

Hliníkové okná a posuvné dvere.





Okná pre život.

Na trhu vďaka inováciám

Od začiatku sme si nastavili vysoké štandardy pre kvalitu našich okien a sústavnými investíciami do nových technológií ich každým rokom zvyšujeme. Vďaka nášmu prístupu je dnes Slovaktual jednotkou na trhu. Úspešne držíme krok s modernou architektúrou a plníme predstavy našich zákazníkov. Už viac, ako 27 rokov.

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 27 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.

Hliníkové okná a posuvné dvere.

Nadčasový vzhľad a pohodlie

Máte vysoké nároky? Na kvalitu, na moderný dizajn, na odolnosť a trvácnosť použitých materiálov aj na precízne spracovanie? U nás ste správne. V Slovaktuale sme pripravení plniť aj tie najnáročnejšie požiadavky, vyplývajúce z vašich skvelých projektov.

Okná sú investíciou na desiatky rokov, často na celý život. My sa oknám venujeme desaťročia. Nepretržite inovujeme a zdokonaľujeme. V aktuálnom prehľade predstavujeme hliníkové okná a posuvné dvere pre rôzne druhy stavieb. Vždy vo vysokej kvalite.

Hliníkové okná

Slovaktual W 77HI

Ideálny okenný systém pre energeticky hospodárne bývanie.

U_w od 0,72 W/(m²K)
Stavebná hĺbka: 77 mm



Slovaktual W 72 / 72i

Moderný okenný systém pre novostavby poskytuje vysoký komfort bývania.

U_w od 0,84 W/(m²K)
Stavebná hĺbka: 72 mm



Slovaktual W 65

Stabilný okenný systém pre obnovu polyfunkčných objektov, priemyselných a administratívnych budov.

U_w od 1,3 W/(m²K)
Stavebná hĺbka: 65 mm



Hliníkové zdvižno-posuvné dvere

Slovaktual HST 77HI / 77SL

Veľkorozmerné sklá v subtilnom a stabilnom hliníkovom ráme naplnia váš príbytok denným svetlom.

U_w od 0,82 W/(m²K)
Stavebná hĺbka: 187 mm (HI) / 202 mm (SL)



Hliníkové okná a posuvné dvere.

Obsah

06

Novostavba.

**Hliníkové okná
Slovaktual W 77HI**



10

Novostavba.

**Hliníkové okná
Slovaktual W 72 / 72i**



14

Rekonštrukcia.

**Hliníkové okná
Slovaktual W 65**



18

Novostavba.

**Hliníkové zdvižno-posuvné dvere
Slovaktual HST 77HI / 77SL**



22

Jedinečné. Rovnako ako vy.

Môj Slovaktual – Doplnkové vybavenie

38

Typy produktov a doplnkové vybavenie.

Prehľad

39

Okná na dosah.

Kontakt





Ideálne pre pasívne a nízkoenergetické stavby.

Hliníkové okná

Slovaktual W 77HI

Energeticky hospodárne budovy a budovy s takmer nulovou potrebou energie sú trendom súčasnej architektúry. Vďaka dômyselným inováciám dosahujú hliníkové okná Slovaktual W 77HI vynikajúce hodnoty tepelnej izolácie. Napĺňajú nielen požiadavky náročných energetických noriem, ale tiež vysoké očakávania na odolnosť, trvácnosť a nadčasový vzhľad.

Atraktívne prednosti

- **Nadštandardné tepelnoizolačné hodnoty:** Sústava inovovaných izolačných priečok spolu so 100% vyplnením izolačných komôr PUR penou výrazne eliminuje tepelné mosty a zabraňuje tepelným stratám.
- **Vysoká konštrukčná stabilita:** Vďaka svojej pevnosti je hliníkový profil ideálny aj pre ťažké izolačné trojsklá veľkých rozmerov.
- **Benefity v štandarde:** Celoobvodové kovanie, viacpolohové vetranie, poistka proti chybným manipuláciám, kľučka s aretáciou odolná voči odvráteniu z vonku. To všetko už v štandardnej výbave.
- **Rôznorodosť tvarov:** Atypické tvary okien, oblúkové konštrukcie a široké možnosti spájania a kombinovania profilov vám poskytujú maximálnu voľnosť v nápadoch.
- **Individuálny dizajn:** Prispôbte si špičkové okno W 77HI vašim predstavám. Zvoľte skryté odvodnenie, skryté pánty s otváraním až do 100° a vyberte si ľubovoľnú farbu zo vzorkovníka RAL alebo lamináciu v dekóre dreva. Získajte viac - s doplnkovou výbavou *Môj Slovaktual*.

Životnosť a ekológia

Hliníkové okná majú spomedzi okien najvyššiu životnosť. Ekologickou výhodou je tiež vysoká miera recyklovateľnosti.





Doprajte si maximum denného svetla namiesto umelého osvetlenia. Opticky zväčšíte svoj životný priestor, užívajte si výhľady do krajiny, otvorte sa okolitému svetu. Cíťte sa vzdušne a slobodne. A popri tom všetkom šetrite náklady na bývanie!

Ukážky vyhotovenia



W 77HI



W 77HI
jemná štruktúra metalickej farby



W 77HI
eloxovaná farba



W 77HI
pohľad zvnútra

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



W 77HI

1 Stabilný profilový systém

3-komorový hliníkový profil so stavebnou hĺbkou 77 mm vyniká svojou pevnosťou a stabilitou. Špeciálna povrchová úprava HWR výrazne zvyšuje stálosť farby a jej lesku.

2 Izolačné 3-sklo

Izolačné sklo je zapustené hlbšie do profilu krídla, čo eliminuje orosenie vnútornej tabule skla a profilu. Stavebná hĺbka umožňuje zasklenie krídla až do hrúbky 66 mm. Pri výbere optimálneho izolačného skla sa tak nemusíte obmedzovať.

3 Teplý dištančný rámik

Dištančný rámik Swisspacer U výrazne obmedzuje vznik tepelných mostov a eliminuje rosenie okien. Bráni unikaniu izolačného plynu z medziskleného priestoru a zároveň vniknutiu vodných pár dnu.

4 Tepelná vložka

Je vkladaná pod sklo, eliminuje prefukovanie a vylepšuje tepelnoizolačné vlastnosti okna.

5 100% vypnenie izolačných komôr

Komory profilu sú vyplnené po celom obvode PUR penou, čo zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti okna. Izolačná pena je vyrábaná bez freónov a ako stabilizátory sú použité iba prírodné látky.

6 Stredové tesnenie COEX

Inovované stredové tesnenie a geometria izolačných priechok sú navrhnuté tak, aby výrazne prispeli k vysokým hodnotám tepelnej izolácie a tesnosti voči hnanému dažďu.

Technické údaje

W 77HI

Index prechodu tepla cez okno (U_w)	U_w od 0,72 W/(m ² K)
Index prechodu tepla cez rám okna (U_f)	$U_f = 0,95$ W/(m ² K)
Zvuková izolácia okna (R_w)	až do 47 dB
Stavebná hĺbka	77 mm
Maximálna hrúbka zasklenia	66 mm
Odolnosť voči zataženiu vetrom	Trieda C5/B5
Prievzdušnosť	Trieda 4
Bezpečnosť	až do RC3

POZNÁMKA: Hodnota U_w vypočítaná pre okno rozmeru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a krídla 120 mm.



Prémiový systém pre novostavby.

Hliníkové okná

Slovaktual W 72 a W 72i

Moderný okenný systém spĺňa vysoké nároky na energeticky hospodárne bývanie. Pri jeho návrhu sme sa sústredili najmä na prvotriedne materiály a dôsledné prerušenie tepelných mostov. Vlastnosti tohto hliníkového okna umožňujú rozmanité využitie v modernej architektúre.

Atraktívne prednosti

- **Skutočný komfort bývania:** Nielen vynikajúca tepelná izolácia, ale tiež vysoká ochrana pred vetrom, dažďom a hlukom.
- **Stabilita a elegancia:** Pevné ale pritom subtílné hliníkové profily odolávajú vyššej váhe izolačného trojskla bez neželaných deformácií.
- **Benefity v štandarde:** Celoobvodové kovanie, viacpolohové vetranie, poistka proti chybným manipuláciám, kľučka s aretáciou odolná voči odvrtnutiu z vonku. To všetko už v štandardnej výbave.
- **Rôznorodosť tvarov:** Atypické tvary okien, oblúkové konštrukcie a široké možnosti spájania profilov vám poskytujú maximálnu voľnosť v nápadoch.
- **Individuálny dizajn:** Zvoľte si ľubovôľnú farbu zo vzorkovníka RAL, prípadne lamináciu v dekore dreva. Špeciálny práškový nástrek zaručí dlhodobú stálosť farebných tónov a lesku.

Estetika

Vďaka skrytému krídlu okna W 72i vnímame pri vonkajšom pohľade na budovu len čisté nerušené línie a veľké presklené plochy.





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



W 72



W 72i, skryté krídlo
laminácia Zlatý dub



W 72i, skryté krídlo
farba RAL 7012



W 72i
pohľad zvnútra

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



W 72

1 Profilový systém

Inovatívna geometria izolačných priečok má pri stavebnej hĺbke len 72 mm dôležitý vplyv na výborné tepelnoizolačné vlastnosti. Tesnosť a tuhosť spojov je ďalej vylepšená technológiou injektáže spojov.

2 Špeciálna povrchová úprava HWR

Zvýšená odolnosť voči poveternostným vplyvom výrazne predlžuje stálosť farby a jej lesku.

3 Izolačné 3-sklo

Okno W 72 je možné zaskliť izolačným sklom až do hrúbky 64 mm. Vo verzii W 72i so skrytým krídlom je možné zvoliť sklo do hrúbky 48 mm.

4 Teplý dištančný rámik

Dištančný rámik Swisspacer Ultimate bráni unikaniu izolačného plynu z medziskleného priestoru a zároveň vniknutiu vodných pár dnu. Výrazne obmedzuje vznik tepelných mostov.

5 100% vypenenie izolačných komôr

Komory profilu sú vyplnené po celom obvode PUR penou, čo zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti okna. Izolačná pena je vyrábaná bez freónov a ako stabilizátory sú použité iba prírodné látky.

6 Stredové tesnenie

Viackomorové stredové vulkanizované tesnenie prispieva k vysokým hodnotám tepelnej izolácie.

Technické údaje

	W 72	W 72i
Index prechodu tepla cez okno (U_w) *	U_w od 0,84 W/(m ² K)	U_w od 0,85 W/(m ² K)
Index prechodu tepla cez rám okna (U_f)	$U_f = 1,3$ W/(m ² K) **	$U_f = 1,5$ W/(m ² K) ***
Zvuková izolácia okna (R_w)	až do 47 dB	až do 47 dB
Stavebná hĺbka	72 mm	72 mm
Maximálna hrúbka zasklenia	64 mm	48 mm
Odolnosť voči zataženiu vetrom	Trieda C5/B5	Trieda C5/B5
Prievzdušnosť	Trieda 4	Trieda 4
Bezpečnosť	až do RC3	až do RC2

POZNÁMKA: * Hodnota U_w vypočítaná pre okno rozmeru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1.

** Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a krídla 120 mm.

*** Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a krídla 95 mm.



Riešenie pre renováciu budov.

Hliníkové okná

Slovaktual W 65

Hliníkový okenný systém so stavebnou hĺbkou 65 mm. Vysoká stabilita a hodnoty tepelnej izolácie predurčujú toto okno k renovácii a obnove polyfunkčných objektov, priemyselných a administratívnych budov.

Atraktívne prednosti

- **Stabilné a bezpečné:** Hliníkové profily vďaka svojej pevnosti odolávajú väčšiemu zaťaženiu bez neželaných deformácií.
- **Vysoká variabilita:** Pestrosť geometrických tvarov hliníkovej konštrukcie, rozsiahly sortiment pripojovacích a prídavných profilov, rohové spoje a integrácia do fasády.
- **Bez starostí:** Hliníkové rámy si nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu a starostlivosť.
- **Individuálny dizajn:** Zvoľte si ľubovollnú farbu zo vzorkovníka RAL.

Životnosť

Vysokokvalitné práškové lakovanie HWR zaručuje vysokú odolnosť okna voči poveternostným vplyvom a chráni pred UV žiarením.





Kompatibilita hliníkových okien Slovaktual W65 s dverným systémom D65 a zároveň možnosť výberu ľubovoľnej farby RAL vám umožní dosiahnuť jednotný vzhľad celej budovy.

Ukážky vyhotovenia



W 65



W 65
pohľad zvnútra



W 65
prírodný hliník



W 65
farba RAL 5005

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



W 65

1 Profilový systém

Pevný a stabilný 3-komorový profil je vďaka stavebnej hĺbke 65 mm určený najmä pre renováciu.

2 Povrchová úprava

Špeciálny práškový nástrek zaručí dlhodobú stálosť farebných tónov a lesku. Je tiež možné zvoliť aj akúkoľvek lamináciu vo farbe alebo dekóre dreva.

3 Izolačné sklo

Okno je možné zaskliť tepelnoizolačným resp. protihlukovým sklom až do hrúbky 58 mm.

4 Teplý dištančný rámik

Dištančný rámik bráni unikaniu izolačného plynu z medziskleného priestoru a zároveň vniknutiu vodných pár dnu. Výrazne obmedzuje tepelné mosty.

Technické údaje

W 65

Index prechodu tepla cez okno (U_w)	U_w od 1,3 W/(m ² K)
Index prechodu tepla cez rám okna (U_f)	$U_f = 2,2$ W/(m ² K)
Zvuková izolácia okna (R_w)	až do 47 dB
Stavebná hĺbka	65 mm
Maximálna hrúbka zasklenia	58 mm
Odolnosť voči zataženiu vetrom	Trieda C5/B5
Prievzdušnosť	Trieda 4
Bezpečnosť	až do RC3

POZNÁMKA: Hodnota U_w vypočítaná pre okno rozmeru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a krídla 120 mm.



Výhľady s ľahkosťou.

Hliníkové zdvižno-posuvné dvere Slovaktual HST 77HI a 77SL

Nechajte splynúť vnútorný a vonkajší svet v jeden veľký a vzdušný priestor. Veľkoformátové sklá v subtílnom a pritom veľmi stabilnom hliníkovom ráme naplnia váš príbytok denným svetlom. Bezbariérový prah a pohodlné ovládanie posuvných dverí vám zase poskytujú maximálny komfort.

Atraktívne prednosti

- **Maximálne pohodlie:** Tiché a plynulé ovládanie krídla dverí bez námahy.
- **Lahký prístup:** Špeciálne prahové riešenia umožňujú bezbariérový prístup na terasu. Na výber rovný alebo zošíkmený prah.
- **Nádych luxusu:** Estetické vlastnosti hliníka sú zdôraznené špeciálnou povrchovou úpravou.
- **Bez obáv:** Spoľahlivé kovanie a bezpečnostné sklá ochráni váš domov. Zvonku aj zvnútra.
- **Individuálny dizajn:** Navrhnite si posuvné dvere celkom podľa vlastných predstáv. S doplnkovým vybavením *Môj Slovaktual*.



Zaliate svetlom

Veľkoformátové sklá prepustia do interiéru maximum denného svetla.



Zdvižno-posuvné dvere Slovaktual HST 77HI a SL

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



Schémy otvárania



Schéma A



Schéma G

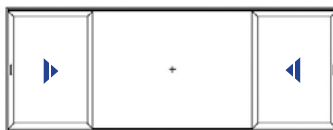


Schéma K

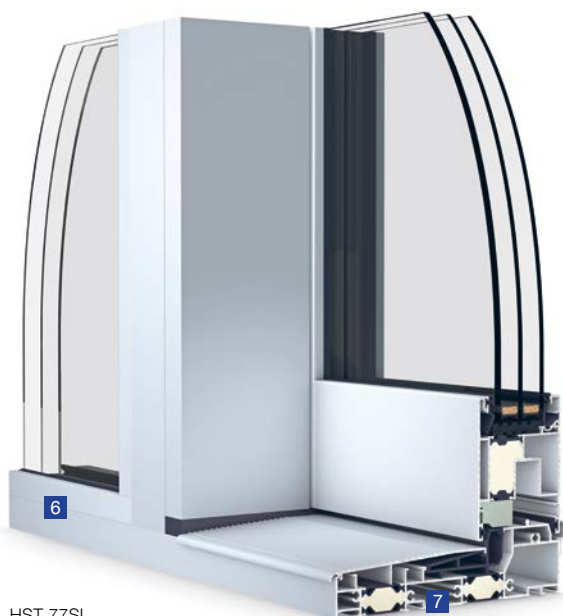


Schéma C

POZNÁMKA: Prispôbte si posuvné dvere vášmu vkusu. Viac na strane 24.



HST 77HI



HST 77SL

1 Nadčasový vzhľad

Hliníkový profil s nízkou pohľadovou šírkou a v špeciálnej povrchovej úprave HWR v ľubovoľnej farbe.

2 Vysoká tepelná izolácia

Špeciálna geometria profilov a vypnenie izolačných komôr PUR penou významne eliminuje tepelné mosty a zabraňuje tepelným stratám.

3 Bez prekážok

Bezbariérový prah s vysokým stupňom izolácie a tesnosti.

4 Multifunkčné sklá

Široký výber bezpečnostných izolačných skiel umožňuje vždy zvoliť sklo s optimálnymi parametrami.

5 Odolnosť a stabilita

Pevnosť hliníkových profilov a kvalitné kovanie umožňujú vysoké zaťaženie ťažkými izolačnými sklami. Patentovaná technológia účinne chráni hliníkový profil proti bimetalickému efektu a neželaným deformáciám.

6 Integrované zasklenie

Vo verzii HST 77SL je možné zaskliť fixné krídlo bez viditeľného rámu.

7 Efektívne riešenie

Dvakrát prerušený tepelný most v konštrukcii rámu vo verzii HST 77SL výrazne zvyšuje tepelnú izoláciu.

Technické údaje

	HST 77HI	HST 77SL
Index prechodu tepla	U celých dverí (U_w) od 1,0 W/(m ² K) U rámu (U_f) 2,1 W/(m ² K)	U celých dverí (U_w) od 0,82 W/(m ² K) U rámu (U_f) 1,2 W/(m ² K)
Maximálna hrúbka zasklenia	52 mm	52 mm
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	Trieda C3/B3	Trieda C3/B3
Vodotesnosť	Trieda 9A	Trieda 9A
Prievzdušnosť	Trieda 4	Trieda 4
Bezpečnosť	do RC2	do RC2N

POZNÁMKA: Uvedené hodnoty U_w sú vypočítané pre rozmery portálu 3500x2180 mm (odpovedá EnEV 2012).

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.



- Rozsiahla ponuka RAL farieb
- Hladký, matný alebo štrukturovaný povrch
- Laminovacie fólie vo farbe alebo dekóre dreva
- Lepenie skiel v 180° aj v 90° uhle
- Kľučky
- Nálepne mriežky
- Skryté kovanie
- Spodné odvodnenie

Môj Pocit bezpečia

Takže môžete pokojne spať: niekoľko možností zabezpečenia.



- Trieda ochrany až do RC3
- Voliteľný počet bezpečnostných protikusov
- Vrstvené bezpečnostné sklo
- Príprava pre alarm

Môj Slo

Doplnkové vybavenie
slobodu pri výbere.
vlastné jedinečné

vaktual

od Slovaktualu dáva
Vytvorte si svoje
okno. Na mieru.



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 47 dB
- Tichý chod krídla HST



Môj Komfort

Pre lepšiu kvalitu života: inteligentné riešenia mnohé veci zjednodušia.

- Bezbariérový prah
- Posuvné systémy
- Automatizácia

Jedinečne a esteticky. Môj Dizajn

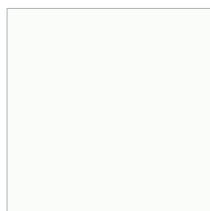


Prvý pohľad vás môže očariť natolko, že máte chuť sa dotknúť. Jemná štruktúra železnej sľudy alebo metalickej farby, eloxovaný povrch alebo rôzne stupne lesku. A farba? Na akú si len pomyslíte.

Farby RAL

Vysokokvalitné práškové lakovanie zaručuje dlhodobú stálosť farebných tónov a lesku. Voľba farby zo vzorkovníka RAL a povrchová úprava je na vás. Zvonka tak môžete prispôsobiť okno fasáde a zvnútra štýlu, do akého túžite mať zladený interiér.

Príklady farieb



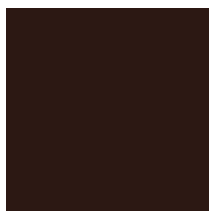
RAL 9016



RAL 7016



RAL 7022



RAL 8017



RAL 3000



RAL 1015



RAL 9006



RAL 9007



RAL 7012



RAL 7024



RAL 7006



RAL 8011

Zmeny povrchovej úpravy

Pôsobenie UV lampy 1000 hodín

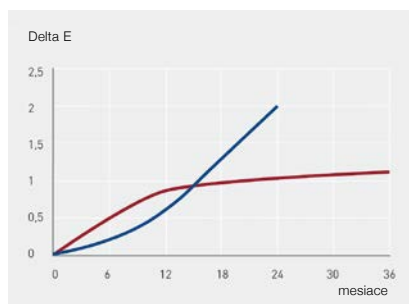


Štandardné práškové lakovanie



HWR práškové lakovanie

Test Florida: Zmena odtieňa farby



— Štandardný polyester
— Práškové lakovanie HWR

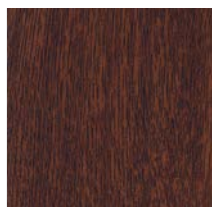
Test Florida: Priebeh zmeny lesku



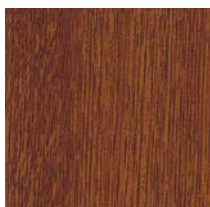
POZNÁMKA: Používané práškové laky Qualicoat 2 alebo Master obstáli v teste "Florida". Tento test trvá 36 mesiacov a simuluje obdobie 10 rokov v stredoeurópskom klimatickom pásme.

Laminovacie fólie

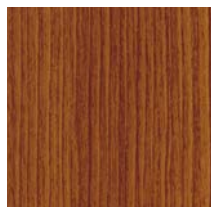
Chcete mať síce hliníkové okná ale v dekóre dreva? Žiadny problém. Využitím jednotnej laminovacej fólie pre okná, vstupné dvere alebo tiež garážovú bránu dosiahnete skutočne jednotný vzhľad.



Orech
2178007-167



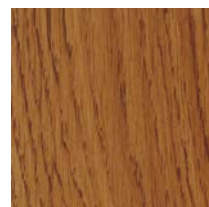
Zlatý dub
2178001-167



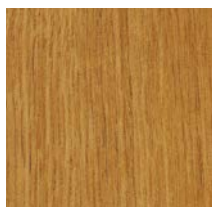
Pásik Douglasie
3152009-167



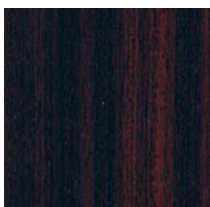
Macore
3162002-167



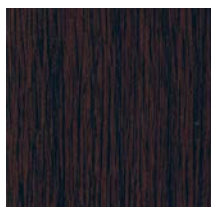
Winchester
49240



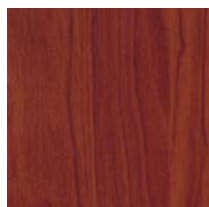
Írsky dub
3211005-148



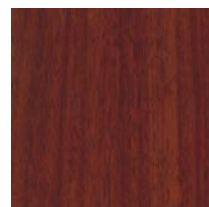
Mahagón
2097013-167



Tmavý dub
2052089-167



Cherry amaretto
F4363043

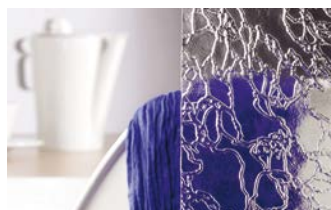


Noce sorrento balsamico
F4363042

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: Reprodukcia farieb môže byť tlačou skreslená. Vzorkovníky laminácií, farieb RAL a ďalšie ukážky ornamentových skiel sú k dispozícii vo vzorkových predajniach Slovaktual.

Jedinečne a esteticky. Môj Dizajn



Detaily tvoria celok. Preto máme v rukáve ešte niekoľko možností, ako môžete svoje okná doviest' k dokonalosti. Odlíšte sa.

Kľučky

Päť farieb, tri rôzne vyhotovenia: štandardná, zaisťovacia alebo uzamykateľná. V našich vzorkových predajniach si môžete kľučky a madlá obzrieť naživo a vyskúšať si ich funkčnosť a zvuk. Netrafili sme sa vám do vkusu? Na vyžiadanie sú k dispozícii aj ďalšie modely.

Kľučky TOULON



hliník biely



hliník prírodný



hliník ocelový



hliník bronzový



hliník tmavohnedý



kľučka a madlo
pre HST



hliník biely
uzamykateľná



hliník prírodný
uzamykateľná



hliník ocelový
zaisťovacia



hliník bronzový
zaisťovacia



hliník tmavohnedý
zaisťovacia



Celosklený roh

Dokážeme spájať okenné sklá do 90 stupňového rohu alebo v 180 stupňových spojoch. Priamo, sklo na sklo. Tým sme zabezpečili minimum hliníkovej konštrukcie a maximum denného svetla v interiéri.

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

Spodné odvodnenie

Z vonkajšej strany môžete mať odvodňovacie kanálky priznané. Ale nemusíte. Alternatívou je odvedenie vody spodnou časťou profilu na parapetnú dosku.



Priznaný kanálik s krytkou



Odvodnenie zospodu profilu

Mriežky

Priamo vo vnútri skla alebo nalepené na skle, pri navrhovaní vášho okna ponúkame niekoľko možností. Všetko závisí od vašich predstáv a vkusu.



Zvonku aj zvnútra.

Môj Pocit bezpečia



Úrovně zabezpečenia

(RC triedy podľa STN EN 1627-30)

Základná bezpečnosť

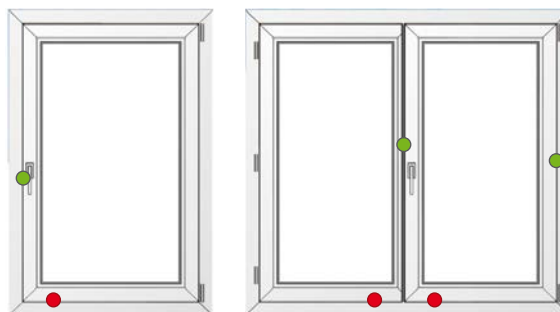
V základnej verzii montujeme jeden bezpečnostný uzamykací čap v tvare hříbika s nastaviteľnou výškou v kombinácii s oceľovými protikusmi.



= Normálne uzamykacie časti

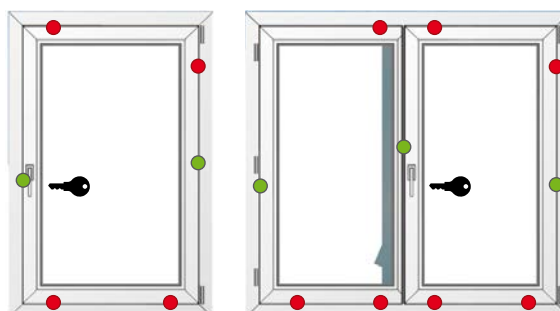


= Bezpečnostné uzamykacie časti



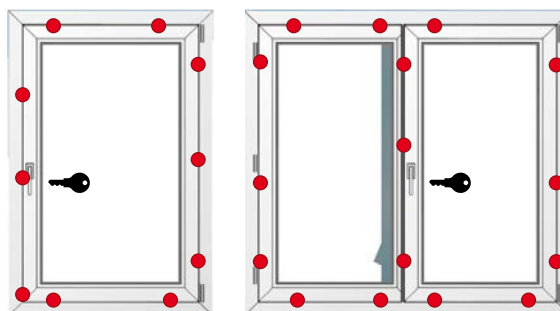
RC 1 N

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



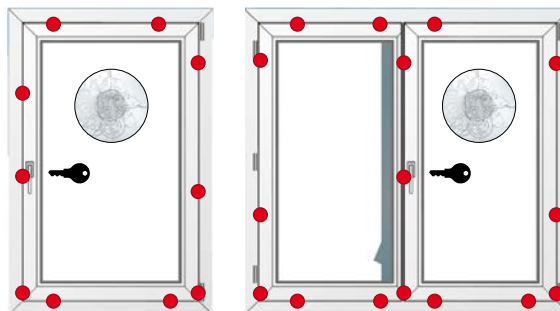
RC 2 N

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 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

Hrúbik 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.



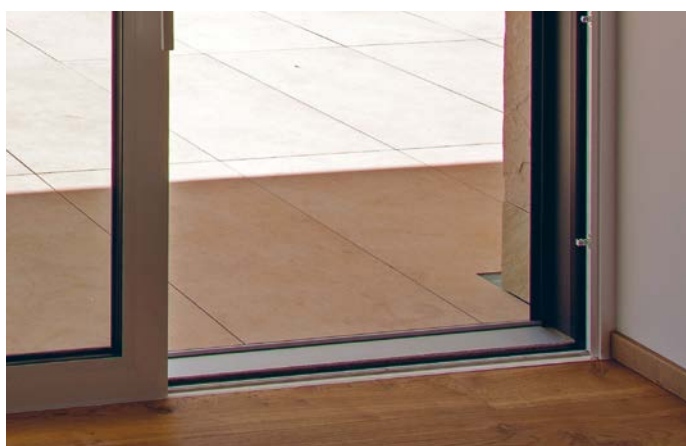
Pre lepšiu kvalitu života. **Môj Komfort**



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.



Drenážny systém odvodnenia

Dômyselne prepracované riešenie odvodu vody umožňuje realizovať bezbariérové prahy a zároveň chrániť exteriérovú časť pred stojatou vodou a interiér pred vlhkosťou. Dostupné pre zdvižno-posuvné dvere HST 77SL, balkónové zostavy W72 a dvere D72.



Nízkoenergeticky a hospodárne.

Môj Profit



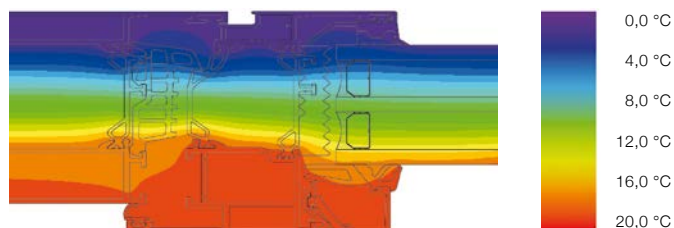
Šetrite životné prostredie aj vašu peňaženku. So správnymi oknami môžete každoročne dosiahnuť veľké úspory.

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 rozdiel teplot 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 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$.



Lineárny priebeh teplotných izoterm v okne W 77HI zaručuje konštantný priebeh teploty pozdĺž celého profilu.

Ticho a kl'ud.

Môj Pokoj



Po náročnom dni je domov miestom vášho oddychu. Miesto, kde máte zázemie a nárok na chvíľku ticha. Kvalitný hliníkový profilový systém v kombinácii s protihlukovým sklom je účinnou bariérou proti hluku z ulice.

Faktory optimálnej zvukovej izolácie

■ Konštrukcia

Počet tesniacich bodov, hrúbka profilu, dômyselný systém tesnenia a vysokokvalitné spracovanie prispievajú k dosiahnutiu optimálnej zvukovej izolácie.

■ Zasklenie

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

■ Montáž

Pri požiadavke na zvýšenú odolnosť voči hluku je potrebné venovať zvýšenú pozornosť aj zvukovo-izolačnej odolnosti samotnej pripájacej škáry okna. Iba odborným namontovaním okien môžete dosiahnuť požadované prínosy.



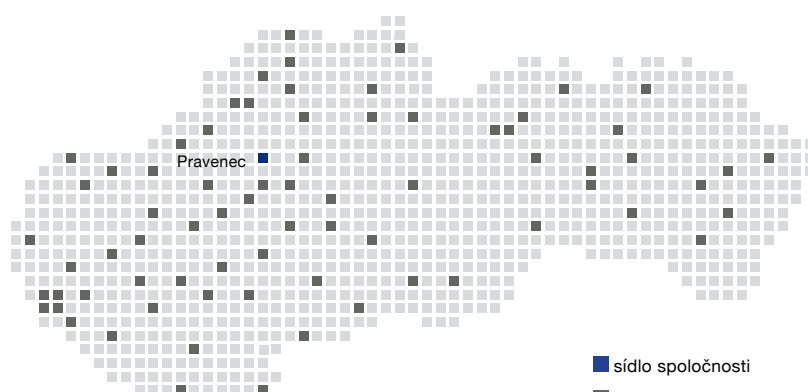
Náš záväzok.

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 hliníkové, plast-hliníkové aj plastové okná v rôznych stavebných hĺbkach a s rôznymi úrovňami izolácie. Pestrosť farieb a vzorov laminácie, dizajnové doplnky či široký výber z funkčných skiel, to všetko vám dáva voľnosť pri výbere optimálneho 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.



FASÁDNY SYSTÉM

Atraktívny vzhľad, vynikajúce hodnoty tepelnej izolácie, realizácia nadrozmerných konštrukcií a možnosť ich kombinácie s okennými, dverňami a HST systémami.



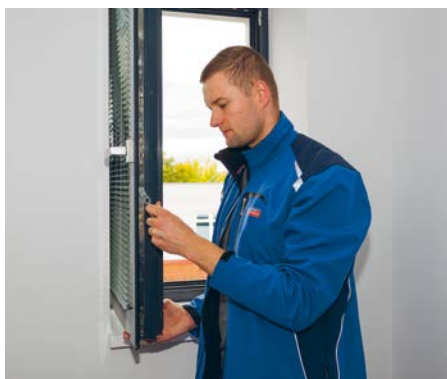
Náš záväzok. **Certifikovaná montáž**

Okno je len tak dobré, ako je správna jeho montáž. Preto kladieme dôraz na sústavné vzdelávanie našich zmluvných 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 40 000 m².

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			W 65	W 72	W 72i	W 77HI	HST 77HI	HST 77SL
Technické hodnoty	Tepelná izolácia	Index prechodu tepla cez okno (U_w) od: Index prechodu tepla cez rám (U_f) od:	1,30 W/(m ² K) 2,20 W/(m ² K)	0,84 W/(m ² K) 1,30 W/(m ² K)	0,85 W/(m ² K) 1,50 W/(m ² K)	0,72 W/(m ² K) 0,95 W/(m ² K)	1,00 W/(m ² K) 2,10 W/(m ² K)	0,82 W/(m ² K) 1,20 W/(m ² K)
	Odolnosť proti zaťaženiu vetrom		Trieda C5/B5	Trieda C5/B5	Trieda C5/B5	Trieda C5/B5	Trieda C3/B3	Trieda C3/B3
	Vodotesnosť		Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A
	Prievzdušnosť		Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4
	Stavebná hĺbka		65 mm	72 mm	72 mm	77 mm	187 mm	202 mm
	Maximálna hrúbka zasklenia		58 mm	64 mm	48 mm	66 mm	52 mm	52 mm
Môj Design	Farba RAL	interiérová / exteriérová strana	■	■	■	■	■	■
	Laminácia	interiérová / exteriérová strana	□	□	□	□	□	□
	Mriežky v skle		□	□	□	□	□	□
	Mriežky nalepené na sklo		□	□	□	□	□	□
	Skryté kovanie	1- a 2-kridlové okno	□	□	□	□	■	■
	Spodné odvodnenie		□	□	□	□	-	-
Môj Pocit bezpečia	Štandard okná	1 bezpečnostný IS čap v tvare hrúbka	■	■	■	■	-	-
	Štandard HST	2 uzamykacie bezpečnostné aretačné čapy	-	-	-	-	■	■
	RC 1 N	Zvýšená ochrana proti vlámaniu	□	□	□	□	□	□
	RC 2 N	Vysoká ochrana proti vlámaniu	□	□	□	□	□	□
	RC 2	TOP-bežpečnostný balíček, bezpečnostné vrstvenné sklo, okenná kľučka so zámkom/tlačidlom	□	□	□	□	□	-
	Priprava pre alarm	Magnetický snímač monitoruje otvorenie okna	□	□	□	□	□	□
Môj Komfort	Otváracie, otváracie-sklopné		□	□	□	□	-	-
	Fixné kridlo		□	□	□	□	□	□
	Zdvížno-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:	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)	trojsklo 0,50 W/(m ² K)
	Dištančný rámk/ ψ_g (Psi)	TPS alebo TGI / 0,04	■	■	■	■	■	■
		Swisspacer U / 0,32	□	□	□	□	□	□
Top-Tepelná izolácia okna	Index prestupu tepla cez okno (U_w) od:	1,30 W/(m ² K)	0,84 W/(m ² K)	0,85 W/(m ² K)	0,72 W/(m ² K)	1,00 W/(m ² K)	0,82 W/(m ² K)	
Môj Pokoj	Protihlukové zvukotesné sklá	Vysokovýkonné izolačné sklá so zvýšenou ochranou proti hluku	□	□	□	□	□	□
	Odhlučnenie	Index vzduchovej neprievzvučnosti R_w okna Index vzduchovej neprievzvučnosti R_w skla	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB

□ voliteľné ■ štandard

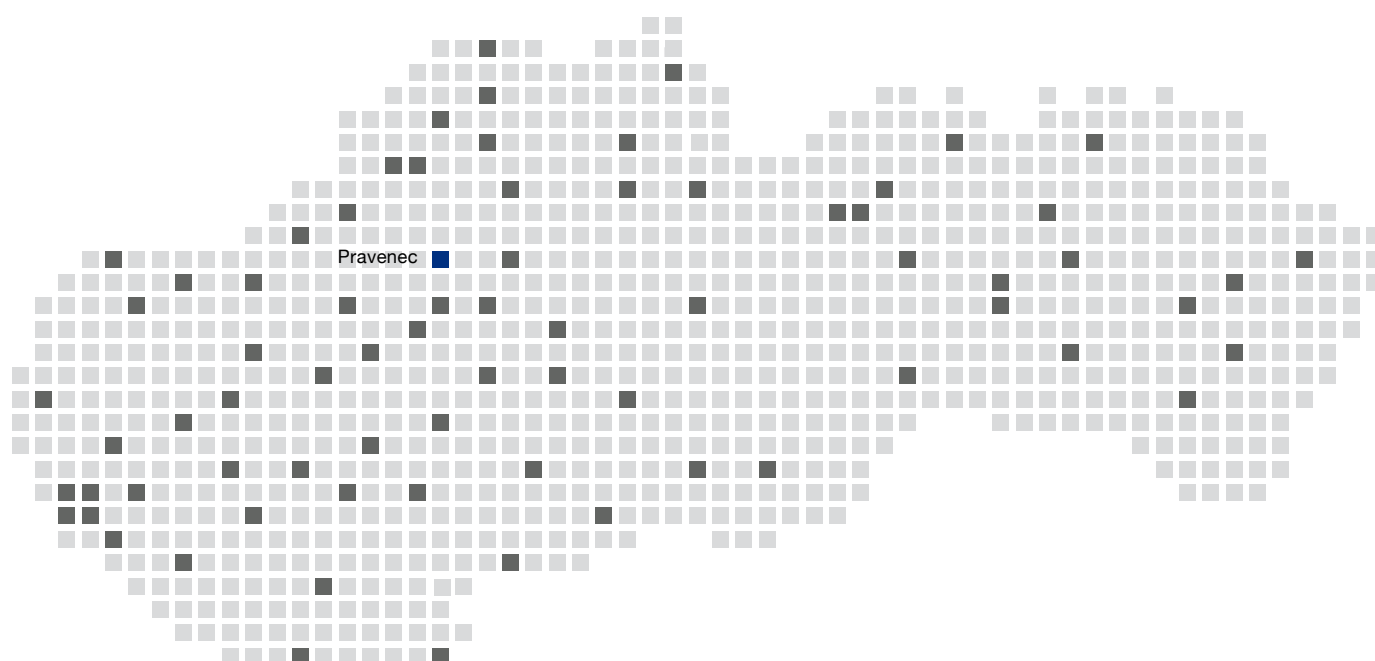
W 65: Hodnota U_w vypočítaná pre okno rozmeru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a kridla 120 mm.W 72: Hodnota U_w vypočítaná pre okno rozmeru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a kridla 120 mm.W 72i: Hodnota U_w vypočítaná pre okno rozmeru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a kridla 95 mm.W 77HI: Hodnota U_w vypočítaná pre okno rozmeru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota U_f je uvedená pre pohľadovú šírku rámu a kridla 120 mm.HST 77HI: Uvedené hodnoty U_w sú vypočítané pre rozmery portálu 3500x2180 mm (odpovedá EnEV 2012).HST 77SL: Uvedené hodnoty U_w sú vypočítané pre rozmery portálu 3500x2180 mm (odpovedá EnEV 2012).

Okná na dosah.

Kontakt

Vďaka našim zmluvným predajcom a ich 80 vzorkovým predajniam sú k vám naše okná a dvere 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.