



OKNA A DVEŘE NEJVYŠŠÍ KVALITY

*Rodinný dům roku Tuchoměřice*

- ❑ **DŘEVĚNÁ EUROOKNA**
- ❑ **DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA**
- ❑ **KASTLOVÁ OKNA**
- ❑ **DESIGNOVÁ OKNA**
- ❑ **DŘEVĚNÉ DVEŘE**

**Vše co vyrábíme, najdete
pod „jednou střechou“**

- ❑ **OKNA PRO HISTORICKÉ OBJEKTY**
- ❑ **SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA**
- ❑ **ZIMNÍ ZAHRADY**
- ❑ **ZDVIŽNĚ ODSUVNÉ STĚNY**
- ❑ **DŘEVOHLINÍKOVÉ – PROSKLENÉ FASÁDY**
- ❑ **BEZRÁMOVÉ ZASKLENÍ**
- ❑ **SPECIÁLNÍ VÝROBKY**

Firma ALBO® - významný a osvědčený český výrobce dřevěných a dřevohliníkových oken EURO, vchodových dveří, zimních zahrad, sekčních vrat, posuvných stěn, prosklených fasád a jiných speciálních výrobků, vyznačujících se perfektní kvalitou provedení a precizností. Zakázková výroba probíhá ve dvou nových moderních a stále se rozšiřujících závodech s důrazem na vysokou kvalitu konečného výrobku a všech služeb.

HISTORIE

- 1991** - založení firmy **Alois Bouchal, ALBO-STOLARSTVÍ**
1994 - instalována nová technologie, zahájení výroby dřevěných oken **EURO IV68**
1995 - zahájení výroby vchodových dveří **EURO DV68**
2002 - instalována jedna z nejmodernějších technologií pro výrobu dřevěných oken a vchodových dveří v ČR
2004 - pořízení nové technologie výroby oken **EURO** a vchodových dveří
2005 - příprava zavedení systému řízení jakosti **ČSN EN ISO 9001:2001**
- příprava založení firmy **ALBO okna - dveře s.r.o.**
- příprava výstavby nové lakovny a kompletace oken
2006 - firma je vybavena CNC obráběcími centry, řízenými počítačem
- napojení CNC obráběcího centra na on-line řízenou výrobu
- nová vybavená lakovna s řízeným procesem schnutí barvy a vlhčení
- první 1/2 roku zaveden systém řízení jakosti **ČSN EN ISO 9001:2001**
2009 - inovace profilů výrobků a doplnění o další konstrukce
- okna a dveře pro pasivní a nízkoenergetické domy
- stavba a rozšíření výrobního závodu pro speciální výrobky a rozšíření sortimentu
2011 - rozšíření produktů společnosti s důrazem na estetiku a užitnou funkčnost
- instalace vylepšené technologie ve výrobě speciálních výrobků a dveří
- instalace nové technologie na výrobu dřevěných dveří
2012 – 2021
- přechod firmy Alois Bouchal, ALBO-STOLARSTVÍ na firmu ALBO® okna-dveře s.r.o.
- výroba dřevěných oken a dveří na míru
2022 - rozdělení výroby:
Osek - specializace na výrobu eurooken, dřevohliníkových oken, bezrámových oken
Nové Dvory - specializace na výrobu oken a dveří pro historické objekty a vchodové dveře
2022 - rozšíření výroby o designové okna typu WOOD DESIGN, GLASS DESIGN a JULIA DESIGN

Firma **ALBO®** se neustále rozvíjí a v současnosti pracuje ve dvou moderních výrobních závodech přes 100 odborných pracovníků. První z obou provozů se specializuje na výrobu oken **EURO IV78, EURO IV92, dřevohliníkových oken**, vchodových dveří, posuvných stěn, prosklených fasád a jiných speciálních výrobků se špičkovou technologií. Druhý, nedávno spuštěný provoz, se specializuje na výrobu interiérových bezfalcových dveří a oken i dveří pro historické objekty.

Rozšířením výroby tak firma **ALBO®** bezesbýtku naplňuje slogan „**Vše co vyrábíme najdete pod jednou střechou**“.

Proč sortiment firmy ALBO®

- odbornost a technická vyspělost - řešení náročných projektů
- nejmodernější technologie výroby
- CNC obráběcí centra řízená počítačem
- CNC obráběcí centra napojená na on-line výrobu - omezení lidské chyby
- silikonovací automat – osvědčená technologie s důrazem na kvalitu a životnost
- lakovna s řízeným procesem schnutí barvy - kompletní zavlhčení lakovny
- dlouhodobé zkušenosti s výrobou – v roce 2011 - 17 let výroby dřevěných a dřevohliníkových oken EURO
- výroba více jak 30.000 ks oken a dveří ročně
- důraz na kvalitu zpracování do posledního detailu
- nejnovější trendy ve výrobě dřevěných oken
- spolupráce s Vysokým učením technickým v Brně a státní zkušebnou ve Zlíně k dosažení lepších stavebně fyzikálních vlastností výrobků



- certifikace výrobků
- odborné zkoušky ve státní zkušebně CSI a. s. ve Zlíně
- tepelné zkoušky dle ČSN 730540 - část 2 - součinitel U_w celého okna a tepelné zkoušky dle ČSN součinitel U_f - samotný rám výrobků - modely **ALBO® IV78 TREND, ALBO® IV78 TREND3+, ALBO® IV92 STRONG, dřevohliníková okna AL-TREND**
- požadovaná hodnota nejnižší povrchové teploty Θ_{si} dle normy ČSN
- vážená neprůzvučnost ČSN 73 0532
- certifikáty na vlastnosti výrobku ve zkušebně stavebně truhlářských výrobků Mendelovy zemědělské a lesnické university a ve státní zkušebně CSI a. s. ve Zlíně
- **ES prohlášení o shodě CE na všechny výrobky a vyráběný sortiment**
- systém řízení jakosti ČSN EN ISO 9001:2001
- výroba na základě vlastního KNOW-HOW
- obchodní síť více jak 40 autorizovaných obchodních zastoupení po celé ČR a v zahraničí
- kvalitní a rychlý zákaznický servis záruční i pozáruční

- Hlavní cíle firmy ALBO®**
- odbornost a příslušné technické poradenství
 - perfektní kvalita výrobků a služeb
 - dlouhodobá životnost a funkčnost výrobku
 - důraz na detail opracování
 - spokojenost zákazníků
 - dokonalý záruční a pozáruční servis
 - inovace - nejnovější trendy



Firma **ALBO®** se každoročně účastní několika výstav a mezinárodních veletrhů, zejména pak IBF v Brně a FORARCHu v Praze, kde vždy představuje novinky výrobního sortimentu





Profil EURO IV78 - 78 mm silný profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti – moderní design se zaoblenými venkovními i vnitřními hranami zaručuje vysokou životnost povrchové úpravy v nejvíce namáhaných místech

Základním materiálem je stabilní vícevrstvý lepený hranol s podélným napojením i bez podélného napojení na povrchu, vysušený na požadovanou vlhkost výroby oken.

Profil EURO IV78 - 78 mm silný profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti – moderní design se zaoblenými venkovními i vnitřními hranami zaručuje vysokou životnost povrchové úpravy v nejvíce namáhaných místech

Základním materiálem je stabilní vícevrstvý lepený hranol s podélným napojením i bez podélného napojení na povrchu, vysušený na požadovanou vlhkost výroby oken.

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku U_w – dle ČSN EN ISO 12567-1 – $U_w=1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ a hodnotu povrchové teploty dle ČSN 73 0546 kde $\theta_{si}=10,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Okna splňující maximální doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku dle ČSN 73 0540, část 2 zkoušky dle ČSN EN ISO 717/1 - vzduchová neprůzvučnost $R_w=35 \text{ dB}$. Součinitele prostupu tepla samotným rámem $U_f=0,94 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.
Veškeré hodnoty jsou doloženy certifikátem ze státní zkušebny CSI.

Rámová okapnice THERMO

- nový moderní tvar rámové a křídlové okapnice z eloxovaného hliníku v kombinaci s plastem.
Zamezuje vzniku tepelného mostu ve spodní části okna a zabraňuje vzniku kondenzátu uvnitř dřevěného profilu v návaznosti na okolní okrajové podmínky a podmínky stavby.
i Barvy okapnic - strana 15

Zasklení oken

Základní výbava

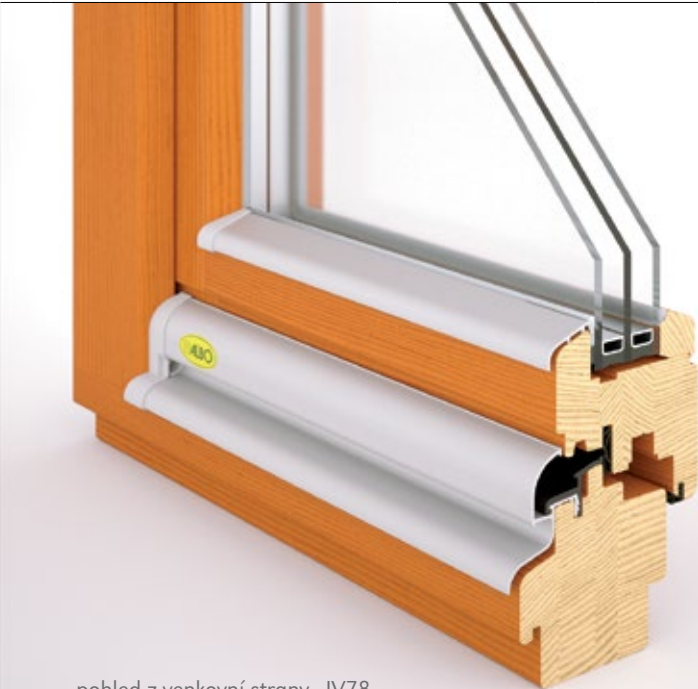
- protihlukové izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 6-20-4 mm - plněno argonem
- meziskelní rámeček - chromatech - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=35 \text{ dB}$

Příplatková výbava

- bezpečnostní izolační - lepená VSG, kalená ESG
- reflexní izolační dvojskla
- ornamentní izolační dvojskla
- speciální izolační dvojskla



pohled z venkovní strany - IV78



pohled z venkovní strany - IV78

Základní výbava

- celoobvodové středové těsnění mezi rámem a křídlem okna
- přídatné protihlukové těsnění na křídle

Osazená zasklívací lišta

zamezuje vzniku spáry mezi profilem křídla a zasklívací lištou

- **hloubka zasklívací drážky 20 mm**

Příplatková výbava

- profil ALBO® EURO IV78
- profilované hrany
- rustikal z exteriérové strany

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku U_w – dle ČSN EN ISO 12567-1 – $U_w=0,89 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ a hodnotu povrchové teploty dle ČSN 73 0546 kde $\theta_{si}=13,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Okna splňující maximální doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku dle ČSN 73 0540, část 2 zkoušky dle ČSN EN ISO 717/1 - vzduchová neprůzvučnost $R_w=35 \text{ dB}$. Součinitele prostupu tepla samotným rámem $U_f=0,94 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$. Okna vyhovující svou konstrukcí, tvarem a naměřenými a deklarovanými hodnotami pro nízkoenergetické domy. Veškeré hodnoty jsou doloženy certifikátem ze státní zkušebny CSI

Okapnice DONAU THERMO

- nový moderní tvar rámové a křídlové okapnice z eloxovaného hliníku v kombinaci s plastem.
Zamezuje vzniku tepelného mostu ve spodní části okna a zabraňuje vzniku kondenzátu uvnitř dřevěného profilu v návaznosti na okolní okrajové podmínky a podmínky stavby.
i Barvy okapnic - strana 15

Zasklení oken

Základní výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-12-4-12-4 - plněno argonem
- meziskelní rámeček - nerez - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,7 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=32 \text{ dB}$
- izolační sklo s fólií HEAT MIRROR koeficient prostupu tepla $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační trojskla VSG
- reflexní izolační trojskla
- ornamentní izolační trojskla
- speciální izolační trojskla

Základní výbava

- celoobvodové středové těsnění mezi rámem a křídlem okna
- přídatné protihlukové těsnění na křídle

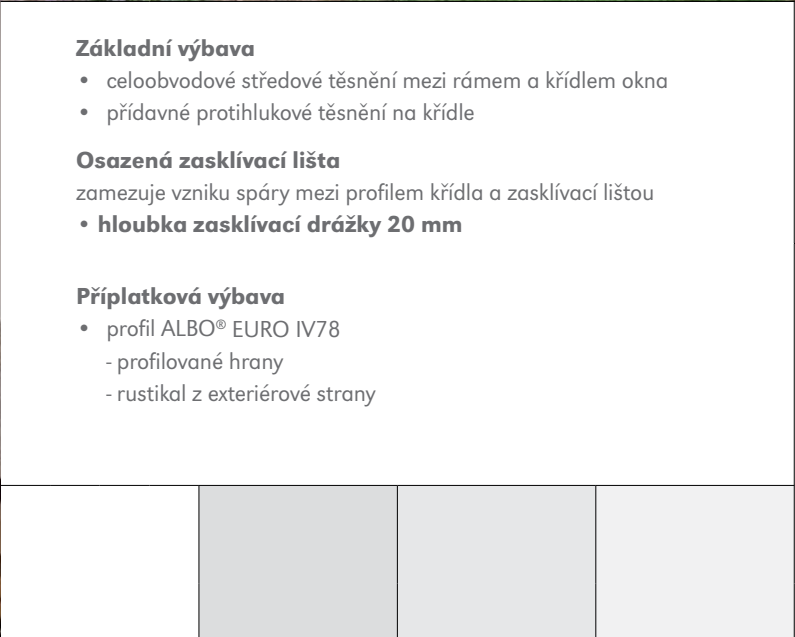
Osazená zasklívací lišta

zamezuje vzniku spáry mezi profilem křídla a zasklívací lištou

- **hloubka zasklívací drážky 20 mm**

Příplatková výbava

- profil ALBO® EURO IV78
- profilované hrany
- rustikal z exteriérové strany



Profil EURO IV92 - 92mm silný profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti – moderní design se zaoblenými venkovními i vnitřními hranami zaručuje vysokou životnost povrchové úpravy v nejvíce namáhaných místech.

Základním materiálem je stabilní vícevrstvý lepený hranol s podélným napojením i bez podélného napojení na povrchu, vysušený na požadovanou vlhkost výroby oken.

Kastlové dřevěné EURO okno

je speciálně navrženo pro rekonstrukce historických objektů. Vnitřní rám a křídlo je vyrobeno z vícevrstvého lepeného hranolu tloušťky 68 mm. Na venkovní rám a křídlo je použit dvouvrstvý lepený hranol tloušťky 42 mm. Kastlový rám je speciální překližková deska lepená voděodolným lepidlem.

Zasklení oken

Základní výbava

- **interierové zasklení** - protihlukové izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 4-16-4 mm - plněno argonem - meziskelní rámeček - nerez - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- **exterierové zasklení** - plavené sklo float 4 mm

Příplatková výbava - exterierové zasklení

- tažené sklo - pro památkové účely - stará technologie výroby skla

Zatmelení skel

- silikonování transparentním tmelem nebo barevným tmelem
- zasklení do sklenářského kytu

Exterierové okapnice

dřevěná okapová lišta na spodním vlyse křídla

Ozdobné historické prvky na přání

- ozdobné klapačky
- historické římsy
- zdobné drážkování rámu

Kování

Základní výbava

- panty - šroubovací 16 mm
- rozvory - klasické nebo ROTO dle výběru
- kliky - klasické nebo Rotoline dle výběru



Zasklení oken

Základní výbava

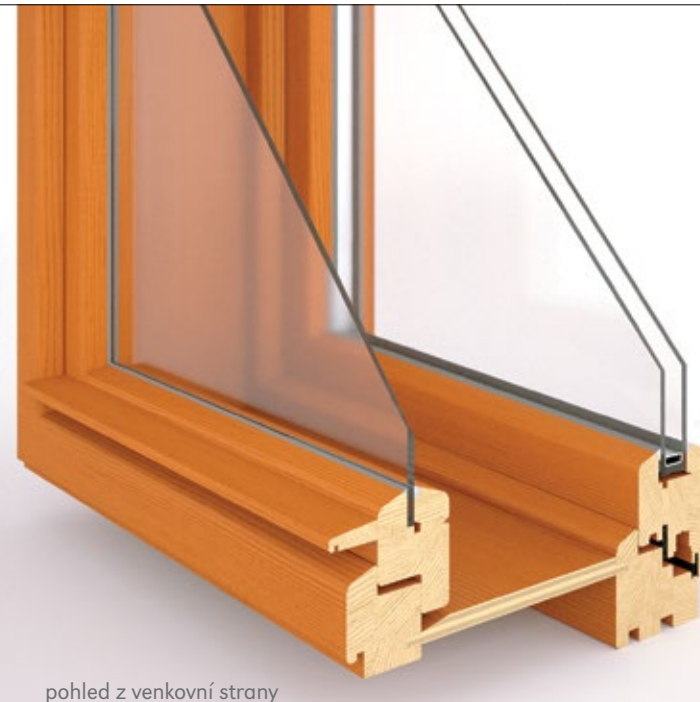
- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-18-4-18-4 - plněno argonem - meziskelní rámeček - nerez - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=32 \text{ dB}$

Příplatková výbava

- izolační sklo s fólií HEAT MIRROR koeficient prostupu tepla $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační trojskla VSG
- reflexní izolační trojskla
- ornamentní izolační trojskla
- speciální izolační trojskla



pohled z venkovní strany - IV92



pohled z venkovní strany

Základní výbava

- celoobvodové středové těsnění mezi rámem a křídlem okna
- přidavné protihlukové těsnění na křídle

Osazená zasklívací lišta

zamezuje vzniku spáry mezi profilem křídla a zasklívací listou

- **hloubka zasklívací drážky 20 mm**

Rustikální dřevěné EURO okno IV78, IV92

je modifikace osvědčeného EURO okna pro historické objekty. Okno je doplněno o rustikální dřevěné překrytí okapnice. Na přání je možné vyrobít okno s křídlovou okapnicí. Je možné také provést venkovní rustikální profilaci falcu křídla a rámu.

Zasklení oken

Provedení IV78

- protihlukové izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 6-20-4 mm - plněno argonem
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- koeficient prostupu celého okna $U_w=1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=35 \text{ dB}$

Provedení IV92

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-12-4-12-4 - plněno argonem
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,7 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- koeficient prostupu celého okna $U_w=0,71 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=32 \text{ dB}$

Kování

Základní výbava

- čtyřpolohová klika
- 3 bezpečnostní body u jednokřídlového okna
- 5 bezpečnostních bodů u dvoukřídlového okna
- pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci
- bezpečnostní okenní klika
- mechanismus znemožňující neoprávněné posunutí okenního kování zvenku
- při otáčení klikou blokovací mechanismus zapadá se slyšitelným cvakáním - větší bezpečnost oken
- krytky závěsů v barvě okenní kliky

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku

U_w - dle ČSN EN ISO 12567-1 - $U_w=0,71 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ a hodnotu povrchové teploty dle ČSN 73 0546 kde θ_{si} 10,4 °C.

Součinitele prostupu tepla samotným rámem $U_f=0,78 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.

Okna splňující maximální doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku dle ČSN 73 0540, část 2.

Okna vyhovující svou konstrukcí, tvarem a naměřenými a deklarovanými hodnotami pro pasivní domy, kde je požadovaná hodnota rovna nebo menší $U_w=0,8 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.

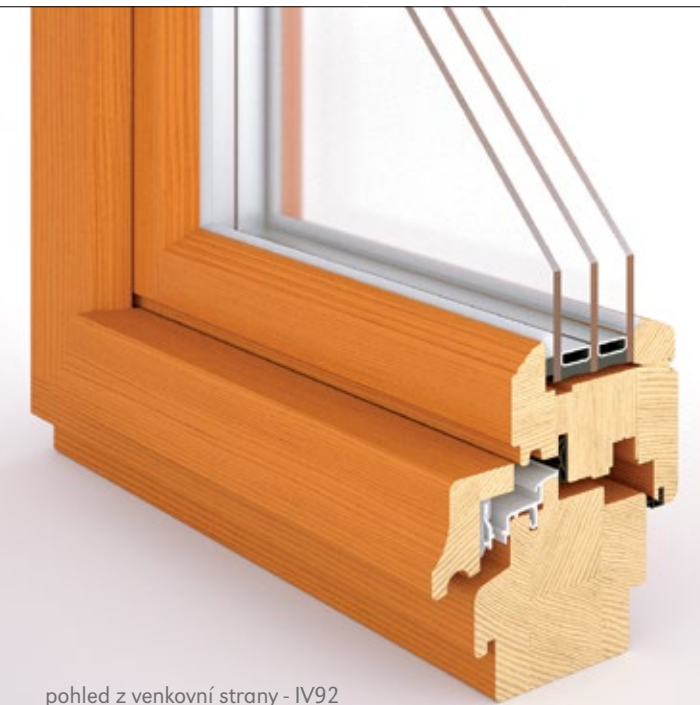
Veškeré hodnoty jsou doloženy certifikátem ze státní zkušebny CSI.

Okapnice DONAU THERMO

- nový moderní tvar rámové a křídlové okapnice z eloxovaného hliníku v kombinaci s plastem.

Zamezuje vzniku tepelného mostu ve spodní části okna a zabraňuje vzniku kondenzátu uvnitř dřevěného profilu v návaznosti na okolní okrajové podmínky a podmínky stavby.

Barvy okapnic - strana 15



pohled z venkovní strany - IV92

Bezúdržbový hliník z exteriéru a krásné přírodní dřevo z interiéru.

Kombinací kvalitního dřevěného EURO okna s hliníkovým opláštěním z exteriérové strany vznikla ideální okna pro moderní bydlení. Z vnitřní strany zůstaly zachovány všechny výhody dřevěného materiálu, z vnější strany se díky hliníkovému plášti okna stala bezúdržbová.

DRUHY DŘEVA

Dřeviny vhodné na výrobu prvků mezi interiérem a exteriérem

smrk napojovaný

smrk fix

borovice napojovaná

borovice fix

meranti

modřín

dub

Vzorníky povrchové úpravy dřevohliníkových oken



Optimal



Lux

Vnitřní profilace nalehávky ke sklu

- **Live** - zkosení 5° - standard u dřevohliníkové profilace
- **Future** - rovná

Výhody použití hliníku v dřevohliníkových oknech:

- Hliník, který je z vnější strany, chrání dřevěné okno a tím mnohonásobně zvyšuje životnost.
- Je absolutně nenáročný na jakoukoliv údržbu.
- Nemusíte jej natírat a je stálobarevný.
- Navíc je možné si barvu hliníku vybrat z mnoha variant barevného spektra podle Vašich potřeb a požadavků.

Dřevo z vnitřní interiérové strany pak působí velmi příjemně a opět je možné si vybrat z více typů a barev.



krásný přírodní materiál z interiéru

Modelové provedení

Hliníkový plášť

- **Optimal** - spoje profilu v rozích nesvařené - standardní provedení hliníkového pláště - viditelný spoj
- **Lux** - spoje profilu v rozích svařené - neviditelný spoj

Profil EURO z vícevrstvého lepeného hranolu z exteriérové strany osazený hliníkovým opláštěním, silnější profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti. Vnitřní profilace nalehávky ke sklu Future - rovná.



Tloušťka profilu okna

- celková tloušťka okna 86 mm - z toho dřevěný profil **68 mm**
- celková tloušťka okna 96 mm - z toho dřevěný profil **78 mm**



pohled z venkovní strany - IV78

Zasklení oken

Základní výbava

- izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 4-16-4 - plněno argonem
- meziskelní rámeček - nerez
- swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - dle normy ČSN EN

Příplatková výbava

- bezpečnostní izolační dvojskla VSG, ESG
- protihluková izolační dvojskla
- reflexní izolační dvojskla - trojskla
- ornamentní izolační dvojskla - trojskla
- speciální izolační dvojskla - trojskla

MODELOVÁ ŘADA OKEN AL-TREND

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku U_w - dle ČSN EN ISO 12567-1

AL-TREND - tloušťka profilu dřeva 68 mm

- dvojsklo $U_g=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - $U_w=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

AL-TREND 3+ - tloušťka profilu dřeva 68 mm

- trojsklo $U_g=0,7 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - $U_w=0,87 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Součinitele prostupu tepla samotným rámem - tloušťka profilu dřeva 68 mm - $U_f=0,86 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Okna splňující maximální doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku dle ČSN 73 0540, část 2.



Výbava - výrobky nabízíme ve dvou provedeních. U základního provedení **Optimal** je záruka **5 let**, u provedení **Lux** je záruka prodloužena na **6 let**.

Informujte se u našich obchodních zastoupení.



pohled z vnitřní strany - IV78



bezúdržbové hliníkové opláštění z exteriéru

DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA **EXCLUSIVE LINE**

DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA **FLAT LINE**

Profil EURO z vícevrstvého lepeného hranolu z exteriérové strany osazený hliníkovým opláštěním, silnější profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti.

Profil EURO z vícevrstvého lepeného hranolu z exteriérové strany osazený hliníkovým opláštěním, silnější profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti.

Zasklení oken

Základní výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-18-4-18-4 - plněno argonem
- meziskelní rámeček - nerez
- swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=32 \text{ dB}$

Příplatková výbava

- izolační sklo sfólií HEAT MIRROR - koeficient prostupu tepla $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační dvojskla - trojskla VSG
- protihluková izolační dvojskla - trojskla
- reflexní izolační dvojskla - trojskla
- ornamentní izolační dvojskla - trojskla
- speciální izolační dvojskla - trojskla

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku U_w - dle ČSN EN ISO 12567-1

EXCLUSIVE LINE - tloušťka profilu dřeva 68 mm

- trojsklo $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - $U_w=0,73 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Součinitele prostupu tepla samotným rámem

- tloušťka profilu dřeva 68 mm - $U_f=0,86 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.

pohled z venkovní strany - IV92

Tloušťka profilu okna

- celková tloušťka okna 86 mm - z toho dřevěný profil **68 mm**

- celková tloušťka okna 96 mm - z toho dřevěný profil **78 mm**

- celková tloušťka okna 110 mm - z toho dřevěný profil **92 mm**

pohled z venkovní strany - IV92

Tloušťka profilu okna

- celková tloušťka okna 96 mm - z toho dřevěný profil **78 mm**

- celková tloušťka okna 110 mm - z toho dřevěný profil **92 mm**

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku U_w - dle ČSN EN ISO 12567-1

FLAT LINE - tloušťka profilu dřeva 68 mm

- trojsklo $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - $U_w=0,73 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Součinitele prostupu tepla samotným rámem

- tloušťka profilu dřeva 68 mm - $U_f=0,86 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.

Zasklení oken

Základní výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-18-4-18-4 - plněno argonem
- meziskelní rámeček - nerez
- swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=32 \text{ dB}$

Příplatková výbava

- izolační sklo sfólií HEAT MIRROR - koeficient prostupu tepla $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační trojskla VSG
- protihluková izolační trojskla
- reflexní izolační trojskla
- ornamentní izolační trojskla
- speciální izolační trojskla

pohled z vnitřní strany - IV92

DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA **AL-TREND PASIV**

INTELIGENTNÍ DŘEVOHLINÍKOVÁ **SOLÁRNÍ OKNA**

Profil EURO z exteriérové strany osazený hliníkovým zatepleným opláštěním, silnější profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti. Optimální kombinace ceny, tepelně izolačních vlastností a bezúdržbového dřevohliníkového okna.



Solar

Inteligentní solární dřevohliníkové okno s izolačním trojsklem s parametry $U_w=0,8 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$, $U_g=0,6 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ a parametrem solárního zisku $g=63\%$!
Okno skvěle izoluje a zároveň propustí až 63% slunečních paprsků.
Pokud k tomu připočítáte bezúdržbovou dřevohliníkovou konstrukci rámu - těžko budete na trhu hledat vhodnější okna pro váš domov.



Zasklení oken

Základní výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-18-4-18-4 - plněno argonem
- meziskelní rámeček - nerez
- swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=32 \text{ dB}$

Příplatková výbava

- izolační sklo sfólií HEAT MIRROR - koeficient prostupu tepla $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační trojskla VSG
- protihluková izolační trojskla
- reflexní izolační trojskla
- ornamentní izolační trojskla
- speciální izolační trojskla

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku U_w - dle ČSN EN ISO 12567-1

AL-TREND PASIV - tloušťka profilu dřeva 68 mm

- trojsklo $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - $U_w=0,61 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Součinitele prostupu tepla samotným rámem

- tloušťka profilu dřeva 68 mm - $U_f=0,66 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.



pohled z venkovní strany - IV78



pohled z venkovní strany



pohled z vnitřní strany

Tloušťka profilu okna

- celková tloušťka okna 116 mm - z toho dřevěný profil 68 mm
- celková tloušťka okna 126 mm - z toho dřevěný profil 78 mm
- celková tloušťka okna 140 mm - z toho dřevěný profil 92 mm

1 ZVENKU **BEZÚDRŽBOVÝ POVRCH**

2 **ÚSPORA ENERGIE** díky 3-skl solární okno **skvěle izoluje** a zároveň **propustí až 63% slunečních paprsků**

3 ZE VNITŘ **PŘÍRODNÍ MATERIÁL**

Zasklení oken

Základní výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-18-4-18-4 - plněno argonem
- meziskelní rámeček - nerez
- swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,6 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=32 \text{ dB}$
- solární faktor $g=63\%$

Certifikát od státní zkušebny CSI a.s. Zlín na hodnotu součinitele prostupu tepla celého výrobku U_w - dle ČSN EN ISO 12567-1

AL-TREND PASIV - tloušťka profilu dřeva 68 mm

- trojsklo $U_g=0,6 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - $U_w=0,8 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Součinitele prostupu tepla samotným rámem

- tloušťka profilu dřeva 68 mm - $U_f=0,86 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.



pohled z vnitřní strany - IV78



DŘEVO-HLINÍKOVÉ OKNO SE SKRYTÝM KŘÍDLEM **INTEGRAL DESIGN**

Dřevěné designové okno - **profil INTEGRAL DESIGN** - je v klasickém nebo bezfaclovém provedení z interiéru. Na přání je možné toto okno napojit na bezrámové zasklení. Profil EURO z vícevrstvého lepeného hranolu z exteriérové strany osazený hliníkovým opláštěním, silnější profil zaručující lepší tepelně izolační a pevnostní vlastnosti.



pohled z venkovní strany

Příplatková výbava

- izolační sklo s fólií HEAT MIRROR
- koeficient prostupu tepla - $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační trojskla VSG, ESG
- protihluková izolační trojskla
- reflexní izolační trojskla
- ornamentní izolační trojskla
- speciální izolační trojskla



Základní tloušťka profilu okna

- celková tloušťka okna 86 mm - z toho dřevěný profil **68 mm**
- trojsklo $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - $U_w=0,72 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- součinitele prostupu tepla samotným rámem - $U_f=0,86 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$.

Další varianty profilů

- celková tloušťka okna 96 mm - z toho dřevěný profil **78 mm**
- celková tloušťka okna 110 mm - z toho dřevěný profil **92 mm***
- *součinitele prostupu tepla samotným rámem - $U_f=0,85 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Koeficient prostupu tepla - $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Součinitel prostupu tepla - $U_w=0,72 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Zvukově izolační vlastnosti - $R_w=32 \text{ dB}$ standard nebo dle přání zákazníka

Materiál: stabilní vícevrstvý lepený hranol z exteriérové strany osazený hliníkovým opláštěním

Těsnění: celoobvodové středové těsnění mezi rámem a křídlem okna, přídavné protihlukové těsnění na křídle

Kování: značkové celoobvodové kování, čtyřpolohová bezpečnostní okenní klika

Zasklení: izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-18-4-18-4 - plněno argonem
meziskelní rámeček - nerez / swisspacer - sklolaminát
koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Povrchová úprava:

exteriér: vypalovaný lak - barevná škála stupnice barev RAL, imitace dřeva, metalické odstíny

interiér: čtyřvrstvý systém povrchové úpravy

Na okna ALBO poskytujeme záruční dobu 60 měsíců, a to jak na funkčnost oken, tak i na jejich povrchovou úpravu.



pohled z vnitřní strany

DŘEVĚNÉ OKNO SE SKRYTÝM KŘÍDLEM **WOOD DESIGN**

Dřevěné designové okno - **profil WOOD DESIGN** - je modifikace osvědčeného EURO okna. Okno je v bezfaclovém provedení z exteriéru i z interiéru. Na přání je možné toto okno napojit na bezrámové zasklení (viz vizualizace).



pohled z venkovní strany

Tloušťka profilu okna

Profil EURO IV92 - **92 mm**

Součinitel prostupu tepla celého okna - $U_w=0,71 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Zvukově izolační vlastnosti - $R_w=2-3$ třída zvukové neprůzvučnosti

Materiál: stabilní vícevrstvý lepený hranol zaručuje absolutní tvarovou stálost

Na přání je možno zakrytovat spodní hranu rámu okapničkou z eloxovaného hliníku.

Kování:

- čtyřpolohová klika
- 3 bezpečnostní body u jednokřídlového okna
- 5 bezpečnostních bodů u dvoukřídlého okna
- pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci
- bezpečnostní okenní klika
- mechanismus znemožňující neoprávněné posunutí okenního kování zvenku
- při otáčení klikou blokovací mechanismus zapadá se slyšitelným cvakáním - větší bezpečnost oken
- skryté závěsy

Zasklení:

- izolační trojsklo dle požadavků zákazníka s měkce pokovenou vrstvou, plněno argonem
- doporučujeme koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Povrchová úprava:

- tří až čtyřvrstvý systém povrchové úpravy

Na okna ALBO poskytujeme záruční dobu 60 měsíců, a to jak na funkčnost oken, tak i na jejich povrchovou úpravu.

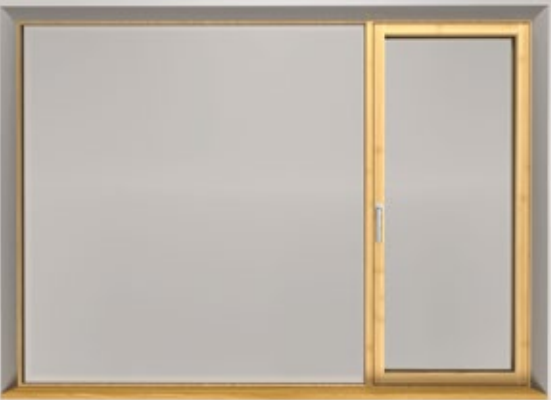


vizualizace napojení na bezrámové zasklení - pohled z vnitřní strany



vizualizace napojení na bezrámové zasklení - pohled z venkovní strany



DŘEVĚNÉ OKNO SE SKRYTÝM KŘÍDLEM S KOMBINACÍ DŘEVO-SKLO GLASS DESIGN			DŘEVĚNÉ OKNO S OBOUSTRANNÝM BEZFALCEM JULIA DESIGN		
		Dřevěné designové okno - profil GLASS DESIGN - je modifikace osvědčeného EURO okna v kombinaci se skleněným opláštěním. Okno je v bezfalcovém provedení z exteriéru i z interiéru. Na přání je možné toto okno napojit na bezrámové zasklení (viz vizualizace).		Dřevěné designové okno - profil JULIA DESIGN - je modifikace osvědčeného EURO okna. Okno je v bezfalcovém provedení z exteriéru i z interiéru. Na přání je možné toto okno napojit na bezrámové zasklení (viz vizualizace).	Na okna ALBO poskytujeme záruční dobu 60 měsíců, a to jak na funkčnost oken, tak i na jejich povrchovou úpravu.
Tloušťka profilu okna Profil EURO IV92 - 92 mm Součinitel prostupu tepla celého okna - $U_w=0,71 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ Zvukově izolační vlastnosti - $R_w=2-3$ třída zvukové neprůzvučnosti Materiál: stabilní vícevrstvý lepený hranol zaručuje absolutní tvarovou stálost					
Kování: • čtyřpolohová klika • 3 bezpečnostní body u jednokřídlového okna • 5 bezpečnostních bodů u dvoukřídlového okna • pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci • bezpečnostní okenní klika - mechanismus znemožňující neoprávněné posunutí okenního kování zvenku - při otáčení klikou blokovací mechanismus zapadává se slyšitelným cvakáním - větší bezpečnost oken		pohled z venkovní strany	pohled z venkovní strany	vizualizace napojení na bezrámové zasklení - pohled z vnitřní strany	
Zasklení: - izolační trojsklo dle požadavků zákazníka s měkce pokovenou vrstvou, plněno argonem - doporučujeme koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$		Na okna ALBO poskytujeme záruční dobu 60 měsíců, a to jak na funkčnost oken, tak i na jejich povrchovou úpravu.			
Povrchová úprava: - tří až čtyřvrstvý systém povrchové úpravy		Tloušťka profilu okna Profil EURO IV92 - 92 mm Součinitel prostupu tepla celého okna - $U_w=0,71 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ Zvukově izolační vlastnosti - $R_w=2-3$ třída zvukové neprůzvučnosti Materiál: stabilní vícevrstvý lepený hranol zaručuje absolutní tvarovou stálost Na přání je možno zakrytovat spodní hranu okenního křídla, případně i rámu okapničkou z eloxovaného hliníku.		pohled z venkovní strany	
		Kování: • čtyřpolohová klika • 3 bezpečnostní body u jednokřídlového okna • 5 bezpečnostních bodů u dvoukřídlového okna • pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci • bezpečnostní okenní klika - mechanismus znemožňující neoprávněné posunutí okenního kování zvenku - při otáčení klikou blokovací mechanismus zapadává se slyšitelným cvakáním - větší bezpečnost oken		pohled z vnitřní strany	
		Zasklení: - izolační trojsklo dle požadavků zákazníka s měkce pokovenou vrstvou, plněno argonem - doporučujeme koeficient prostupu tepla $U_g=0,5 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$			
		Povrchová úprava: - tří až čtyřvrstvý systém povrchové úpravy			
					
vizualizace napojení na bezrámové zasklení - pohled z venkovní strany					



Smrk - interier

DH 01

DH 02

POVRCHOVÁ ÚPRAVA - BARVY

Nový systém povrchové úpravy

- odvozeno z nové technologie výroby pojivové pryskyřice a inovace celé technologie
- odolnost proti nárazu je o více než 30 % vyšší
- tažnost vrchní lazury o více než 200 % vyšší
- okna vydrží déle a dlouho si podrží elegantní vzhled - záruka 5 let
- vyšší odolnost povrstvené plochy vůči povětrnosti, prodloužení renovačních intervalů
- nelepivý povrch - nedochází ke slepení rámu a křídla
- malá citlivost lakové vrstvy vůči působení vody při její současné vysoké paropropustnosti
- zdravější bydlení, vlhkost z interiéru může být lépe odváděna
- krásný rovnoměrný povrch - příjemný optický vjem
- delší odolnost proti povětrnosti - dřevo je déle chráněno před vniknutím vody

DRUHY PŘÍČEK A DOPLŇKY K OKNŮM

Venkovní rolety – dotvářejí estetickou stránku domu

- použité při řešení novostavby – zabudované v nadokenním překladu
- použité při řešení rekonstrukce – osazené na rozšířeném rámu okna
- lamelové exteriérové žaluzie
- ruční ovládání z interiéru
- elektrické ovládání z interiéru – možno centralizované
- bezpečnostní venkovní rolety
- tepelně izolační rolety
- úplné zatemnění vnitřního prostoru
- široká barevná škála
- vodící lišta rolety překryta dřevěnou krytkou v barvě okna



Dřevěné okenice – dotvářejí estetickou stránku domu

- celodřevěné z použité dřeviny jako okna
- přimontovány na rámu okna
- estetické – dotváří charakter stavby
- bezpečnostní prvek

Meranti

NO 121

NO 122

NO 123

NO 124

NO 125

NO 126

střední bronz

tmavý bronz

stříbrná

bílá

BARVY OKAPNIC

DRUHY DŘEVA

NO 127

NO 128

NO 129

NO 130

NO 131

NO 132

bílá

casablanca

mramor

buk

VNITŘNÍ PARAPETY

Smrk

NO 121

NO 122

NO 123

NO 124

NO 125

NO 126

NO 127

NO 128

NO 129

NO 130

NO 131

NO 132



Okenní kliky

- bílá
- stříbrná
- titan
- šampáňo
- zlatá matná
- zlatá leštěná
- střední bronz
- tmavý bronz

Modřín

Dub

Okapové plechy z eloxovaného hliníku

- eloxovaný hliník ve stejné barvě a provedení jako rámová okapnice na okně
- dokonalé sladění zabudovaného okna
- u ostění plastové koncovky

Vnitřní žaluzie a sítě proti hmyzu

Příčky

- sklodělicí - 55 mm - modelová řada oken STYL
- sklodělicí - 65 mm - modelová řada oken TREND, TREND 3+
- sklodělicí - 80 mm - modelová řada oken FAMILY, STYL, TREND, TREND3+, STRONG3+
- nalepovací - 30 mm
- meziskelní hliníkové 8-16 mm
- snímatelná bez rámečku • snímatelná s rámečkem



Profil - lepený dveřní hranol **EURODECK** - zaručuje absolutní tvarovou stálost

- stavební hloubka křídel 68 mm, 78 mm, 92 mm
- hladké ladné tvary a členitost vchodových dveří
- více než 40 typů
- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- vysoká odolnost vůči vniknutí
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=35$ dB



DV92 - okapová venkovní lišta - standard

Dveřní závěsy

Základní výbava

- vyšší třída dveřních závěsů TREND
- zamezují svěšováním dveří, zvyšují jejich životnost a díky masivní konstrukci a hloubce zafrézování zvyšují i jejich bezpečnost

Příplatková výbava

- krytky dveřních závěsů v barvě vrchního kování

Povrchová úprava

- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
- hloubková impregnace
- barevná impregnace
- vysokotlaký nástřik lazury 150 μ m
- vysokotlaký nástřik vrchní lazury 150 μ m

❗ **Barvy** - strana 14



Zasklení

Základní výbava

- protihlukové izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 6-20-4 mm - plněno argonem
- meziskelní rámeček- chromatech
- swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1$ W.m²K⁻¹
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=35$ dB
- vynikající tepelně izolační vlastnosti - koeficient prostupu tepla
- **profil DV68** - izolační dvojsklo - $U_g=1,1$ W.m²K⁻¹
- **profil DV78** - izolační trojsklo - $U_g=0,7$ W.m²K⁻¹
- **profil DV92** - izolační trojsklo - $U_g=0,5$ W.m²K⁻¹

Příplatková výbava

- bezpečnostní izolační - lepená VSG, kalená ESG
- reflexní izolační dvojskla
- ornamentní izolační dvojskla
- speciální izolační dvojskla

Dveřní výplň

Základní výbava

- hladká zateplená výplň o složení
- vodovzdorná překližka
- hliníková páska
- parozábrana
- polyuretanová pěna
- izolace - koeficient prostupu tepla $U_g=1,2$ W.m²K⁻¹

Základní výbava

- celooobvodové těsnění na rámu
- celooobvodové těsnění na křídle

Hliníkové prahy

- hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem
- zápusťný o rozměru 68x45 mm
- bez možnosti zapuštění 68x18 mm

Zámek

Základní výbava

- bezpečnostní tříbodový trnový - hákový zámek automatik
- vysoká odolnost vůči vypáčení
- bezpečnostní třída VK2

Příplatková výbava

- pětibodové trnové - hákové uzavírání
- bezpečnostní třída číslo VK3
- elektronické automatické otvírání a uzamykání

Příplatková výbava

- ozdobný náklížek z exteriérové strany



108F



114F



129F



138F



146F



147F



- Profil - lepený dveřní hranol **EURODECK** - zaručuje absolutní tvarovou stálost
- stavební hloubka křídel 68 mm, 78 mm, 92 mm
 - vysoká estetická úroveň zpracování
 - rozličné varianty řešení tvaru a členění vchodových dveří
 - více jak 48 základních typů dveří
 - vynikající tepelně izolační vlastnosti
 - vysoká odolností vůči vniknutí

Základní výbava

- celooobvodové těsnění na rámu
- celooobvodové těsnění na křídle

Hliníkové prahy

- hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem
- zápusťný o rozměru 68x45 mm
- bez možnosti zapuštění 68x18 mm

Zámek

Základní výbava

- bezpečnostní tříbodový trnový - hákový zámek automatik
- vysoká odolností vůči vypáčení
- bezpečnostní třída VK2

Příplatková výbava

- pětibodové trnové - hákové uzavírání
- bezpečnostní třída číslo VK3
- elektronické automatické otvírání a uzamykání



Zasklení

Základní výbava

- protihlukové izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 6-20-4 mm - plněno argonem
- meziskelní rámeček - chromatech
- swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- vzduchová neprůzvučnost $R_w = 35 \text{ dB}$
- vynikající tepelně izolační vlastnosti

Příplatková výbava

- bezpečnostní izolační - lepená VSG, kalená ESG
- reflexní izolační dvojskla
- ornamentní izolační dvojskla
- speciální izolační dvojskla



Dveřní výplň

Základní výbava

- hladká zateplená výplň s ozdobným exteriérovým náklížkem o složení
- vodovzdorná překližka
- hliníková páska
- parozábrana
- polyuretanová pěna
- izolace - koeficient prostupu tepla $U_g = 1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Příplatková výbava

- ozdobný náklížek z interiérové strany

Dveřní závěsy

Základní výbava

- vyšší třída dveřních závěsů TREND
- zamezují svěšování dveří,
- zvyšují jejich životnost a díky masivní konstrukci a hloubce zafrézování zvyšují i jejich bezpečnost

Příplatková výbava

- krytky dveřních závěsů v barvě vrchního kování

Povrchová úprava

- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
- hloubková impregnace
- barevná impregnace
- vysokotlaký nástřik lazury 150 μm
- vysokotlaký nástřik vrchní lazury 150 μm

Barvy - strana 14



DV92 - okapová venkovní lišta - standard



113E



115E



125E



141E



147E



148E

- Profil - **speciálně lepený dveřní hranol**, s masivní vrstvenou konstrukcí vyplněnou izolační hmotou, který zaručuje absolutní tvarovou stálost
- stavební hloubka křídel 68 mm, 78 mm, 92 mm
 - jednoduché precizní provedení detailu, avšak vysoký estetický standard v moderně pojatých stavbách
 - rozmanitost tvarů - více než 80 základních typů dveří
 - vynikající tepelně izolační vlastnosti
 - vysoká odolnost vůči vniknutí
 - vzduchová neprůzvučnost $R_{w}=30$ dB, u plných dveří vzduchová neprůzvučnost $R_{w}=35$ dB
 - kovová výztuha zamezující průhybu křídla

- Dveřní výplň**
- sendvičová deska, v níž jsou vyřezány příslušné tvary výplní otvorů
 - izolace - koeficient prostupu tepla $U_g=1,2$ W.m²K⁻¹
- Příplatková výbava**
- protihluková sendvičová deska
 - vzduchová neprůzvučnost $R_{w}=40$ dB
 - bezpečnostní sendvičová deska

Zasklení

- Základní výbava**
- protihlukové izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 6-20-4 mm - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - chromatech
 - swisspacer - sklolaminát
 - koeficient prostupu tepla $U_g=1,1$ W.m²K⁻¹
 - vzduchová neprůzvučnost $R_{w}=35$ dB
 - vynikající tepelně izolační vlastnosti - koeficient prostupu tepla
 - **profil DV68** - izolační dvojsklo - $U_g=1,1$ W.m²K⁻¹
 - **profil DV78** - izolační trojsklo - $U_g=0,7$ W.m²K⁻¹
 - **profil DV92** - izolační trojsklo - $U_g=0,5$ W.m²K⁻¹

- Příplatková výbava**
- bezpečnostní izolační - lepená VSG, kalená ESG
 - reflexní izolační dvojskla
 - ornamentní izolační dvojskla
 - speciální izolační dvojskla

Dveřní závěsy

- Základní výbava**
- vyšší třída dveřních závěsů TREND
 - zamezují svěšování dveří, zvyšují jejich životnost a díky masivní konstrukci a hloubce zafrézování zvyšují i jejich bezpečnost

- Příplatková výbava**
- krytky dveřních závěsů v barvě vrchního kování

Zasklívací lišta

- Základní výbava**
- jednoduše profilovaná oboustranná zasklívací lišta MINS

- Příplatková výbava**
- exteriérová nerezová lišta
 - exteriérový hladký falc
 - z interiéru jednoduše profilovaná zasklívací lišta

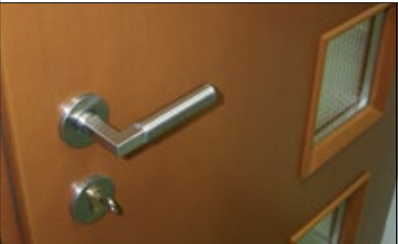
- Základní výbava**
- celoobvodové těsnění na rámu • celoobvodové těsnění na křídle
- Hliníkové prahy**
- hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem
 - zápusťný o rozměru 68x45 mm
 - bez možnosti zapuštění 68x18 mm
- Povrchová úprava**
- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
 - hloubková impregnace
 - barevná impregnace
 - vysokotlaký nástřik lazury 150 µm
 - vysokotlaký nástřik vrchní lazury 150 µm
- Barvy** - strana 14

Zámek

- Základní výbava**
- bezpečnostní tříbodový trnový
 - hákový zámek automatik
 - vysoká odolnost vůči vypáčení
 - bezpečnostní třída VK2
- Příplatková výbava**
- pětibodové trnové - hákové uzavírání
 - bezpečnostní třída číslo VK3
 - elektronické automatické otvírání a uzamykání



DV92 - okapová venkovní lišta - standard



101M



115M



122M



129M



133M



151M

- Profil - třívrstvý lepený široký hranol** - zaručuje tvarovou stálost
- 6 základních typů vchodových dveří
 - levnější varianta vchodových dveří
 - dveře vhodné do garáží a bočních vchodů - estetická hodnota
 - vynikající tepelně izolační vlastnosti - koeficient prostupu tepla $U_g = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
 - odolnost vůči vniknutí

Ornamentální skla
široké spektrum struktur
a barevných odstínů
skleněných výplní

kathedra



kůra - bronz



altdeutsch - bronz



master carre



silvit - čirý



kůra - čirá



vision - čirá



listral - čirá



Základní výbava

- celoobvodové těsnění na rámu
- celoobvodové těsnění na křídle

Hliníkové prahy

- hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem
 - zápusťný o rozměru 68x45 mm
 - bez možnosti zapuštění 68x18 mm

Povrchová úprava

- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
 - hloubková impregnace
 - barevná impregnace
 - vysokotlaký nástřik lazury 150 µm
 - vysokotlaký nástřik vrchní lazury 150 µm

 **Barvy** - strana 14

Dveřní výplň

Základní výbava

- hladká zateplená výplň o složení
 - vodovzdorná překližka
 - hliníková páska
 - parozábrana
 - polyuretanová pěna
 - izolace - koeficient prostupu tepla $U_g = 1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$



Kliky

- široké spektrum tvarů a barevných odstínů
- kliky bez dveřního štítku

Madla

- dveřní exteriérová madla
- široký sortiment tvarů a možností provedení



klika-madlo kulatá / stříbrná

Dveřní závěsy

Základní výbava

- šroubovací závěsy seřiditelné ve třech osách



102E



104E



klika-klika kulatá / šampáňo



klika-madlo hranatá / bronz

Zasklení

Základní výbava

- izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 4-16-4 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
 - koeficient prostupu tepla $U_g = 1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
 - dle normy ČSN EN

Příplatková výbava

- bezpečnostní izolační dvojskla
 - VSG 33... - složení dle specifikace
 - VSG 44... - složení dle specifikace
 - VSG - speciální bezpečnostní izolační dvojskla
- reflexní izolační dvojskla
- ornamentní izolační dvojskla

Zámek

Základní výbava

- bezpečnostní třibodový trnový
- vysoká odolnost vůči vypáčení
- bezpečnostní třída VK2

Příplatková výbava

- pětibodové trnové - hákové uzavírání
- bezpečnostní třída číslo VK3

ZIMNÍ ZAHRADY

Zimní zahrady nabízíme ve dvou základních modelech provedení, které navazují na modelové řady oken EURO ALBO®

- Modelové provedení oken **ALBO® STYL IV68, ALBO® IV78 TREND, ALBO® IV78 TREND3+, ALBO® IV92 STRONG 3+, dřevohliník ALBO® AL-TREND**

Provedení zimní zahrady STYL
Vychází z modelového provedení oken **ALBO® STYL**

- Svislé prvky**
- stabilní třívrstvý lepený hranol s podélným napojením i bez podélného napojení na povrchu
 - profil IV68, IV78, IV 92, dřevohliník
 - smrk napojovaný, borovice napojovaná, smrk fix, borovice fix, meranti, modřín, dub
 - značkové celoobvodové kování s čtyřpolohovým otevíráním

DRUHY DŘEVA

smrk napojovaný

smrk fix

Dřeviny vhodné na výrobu prvků mezi interiérem a exteriérem

borovice napojovaná

borovice fix

meranti

modřín

dub

U obou provedení zimních zahrad

- stropní nosníky jsou dimenzovány podle rozpětí a sklonu zastřešení a podle způsobu zasklení a tomu odpovídajícímu zatížení
- část stěn pevně zasklena
- zahrada navržena jako přístavba domu na terase či balkónu
- zahrada řešena jako samostatně stojící objekt s vlastním základem
- zimní zahrada po našem přesném zaměření a po upřesnění všech detailů vyrobena podle individuální prováděcí projektové dokumentace

Povrchová úprava

- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
 - hloubková impregnace
 - barevná impregnace
 - dvouvrstvý vysokotlaký nástřik lazury

 **Barvy** - strana 14

Provedení STYL

CSI a.s. ve Zlíně - tepelné zkoušky dle ČSN 730540 - část 2 modelu STYL
- součinitel prostupu tepla celého okna $U_w=1,28 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$



Zasklení zimní zahrady

Základní výbava

- izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 4-16-4
 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN

Příplatková výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-12-4-12-4 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,7 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=35 \text{ dB}$
- izolační sklo s fólií HEAT MIRROR koeficient prostupu tepla $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační trojskla VSG
- reflexní izolační trojskla
- ornamentní izolační trojskla
- speciální izolační trojskla

Střešní a nosné prvky

- vícevrstvý nastavovaný hranol
- střešní pětivrstvý polykarbonát 20 mm s UV filtrem
 - úprava VENETIAN - odraz nadměrného slunečního záření
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,8 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ - dle normy ČSN EN
- oplechování střechy eloxovaným AL plechem
- trojnásobný systém těsnění střechy proti zatékání
 - vyvinuto naší firmou
- střecha bez žlabů a svodů

Zimní zahrady ALBO®

- zkušenosti se stavbou zimních zahrad od roku 1994
- technologie a konstrukce ověřena na desítkách zimních zahrad postavených u nás i v zahraničí
- individuální a profesionální přístup ke každé zimní zahradě
 - splnění Vašich individuálních požadavků
- autorizovaná firma ve stavebnictví
- dlouhodobá spolehlivost a životnost
- výběr možnosti větrání od mechanických až po zcela automatické systémy
- servisní činnost firmy ALBO®
- záruka 36 měsíců - viz záruční list ALBO®





Zasklení zimní zahrady

Základní výbava

- izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 4-16-4 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m}^2\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN

Příplatková výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-12-4-12-4 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,7 \text{ W.m}^2\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=35 \text{ dB}$
- izolační sklo s fólií HEAT MIRROR koeficient prostupu tepla $U_g=0,78-0,56 \text{ W.m}^2\text{K}^{-1}$
- bezpečnostní izolační trojskla VSG
- reflexní izolační trojskla
- ornamentní izolační trojskla
- speciální izolační trojskla

Povrchová úprava

- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
 - hloubková impregnace
 - barevná impregnace
 - dvouvrstvý vysokotlaký nástřik lazury

❗ **Barvy** - strana 14

Provedení zimní zahrady STYL+

Vychází z modelového provedení oken **ALBO® STYL**

Svislé prvky

- stabilní třívrstvý lepený hranol s podélným napojením i bez podélného napojení na povrchu
- profil IV68
- smrk napojovaný, borovice napojovaná, smrk fix, borovice fix, meranti, modřín, dub
- značkové celoodvodové kování s čtyřpolohovým otevíráním

Střecha a nosné prvky

Základní výbava

- vícevrstvý nastavovaný hranol
- izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou o složení 4-16-4
 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- spodní bezpečnostní sklo VSG
- horní reflexní sklo čiré - kouřové
- oplechování střechy měď, TiZn, elox AL
- trojnásobný systém těsnění střechy proti zatékání - vyvinuto naší firmou
- střecha se žlabem, svodem oplechování na spodní straně zahrady
- krycí lištování většiny vnitřních spojů

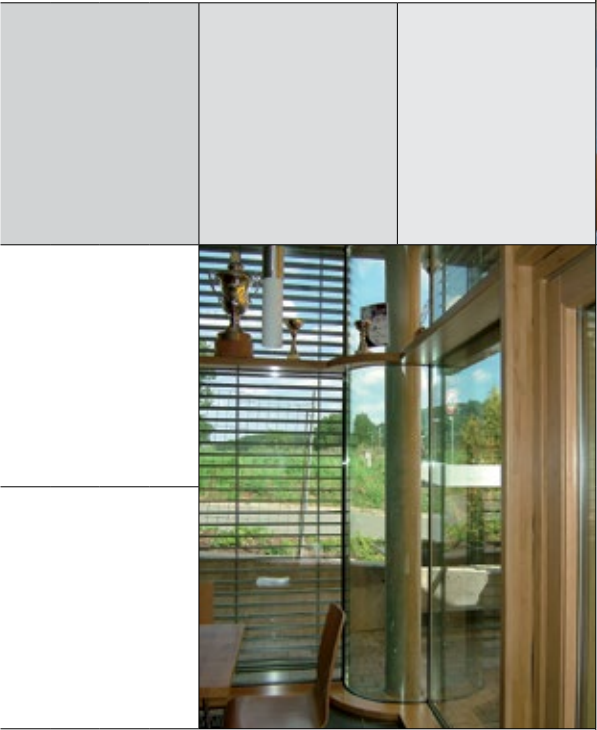
Příplatková výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-12-4-12-4 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-14-4-14-4 - plněno argonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou o složení 4-12-4-12-4 - plněno kryptonem
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- izolační sklo s fólií HEAT MIRROR
- reflexní izolační trojskla



Dřevohliníková prosklená fasáda

- jednoduchý a čistý detail provedení
- subtilnost prvků fasády
- fasády pro náročné klienty a architektky
- rozměrová a tvarová variabilita tvorby fasády
- řešení prosklení náročných projektů



- z interiéru dřevěný lepený stabilní hranol se čtyřvrstvou povrchovou úpravou
- z exteriéru hliníkové opláštění v jakémkoliv zvoleném odstínu
- možnost vsazení do fasády otvíravého okna, dveří
- možnost vsazení do fasády zdvižně posuvné stěny s exteriérovým hliníkovým opláštěním



Povrchová úprava

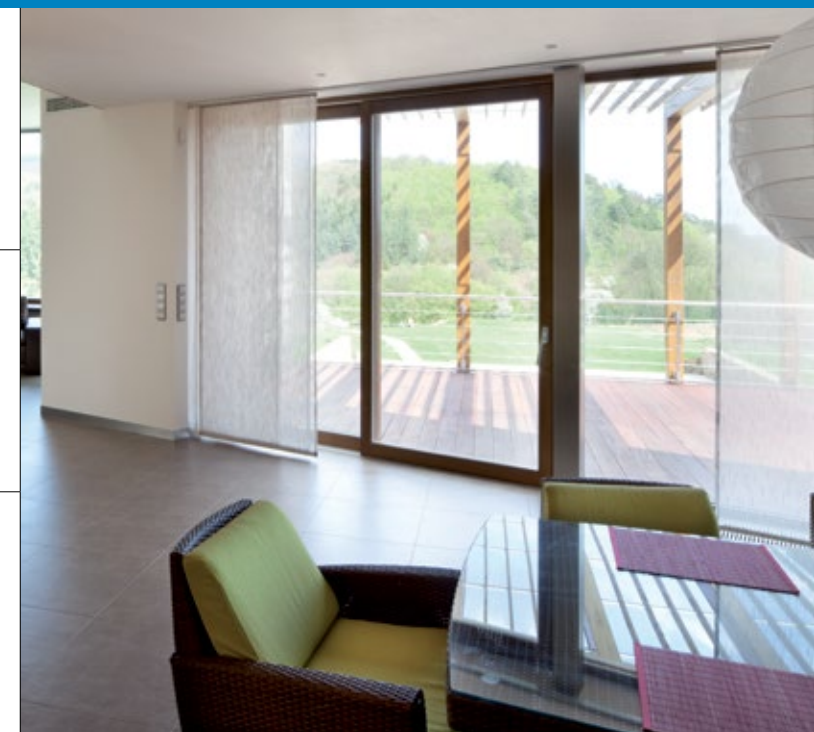
- exteriér - vypalovaný lak - barevná škála stupnice barev RAL
 - minimální údržba
 - interiér - čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
- ❗ **Barvy** - strana 14



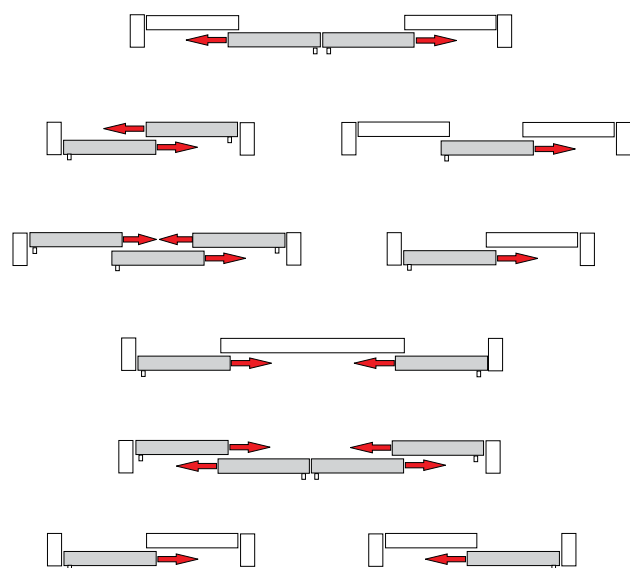
ZDVIŽNÉ ODSUVNÉ STĚNY

Komfortní řešení vstupu na terasu s možností odsunutí velkoplošného křídla

- nový systém posuvného kování
- pohodlná a snadná obsluha bez fyzicky náročného nadzvedávání
- lepší zabezpečení zdvižně-posuvných dveří či oken
- bezbariérové bydlení
- nová konstrukce - nepřekáží v prostoru
- pohyblivé křídlo mimoběžně posuvné vůči pevnému
- možnost řešení jako bezbariérový přístup
- těsnost jednotlivých křidel
- ovládání třípolohovou klikou - odtěsnění lišty na pojezdu - větrání
- poloha mikroventilace - ovládáno klikou - křídlo zůstává v poloze zavřeno
- možnost rozměrnějšího provedení jednoho křídla
- jednokřídlové
- dvoukřídlové - rozsvunuté
- vícekřídlové stěny
- spodní hliníkový profil s přerušeným tepelným mostem
- nosnost jednotlivého křídla 300 kg
- možnost úpravy na nosnost jednotlivého křídla až 500 kg
- spárové větrání posuvného křídla
- posuvné křídlo lze vybavit elektrickým pohonem



Ukázka variant řešení zdvižně odsuvných stěn



Povrchová úprava

- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy s pěti operačními kroky
- impregnace čelního dřeva před aplikací povrchové úpravy
- hloubková impregnace - barevný impregnační základ
- plnicí mezivrstva - vysokotlaký nástržik vrchní lazury 300 µm

i Barvy - strana 14

Horní poloha
ukázka chráněného větrání



Návaznost na modelové řady ALBO®

- STYL
- TREND
- TREND 3+
- AL-TREND



FRANCOUZSKÁ POSUVNÁ OKNA

FRANCOUZSKÁ SKLÁDACÍ OKNA



- vychází z profilu **ALBO® IV68 STYL, ALBO® IV78 TREND, ALBO® IV78 TREND3+, ALBO® IV92 STRONG, AL-TREND**
- elegantní dělicí otvírací stěna
- nepřekáží v prostoru - pojezdné křídlo odskočí na pevně zasklenou část
- vždy zvýšený spodní profil rámu jako u okna
- jednokřídlové
- dvoukřídlové odsuvné

Povrchová úprava

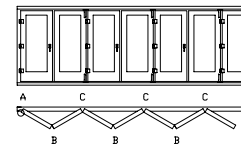
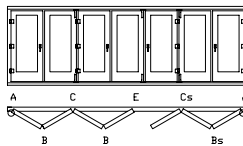
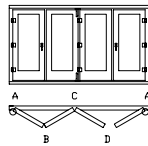
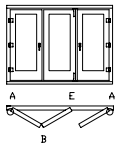
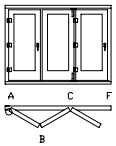
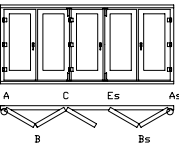
- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy s pěti operačními kroky
 - impregnace čelního dřeva před aplikací povrchové úpravy
 - hloubková impregnace
 - barevný impregnační základ
 - plnicí mezivrstva
 - vysokotlaký nástřik vrchní lazury 300 µm

Barvy - strana 14

- vychází z profilu **ALBO® IV68 STYL, ALBO® IV78 TREND, ALBO® IV78 TREND3+, ALBO® IV92 STRONG, AL-TREND**
- stěna se otvírá a skládá z interiéru k ostění okna
- nutný prostor před stěnou v interiéru
- možnost řešení jako bezbariérový přístup
- možnost prosklení velkého rozměru délky



Ukázka variant řešení skládací terasové stěny



Automatické vstupní dveře

- profil ALBO® DV68
- použití jako vstupní dveře reprezentativního charakteru
- jednoduchost
- tichý a pohodlný automatický pohon

Výklopná garážová vrata

- osazené dřevěné výplně na kovovém konstrukčním rámu
- možnost řešení otvírání pomocí dálkového ovládání
- standardní ruční otvírání
- uzamykání a otvírání pomocí jednoho kování
- různé tvarové provedení výplní

Otvíravá vrata

- profil ALBO® DV68
 - rozmanitost tvarového členění
 - dvoukřídla
- navazující na modelové řady FAMILY, ESTETIC, MINS
 - otvíravé ručně
 - otvíravé automaticky - pomocí dálkového ovladače

Výrobky s požární odolností

- požární uzávěry vychází z modelového provedení **ALBO® STYL, TREND, STRONG**
 - dle daného požadavku požární odolnosti
- slouží jako dělící konstrukce požárního úseku
- požární odolnost dle požadavku projektu a požární zprávy
- celodřevěná konstrukce se speciální požární úpravou
- použití mezi interiérem a exteriérem



Bezrámové zasklení

Základní výbava

- izolační dvojsklo s měkce pokovenou vrstvou
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN

Příplatková výbava

- izolační trojsklo s dvakrát měkce pokovenou vrstvou
 - meziskelní rámeček - nerez
 - swisspacer - sklolaminát
- koeficient prostupu tepla $U_g=0,7 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- dle normy ČSN EN
- vzduchová neprůzvučnost $R_w=35 \text{ dB}$
- bezpečnostní izolační skla



Architektonické řešení náročných projektů
Minimalistické a funkční řešení prosklených ploch ve stavbě, za účelem dosažení maximální estetické hodnoty a tepelné pohody.
Řešení i jako prosvětlující světlíky v novostavbách

Návaznost na modelové řady **ALBO®**
- STYL, TREND, TREND 3+, AL-TREND

SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA

Sekční garážová vrata doplňují výrobky firmy ALBO® a dotváří celkový estetický vzhled domu

- sekční vrata pro jedno auto
- sekční vrata pro dvě auta

- vrata jsou vyrobena zlepeného dřeva - vysušeného na požadovanou vlhkost
- sekce do sebe zapadají pomocí speciálních zámků
- vrata jsou podélně členěná na několik sekcí
- sekce zajišťují horizontálně pod strop garáže - nepřekáží v prostoru otvírání a v místnosti
- snadná obsluha
- jednoduchost a elegance
- variabilita rozměru
- vrata se montují z interiéru před otvor

Základní výbava

- možnost pouze ruční otvírání
- pohon pomocí elektrického motoru doplněn o ruční otvírání
- dálkové ovládání
- u větších rozměrů podélné ztužující výztuhy pro dokonalou stabilitu a těsnost

Povrchová úprava

- čtyřvrstvý systém povrchové úpravy
 - hloubková impregnace
 - barevná impregnace
 - vysokotlaký nástřik lazury 150 µm
 - vysokotlaký nástřik vrchní lazury 150 µm

Barvy - strana 14

Řešení sekcí garážových vrat

Vrata jsou vyrobena z tepelně izolovaných sekcí do sebe zapadajících

- sekční vrata kazetová
- sekční vrata kazetová s frézovaným náklížkem
- sekční vrata s vodorovnou palubkou
- sekční vrata se šikmou palubkou
- sekční vrata hladká

ALBO® - dřevěná okna nejvyšší kvality



Záruka

Na veškerý sortiment firmy ALBO® záruka 60 měsíců. Specifikováno v záručním listu.



Garance

Při dodržení doporučené péče garantujeme vysokou kvalitu a bezproblémový provoz našich výrobků po desítky let.



Technická pomoc

Náš tým zkušených odborníků průběžně zabezpečuje našim výrobkům širokou technickou podporu.



Montáž

V rámci komplexních služeb klientům Vám naše výrobky odborně namontují vyškolení pracovníci firmy ALBO®. Zvládáme i specializované montáže nejrůznějších náročných technických řešení.



Doprava

Naše výrobky Vám doručíme vlastní specializovanou dopravou, čímž je výrazně omezena možnost poškození při přepravě.



Servis

Ke každé zakázce dle obchodních podmínek je přibalen servisní balíček. Firma ALBO® poskytuje plný záruční - popsáný v záručním listu - i pozáruční servis na všechny naše výrobky. Servis provádí vyškolený servisní technik firmy ALBO®.

Copyright
© ALBO®

Veškerá práva jsou vyhrazena v souladu s mezinárodními autorskými dohodami. Bez písemného povolení firmy ALBO® nesmí být tento katalog v celku ani částečně reprodukován a to žádným způsobem, jak v mechanické tak elektronické formě, ani v doposud žádné zjištěné formě kopírování tiskovin.

KONTAKTY

Výroba a obchodní oddělení ALBO® – OSEK NAD BEČVOU

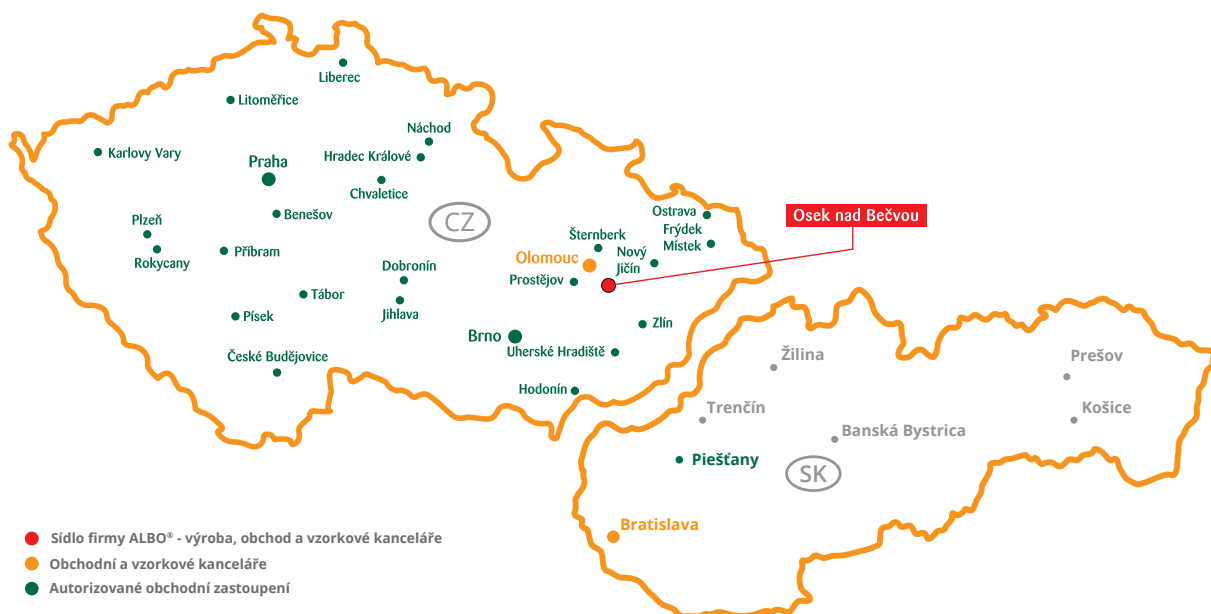
751 22 Osek nad Bečvou 95

tel.: 581 793 091, 581 702 544

GSM brána: 603 254 643, 731 188 331

e-mail: albo@albo.cz

internet: www.albo.cz



Firma **ALBO®** má vybudovanou síť autorizovaných obchodních zastoupení, která zajišťují kvalifikovaný prodej, montáže a servis výrobků značky ALBO® po celé ČR, SR a zahraničí.

Kontakty na veškeré prodejní místa kde je možné zakoupit výrobky firmy ALBO® jsou uvedeny na internetové adrese **www.albo.cz**

Více informací najdete na: **www.albo.cz**



Volejte zdarma
na bezplatnou telefonní linku
800 900 818

Obchodní oddělení ALBO®

Mgr. Ján Mikolaj, PhD.

obchodní ředitel

mobil: +420 732 222 888 • e-mail: mikolaj@albo.cz

Jiří Blišťan

obchodní zastoupení pro Prahu a Čechy

mobil: +420 733 530 776 • e-mail: blistan@albo.cz

Martin Čepica

obchodní zastoupení pro Moravu

mobil: +420 731 659 948 • e-mail: cepica@albo.cz

Bohumír Mrňka

Obchodní zastoupení pro Moravu a Čechy

mobil: +420 739 669 229 • e-mail: mrnka@albo.cz