

# Plastové okná a posuvné dveře.





# 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 spoliehať aj neskôr, ak sa náhodou vyskytne dôvod na pozáručný servis.

# 5

### **Dlhoročné skúsenosti**

Viac ako 25 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 a posuvné dvere.

## Obsah

**06**

Rekonštrukcia.

**Plastové okná**

**Slovaktual STANDARD**



**10**

Novostavba.

**Plastové okná**

**Slovaktual PASIV**



**14**

Komfortné a dostupné.

**Plastové zdvižno-posuvné dvere**

**Slovaktual HST**



**20**

Jedinečné. Rovnako ako vy.

**Môj Slovaktual – Doplnkové vybavenie**

**34**

Typy okien a doplnkové vybavenie.

**Prehľad**

**35**

Okná na dosah.

**Kontakt**





# 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 výstuhy 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.

### Varianty vyhotovenia



STANDARD CL



STANDARD CL+ s lamináciou



STANDARD OL+



STANDARD OL+ s lamináciou

**POZNÁMKA:** Prispôbte si zvolené okno doplnkami podľa vášho výberu. Viac na strane 20.





### 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 <sup>2</sup> K) STANDARD OL, CL pri použití dvojskla s $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K) $U_w$ od 0,91 W/(m <sup>2</sup> K) STANDARD OL+, CL+ pri použití trojskla s $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K)
Index prechodu tepla cez rám okna ( $U_f$ )	$U_f$ od 1,1 W/(m <sup>2</sup> 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	RC1, RC2

**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.



# 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/(m<sup>2</sup>K). 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.

### Variety vyhotovenia



PASIV CL



PASIV CL s lamináciou



PASIV HL s lamináciou



PASIV HL s hliníkovým klipom

**POZNÁMKA:** Prispôbte si zvolené okno doplnkami podľa vášho výberu. Viac na strane 20.



### 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 Swisspacer U bráni unikaniu izolačného plynu z medziskleného priestoru a zároveň vniknutiu vodných pár dnu. Výrazne obmedzuje tepelné mosty a zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti okna.

### 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 <sup>2</sup> K) pri použití trojskla s $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K) a dištančného rámika Swisspacer U/0,032
Index prechodu tepla cez rám okna ( $U_f$ )	$U_f$ od 0,96 W/(m <sup>2</sup> 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	RC1, RC2

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



Voľnosť 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*.



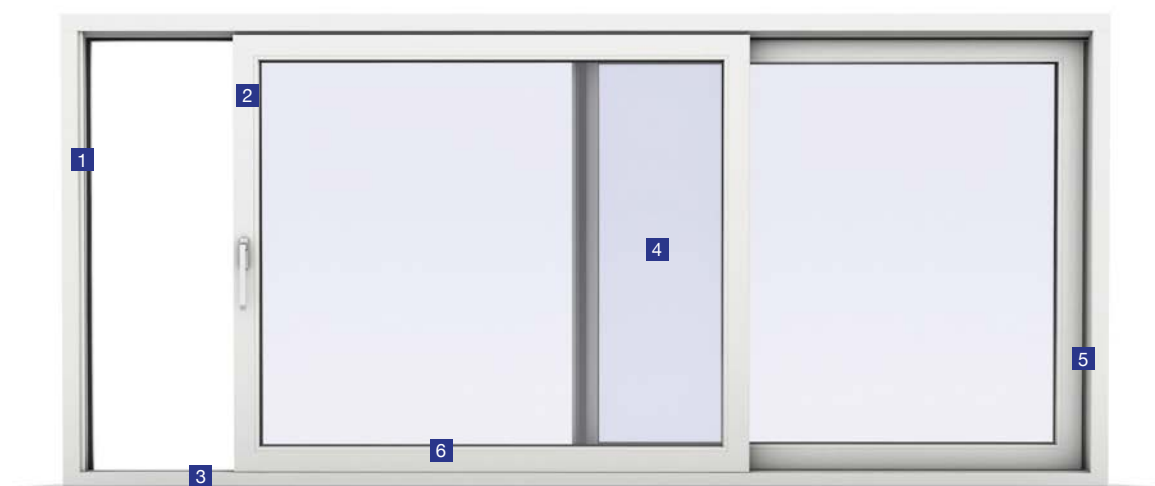
### Kam chodí slnko,...

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



### Zdvížno-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 zdvížno-posuvné dvere s nízkou pohľadovou výškou. Možnosť doplniť o hliníkový klip.

##### 2 Vynikajúca tepelná izolácia

Spojením plastového 5-komorového profilu s  $U_f$  od 1,28 W/(m<sup>2</sup>K) 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

Veľkokorozmerné ocelové 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

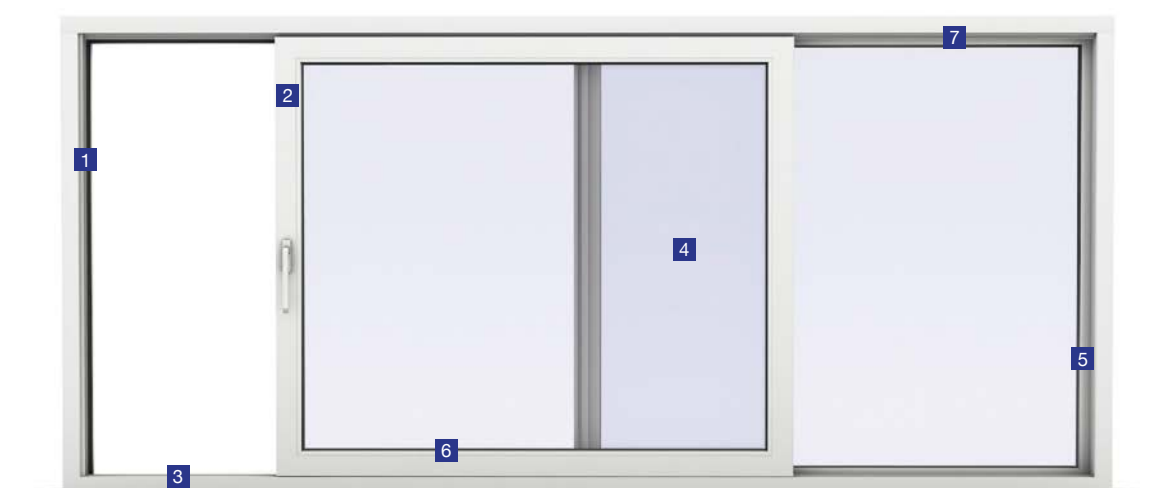
Veľmi úzky profil a integrované rámové zasklenie fixnej časti umožňuje získať maximum svetla.





### Zdvižno-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
<b>Index prechodu tepla Standard</b>	U celých dverí ( $U_w$ ) od 0,75 W/(m <sup>2</sup> K) U rámu ( $U_f$ ) 1,35 W/(m <sup>2</sup> K)	U celých dverí ( $U_w$ ) od 0,74 W/(m <sup>2</sup> K) U rámu ( $U_f$ ) 1,28 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Index prechodu tepla XL-optic</b>	U celých dverí ( $U_w$ ) od 0,70 W/(m <sup>2</sup> K) U rámu ( $U_f$ ) 1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	U celých dverí ( $U_w$ ) od 0,73 W/(m <sup>2</sup> K) U rámu ( $U_f$ ) 1,45 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Zvuková izolácia</b>	$R_w$ HST do 42 dB	$R_w$ HST do 43 dB
<b>Odolnosť voči zaťaženiu vetrom</b>	Trieda C1/B2, podľa EN 12208	Trieda C1/B2, podľa EN 12208
<b>Vodotesnosť</b>	Trieda 9A, podľa EN 12208	Trieda 9A, podľa EN 12208
<b>Prievzdušnosť</b>	Trieda 4, podľa EN 12207	Trieda 4, podľa EN 12207
<b>Bezpečnosť</b>	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/(m<sup>2</sup>K).

# 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 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



## Môj Slo

Doplnkové príslušenstvo  
slobodu pri výbere.  
vlastné jedinečné

### Môj Pocit bezpečia

Takže môžete pokojne spať:  
niekoľko možností zabezpečenia.

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



# Slovaktual

od Slovaktualu dáva  
Vytvorte si svoje  
okno. Na mieru.



## Môj Komfort

Pre lepšiu kvalitu života: inteligentné riešenia mnohé veci zjednodušia.

- Bezbariérový prah
- Posuvné systémy
- Automatizácia



## 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 46 dB
- Technológia vlepovaného skla

# 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  
F4367003



Antracit vrúbkovaný  
701605-167



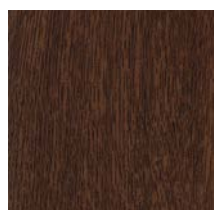
Titanium  
F4367049



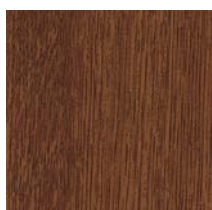
Strieborná  
F4361002



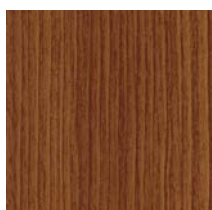
Biela  
915205-168



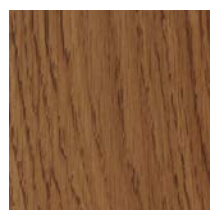
Orech  
2178007-167



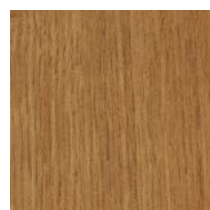
Zlatý dub  
2178001-167



Pásik Douglasie  
3152009-167



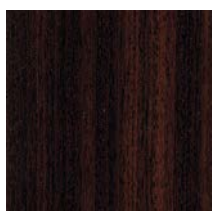
Cova winchester  
49240



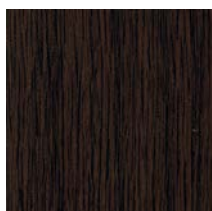
Írsky dub  
3211005-148



Čokoládová hnedá  
887505-167



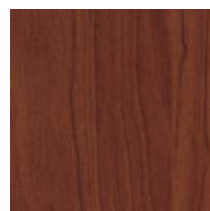
Mahagón  
2097013-167



Tmavý dub  
2052089-167



Noce sorrento balsamico  
F4363042



Cherry amaretto  
F4363043

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

## 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 laminovacíou fóliou v dekóre dreva, ktorý si zvolíte.

## Farby RAL



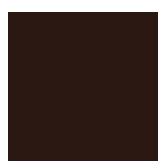
RAL 9016



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°.

## 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](http://www.slovaktual.sk) alebo v našich vzorkových predajniach.

# Vkusne a originálne.

## Môj Dizajn



Či už ste sa rozhodli pre okno biele, vo farbe alebo dekóre dreva, vždy k nemu môžete prispôbiť aj farbu doplnkov. Kľučky, parapetné dosky alebo trebárs sieťky proti hmyzu. A čo by ste povedali na skryté kovanie?

### Kľučky

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

#### Kľučky ŠTANDARD



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





## 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.



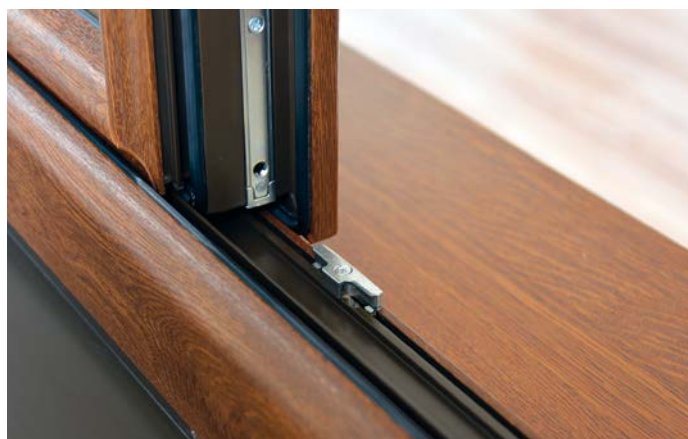
Viditeľné kovanie



Skryté kovanie

## Jadro

Ak by ste sa rozhodli pre okno v obojstrannej laminácii, môžete si tiež zvoliť jadro vo farbe biela, hnedá alebo okrová.



# Zvonku aj zvnútra.

## Môj Pocit bezpečia



### Úrovně zabezpečenia

(RC triedy podľa STN EN 1627-30)

#### Základná bezpečnosť

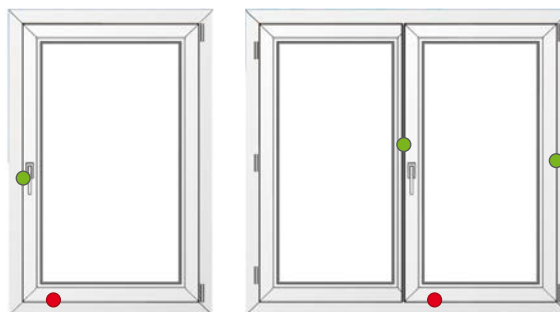
Izolačné sklo už v štandarde vlepujeme do krídla po celom jeho obvode. Tabuľa skla sa preto nedá z krídla vytlačiť von a okno je odolnejšie proti vlámaniu. Pevná stredová prepážka výrazne obmedzuje prístup náradia na vypáčenie celého krídla z rámu. V základnej verzii montujeme jeden bezpečnostný uzamykací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



= Normálne uzamykacie časti

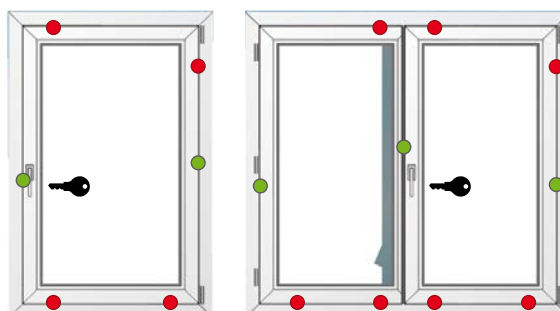


= Bezpečnostné uzamykacie časti



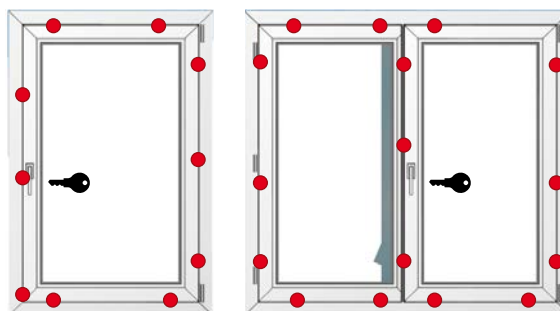
#### RC 1 N

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.



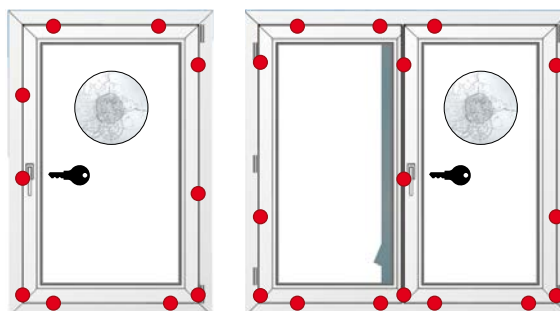
#### RC 2 N

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, zabraňujúca jej odvrtaniu.



#### 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, príľnavosťou a elasticitou. V prípade rozbitia skla, príľnú 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  $1 \text{ m}^2$  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

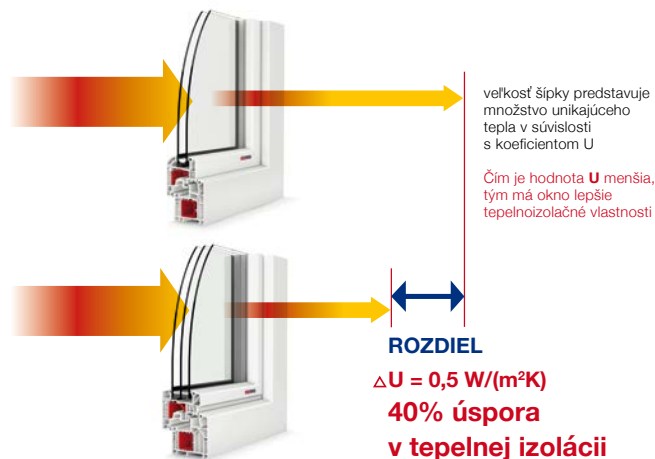
$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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.

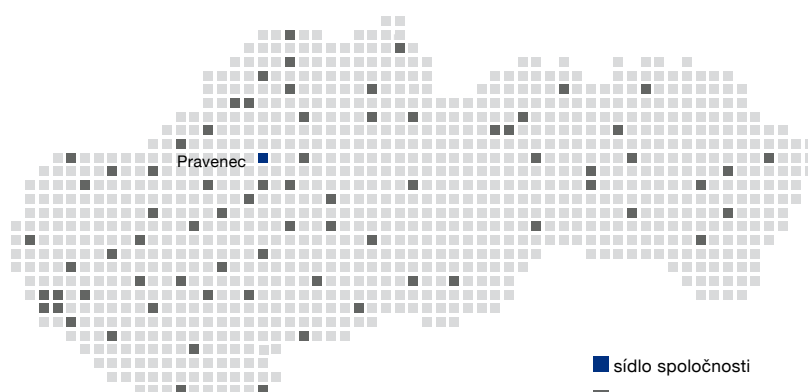


# Náš záväzok. Osobný prístup

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

# 80

## VZORKOVÝCH PREDAJNÍ



Vo vzorkových predajniach 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.



# 5

## VÝROBNÝCH HÁL

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

Výrobný závod Slovaktualu sa rozprestiera na ploche viac ako 40 000 m<sup>2</sup>.

# 600

## ZAMESTNANCOV

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



# 27

## 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 STANDARD OL, CL	Slovaktual STANDARD OL+, CL+	Slovaktual PASIV CL, HL	Slovaktual HST 76	Slovaktual HST 88
Technické hodnoty	Tepelná izolácia	Index prestupu tepla cez okno ( $U_w$ ) od: Index prestupu tepla cez rám ( $U_f$ ) od:	1,20 W/(m <sup>2</sup> K) 1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	0,91 W/(m <sup>2</sup> K) 1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	0,73 W/(m <sup>2</sup> K) 0,96 W/(m <sup>2</sup> K)	0,70 W/(m <sup>2</sup> K) 1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	0,73 W/(m <sup>2</sup> K) 1,45 W/(m <sup>2</sup> K)
	Odolnosť proti zaťaženiu vetrom		Trieda C5	Trieda C5	Trieda C4	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		70 mm	70 mm	85 mm	76 mm	88 mm
	Maximálna šírka zasklenia		38 mm	38 mm	48 / 56 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	□	□	□	■	■
	Farba jadra	okrová	□	□	-	-	-
	Farba jadra	hnedá	□	□	□	-	-
Môj Pociť bezpečia	Štandard okná	Vleповané sklo, pevné stredové dorazové tesnenie, 1 bezpečnostný IS čap v tvare hrbíka	■	■	■	-	-
	Štandard HST	Vleповané sklo, pevné stredové dorazové tesnenie, 1 bezpečnostný IS čap v tvare hrbíka	-	-	-	■	■
	RC 1 N	Zvýšená ochrana proti vlámaniu	□	□	□	□	□
	RC 2 N	Vysoká ochrana proti vlámaniu	□	□	□	□	□
	RC 2	TOP-bezpečnostný balíček, bezpečnostné vrstvené sklo, okenná kľučka so zámkom/tlačidlom	□	□	□	□	□
	Alarm na krídle okna	Magnetický snímač monitoruje otvorenie okna	□	□	□	□	□
Môj Komfort	Otváracie, otváracio-sklopné, fixné krídlo		□	□	□	-	-
	Zdvížno-posuvné dvere		□	□	□	■	■
	Sklopnno-posuvné dvere		□	□	□	-	-
	Automatizované ovládanie	Otváranie s elektrickým pohonom, diaľkové ovládanie	□	□	□	□	□
	Bezbariérový prah	Platí pre zdvížno-posuvné dvere				■	■
Môj Profit	Tepelne-izolačné sklo	Index prestupu tepla cez sklo ( $U_g$ ) od:	dvojsklo 1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,70 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)
	Dištančný rámik/ $\psi_g$ (Psi)	Swisspacer U/0,032	□	□	□	□	□
	Top-Tepelná izolácia okna	Index prestupu tepla cez okno ( $U_w$ ) od:	1,20 W/(m <sup>2</sup> K)	0,91 W/(m <sup>2</sup> K)	0,73 W/(m <sup>2</sup> K)	0,70 W/(m <sup>2</sup> K)	0,73 W/(m <sup>2</sup> 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 /  $\psi_g$  (Psi) 0,032.

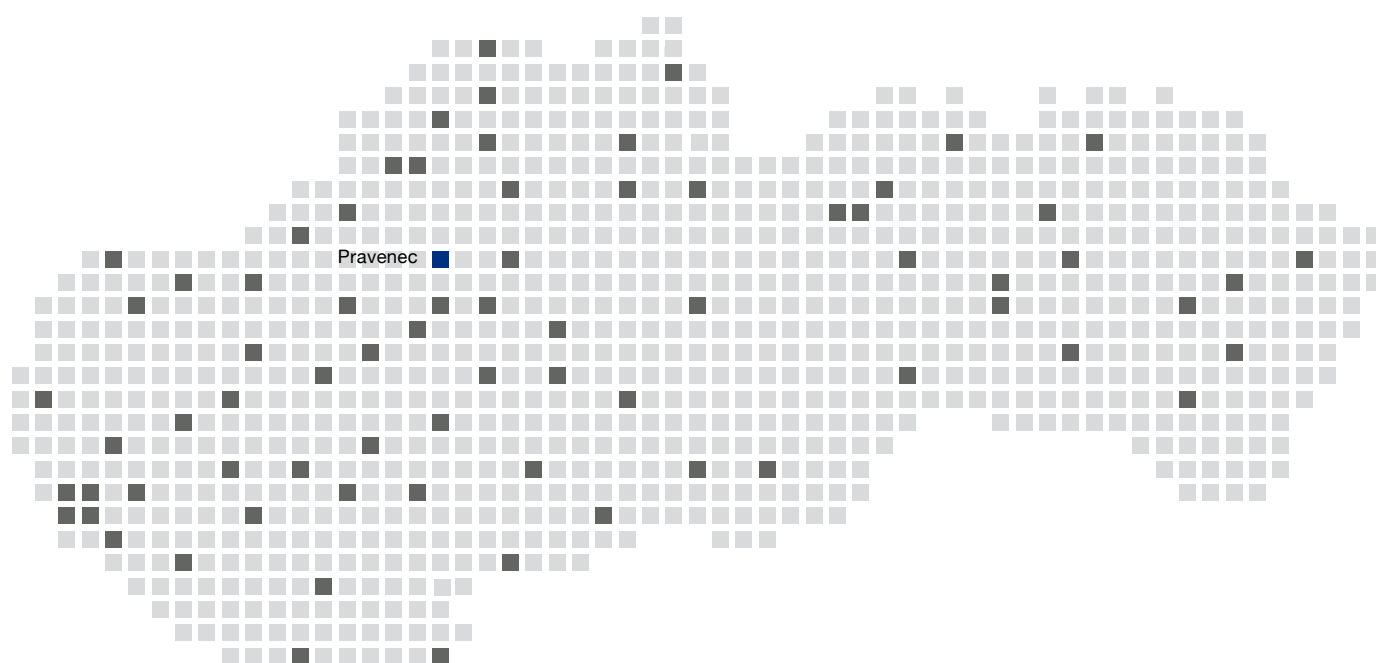
Hodnoty  $U_w$  pre HST 76 a 88 sa vzťahujú k schéme A a sú vypočítané pre rozmer 4500 mm x 2300 mm pri použití trojskla s  $U_g = 0,5$  W/(m<sup>2</sup>K).

# 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.