikaniu izolačného plynu z medziskleného priestoru a zároveň vniknutiu vodných pár dnu.

4 Vlepovanie skla

Izolačné sklo je pevne zlepené s krídlom po celom obvode. To zvyšuje pevnosť a stabilitu celej konštrukcie a hodnoty tepelnej aj zvukovej izolácie. Tabuľa skla sa nedá z krídla vytlačiť von a okno je odolnejšie proti vlámaniu.

5 Pevné stredové dorazové tesnenie

Systém troch tesnení s pevným stredovým tesnením prispieva k vyššej tepelnej izolácii. Zvyšuje vodotesnosť okna aj v prípade hnaného dažďa. Pevná stredová prepážka bráni vypáčeniu krídla pri vlámaní a chráni kovanie pred vplyvom počasia.

Technické údaje

Index prechodu tepla cez okno (U_w)	U_w od 0,73 W/(m ² K)
Index prechodu tepla cez rám okna (U_f)	U_f od 0,96 W/(m ² K)
Zvuková izolácia okna (R_w)	až do 46 dB
Stavebná hĺbka	85 mm
Pohľadová výška	119 mm
Maximálna šírka zasklenia	48 mm (CL) / 56 mm (HL)
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	Trieda C4
Prievzdušnosť	Trieda 4
Bezpečnosť	Základná bezpečnosť, RC 1 N, RC 2 N, RC 2

POZNÁMKA: Hodnoty U_w sú vypočítané pre okno rozmeru 1230 mm x 1480 mm podľa normy EN 12567-1.



Všestranne použiteľné.

Plastové okná Slovaktual OPTIM

CL, HL, FL

Plastové okná Slovaktual OPTIM dosahujú pri stavebnej hĺbke 76 mm vynikajúce technické hodnoty. Množstvo variácií, pestrý sortiment farieb a dekoratívnych fólií umožňuje prispôsobenie okna individuálnym predstávám. Okrem toho, ich udržiavanie je mimoriadne jednoduché a pohodlné.

Atraktívne prednosti

- **Teplo domova:** Špeciálne duté komory zaručujú vysoké hodnoty tepelnej izolácie pre príjemnú domácu atmosféru.
- **Vysoká životnosť:** Užívajte si nové okná oveľa dlhšie - vďaka plastu, odolnému voči poveternostným vplyvom.
- **Zvýšená bezpečnosť:** Už v základnej výbave. Možnosť rozšírenia bezpečnostnými prvkami až do RC 2.
- **Jednoduchá údržba:** Hladké povrchy sú veľmi ľahko čistiteľné a vyžadujú len minimálnu údržbu.
- **Individuálny dizajn:** Prispôbte si okno Slovaktual OPTIM podľa vlastných predstáv. S doplnkovou výbavou *Mój Slovaktual*.

Dizajn

Neviditeľný zvar v rohu okna technológiou V-Perfect umožňuje vytvoriť esteticky perfektné laminované okná Slovaktual OPTIM.





Profilový systém so stavebnou hĺbkou 76 mm ponúka prakticky neobmedzený rozsah použitia a dizajnových možností. Spĺňa náročné architektonické požiadavky a v mnohých prípadoch sa stáva optimálnym riešením.

Ukážky vyhotovenia



OPTIM CL
laminácia Irish Oak



OPTIM CL
s hliníkovým klipom



OPTIM HL



OPTIM FL
s hliníkovým klipom

POZNÁMKA: Prispôbte si zvolené okno doplnkami podľa vášho výberu. Viac na strane 24.



1 Moderné usporiadanie komôr

Duté profily skonštruované podľa najnovších výpočtových metód zabezpečujú maximálnu tepelnú izoláciu, optimálnu stabilitu profilu a vysokú nosnosť ťažkého izolačného skla.

2 Vysoká vzducho- a vodotesnosť

Tri obvodové tesnenia sú v rohoch zvarené a zabezpečujú vysokú tesnosť voči vetru a dažďu.

3 Stabilita a pevnosť

Izolačné sklo je pevne vlepované do rámu krídla, čo dodáva oknu väčšiu tuhosť a stabilitu. Pri veľkorozmerných oknách sú navyše vkladané ocelové výstuhy.

4 Viac svetla

Tenké profilové pohľady prinášajú viac denného svetla do interiéru a vyššie tepelné zisky zo slnečnej energie.

5 Vysoká zvuková izolácia

Stavebná hĺbka rámu 76 mm so štandardným integrovaným stredovým tesnením zaručuje vysoké hodnoty zvukovej izolácie.

6 Optimálne zabudovanie

Špeciálne rozširovacie profily zaručujú vždy optimálne napojenie do stavebných otvorov – v prípade novostavby, aj pri renovácii.

Technické údaje

Index prechodu tepla cez okno (U_w) ¹⁾	U_w od 0,76 W/(m ² K)
Index prechodu tepla cez rám okna (U_f)	U_f od 1,0 W/(m ² K)
Zvuková izolácia okna (R_w)	až do 46 dB
Stavebná hĺbka	76 mm
Pohľadová výška	109 mm (HL) / 112 mm (CL)
Maximálna šírka zasklenia	48 mm
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom ²⁾	až do B5
Prievzdušnosť	Trieda 4
Bezpečnosť	Základná bezpečnosť, RC 1 N, RC 2 N, RC 2

POZNÁMKA: 1) Hodnoty U_w sú vypočítané pre okno rozmeru 1230 mm x 1480 mm podľa normy EN 12567-1.

2) V závislosti od kombinácie rámu a krídla okna.



Osvedčené riešenie.

Plastové okná Slovaktual STANDARD

CL, OL, CL+, OL+

Štandardný okenný systém s výbornými tepelnoizolačnými vlastnosťami. Vďaka svojim parametrom je určený najmä pre rekonštrukciu bytových domov a rodinných domov.

Atraktívne prednosti

- **Vysoký komfort už v štandarde:** Vlepované sklo a systém trojitého dorazového tesnenia zaisťujú zvýšenú ochranu pred vetrom, dažďom a hlukom.
- **Bezpečnosť zaručená:** So zvýšenou ochranou proti vlámaniu už v základnej verzii sa budete cítiť naozaj v bezpečí. A s ďalšími voliteľnými prvkami môžete zvýšiť bezpečnosť vašich okien ešte viac.
- **Konštrukčná stabilita:** Obzvlášť pri veľkých oknách oceníte efekt výstuhu alebo vlepovaného skla, ktoré zvyšujú odolnosť voči deformáciám a stabilitu krídla. Aj pri dlhoročnom užívaní tak budete okno zatvárať a otvárať s ľahkosťou.
- **Individuálny dizajn:** Prispôbte si okno Slovaktual STANDARD podľa svojich predstáv. S doplnkovou výbavou *Môj Slovaktual*.

Životnosť

Roky bezstarostnosti: Plastové okná Slovaktual STANDARD sú vyrobené z PVC, odolného voči poveternostným vplyvom a nevyžadujú si takmer žiadnu údržbu. Pre ďalšie zvýšenie odolnosti a trvácnosti je možné okná Slovaktual STANDARD doplniť zvonku o hliníkový klip alebo laminovať fóliou, chránenou pred UV žiarením.





Okná Slovaktual STANDARD CL sú súčasťou bytového domu Nový háj, ktorý získal cenu za architektúru. Z vonkajšej strany bola zvolená laminácia titanium, z vnútornej strany sú okná biele.

Ukážky vyhotovenia



STANDARD CL



STANDARD CL+
laminácia sivá



STANDARD OL+



STANDARD OL+
laminácia Soft Cherry

POZNÁMKA: Prispôbte si zvolené okno doplnkami podľa vášho výberu. Viac na strane 24.



1 Systém troch tesnení

Systém troch tesnení s pevným stredovým dorazovým tesnením prispieva k vysokým hodnotám tepelnej izolácie. Pevný stredový nos zaručuje vodotesnosť aj v prípade hnaného dažďa. Zároveň bráni vypáčeniu krídla z rámu pri pokuse o vlámanie a chráni kovanie pred vplyvmi počasia.

2 Vlepované sklo

Jedinečná technológia vlepovania skla do profilu krídla zlepšuje stabilitu krídla a môže zvýšiť tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti okna až o 10 %. Slovaktual touto technológiou vyrobil už viac ako 1 000 000 ks okenných jednotiek.

3 Profilový systém

Konštrukčný systém so zlepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami (U_f) a vyššou pevnosťou a stabilitou. Všetky rozmerové kombinácie profilov je možné z vonkajšej strany doplniť o hliníkový klip.

4 Izolačné sklo

Pre plastové okná s profilom STANDARD OL a STANDARD CL je určené izolačné dvojsklo. Do profilov STANDARD OL+ alebo CL+ je možné použiť izolačné trojsklo až do šírky 38 mm.

Technické údaje

Index prechodu tepla cez okno (U_w)	U_w od 1,2 W/(m ² K) STANDARD OL, CL U_w od 0,91 W/(m ² K) STANDARD OL+, CL+
Index prechodu tepla cez rám okna (U_f)	U_f od 1,1 W/(m ² K)
Zvuková izolácia okna (R_w)	až do 46 dB
Stavebná hĺbka	70 mm
Pohľadová výška	117 mm
Maximálna šírka zasklenia	38 mm
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	Trieda C5
Prievzdušnosť	Trieda 4
Bezpečnosť	Základná bezpečnosť, RC 1 N, RC 2 N, RC 2

POZNÁMKA: Norma vzťahujúca sa na výrobok: EN 14351-1:2010 + A1 Okná a dvere. Hodnoty U_w sú vypočítané pre okno rozmeru 1230 mm x 1480 mm podľa normy EN 12567-1.



Volnosť v priestore.

Plastové zdvižno-posuvné dvere

Slovaktual HST

Maximum denného svetla a vzdušnosť v interiéri. Inovatívne zdvižno-posuvné dvere vám odhalia úplne nový rozmer bývania a života. Veľkorysé presklené plochy dokonale prepoja interiér a okolitý svet - možno sviežu zeleň záhrady, možno pulzujúcu mestskú panorámu. Vždy v súlade s trendom modernej architektúry.

Atraktívne prednosti

- **Forma a funkcia:** Ešte viac denného svetla a solárne zisky vďaka veľmi úzkemu rámu.
- **Lahké otvoriť:** Kvalitné kovanie zaisťuje pohodlné ovládanie bez veľkého úsilia.
- **Bez bariér:** Mimoriadne nízky prah už v štandardnej verzii.
- **Dobrý pocit:** Špeciálne bezpečnostné sklá a kovanie až do triedy RC 2 obzvlášť účinne chránia váš domov.
- **Individuálny dizajn:** Vytvorte si svoje zdvižno-posuvné dvere podľa vlastných predstáv. S doplnkovou výbavou *Môj Slovaktual*.



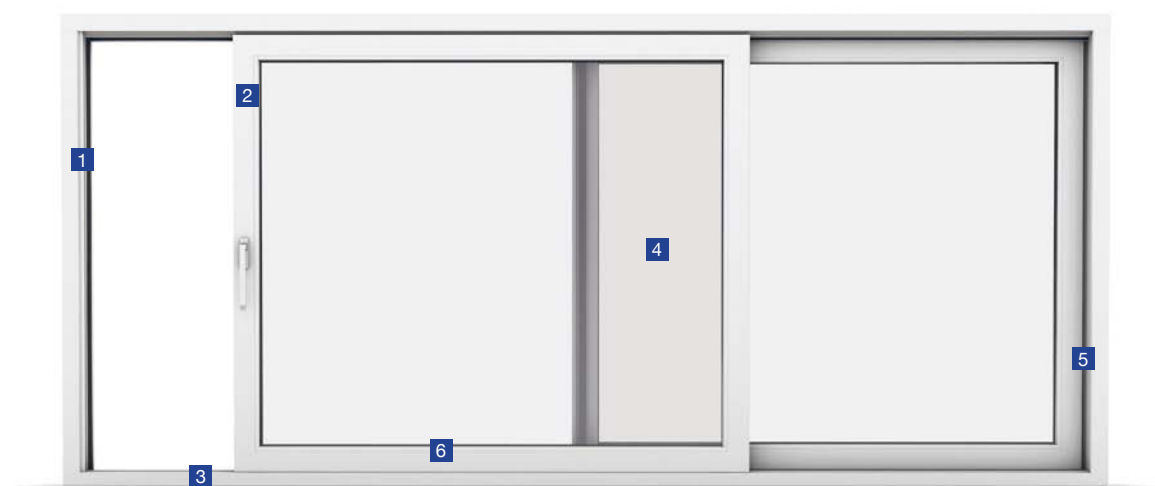
Kam chodí slnko,...

Užívajte si denné svetlo a ničím nerušené výhľady do okolitej krajiny. Tak veľmi, ako sa len dá.



Zdvižno-posuvné dvere Slovaktual HST 76 a 88

Umožňujú veľké presklenia a pohodlné ovládanie. Vďaka malej stavebnej hĺbke sú vhodné aj pre rekonštrukcie.



Technické údaje

1 Moderný dizajn

Inovatívne zdvižno-posuvné dvere s nízkou pohľadovou výškou. Možnosť doplniť o hliníkový klip.

2 Vynikajúca tepelná izolácia

Spojením plastového 5-komorového profilu a izolačného trojskla dosahujeme mimoriadne hodnoty tepelnej izolácie.

3 Bez prekážok

Bezbariérový prah s vysokým stupňom izolácie a tesnosti.

4 Multifunkčné sklá

Bezpečnostné izolačné sklá okrem tepelnej izolácie poskytujú aj ochranu proti hluku. Sklá s optimálnym solárnym faktorom prispievajú k energeticky hospodárnemu bývaniu.

5 Stabilita a spoľahlivosť

Veľkorozmerné oceľové výstuhy zaručujú vysokú pevnosť a dlhodobú funkčnosť.

6 Optimálna tesnosť

Kvalitné obvodové tesnenie a ďalšie tesniace prvky zaručujú vysokú vodotesnosť a izoláciu voči chladnému vzduchu a prefukovaniu aj po mnohých rokoch.

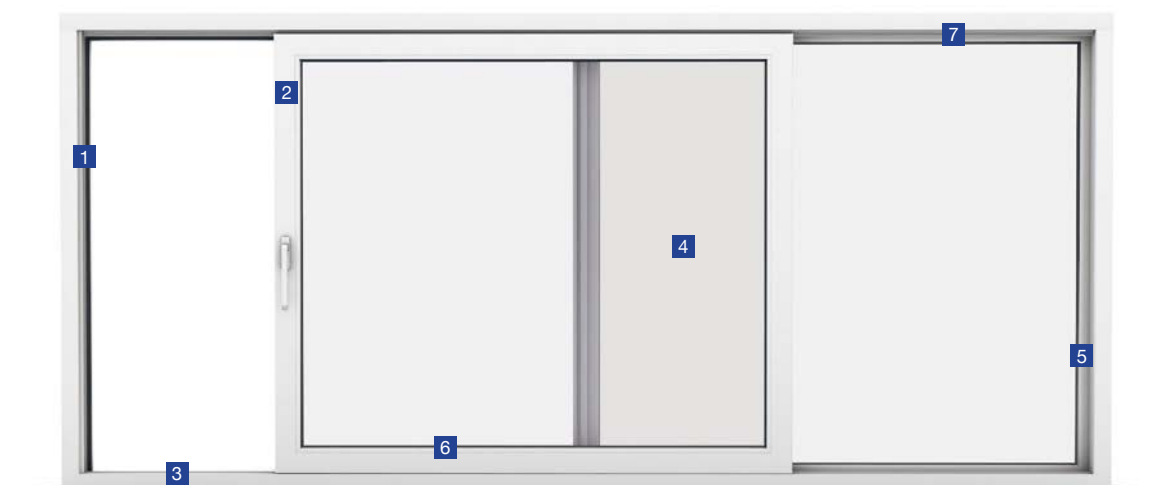
7 XL-optic

Veľmi úzky profil a integrované rámové zasklenie fixnej časti umožňuje získať maximum svetla.



Zdvížno-posuvné dvere Slovaktual HST 76 a 88 XL-optic

Maximálne presvetlenie interiéru vďaka veľmi úzkemu profilovému systému. Esteticky čisté a jednoduché riešenie dokonale ladí s modernou architektúrou.



Technické údaje

	HST 76	HST 88
Index prechodu tepla Standard	U celých dverí (U_w) od 0,75 W/(m ² K) U rámu (U_f) 1,35 W/(m ² K)	U celých dverí (U_w) od 0,74 W/(m ² K) U rámu (U_f) 1,33 W/(m ² K)
Index prechodu tepla XL-optic	U celých dverí (U_w) od 0,71 W/(m ² K) U rámu (U_f) 1,33 W/(m ² K)	U celých dverí (U_w) od 0,72 W/(m ² K) U rámu (U_f) 1,40 W/(m ² K)
Zvuková izolácia	R_w HST do 42 dB	R_w HST do 43 dB
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	Trieda C1/B2, podľa EN 12210	Trieda C1/B2, podľa EN 12210
Vodotesnosť	Trieda 9A, podľa EN 12208	Trieda 9A, podľa EN 12208
Prievzdušnosť	Trieda 4, podľa EN 12207	Trieda 4, podľa EN 12207
Bezpečnosť	až do RC2	až do RC2

POZNÁMKA: Hodnoty U_w pre HST 76 a 88 sa vzťahujú k schéme A a sú vypočítané pre rozmer 4500 mm x 2300 mm pri použití trojskla s $U_g = 0,5$ W/(m²K).

Môj Slovaktual

Chceme, aby ste sa cítili príjemne pri pohľade z okna,
ako aj pri pohľade na okno samotné.

Široká škála farieb a doplnkového vybavenia -
to je Môj Slovaktual.





Jedinečné. Rovnako ako Vy.

Môj Slovaktual – Doplnkové vybavenie

Očakávate od okna viac? Želáte si okno, ktoré presne splní vaše individuálne požiadavky? Slovaktual vám ponúka širokú škálu doplnkového vybavenia.

Môj Slovaktual

Doplnkové príslušenstvo od Slovaktualu dáva slobodu pri výbere. Vytvorte si svoje vlastné jedinečné okno. Na mieru.

Môj Dizajn

Pestré možnosti vonkajšej úpravy: línie, farby, tvary.

- Laminovacie fólie vo farbe
- Laminovacie fólie v dekóre dreva
- Štrukturovaný povrch
- Hliníkový vzhľad alebo hliníkový klip
- Kľučky
- Nálepne mriežky
- Skryté kovanie
- Ornamentové sklá



Môj Pocit bezpečia

Takže môžete pokojne spať: niekoľko možností zabezpečenia.

- Trieda ochrany až do RC2
- Voliteľný počet bezpečnostných protikusov
- Vrstvené bezpečnostné sklo
- Alarm



Môj Profit

Energetická účinnosť sa priaznivo prejaví niekoľkokrát: na životnom prostredí, na vašej pohode, na vašom účte.

- Vynikajúce hodnoty tepelnej izolácie U_w
- Izolačné sklá s prestupom tepla U_g až do $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Môj Pokoj

Jednoducho nechajte ruch ulice za oknami: riešenia proti hluku.

- Zvukotesné sklá s útlmom až do 49 dB
- Technológia vlepovaného skla



Môj Komfort

Pre lepšiu kvalitu života: inteligentné riešenia mnohé veci zjednodušia.

- Bezbariérový prah
- Posuvné systémy
- Automatizácia

Vkusne a originálne.

Môj Dizajn



Chceme, aby ste sa cítili príjemne pri pohľade z okna, ako aj pri pohľade na okno samotné. Ponúkame vám preto maximálnu voľnosť pri výbere farieb, štruktúry povrchu, tvarov aj doplnkov. Plastové okná nemusia byť len biele.

Laminovacie fólie

Okenné fólie umožňujú nielen zladiť vaše okná s fasádou domu, ale tiež so vstupnými dverami či garážovými vrátami. Z exteriérovej strany chránia okno pred poveternostnými vplyvmi a UV žiarením. Zvyšujú odolnosť okien a predlžujú ich životnosť. Zo strany interiéru sa osvedčil praktický univerzálny biely dizajn, ale ani tu sa nemusíte obmedzovať. V Slovaktuale máte k dispozícii množstvo farieb a štruktúr, laminovacie fólie v dekóre dreva či imitácii hliníka. Stačí si len vybrať.



Antracit hladký



Antracit vrúbkovaný



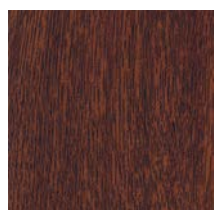
Sivá



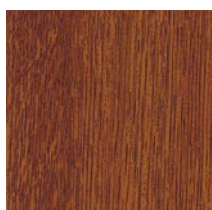
Aluminium



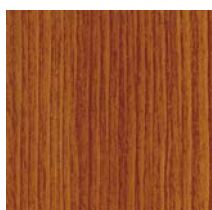
Biela



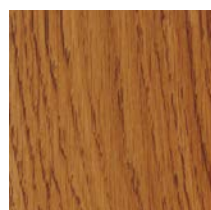
Nussbaum



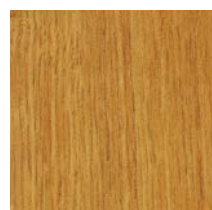
Zlatý dub



Douglasie pásik



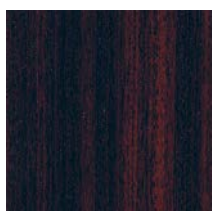
Winchester



Irish Oak



Palisander



Mahagón



Tmavý dub



Noce Sorento Balsamico



Soft Cherry

POZNÁMKA: Reprodukcia farieb môže byť tlačou skreslená. Vzorkovníky laminácií a farieb RAL sú k dispozícii vo vzorkových predajniach Slovaktual.

Dizajnový zvar V-Perfect

Vďaka novej technológii sú pri plastových oknách Slovaktual OPTIM viditeľné zvary vecou minulosti. Dokonalý vzhľad dreveného okna tak môžete spojiť so všetkými výhodami plastových okien, nenáročných na údržbu a starostlivosť.



Štandardný zvar



Dizajnový zvar V-Perfect

Hliníkový klip

Hliníkový vzhľad môžeme dosiahnuť tak, že plastový okenný profil doplníme o hliníkový klip. Ten môže byť farebne upravený eloxovaním alebo nástrekom v ľubovolnej farbe podľa vzorkovníka RAL.

Čo v prípade, ak požadujete zvýšiť odolnosť okna použitím hliníkového klipu, ale zároveň preferujete okná v drevenom vzhľade? Jednoducho hliníkový klip potiahneme laminovaciou fóliou v dekóre dreva, ktorý si zvolíte.

Farby RAL



RAL 9016



RAL 7016



RAL 7022



RAL 8017



RAL 3000



RAL 9006



RAL 7024



RAL 7006



RAL 8011



RAL 6005



RAL 9007



RAL 7012



RAL 9010



RAL 8003



RAL 1015



Pri oknách s rovným krídlom (CL) môže byť hliníkový klip spojený v uhle 45° alebo 90°.

Kľučky

Vybrať si môžete štandardnú, zaisťovaciu alebo uzamykateľnú kľučku v osvedčených farbách. Vzorky kľučiek nájdete vystavené vo vzorkových predajniach, kde vám zároveň radi predvedieme funkčnosť a výhody jednotlivých variantov.

Kľučky ŠTANDARD, OPTIM



Štandard biela

Štandard titanium

Štandard bronze

Štandard uzamykateľná biela

Štandard zaisťovacia titanium

Kľučky PASIV



Pasiv biela

Pasiv hliník

Pasiv hliník oceľový

Pasiv hliník bronzový

Pasiv zaisťovacia kľučka hliník prírodný

Pasiv uzamykateľná kľučka hliník prírodný

Ornamentové sklá

Sú miestnosti, kde vyžadujete dostatok súkromia, ale nechcete sa vzdať denného svetla. Vtedy pre svoje okno zvolte ornamentové sklo, ako jedno z izolačných skiel.

K dispozícii sú rôzne vzory s rôznou úrovňou priehľadnosti.



POZNÁMKA: Ďalšie ukážky ornamentových skiel nájdete na webovej stránke www.slovaktual.sk alebo v našich vzorkových predajniach.



Mriežky

Priamo vo vnútri skla alebo nalepené na skle, pri navrhovaní vášho okna ponúka Slovaktual niekoľko možností. Všetko závisí od vašich predstáv a vkusu, prípadne od požiadaviek pamiatkového úradu.

Skryté kovanie

Moderná architektúra kladie vysoké nároky aj na ten najmenší detail. Pánty zabudované v ráme okna významne prispievajú k elegantným a čistým líniam. Bez kompromisov vo funkčnosti, nosnosti alebo v miere opotrebenia. Naopak. Vďaka svojej vysokej nosnosti je možné ich použiť aj vo väčších oknách s trojitým zasklením.



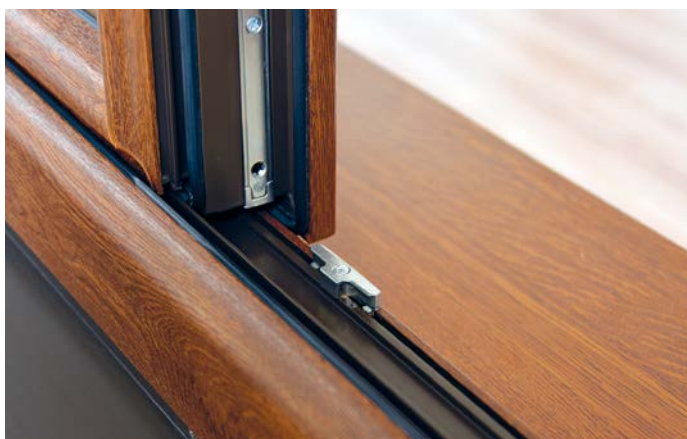
Viditeľné kovanie



Skryté kovanie

Jadro

Oknám s obojstrannou lamináciou je prispôsobená aj farba profilu.



Zvonku aj zvnútra.

Môj Pocit bezpečia



Úrovně zabezpečenia

(RC triedy podľa STN EN 1627-30)

Základná bezpečnosť

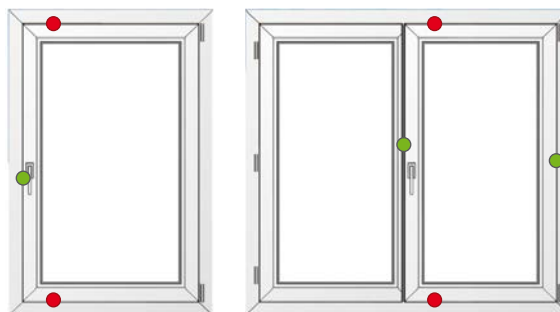
Izolačné sklo už v štandarde vlepujeme do krídla po celom jeho obvode. Tabuľa skla sa preto nedá z krídla vytlačiť von a okno je odolnejšie proti vlámaniu. Pevná stredová prepážka výrazne obmedzuje prístup náradia na vypáčenie celého okrídla z rámu. V základnej verzii montujeme dva bezpečnostné uzamykacie čapy v tvare hríbika.



= Normálne uzamykacie časti

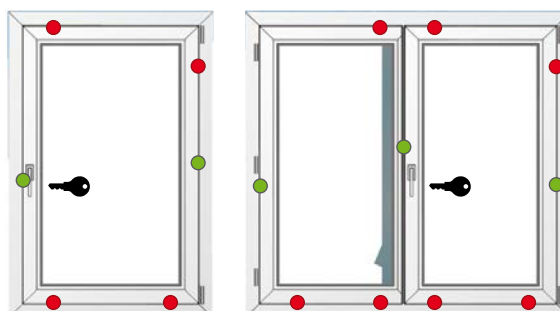


= Bezpečnostné uzamykacie časti



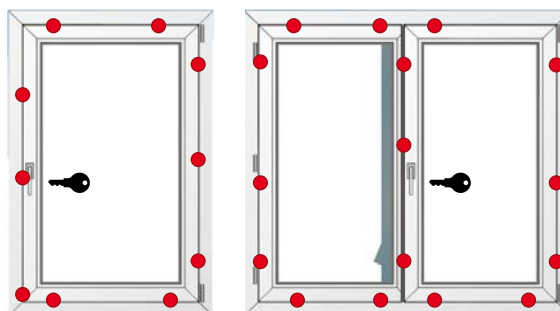
RC 1 N

Hrúbikové čapy fixujú okenné krídlo bezpečne do rámu vďaka 4-bodovému uzamknutiu. Spoločne s uzamykateľnou kľučkou ako aj so štulpovým zámkom pri 2-krídlovom okne spĺňajú okná s týmito bezpečnostnými opatreniami triedu bezpečnosti RC1N.



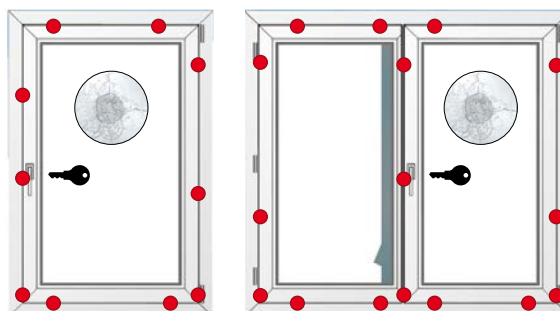
RC 2 N

V tejto bezpečnostnej triede musí okno odolať minimálne 3 minútam fyzického násillia zlodca, ktorý používa jednoduché náradie na páčenie (napr. skrutkovač, kliešte). Okno musí byť vybavené certifikovanou okennou kľučkou so zámkom alebo blokovacím tlačidlom s odolnosťou 100 Nm. Pod kľučku je vložená podložka, zabráňujúca jej odvráteniu.



RC 2

Na rozdiel od triedy RC2N, musí mať okno v tejto triede aj bezpečnostné zasklenie P4A podľa normy EN 356. takto zabezpečené okná ponúkajú vysoký stupeň ochrany a bezpečnosti pre oblasti ohrozené vlámaním, predovšetkým v prízemných podlažiach.



POZNÁMKA: Počet bezpečnostných bodov sa pre danú triedu stanovuje podľa rozmerov konkrétneho okna.



Bezpečnostné prvky

Prítlačné valčeky v tvare hríbika

Hríbik sa uchyťí do protikusu v okennom ráme a zvýši tak odolnosť voči vypáčeniu krídla okna z rámu. Čím je počet takýchto bodov väčší, tým je okno odolnejšie voči vypáčeniu.



Bezpečnostné sklá

Vrstvené bezpečnostné sklo (VSG)

Je vyrobené spojením dvoch alebo viacerých tabúľ skla pomocou niekoľkých vrstiev bezpečnostnej PVB fólie. Tá sa vyznačuje vysokou pevnosťou, prilnavosťou a elasticitou. V prípade rozbitia skla, prílnú črepy k fólii, nevypadnú von a nedôjde k ohrozeniu zdravia. Fólia taktiež zabraňuje vniknutiu predmetov či osôb cez rozbité sklo. Preto sa VSG sklá používajú pri stropnom zasklení a pre zvýšenie bezpečnosti proti vlámaniu.



Tvrdené bezpečnostné sklo (ESG)

Nazýva sa tiež kalené sklo. Vyrába sa zahriatím sklenej platne na vysokú teplotu a následne sa rýchlo ochladí. Tým sklo získava vyššiu pevnosť, odolnosť voči nárazu aj voči prudkej zmene teplôt. Ak napriek tomu dôjde k jeho rozbitiu, rozbije sa na malé kúsky, ktoré nepredstavujú riziko zranenia.



Pre lepšiu kvalitu života.

Môj Komfort



Extrémne nízky prah v kombinácii s elektrickým ovládaním - jednoducho komfortné.

Bezbariérový prah

Naše zdvižno-posuvné dvere je možné skonštruovať s tak nízkym prahom, že nepredstavuje takmer žiadnu bariéru. A to ani pre kočík, invalidný vozík alebo ľudí s ťažkosťami pri chôdzi. Prechod z interiéru na terasu je tak maximálne komfortný.



Automatizované ovládanie

Otvorenie na jeden dotyk? Žiadny problém ani v prípade krídla dverí s váhou až 400 kg. Integrovaná bezpečnostná funkcia núdzového zastavenia chráni vaše prsty alebo nohy pred privretím do dverí. Posuvné dvere s elektrickým pohonom a bezbariérovým prahom vám určite zjednodušia a spríjemnia každodenný život.



Obmedzovač rýchlosti

Ak otvárate alebo zatvárate veľké a ťažké krídlo posuvných dverí, vzniká pri zrýchlení kinetická energia a krídlo tak môže byť ťažké ubrzdiť. Špeciálne vyvinutý obmedzovač rýchlosti HS SPEED Limiter zabraňuje nekontrolovanému zrýchľovaniu krídla a chráni vás a vašu rodinu pred zraneniami a budovu pred možným poškodením.



Nízkoenergeticky a hospodárne.

Môj Profit



Šetrite životné prostredie aj vašu peňaženku. So správnymi oknami môžete každoročne dosiahnuť veľké úspory.

Tepelná izolácia

Tepelnoizolačné vlastnosti okna vyjadruje súčiniteľ prestupu tepla (U_w) celým oknom. Hodnota U_w udáva množstvo tepla, ktoré unikne cez plochu 1 m^2 okna pri rozdieli teplôt vonkajšieho a vnútorného prostredia o 1 stupeň Kelvina.

Čím je hodnota U_w menšia, tým má okno lepšie tepelnoizolačné vlastnosti, t. j. cez okno nám unikne menej tepelnej energie do exteriéru.

Jednotka pre U_w je $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$.

STANDARD CL

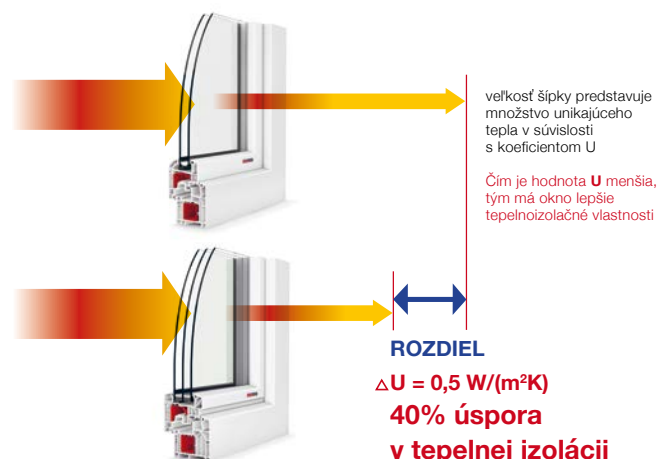
$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

skúšobný protokol Rosenheim
č. 403 31534/5

PASIV HL

$U_w = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

skúšobný protokol Rosenheim
č. 403 31534/3



Ticho a kl'ud.

Môj Pokoj



Okenný profilový systém s trojitým tesnením v kombinácii s vlepovaným protihlukovým sklom je doslova bariérou proti hluku z ulice. Okná Slovaktual vytvoria vo vašom domove ideálne podmienky pre odpočinok.

Faktory optimálnej zvukovej izolácie

■ Konštrukcia

Počet tesniacich bodov, hrúbka profilu, vlepovanie skla a vysokokvalitné spracovanie prispievajú k dosiahnutiu optimálnej zvukovej izolácie.

■ Zasklenie

Zvýšenú ochranu pred hlukom dosahujeme buď kombinovaním tabúl skiel s rozdielnou hrúbkou, alebo výberom niektorého z bezpečnostných protihlukových skiel. Špeciálna fólia tlmí vibrácie a eliminuje kritické frekvencie a akustické výšky.

■ Montáž

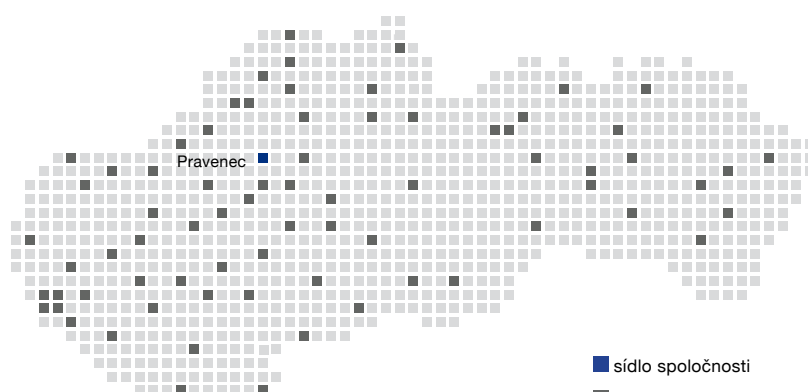
Naši montážnici sú špeciálne školení aj pre zvukovo-izolačnú montáž. Iba odborným namontovaním okien môžete dosiahnuť požadované prínosy.



Náš záväzok. Osobný prístup

Kompetentné poradenstvo vo všetkých fázach projektu je základom pre dosiahnutie najlepších výsledkov.

80 VZORKOVÝCH PREDAJNÍ



Vo vzorkových predajniach našich zmluvných predajcov sú vám k dispozícii funkčné vzorky okien a dverí, doplnky, vzorkovníky laminácií a farieb. Najmä však odborníci s dlhoročnými skúsenosťami pre správny výber okien a ich profesionálnu montáž.



Vzorkové predajne
Slovaktual



Náš záväzok. Široký výrobný sortiment

Každé okno alebo dvere, ktoré u nás vyrobíme, sú jedinečné. Nielen rozmermi, ale najmä zvolenými materiálmi a parametrami. Na mieru. Presne pre váš projekt.

SORTIMENT OKIEN

Vyrábame plastové, plast-hliníkové aj hliníkové okná. Pestrosť farieb, rozmanitosť vzorov laminácie, dizajnové doplnky, obrovský výber z funkčných skiel. To všetko vám dáva voľnosť pri výbere ideálneho okna pre vás.



Môj Slovaktual

Vytvorte si okno podľa svojich predstáv. S ohľadom na úsporu energie, izolačné vlastnosti, bezpečnosť, dizajn a pohodlné využívanie.

SORTIMENT VCHODOVÝCH DVERÍ

Slovaktual vyrába širokú škálu plastových a hliníkových vchodových dverí v modernom dizajne. Kompletnú ponuku nájdete vždy v našich vzorkových predajniach.



Náš záväzok. **Certifikovaná montáž**

Okno je len tak dobré, ako je správna jeho montáž. Preto kladieme dôraz na sústavné vzdelávanie našich predajcov a montážnikov.



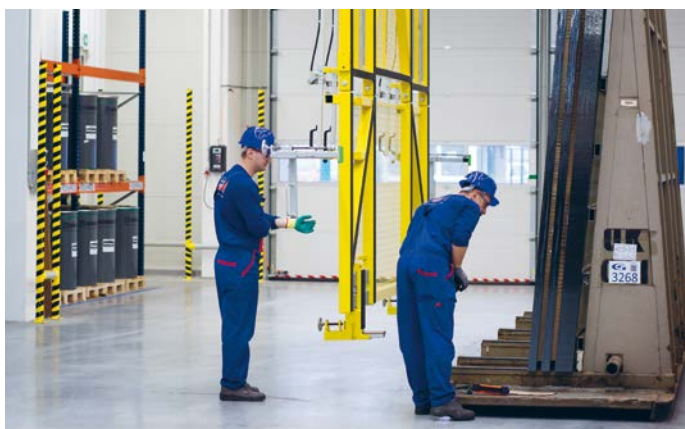
Náš záväzok. **Servis počas celej doby životnosti**

Okrem záručného servisu sa na nás môžete spoľahnúť aj neskôr, ak sa vyskytne dôvod na pozáručný servis. Odporúčame raz ročne namazať kovanie technickou vazelínou a do vodiacich drážok kovania kvapnúť pár kvapiek oleja. Ak je časom potrebné upraviť prítlak krídla alebo správne nastaviť kovanie, obráťte sa na nás.



Náš záväzok. Dlhoročné skúsenosti

Viac ako štvrtstoročie skúseností s výrobou a predajom okien a dverí, inovatívny prístup a sústavné upevňovanie líderskej pozície na trhu - to robí Slovaktual atraktívnym partnerom nielen dnes ale aj do budúcnosti.



6

VÝROBNÝCH HÁL

Plastové a hliníkové okná a dvere vyrábame na výrobných linkách s najmodernejšími technológiami.

Výrobný závod Slovaktualu sa rozprestiera na ploche viac ako 45 000 m².

650

ZAMESTNANCOV

priamo v sídle spoločnosti v Pravenci. Ďalších viac ako 250 ľudí zamestnávajú naši zmluvní predajcovia v každom z regiónov Slovenska.



29

ROKOV SKÚSENOSTÍ

Vďaka sústavným inováciám už od roku 1990 sa Slovaktual stal lídrom trhu okien a dverí na Slovensku.

Typy produktov a doplnkové vybavenie.

Prehľad

Model			Slovaktual PASIV CL, HL	Slovaktual OPTIM CL, HL, FL	Slovaktual STANDARD OL+, CL+	Slovaktual HST 76	Slovaktual HST 88
Technické hodnoty	Tepelná izolácia	Index prechodu tepla cez okno (U_w) od: Index prechodu tepla cez rám (U_f) od:	0,73 W/(m ² K) 0,96 W/(m ² K)	0,76 W/(m ² K) 1,0 W/(m ² K)	0,91 W/(m ² K) 1,1 W/(m ² K)	0,71 W/(m ² K) 1,33 W/(m ² K)	0,72 W/(m ² K) 1,40 W/(m ² K)
	Odolnosť proti zaťaženiu vetrom		Trieda C4	Trieda B5	Trieda C5	Trieda C1/B2	Trieda C1/B2
	Vodotesnosť		Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A
	Prievzdušnosť		Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4
	Stavebná hĺbka		85 mm	76 mm	70 mm	179 mm	207 mm
	Maximálna šírka zasklenia		48 / 56 mm	48 mm	38 mm	48 mm	52 mm
Môj Design	Biela farba	jadro / interiérová / exteriérová strana	■	■	■	■	■
	Laminácia vo farbe alebo dekóre	interiérová / exteriérová strana	□	□	□	□	□
	Hliníkový klip	exteriérová strana	□	□	□	□	□
	Mriežky v skle		□	□	□	□	□
	Mriežky nalepené na sklo		□	□	□	□	□
	Skryté kovanie	1- a 2-krídlové okno	□	□	□	■	■
	Dizajnový zvar V-perfect		-	■	-	■	■
Môj Pociť bezpečia	Štandard okná	Vlepané sklá, 2 bezpečnostné čapy, systém troch obvodových tesnení	■	■	■	-	-
	RC 1 N	Zvýšená ochrana proti vlámaniu	□	□	□	□	□
	RC 2 N	Vysoká ochrana proti vlámaniu	□	□	□	□	□
	RC 2	TOP-bezpečnostný balíček, bezpečnostné vrstvenné sklo, okenná kľučka so zámkom/tlačidlom	□	□	□	□	□
	Alarm na kridle okna	Magnetický snímač monitoruje otvorenie okna	□	□	□	□	□
Môj Komfort	Otváracie, otváracie-sklopné, fixné kridlo		□	□	□	-	-
	Zdvížno-posuvné dvere		□	□	□	■	■
	Sklopné-posuvné dvere		□	□	□	-	-
	Automatizované ovládanie	Otváranie s elektrickým pohonom, diaľkové ovládanie	□	□	□	□	□
	Bezbariérový prah		□	□	□	■	■
Môj Profit	Tepelne-izolačné sklo	Index prestupu tepla cez sklo (U_g) od:	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,70 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)
	Dištančný rámik/ ψ_g (Psi)	Medium / $\psi_g \leq 0,04$	■	■	■	■	■
		High / $\psi_g \leq 0,03$	□	□	□	□	□
	Top-Tepelná izolácia okna	Index prestupu tepla cez okno (U_w) od:	0,73 W/(m ² K)	0,76 W/(m ² K)	0,91 W/(m ² K)	0,71 W/(m ² K)	0,72 W/(m ² K)
Môj Pokoj	Protihlukové zvukotesné sklá	Vysokovýkonné izolačné sklá so zvýšenou ochranou proti hluku	□	□	□	□	□
	Odhlučnenie	Index vzduchovej neprievzdučnosti R_w okna Index vzduchovej neprievzdučnosti R_w skla	do 46 dB do 49 dB	do 46 dB do 49 dB	do 46 dB do 49 dB	do 42 dB do 45 dB	do 43 dB do 45 dB

□ voliteľné ■ štandard

Hodnoty U_w sú vypočítané pre okno rozmeru 1230 mm x 1480 mm podľa normy EN 12567-1.

Pri použití dištančného rámika Swisspacer U / ψ_g (Psi) 0,032.

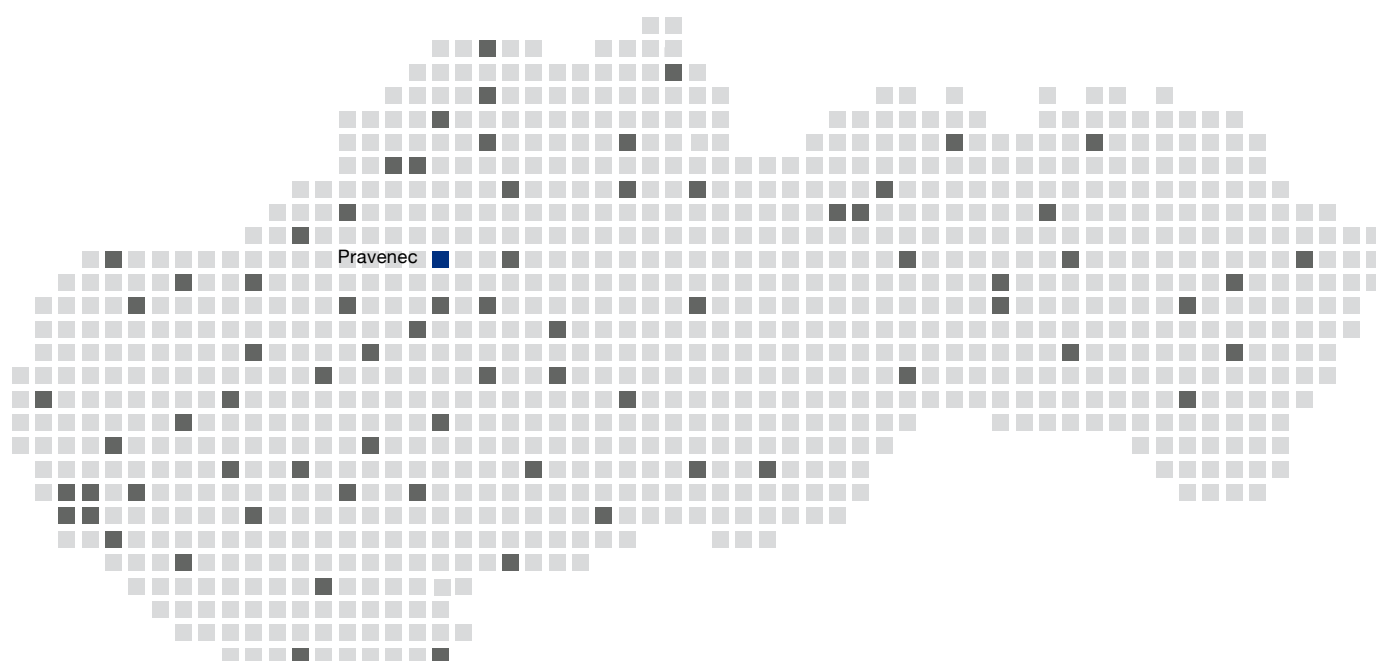
Hodnoty U_w pre HST 76 a 88 sa vzťahujú k schéme A a sú vypočítané pre rozmer 4500 mm x 2300 mm pri použití trojskla s $U_g = 0,5$ W/(m²K).

Okná na dosah.

Kontakt

S 80 vzorkovými predajňami po celom Slovensku sme k vám naozaj blízko.
Kdekoľvek žijete, staviate alebo renovujete.

- sídlo spoločnosti
- vzorkové predajne



0800 11 55 11
Bezplatná linka

Vzorkové predajne
Slovaktual



Okná pre život.



SLOVAKTUAL s. r. o.

Pravenec 272

972 16 Pravenec, Slovensko

T 046 – 544 74 32, 046 – 544 79 16

Bezplatná linka: 0800 11 55 11

slovaktual@slovaktual.sk

www.slovaktual.sk



Spoločnosť koncernu Arbonia Group
ARBONIA 

© 2017 SLOVAKTUAL s.r.o.. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukováaná alebo šírená bez výslovného písomného súhlasu SLOVAKTUAL s.r.o. pre akýkoľvek účel. Tlačové chyby, omyly a technické zmeny vyhradené.