

Okná. Posuvné dvere.





Okná pre život.

Na trhu vďaka inováciám

Moderné 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 časoch internetu je nevyhnutnosťou osobný rozhovor. Preto sme ku vám naozaj blízko, prostredníctvom takmer 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 32 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.

Plastové okná

Slovaktual PASIV

Moderný okenný systém pre energeticky hospodárne bývanie.



strana 7

Slovaktual OPTIM

Všestranne použiteľný profilový systém s vynikajúcimi technickými hodnotami.



strana 11

Plastové zdvižno-posuvné dvere

Slovaktual HST 76 / 88

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



strana 15

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 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.

Hliníkové okná

Slovaktual W 77HI

Ideálny okenný systém pre energeticky hospodárne bývanie.



strana 19

Slovaktual W 72 / 72i

Moderný okenný systém pre novostavby poskytuje vysoký komfort bývania.

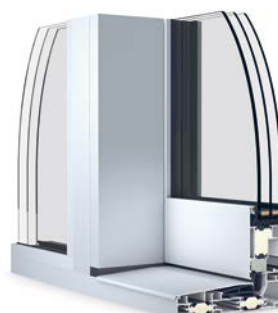
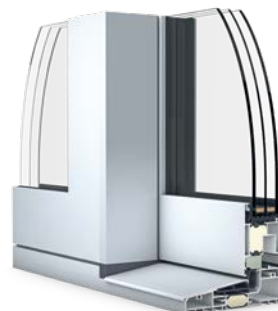


strana 23

Hliníkové zdvižno-posuvné dvere

Slovaktual HST 77HI / 77SL

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



strana 27



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:** Súčiniteľ prechodu 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 *Mój 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
hliníkový klip v RAL farbe

POZNÁMKA: Prispôbte si zvolené okno doplnkami podľa vášho výberu. Viac na strane 32.



PASIV CL

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

PASIV

Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w)

U_w od 0,73 W/(m²K)

Súčiniteľ prechodu tepla cez rám okna (U_f)

U_f od 0,96 W/(m²K)

Zvuková izolácia okna (R_w)

až do 46 dB

Stavebná hĺbka

85 mm (90 mm s hliníkovým klipom)

Pohľadová výška

119 mm

Maximálna šírka zasklenia

48 mm (CL) / 56 mm (HL)

Odolnosť voči zaťaženiu vetrom

Trieda C4/B5

Vodotesnosť

Trieda 9A

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 ISO 10077-1.



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. Splňa 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 HL
s hliníkovým klipom

POZNÁMKA: Prispôbte si zvolené okno doplnkami podľa vášho výberu. Viac na strane 32.



OPTIM FL

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

OPTIM

Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w)	U_w od 0,76 W/(m ² K)
Súčiniteľ 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 (84,3 mm s hliníkovým klipom)
Pohľadová výška	109 mm (HL) / 112 mm (CL)
Maximálna šírka zasklenia	48 mm (CL) / 56 mm (HL)
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	Trieda C5/B5
Vodotesnosť	Trieda 9A
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 ISO 10077-1.



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*.



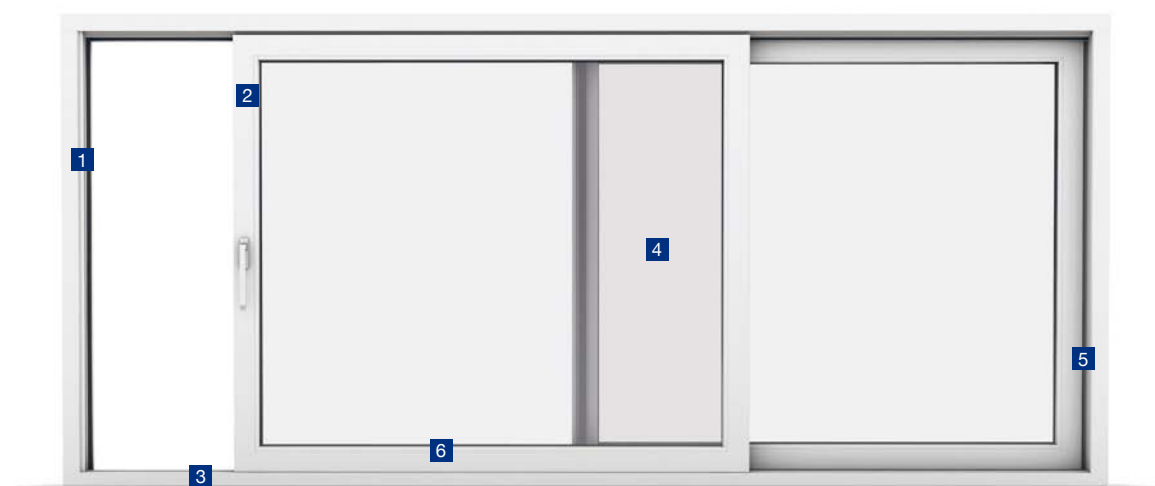
Kam chodí slnko,...

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 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 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
Súčiniteľ 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)
Súčiniteľ 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 0,71 W/(m ² K) U rámu (U_f) 1,37 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 RC 2	až do RC 2

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).



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 chybné manipulácii, 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 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 32.



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% 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 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

Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w)	U_w od 0,72 W/(m ² K)
Súčiniteľ prechodu tepla cez rám okna (U_f)	U_f od 0,95 W/(m ² K)
Zvuková izolácia okna (R_w)	až do 47 dB
Stavebná hĺbka	77 mm
Maximálna šírka zasklenia	66 mm
Odolnosť voči zataženiu vetrom	Trieda C5/B5
Vodotesnosť	Trieda 9A
Prievzdušnosť	Trieda 4
Bezpečnosť	až do RC 2

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



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 odvráteniu 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 dekóre 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 32.



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 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
Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w)*	U_w od 0,84 W/(m ² K)	U_w od 0,85 W/(m ² K)
Súčiniteľ 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 RC 2	až do RC 2

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.



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 32.



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
Súčiniteľ 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 RC 2	do RC 2 N

POZNÁMKA: Uvedené hodnoty U_w sú vypočítané pre rozmery portálu 3500x2180 mm (odpovedá EN ISO 10077-1).

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
- Hliníkový vzhľad alebo hliníkový klip
- Rozsiahla ponuka RAL farieb
- Hladký, matný alebo štrukturovaný povrch
- Kľučky
- Nálepne mriežky
- Skryté kovanie
- Spodné odvodnenie
- Ornamentové sklá



Môj Pocit bezpečia

Takže môžete pokojne spať: niekoľko možností zabezpečenia.

- Trieda ochrany až do RC 2
- Voliteľný počet bezpečnostných protikusov
- Vrstvené bezpečnostné sklo
- Príprava pre 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
- Tichý chod krídla HST



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

Pre vaše nové okná máte na výber niekoľko dekórov dreva alebo farieb. Všetky dekoratívne fólie v sortimente Slovaktual sú odolné voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu, odpudzujú nečistoty a starostlivosť o ne je veľmi ľahká. Okrem toho, že zvyšujú atraktivitu vašich okien, zvyšujú aj ich odolnosť a predlžujú životnosť.



Dizajnový zvar V-Perfect

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



Štandardný zvar



Dizajnový zvar V-Perfect

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 ľubovoľnej 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 laminovacou fóliou v dekóre dreva, ktorý si zvolíte.

Farby pre hliníkové a plast-hliníkové okná






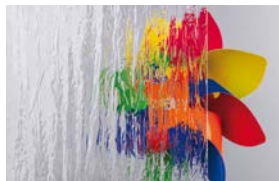


Hliníkové profily s vysoko kvalitnou práškovou farbou zaisťujú dokonalú odolnosť voči poveternostným vplyvom a dlhodobú stálosť farebných tónov a lesku. Okrem štandardnej a rozšírenej škály obľúbených farieb máte, samozrejme, na výber akúkoľvek inú farbu podľa želania.

					
RAL 9016	RAL 8019	heroal 0501	heroal 0701	RAL 7016	RAL 7022
					
RAL 7006	RAL 8011	RAL 9007	RAL 7012	RAL 7038	RAL 8003
					
heroal 0575 Sivá, metalická	heroal 0812 Sépiovo hnedá, metalická	heroal 0793 RAL 9007	heroal 0514 Sivý kremeň	heroal 0870 Sivohnedá, matná	heroal 0687 RAL 9005
					
PERL 82304-MF Tmavohnedá	PERL 81576-MF Baubronze	PERL 82301-MF Okrová	591 TU 73319 Sivá – uhlík	591 TU 71386 Sivá – ferit	591 TE 71384 Sivá – zinok

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.

			
Satinato číre ORN-2217	Chinchilla číre ORN-2241	Kathedral Max číre ORN-2206	Master Carre číre ORN-2245
			
Parsol bronz ORN-2266	Silvit 178 číre ORN-2230	Crepí číre ORN-2207	Mitt-Monument 523 číre ORN-2236

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

Kľučky

Vybrať si môžete štandardnú, zaistovaciu alebo uzamykateľnú kľučku v osvedčených farbách. Vzorky kľučiek nájdete vystavené vo vzorkových predajniach, kde vám zároveň radi predvedieme funkčnosť a výhody jednotlivých variantov. Netrafili sme sa vám do vkusu? Na vyžiadanie sú k dispozícii aj ďalšie modely.

Kľučky OPTIM



Optim biela

Optim titanium

Optim bronze

Optim uzamykateľná
biela

Optim zaistovacia titanium

Kľučky PASIV



Pasiv biela

Pasiv hliník

Pasiv hliník ocelový

Pasiv hliník bronzový

Pasiv zaistovacia
kľučka hliník prírodný

Pasiv uzamykateľná
kľučka hliník prírodný

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
zaistovacia

hliník bronzový
zaistovacia

hliník tmavohnedý
zaistovacia



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 kanáliky 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 EN 1627-30)

Základná bezpečnosť

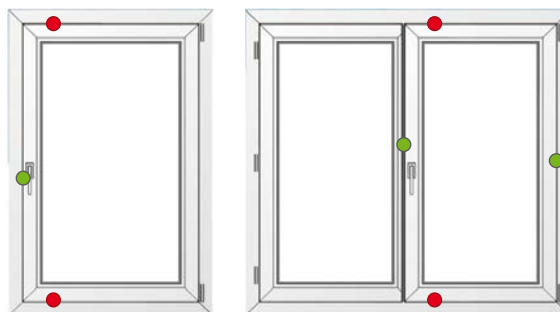
Izolačné sklo už v štandarde vlepujeme do krídla po celom jeho obvode. Tabuľa skla sa preto nedá z krídla vytlačiť von a okno je odolnejšie proti vlámaniu. Pevná stredová prepážka výrazne obmedzuje prístup náradia na vypáčenie celého krídla z rámu. V základnej verzii montujeme dva bezpečnostné uzamykacie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



= Normálne uzamykacie časti

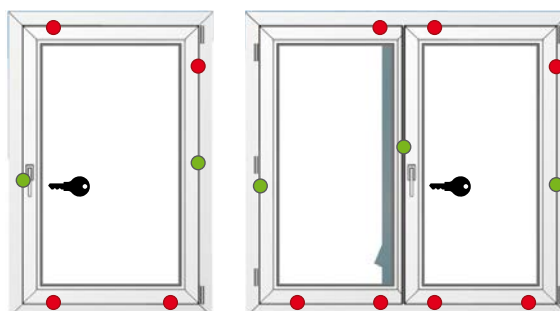


= Bezpečnostné uzamykacie časti



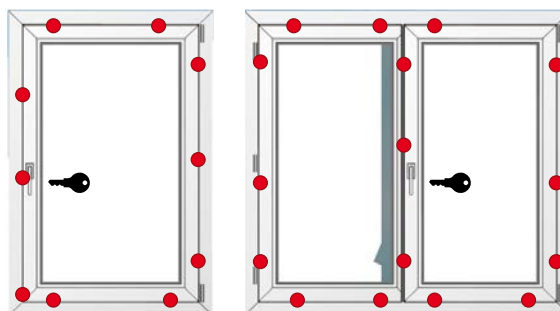
RC 1 N

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 RC 1 N.



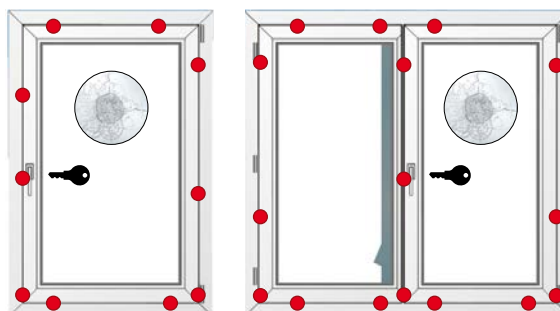
RC 2 N

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 RC 2 N, 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 nízokým 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.



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



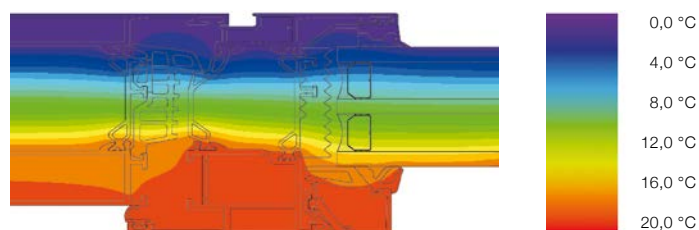
Šetrite životné prostredie aj vašu peňaženku. So správnymi oknami môžete každoročne dosiahnuť veľké úspory.

Tepelná izolácia

Tepelnoizolačné vlastnosti okna vyjadruje súčiniteľ prechodu 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 tabúl skiel s rozdielnou hrúbkou, alebo výberom niektorého z bezpečnostných protihlukových skiel. Špeciálna fólia tlmi 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 pripájajúcej škáry okna. Iba odborným namontovaním okien môžete dosiahnuť požadované prínosy.



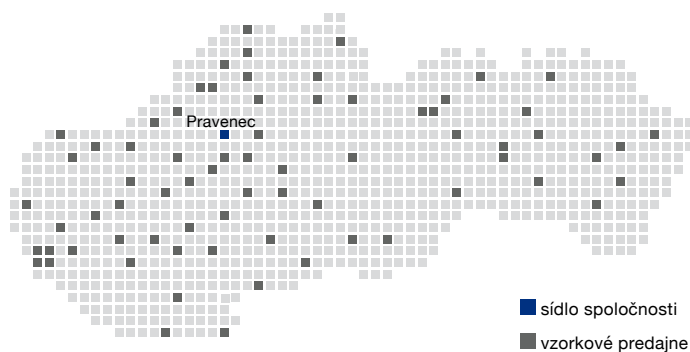
Náš záväzok.

Osobný prístup

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

76

VZORKOVÝCH PREDAJNÍ



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



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.



SORTIMENT VCHODOVÝCH DVERÍ

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



Môj Slovaktual

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

FASÁDNY SYSTÉM

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



Náš záväzok. **Certifikovaná montáž**

Okná a dvere sú len tak dobré, ako je správna ich 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 32 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.



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 159 000 m².

700

ZAMESTNANCOV

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



32

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

		Plastové okná a posuvné dvere				
Model		PASIV CL, HL	OPTIM CL, HL, FL	HST 76	HST 88	
Technické hodnoty	Tepelná izolácia	Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w) od: Súčiniteľ 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)	0,71 W/(m ² K) 1,33 W/(m ² K)	0,71 W/(m ² K) 1,37 W/(m ² K)
	Odolnosť proti zaťaženiu vetrom		Trieda C4/B5	Trieda C5/B5	Trieda C1/B2	Trieda C1/B2
	Vodotesnosť		Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A	Trieda 9A
	Prievzdušnosť		Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4
	Stavebná hĺbka		85 mm	76 mm	179 mm	207 mm
	Stavebná hĺbka pre okná s hliníkovým klipom		90 mm	84,3 mm	189,5 mm	217,5 mm
	Maximálna šírka zasklenia		48 mm / 56 mm	48 mm / 56 mm	48 mm	52 mm
Môj Design	Bielá 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 krídle okna	Magnetický snímač monitoruje otvorenie okna	□	□	□	□
Môj Komfort	Otváracie, otváracie-sklopné, fixné krídlo		□	□	-	-
	Zdvížno-posuvné dvere		□	□	■	■
	Sklopné-posuvné dvere		□	□	-	-
	Automatizované ovládanie	Otváranie s elektrickým pohonom, diaľkové ovládanie	□	□	□	□
	Bezbariérový prah		□	□	■	■
Môj Profit	Tepelne-izolačné sklo	Súčiniteľ prechodu 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)
	Dištančný rámik/ ψ_g (Psi)	Medium / $\psi_g \leq 0,04$	■	■	■	■
		High / $\psi_g \leq 0,03$	□	□	□	□
Top-Tepelná izolácia okna	Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w) od:	0,73 W/(m ² K)	0,76 W/(m ² K)	0,71 W/(m ² K)	0,71 W/(m ² K)	
Môj Pokoj	Protihlukové zvukotesné sklá	Vysokovýkonné izolačné sklá so zvýšenou ochranou proti hluku	□	□	□	□
	Odhlučnenie	Vzduchová neprievzdučnosť R_w okna Vzduchová neprievzdučnosť R_w skla	do 46 dB do 49 dB	do 46 dB do 49 dB	do 42 dB do 45 dB	do 43 dB do 45 dB

□ voľiteľné ■ štandard

Hodnoty U_w sú vypočítané pre okno rozmeru 1230 mm x 1480 mm podľa normy EN ISO 10077-1.

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).

Hliníkové okná a posuvné dvere

Model			W 72	W 72i	W 77HI	HST 77HI	HST 77SL
Technické hodnoty	Tepelná izolácia	Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w) od: Súčiniteľ prechodu tepla cez rám (U_f) od:	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 zataženiu vetrom		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
	Prievzdušnosť		Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4
	Stavebná hĺbka		72 mm	72 mm	77 mm	178 mm	202 mm
	Maximálna hrúbka zasklenia		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-krídlové okno	□	□	□	■	■
	Spodné odvodnenie		□	□	□	-	-
Môj Pociť bezpečia	Štandard okná	1 bezpečnostný IS čap v tvare hříbika	■	■	■	-	-
	Štandard HST	2 uzamykacie bezpečnostné aretačné čapy	-	-	-	■	■
	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	□	□	□	□	-
	Priprava pre alarm	Magnetický snímač monitoruje otvorenie okna	□	□	□	□	□
Môj Komfort	Otváracie, otváracio-sklopné		□	□	□	-	-
	Fixné krídlo		□	□	□	□	□
	Zdvížno-posuvné dvere		□	□	□	■	■
	Automatizované ovládanie	Otváranie s elektrickým pohonom, diaľkové ovládanie	□	□	□	□	□
	Bezbariérový prah	Platí pre zdvížno-posuvné dvere	-	-	-	■	■
Môj Profit	Tepelne-izolačné sklo	Súčiniteľ prechodu 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)
	Dištančný rámik/ ψ_g (Psi)	TPS alebo TGI / 0,04	■	■	■	■	■
		Swisspacer U / 0,32	□	□	□	□	□
Top-Tepelná izolácia okna	Súčiniteľ prechodu tepla cez okno (U_w) od:	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	Vzduchová nepriezvučnosť R_w okna Vzduchová nepriezvučnosť 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

□ voliteľné ■ štandard

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

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

© 2022 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. Vzhľadom na našu politiku sústavného vývoja produktov, vyhradzuje si právo na zmeny v špecifikácii produktov vrátane technických zmien. Informácie o produktoch sú aktuálne v čase tlače. Produktové fotografie môžu zobrazovať produkt s doplnkovým vybavením. Tlačové chyby, omyly a technické zmeny vyhradené.

Spoločnosť skupiny DOVISTA
DOVISTA[®]
windows and doors