



KATALOG
OKEN A DVEŘÍ
2018|2019



O NÁS

Okna a dveře mohou mít desítky různých podob – ale vždy jsou prvkem, který je pro váš projekt mimořádně důležitý. Jakékoli chybné rozhodnutí při výběru materiálu či zasklení může degradovat hodně z toho, co jste do stavby či rekonstrukce investovali.

Okna **OTHERM** vám nabízejí dlouholetou zkušenost, stovky referencí a praxi, jak v oblasti výstavby a rekonstrukcí bytových a rodinných domů, tak v náročném segmentu atypických projektů.

Obracejte se na nás ve správný čas: naše zkušenosti a dokonalý přehled o nejnovějších technologiích vám zajistí funkční i estetickou hodnotu provedení otvorových výplní.

Okna a dveře **OTHERM** jsou české produkty s vysokou kvalitou provedení, velkou variabilitou a výrazným designem pro řešení téměř jakéhokoli požadavku. Jsou zárukou toho, že jde vždy o nejnovější trendy – zároveň také o pečlivě vyzkoušené a ověřené postupy.

OTHERM přitom dbá nejen na kvalitu výroby oken a dveří, ale i na kvalitu a rozsah souvisejících služeb. Díky tomu není jen pouhým dodavatelem. Je vnímán jako silný, inovativní a důvěryhodný partner pro každý dům, byt a stavbu. Jako to nejlepší řešení pro budoucnost.



[1993]

- Založení společnosti.
- Dodávka a montáž plastových oken a dveří.

[1995]

- Největší dodavatel plastových oken v Jihočeském kraji.

[1996]

- Zahájena vlastní výroba oken, 20% produkce je určeno pro trh v SRN.

[2005]

- Mohutná expanze ve výrobě i v prodeji.
- Rozšíření sortimentu o výrobu hliníkových oken, dveří a zimních zahrad.

[2006]

- Dokázali jsme spojit kovací automaty s výrobně-technickým programem, což přineslo zkrácení výrobního času a bezchybný výrobní proces.

[2008]

- V rámci soutěže Firma roku 2008 se stala společnost OTHERM 2. nejlepší firmou v Jihočeském kraji.

[2009]

- Roční tržby přesáhly 1 miliardu korun.

[2012]

- Rozšířili jsme sortiment o dřevěná a dřevohliníková okna.

[2013]

- Zavedení profilového systému s hloubkou 82 mm

[2015]

- Inovace systému s hloubkou 82 mm - uzavřená rámová výztuha.
- Rozšíření sortimentu o výrobu plastových HS portálů.



OBSAH

- 02 Představení značky
- 08 Plastová okna
- 16 Plastové vchodové dveře
- 24 Dřevěná okna
- 32 Dřevěné vchodové dveře
- 36 Dřevohliníková okna
- 44 Hliníková okna a dveře
- 52 Komponenty - myslíme i na detaily
- 54 Technické informace
- 58 Reference

JEDNÍM SLOVEM – KVALITA

GARANCE SPLNĚNÍ VŠECH PLATNÝCH ČESKÝCH NOREM
PRO NOVÁ OKNA A DVEŘE

Součinitel prostupu tepla: 1,5 až 0,8 W/m²K

(ČSN 730540-2)

1,5 W/m²K běžná výstavba

1,2 W/m²K nízkoenergetické objekty

0,8 W/m²K pasivní domy

Odolnost proti zatížení větrem: třída C4

(ČSN EN 12210)

Výrobky OTHERM odolají rychlosti větru až 180 km/h, aniž by se zhoršila jejich funkce.

Vodotěsnost: třída 9A

(ČSN EN 12208)

Interiér zůstává suchý při rychlosti větru a deště 110 km/h.

Vchodové dveře vlivem prahu dosahují nižších hodnot vodotěsnosti 4A.

Průvzdušnost: nejvyšší třída těsnosti 4

(ČSN EN 12207)

Okna splňují požadavek tepelné ochrany budov pro všechny výšky nad terénem.

SLUŽBY

Konzultace a poradenství ZDARMA, zaměření a cenová kalkulace ZDARMA, demontáž stávajících oken a dveří, montáž nových oken a dveří OTHERM, montáž doplňků, zednické začištění a odvoz odpadu

ZÁRUKY

5letá záruka na výrobek



A large window with a white frame and a white sticker on it. The sticker has the word 'ZÁRUKA' at the top, a large blue number '5' in the center, and the word 'LET' at the bottom.

ZÁRUKA

5
LET

JAK VYBÍRAT OKNA?

Prvořadá by měla být volba materiálu okna podle ESTETICKÉHO HLEDISKA architektonického řešení stavby.

Podstatná by zároveň měla být požadovaná SVĚTELNÁ PROPUSTNOST, TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE.

Důležitá by také měla být trvalá FUNKČNOST všech součástí okna a BEZPROBLÉMOVÉ OVLÁDÁNÍ.

Samozřejmá by měla být i možnost JEDNODUCHÉ ÚDRŽBY a rovněž přehledně stanovená CENA.



VÝROBNÍ ZÁVODY

Okna a dveře Ootherm se vyrábí ve výrobních závodech: Husinec, Lázně Toušeň, Zášová, Velké Meziříčí. Výrobní závod v Husinci zaujímá plochu 54 600 m². V provozu je zde devět kompletních výrobních linek na plastová okna a jedna linka pro výrobu atypických oken. Dokonalé zpracování profilů zajišťuje 34 on-line počítačově řízených CNC automatů.

Výrobní proces ve všech závodech je vysoce automatizovaný a maximálně přesný. Každé okno prochází několikanásobnou kontrolou a je pečlivě přezkušováno. Kvalita výrobků a technologických procesů je potvrzena certifikátem jakosti ISO 9001 a prodlouženou pětiletou zárukou.



[1] Nářez požadované délky profilu

[2] Instalace těsnění

[3] Automatizovaná kompletace profilů
a příprava otvorů

[4] Přesné osazení kování

[5] Svařování rámu s přesností 0,1 mm

[6] Kompletace výrobků

Vyrobíme
až 1350
oken denně!



PLASTOVÁ OKNA

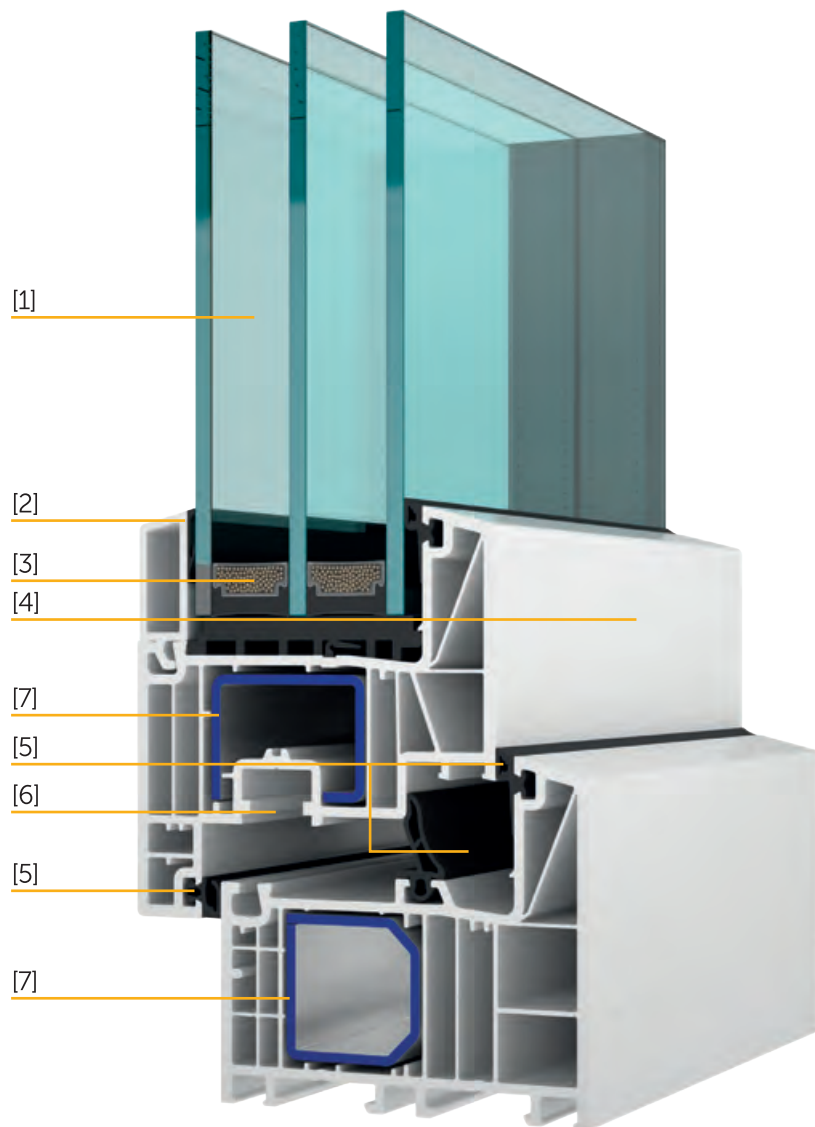
ÚČELNOST I ELEGANCE

Plastová okna a balkonové dveře OTHERM se vyrábějí v sedmi profilových řadách, v různých provedeních, včetně obloukových, trojúhelníkových a šikmých oken. Izolační vlastnosti oken umožňují jejich použití také v nízkoenergetických domech.

Okna OTHERM jsou zhotovena z prvotřídních německých profilů SALAMANDER s garantovanou brilantovou bělostí. Profily plastových oken se vyznačují robustní stavbou, a tedy i stabilitou rámu. Díky těmto vlastnostem okna zachovávají přesný tvar po dobu mnoha desítek let.

Plastová okna mají díky přesnému dovírání výborné tepelné vlastnosti.

- minimální nároky na údržbu
- dokonalá tepelná izolace
- vysoká hluková izolace 32– 43 dB
- odolnost proti mechanickému poškození
- široká škála barevných provedení
- dlouhá životnost



[1] **Izolační dvojsklo či trojsklo s inertním plynem** (argon)

[2] **Zasklívací lišta**
je vyráběna s těsněním koextrudovaným ze speciálního měkčeného plastu a je opatřena zámkem, který se „zaklapne“ do příslušné drážky v okenním křídle.

[3] **Plastový distanční rámeček**
zajišťuje „teplý“ okraj skla. Dodáváme standardně.

[4] **Plastové profily okenních systémů se stavební hloubkou 73–82 mm**
Klasické tvary s lehce zaoblenými hranami. Dokonalé linie a plochy bez drážek zaručují snadnou údržbu. **Profily odpovídají nejvyšším standardům.**

[5] **Trojité či dvojité těsnění na křídle a v rámu**
z kvalitního materiálu. Optimální přitlačné sevření zajišťuje výbornou těsnost i při hnaném dešti. Systém s dorazovým těsněním v rámu i na křídle nabízí velmi dobré vlastnosti a snadnou údržbu díky jednoduchým tvarům.

[6] **Drážka pro celoobvodové kování**
stříbrné barvy s integrovanou pojistkou proti nesprávné manipulaci a s řízenou mikrovětrací. Speciální hříbkovité čepy bezpečnostního kování garantují zvýšenou odolnost proti vloupání.

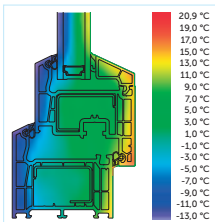
[7] **Speciálně tvarovaná ocelová pozinkovaná výztuha** v rámu (uzavřená) i v křídle zajišťuje vynikající vlastnosti oken a jejich tvarovou stálost.

ECONOMY

Kvalitní okna nemusí být drahá

- Klasické tvary s jasnými konturami hran profilu
- Profil se stavební hloubkou 73 mm
- 5ti komorový systém
- Dorazové těsnění, 2 těsnící roviny
- Absolutně hladký a výjimečně odolný povrch pro snadnou údržbu a maximální odolnost proti povětrnostním vlivům
- 1,5 mm ocelová pozinkovaná výztuha v rámu i křídle pro dosažení vysoké stability a neomezené životnosti
- Izolační dvojsklo nebo trojsklo s plastovým distančním rámečkem, plněno argonem
- Vhodný pro všechny typy staveb

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



Průběh izoterm



Systém dorazového těsnění



Ocelová výztuha 1,5 mm

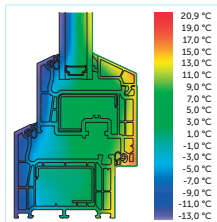


EFEKT

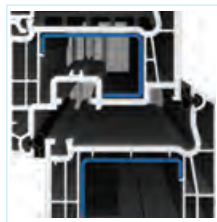
Profil s širokým využitím

- 5komorový systém
- 2 dorazová těsnění s vysokou odolností proti zatékání
- 1,5 mm ocelová výztuha v rámu a křídle pro vysokou stabilitu
- Izolační dvojsklo nebo trojsklo s kompozitním rámečkem plněno argonem
- Stavební hloubka 73 mm
- **Profil třídy A dle ČSN EN 12608**
- Díky 3 bezpečnostním uzávěrům v základní sadě získáte větší bezpečnost pro váš domov
- Vhodný pro panelové domy, činžovní a rodinné domy, administrativní a půmyslové budovy

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



Průběh izoterm



Systém drazového těsnění



Zasklení

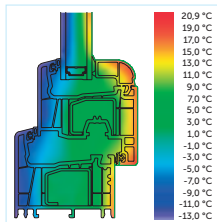
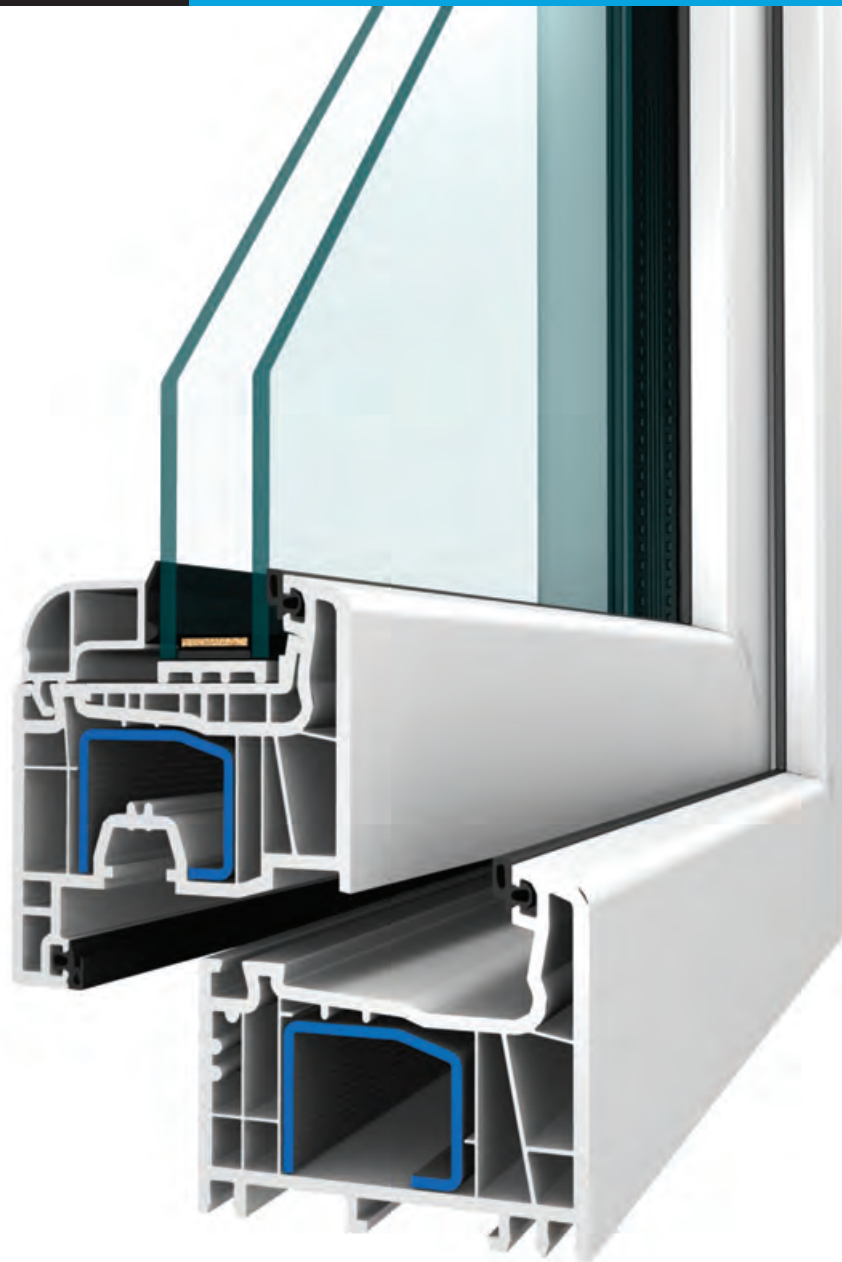


OMEGA

Profil s vysokou užitnou hodnotou

- Jednoduchý design s klasickými konturami
- 5komorový systém se stavební hloubkou 76 mm
- 2 dorazová těsnění zajišťují vysokou **odolnost proti zatékání**
- 2mm ocelová pozinkovaná výztuha v rámu a na křídle podporuje **vysokou stabilitu**
- Izolační dvojsklo $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ s kompozitním rámečkem plněno argonem
- Okno lze osadit trojsklem se součinitelem $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Profil třídy A dle ČSN EN 12608**
- Vhodný pro hromadné výměny a instalace oken v panelových a bytových domech, školách, administrativních a průmyslových budovách

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



Průběh izoterm



Systém dorazového těsnění



Zasklení

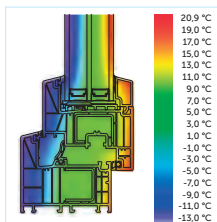
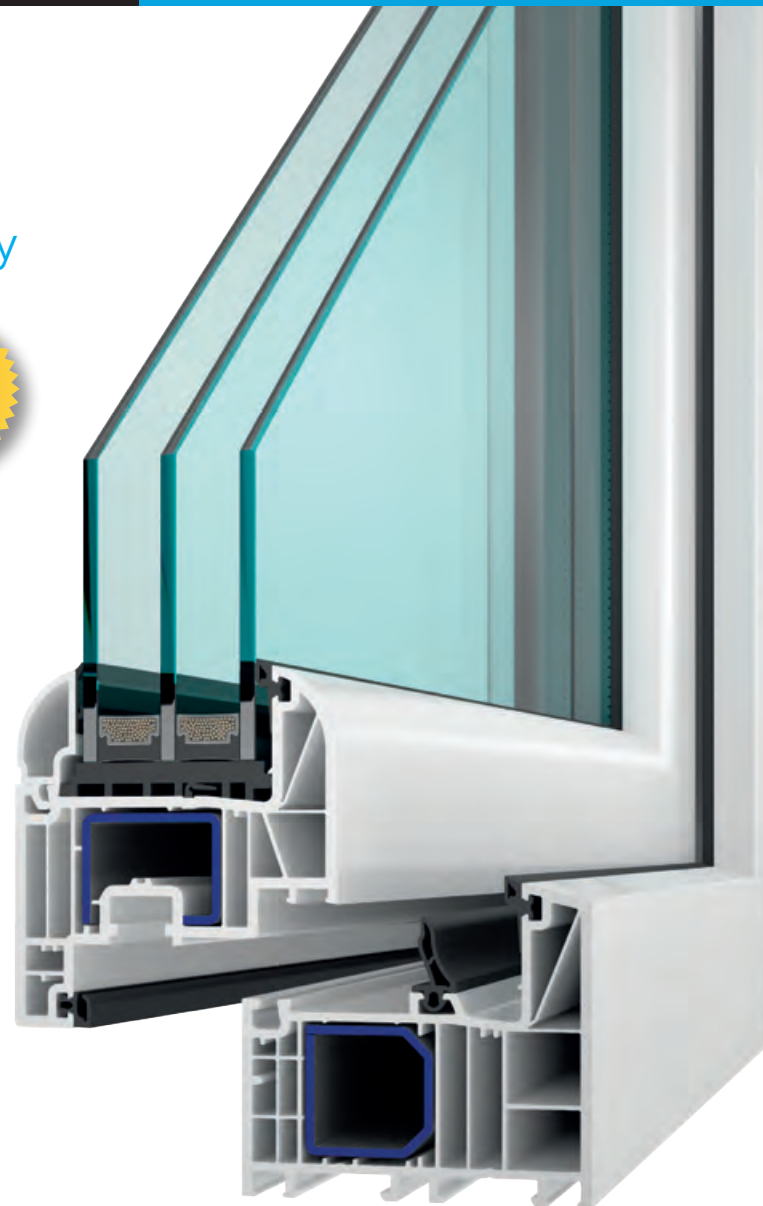
SIGMA EVO

Exkluzivní vzhled a špičkové parametry

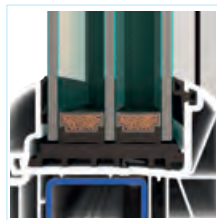
- Úsporný profilový systém s moderním vzhledem zdůrazněný oblým křídlem
- Kvalitní **německý profil třídy A** s 6 komorami a se stavební hloubkou 82 mm
- Systém **středového těsnění** (3 těsnicí roviny) podporuje vyšší akustickou izolaci a vyšší těsnost
- Spolehlivě zajišťuje ochranu proti průniku průvanu a vlhkosti
- **Vysoké stability a neomezené životnosti** dosahuje díky 2 mm ocelové pozinkované výztuze v rámu (uzavřené) i křídle
- Lze zasklít dvojsklem i trojsklem až do tl. 49 mm
- Garantuje **zvýšenou odolnost** vůči vloupání díky 3 bezpečnostním uzávěrům
- Ideální pro nízkoenergetické a pasivní stavby a rodinné domy



$$U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Průběh izoterm



Zasklení



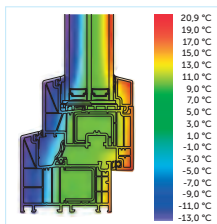
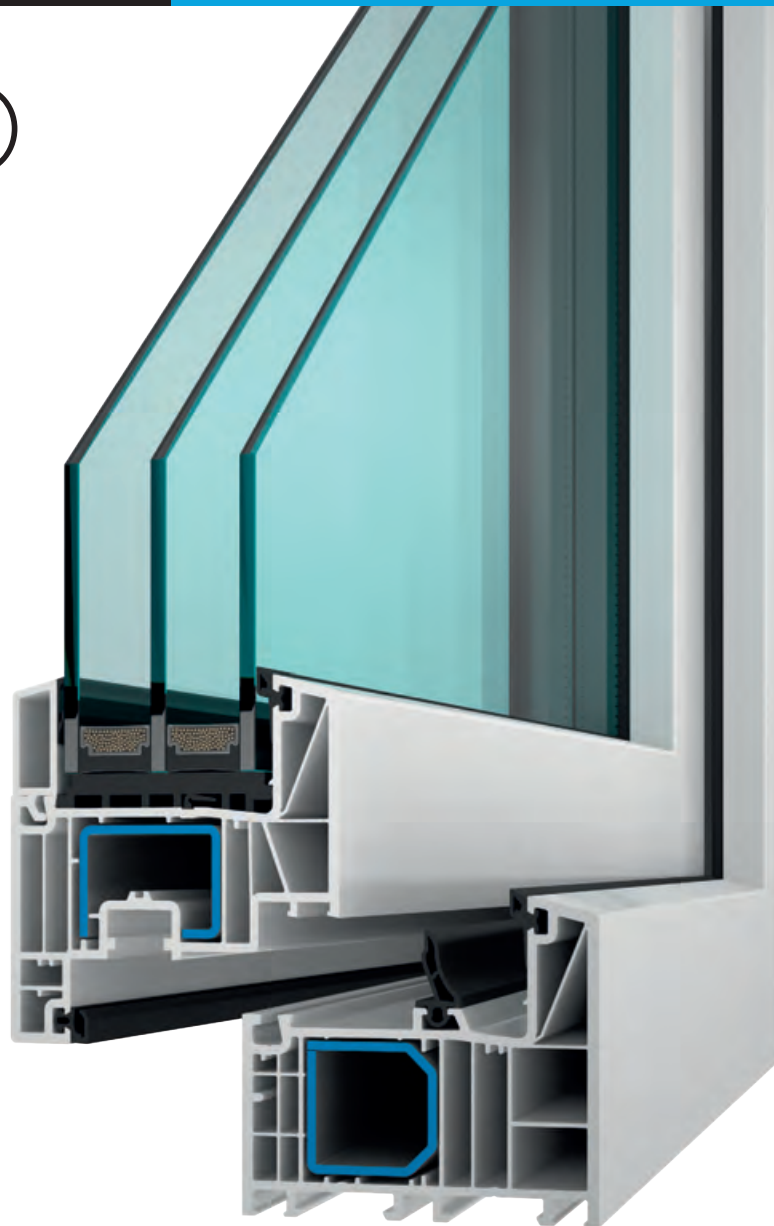
Středové těsnění

PERFEKT EVO

Profil do náročných podmínek

- Klasické tvary s jasnými konturami hran profilu
- 6ti komorový profil se stavební hloubkou 82 mm pro efektivní tepelnou izolaci, **hlavní profily tř. A**
- Systém středového těsnění (3 těsnící roviny) přispívá k vyšší **akustické izolaci a vyšší těsnosti**
- Spolehlivě zajišťuje ochranu proti průniku průvanu a vlhkosti
- 2 mm ocelová pozinkovaná výztuha v rámu (uzavřená) i křídle pro dosažení **vysoké stability a neomezené živnosti**
- Lze zasklít dvojsklem i trojsklem až do tl. 49 mm
- Garantuje **zvýšenou odolnost** vůči vloupání díky 3 bezpečnostním uzávěrům
- Ideální pro nízkoenergetické a pasivní stavby a rodinné domy

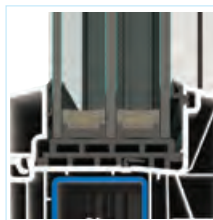
$$U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Průběh izoterm



Středové těsnění



Zasklení

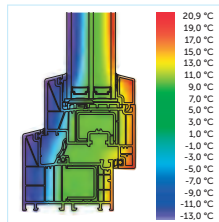
GAMA EVO

Elegance v oblém designu

- **Atraktivní design** s oblým křídlem i rámem pro doladění vzhledu interiéru
- 6ti komorový **profil třídy A** se stavební hloubkou 82 mm pro vyšší úspory energie
- Systém středového těsnění (3 těsnící roviny) zajišťuje **vyšší akustickou izolaci a vyšší těsnost**
- Spolehlivě ochrání proti průniku průvanu a vlhkosti
- 2 mm ocelová pozinkovaná výztuha v rámu (uzavřená) i křídle pro dosažení **vysoké stability a neomezené životnosti**
- Lze zasklít dvojsklem i trojsklem až do tl. 49 mm
- Garantuje **zvýšenou odolnost vůči vloupání** díky 3 bezpečnostním uzávěrům
- Vhodný pro rekonstrukce a nízkoenergetické a pasivní stavby a rodinné domy



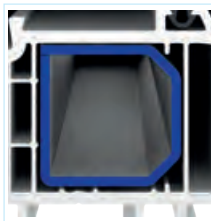
$$U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$$



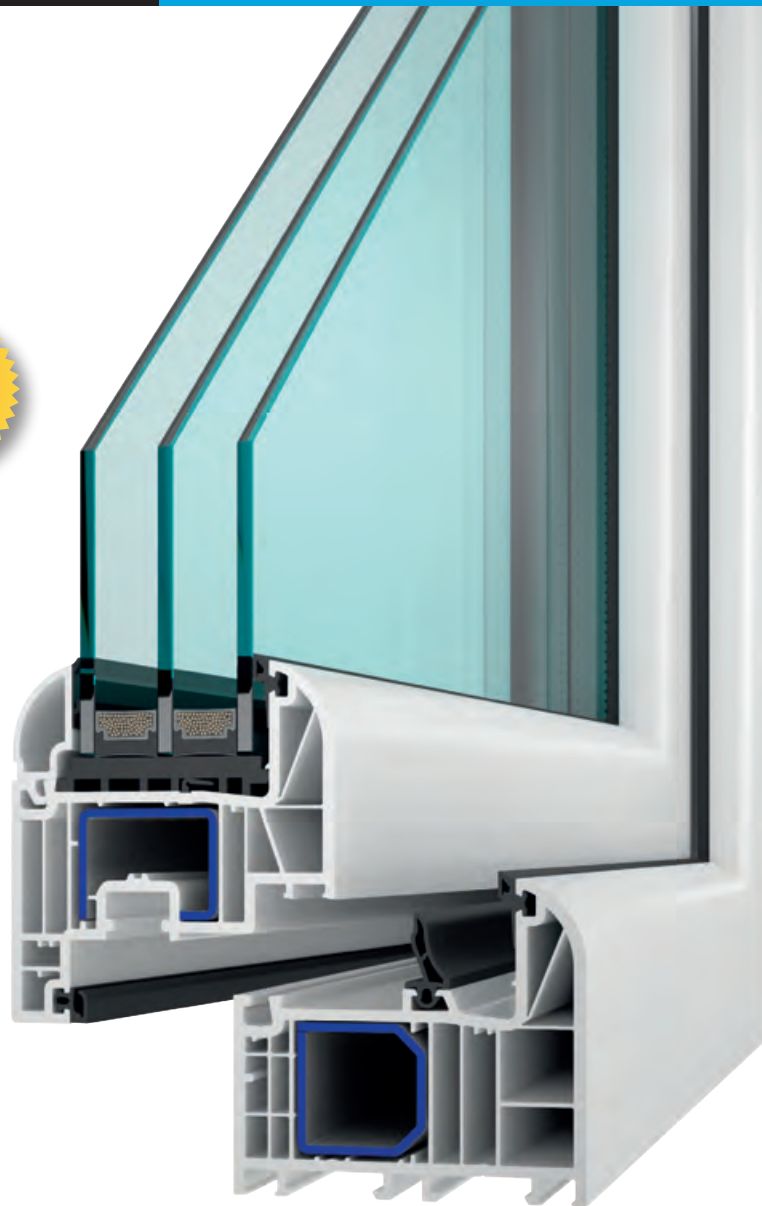
Průběh izoterm



Středové těsnění



Uzavřená ocelová výztuha v rámu



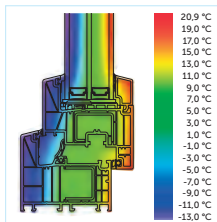
PASIV EVO

Moderní profil pro maximální zateplení



- Elegantní profil klasických tvarů s jasnými konturami hran profilu
- Vysoce **kvalitní německý profil třídy A**
- Profil se stavební hloubkou 82 mm a 6 komorami pro větší stabilitu a tepelnou izolaci
- Výjimečné tepelné izolační vlastnosti díky použití **speciálních izolačních vložek** v rámu i křídle z lehčeného síťovaného polyethylenu s tepelným zrcadlem a díky **speciálním zesíleným termickým výztuhám** s přerušným tepelným mostem
- profil se systémem středového těsnění se 3 těsníci roviny chrání před průnikem chladu, průvanu a vlhkosti
- Lze zasklít dvojsklem i trojsklem až do tl. 49 mm
- Pro větší bezpečnost a komfortní ovládání je standardně osazen kvalitním plně seřiditelným celoobvodovým kováním se **3 bezpečnostními uzávěry**
- Ideální pro nízkoenergetické a pasivní stavby a rodinné domy

$$U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$$



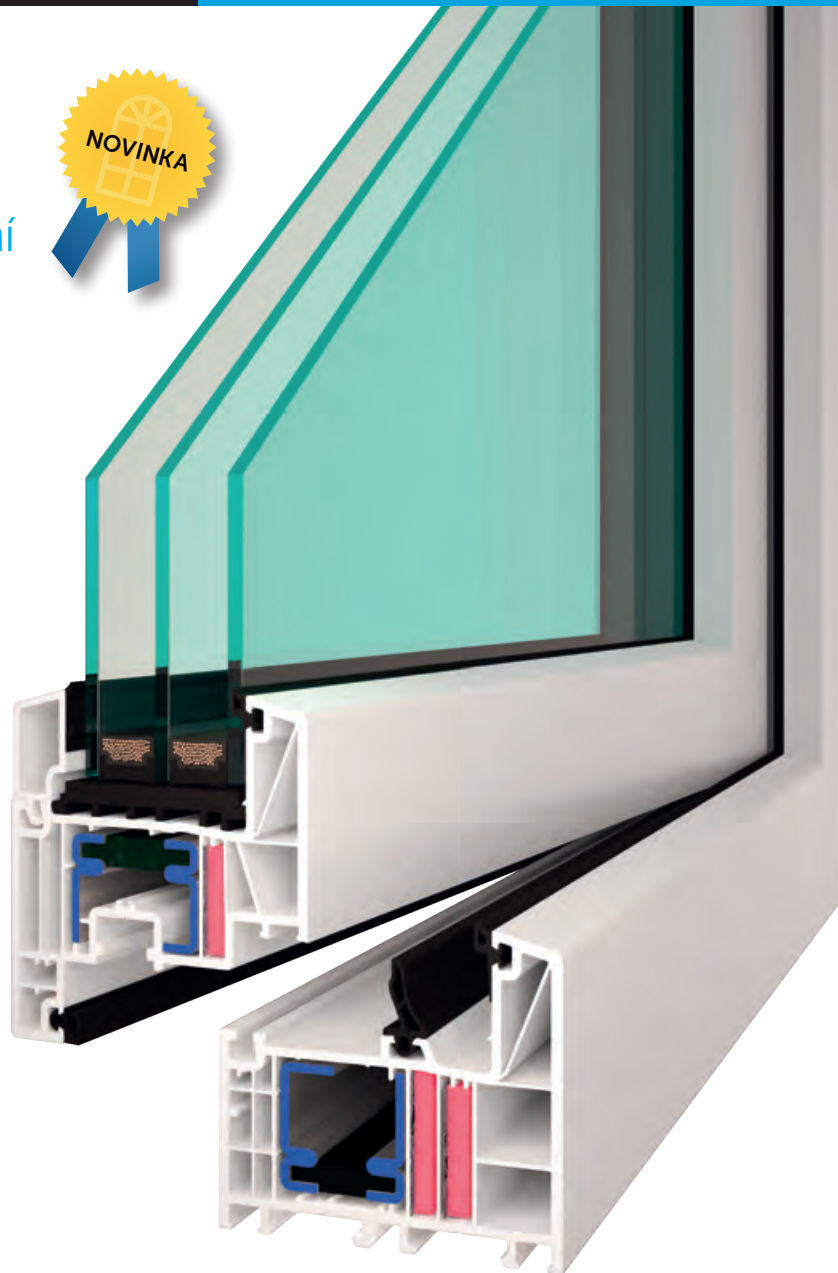
Průběh izoterm



Středové těsnění

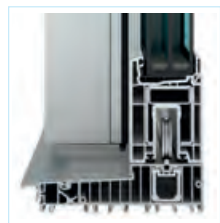


Termická výztuha v křídle

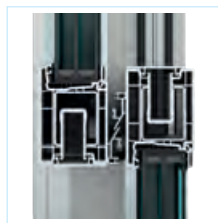


OTHERM HS PORTAL

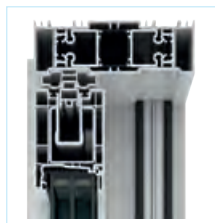
- systém zdvižně posuvných dveří pro neomezený komfort bydlení
- velké prosklené plochy zajišťují **dostatečné osvětlení**
- **lehké ovládání** pomocí jedné ruky i přes vyšší hmotnost velkoplošných křídel
- zdvižně posuvné dveře poskytují **bezbariérové propojení** interiéru s venkovním prostorem
- kvalitní těsnění, integrované po celém obvodu křídel, zajišťuje **ochranu proti průniku chladu, průvanu a vlhkosti**
- křídlo se posunuje ve vlastní kolejnici paralelně za pevné křídlo, vozíky jsou zapuštěny v křídle a vyniká tak elegantní vzhled posuvných dveří
- elegantní vzhled podtrhuje rám plošně lícující s křídly a rovněž lícující práh v moderním světle šedém odstínu
- díky vícekomorovým profilům, rámu a prahu s přerušeným tepelným mostem se mohou pochlubit **vysokou úrovní tepelné izolace**
- rámový profil se stavební hloubkou 172 mm, křídlový profil se stavební hloubkou 76 mm



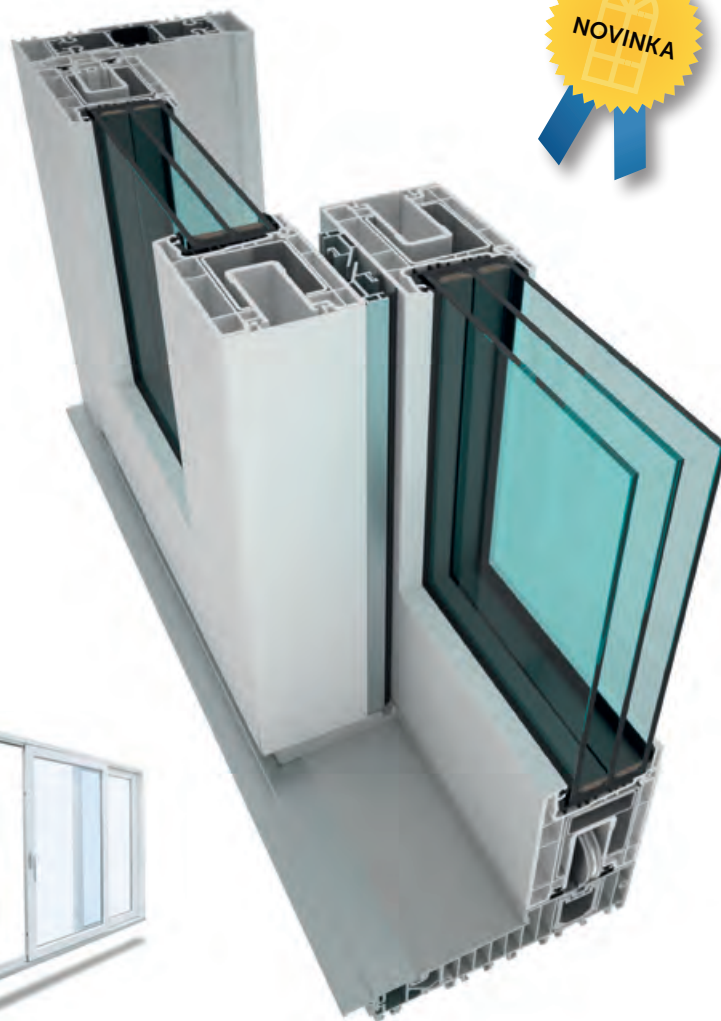
Práh s pojezdovým křídlem



Průřez křídly



Boční rám





VCHODOVÉ DVEŘE

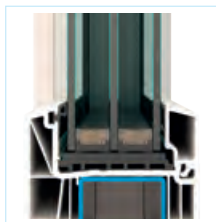
Vchodové dveře OTHERM se vyrábějí ve třech profilových řadách, se sklem nebo výplní v mnoha různých provedeních.

Pro vchodové plastové dveře OTHERM je samozřejmostí vysoká bezpečnost. Veškeré dveřní profily jsou třídy A, která se vyznačuje nejvyšší tloušťkou stěn, a tedy i stabilitou rámu a křídla. Vchodové dveře jsou standardně osazeny zámkovými tyčemi KfV s 3bodovým zamykáním.

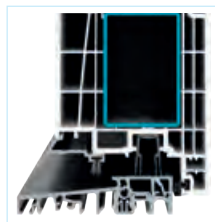
Ke vchodovým dveřím Otherm je dodáván nízký hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem, který efektivně zabraňuje úniku tepla. Závěsový systém zaručuje přesný a lehký chod.

- profilové systémy se stavební hloubkou 73 – 82 mm
- minimální nároky na údržbu
- dokonalá tepelná izolace
- vysoká hluková izolace
- odolnost proti mechanickému poškození
- široká škála barevných provedení
- dlouhá životnost

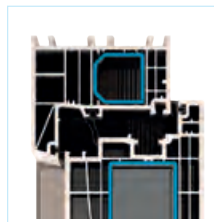
DŮLEŽITOST DETAILU PERFEKT EVO



Zasklení



Detail prahu



Středové těsnění

EFEKT

Profil s širokým využitím

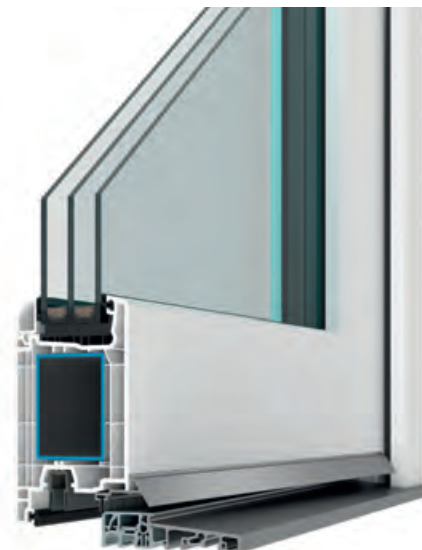
- 4komorový systém s výbornou tepelnou izolací
- stavební hloubka 73 mm
- snadno udržovatelný díky homogennímu povrchu a zarovnaným zasklívacím lištám
- odolný hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem
- perfektní izolace
- dorazové těsnění doplněné kartáčkem snižuje tepelné ztráty
- vhodný pro rodinné domy



OMEGA

Profil s vysokou užitnou hodnotou

- 4komorový systém s vynikající tepelnou izolací
- stavební hloubka 76 mm
- výborná zvuková izolace
- vysoká ochrana proti vypáčení a vylomení dveří
- masivní výztuha garantuje vysokou stabilitu, funkčnost a dlouhotrvající životnost
- vhodný pro moderní rodinné a nízkoenergetické domy



PERFEKT EVO

Profil do náročných podmínek

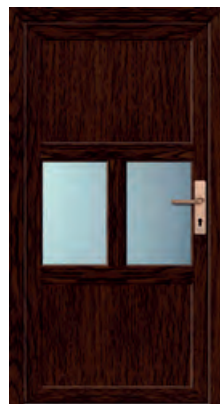
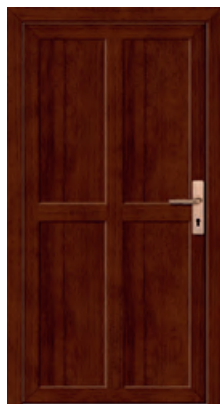
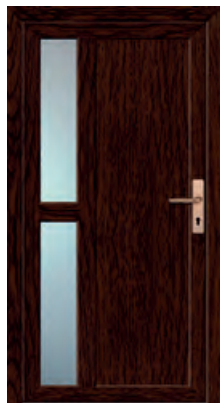
- 5komorový systém s dokonalou tepelnou izolací
- stavební hloubka 82 mm
- systém se středovým těsněním spolehlivě chrání proti průniku průvanu a vlhkosti
- těsnící kartáčky proti sněhu a prachu
- uzavřená masivní výztuha pro vysokou stabilitu
- vhodný pro moderní a nízkoenergetické stavby



ZÁKLADNÍ MODELY PLASTOVÝCH DVEŘÍ

Standardní typy plastových vchodových dveří jsou v provedení proskleném nebo s plnou výplní. Křídlo vchodových dveří lze členit pomocí sklodělicích příček.





VÝPLNĚ VCHODOVÝCH DVEŘÍ

Plastové výplně jsou vsazovány do křídel vchodových dveří. Dodávány jsou v barvě bílé nebo v dekorech dřeva. Výplně mohou být buď celoplastové nebo s prosklením (s možností ornamentálního zasklení, příp. vitráží, rovněž lze použít meziskelní příčky).





JANTAR



JASPIS



JASPIS



JIZERA



KARNEOL



KERNEOL



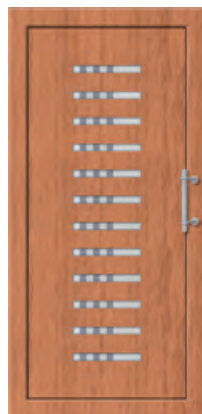
KORAL



KRYSTAL



K-SERIE



K-SERIE



LAMELY



LITAVKA



LITAVKA



MALACHYT



DŘEVĚNÁ OKNA

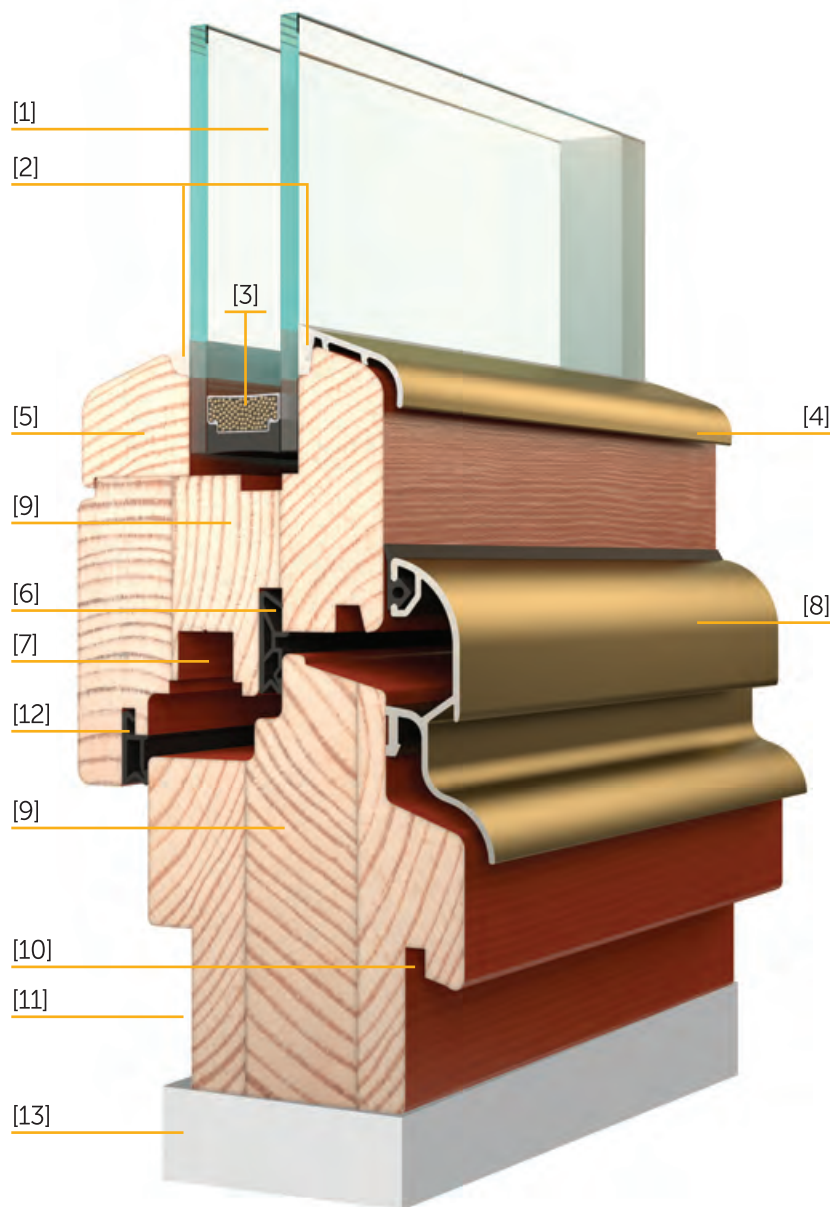
FUNKČNOST, STYL A BEZPEČÍ

Dřevěná okna, to je poctivá klasika, které právem důvěřují celé generace. Díky své vůni, kresbě a teplému pocitu při doteku působí dřevo příjemně na každého z nás.

Důvěřujte dřevěným oknům, přinesou do Vašeho bytu kus přírody a přirozeně dotvoří duši domova.

Dřevěná okna Otherm jsou vyráběna z vícevrstvých lepených hranolů. Jejich kvalitní zpracování a špičková povrchová úprava zaručuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost. Speciální zasklívací systémy, více úrovní těsnění, vynikající ochrana povrchu, bezpečnostní kování a krása přírodního materiálu činí z dřevěných oken Otherm ideální prvek pro každý interiér.

- vhodné i pro velké prosklené plochy
- široká paleta barev
- dlouhá životnost díky kvalitní povrchové úpravě
- vynikající tepelně izolační vlastnosti



- [1] **Izolační dvojsklo či trojsklo** s vrstvou měkkého pokovení částčkami kovu (soft coating), které zajišťují odraz unikající tepelné energie oknem z místnosti zpět do místnosti.
- [2] **Hermetické utěsnění izolačního skla** dostatečnou vrstvou speciálního silikonového tmelu.
- [3] **Termodistanční rámeček** mezi skly, tzv. teplý okraj. Optimální šířka rámečku 16 mm.
- [4] **Křídlová okapnička z eloxovaného hliníku** a koncovkami. Chrání nejvíce namáhané části okna před klimatickými vlivy.
- [5] **Zasklívací lišta** s přesahem pro zakrytí spáry mezi rámem a lištou.
- [6] **Středové těsnění** v rozích pevně spojené, dlouhodobě pružné.
- [7] **Drážka pro celoobvodové kování** s uzavíracími a bezpečnostními body po obvodu okna.
- [8] **Rámová hliníková okapnice** s přidavným těsněním zamezuje zatékání vody a chrání nejvíce namáhané části okna před klimatickými vlivy.
- [9] **Dřevěné profily okenních systémů** lepené speciálním voděodolným lepidlem.
- [10] **Drážka pro osazení venkovního parapetu.**
- [11] **Drážka pro osazení vnitřního parapetu.**
- [12] **Druhé těsnění** zvyšuje zvukověizolační vlastnosti okna.
- [13] **Spodní teplý okraj rámu** okna (na přání) zvyšuje tepelněizolační vlastnosti připojovací spáry a prodlužuje životnost okna.

DŘEVINY

SMRK [1]

- nejpoužívanější dřevina pro výrobu oken a dveří
- smrkové dřevo je bez znatelného jádra, světle nažloutlé s výrazně barevně odlišnými vrstvami dřeva jarního a letního v letokruhu
- dřevo je lehké, pružné a pevné, pro své výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti je pro výrobu oken těžko nahraditelné

BOROVICE [2]

- vyšší obsah pryskyřice podporuje lepší odolnost vůči povětrnostním vlivům
- charakteristická je zvýrazněná struktura a kresba dřeva
- dřevo je lehké, pružné a pevné, pro své výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti je pro výrobu oken těžko nahraditelné
- vhodné pro většinu odstínů lazur a RAL, s výjimkou bílé barvy a velmi světlých odstínů

MERANTI [3]

- nejžádanější tropická dřevina pro výrobu oken a dveří v Evropě
- jádro červenohnědého zbarvení od světlejších až po tmavé tóny
- polotvrdé dřevo s velice malou objemovou roztažností a vysokou tvarovou stálostí
- odolné proti povětrnostním vlivům, houbám a plísním

DUB

- tvrdá, těžká, pevná a trvanlivá dřevina
- mohutné světlé až tmavohnědé jádro a úzká světle zbarvená běl



HRANOLY PRO OKNA

Dřevěné otvorové výplně jsou vyráběny z třívrstvého, resp. čtyřvrstvého lepeného hranolu. Hranoly jsou připraveny ve dvou provedeních:

Rozdíl mezi provedením fixním a napojovaným je výhradně estetického rázu bez vlivu na kvalitu a mechanické vlastnosti hranolu. U všech smrkových nenapojovaných lamel delších než 2 m se toleruje na ploše 1 spoj, u lamel delších než 2,5 m max. 2 spoje. Meranti je v prvotřídní kvalitě bez podélného napojení na ploše.

FIX

vnější lamely
jsou bez spojů

CINK

na vnějších
pohledových
lamelách jsou
viditelné spoje

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

IMPREGNACE

Obsahuje aktivní složky, které pronikají do hloubky, účinně chrání dřevo před působením vlhkosti, plísní a dřevokazných hub. Provádí se po dílech, včetně rohových spojů, před zalisováním do hotových rámců a křidel.

VYPLNĚNÍ PŘIZNANÝCH SPOJŮ

Speciální pružný plnič zamezuje průniku vody do rohových spojů.

BAREVNÝ ZÁKLAD

Je rozhodující složkou pro výsledný barevný odstín, omezuje změny zbarvení finální vrstvy a zlepšuje vzhled povrchu zejména u napojovaných dřevin, s použitím nanotechnologie zajišťuje ochranu dřeva a optimální přilnavost finální vrstvy.

FINÁLNÍ VRSTVA

Vytváří ochrannou vrstvu celého výrobku, která odolává povětrnostním vlivům, některým druhům chemických prostředků a mechanickému poškození. Tvrdý, avšak elastický povrch prodlužuje životnost produktu.



Aktivní složky impregnace zůstávají i po vypaření tekutiny.



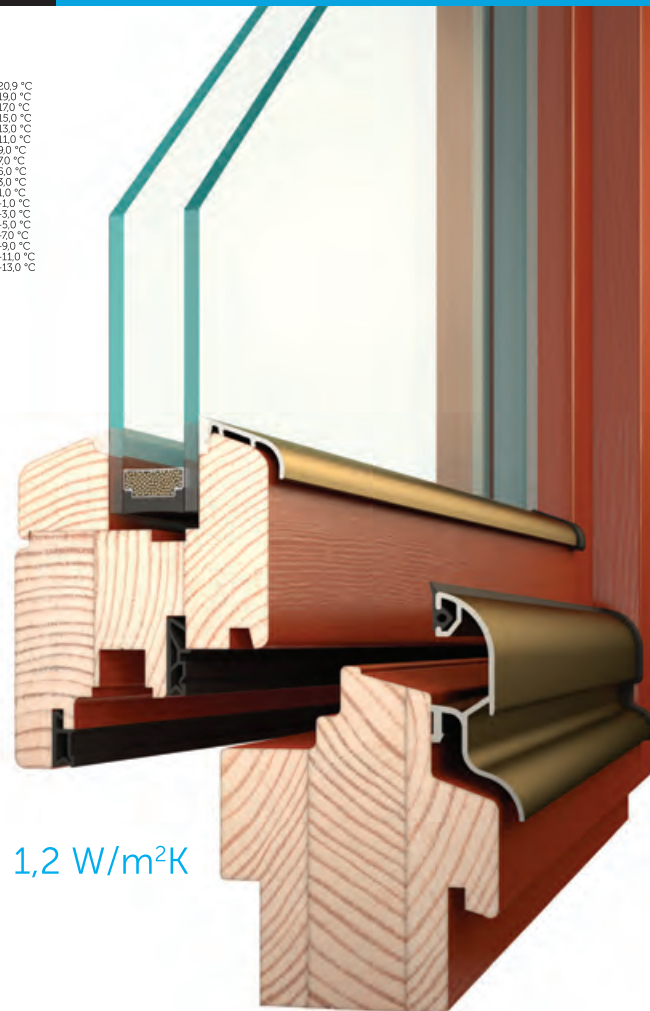
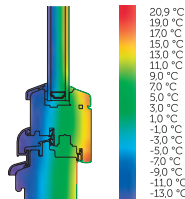
Nanočástice pronikají do hloubky dřeva a zajišťují optimální ochranu a vynikající přilnavost.



Tvrdý, avšak flexibilní povrch odolává tvorbě prasklin.

EUROOKNO IV68

V harmonii s přírodou



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

- stabilní třívrstvý lepený hranol se **stavební hloubkou 68 mm**
- hliníková termookapnice eloxovaná s přerušným tepelným mostem s **dodatečným těsněním** omezující zatékání
- přídavná okapnice na křídle chrání namáhanou spodní část křídla
- celoobvodové kování standardně s **3 bezpečnostními uzávěry**
- 4 polohy otevírání pomocí jedné kliky vč. mikroventilace s možností doplnění **zimního a letního větrání**
- dvě těsnící roviny, středové a přídavné dorazové těsnění po celém obvodu v drážce křídla, v rozích pevně spojené, trvale pružné
- izolační dvojsklo $U_g=1,1$ nebo **1,0 $\text{W/m}^2\text{K}$** s distančním rámečkem, tzv. teplým okrajem
- hluboká zasklívací drážka 23 mm omezuje vznik kondenzátu v dolní části skel
- kvalitní povrchová úprava – zajišťuje odolnost proti škůdcům, houbám a hnilobě
- vhodné pro rodinné domy, školy a komerční budovy

STANDARD TERMO

- lepené, podélně napojované dřevo – smrk, borovice

LUXUS

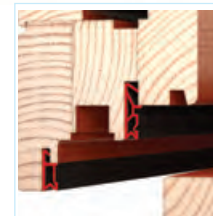
- lepené podélně nenapojované dřevo – smrk, borovice, meranti

ELEGANT

- lepené podélně nenapojované dřevo – smrk, borovice
- dvojbarevné provedení z venkovní strany odstíny dle RAL, interiérová strana bezbarvý lak)



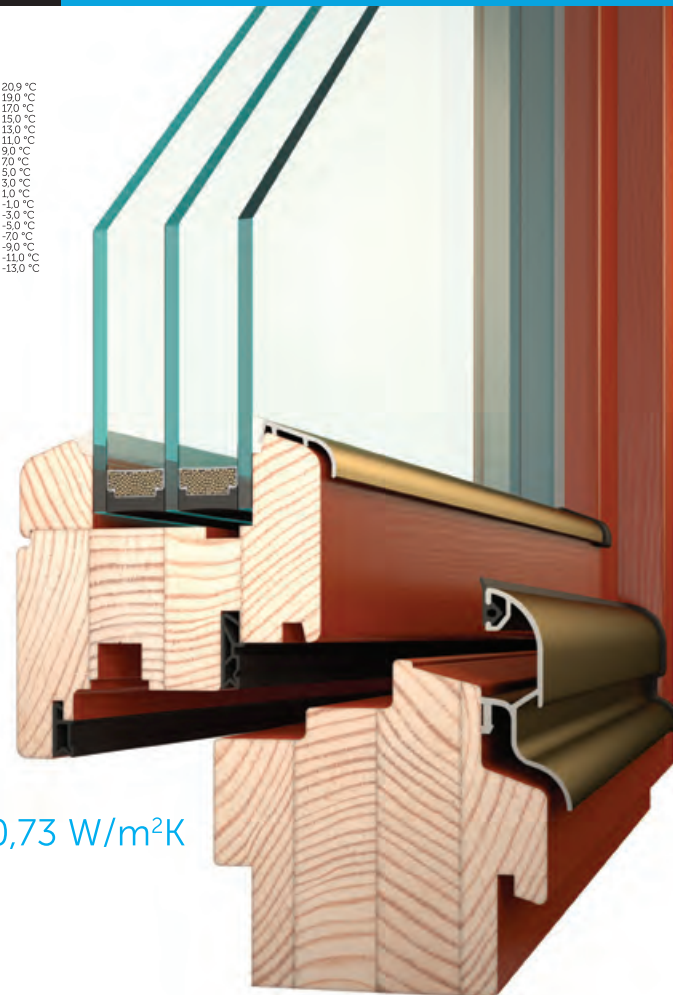
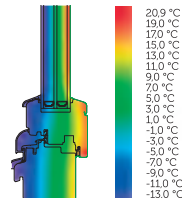
Rámová okapnice s těsněním



Dvojitě těsnění

TERMOOKNO IV84

Vynikající izolace v elegantním profilu



$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

- stabilní čtyřvrstvý lepený hranol se **stavební hloubkou 84 mm**
- hliníková termookapnice eloxovaná s přerušeným tepelným mostem s dodatečným těsněním **omezující zatékání**
- přídavná okapnice na křídle chrání namáhanou spodní část křídla
- celoobvodové kování standardně **s 3 bezpečnostními uzávěry**
- 4 polohy otevírání pomocí jedné kliky vč. mikroventilace s možností doplnění zimního a letního větrání
- dvě těsnící roviny, středové a přídavné dorazové těsnění po celém obvodu v drážce křídla, v rozích pevně spojené, trvale pružné
- izolační trojsklo $U_g=0,6$ nebo **$0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$** s distančním rámečkem, tzv. teplým okrajem
- **hluboká zasklívací drážka 23 mm** omezuje vznik kondenzátu v dolní části skel
- kvalitní povrchová úprava – zajišťuje odolnost proti škůdcům, houbám a hnilobě
- vhodné pro objekty s většími prosklenými plochami a pro nízkoenergetické domy

STANDARD TERMO

- lepené, podélně napojované dřevo – smrk, borovice

LUXUS

- lepené podélně nenapojované dřevo – smrk, borovice, meranti

ELEGANT

- lepené podélně nenapojované dřevo – smrk, borovice
- dvojbarevné provedení z venkovní strany odstíny dle RAL, interiérová strana bezbarvý lak)



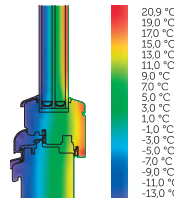
Rámová okapnice s těsněním



Dvojitě těsnění

TERMOOKNO PLUS IV94

Pro maximální úsporu tepla



- stabilní čtyřvrstvý lepený hranol se **stavební hloubkou 94 mm**
- hliníková termookapnice eloxovaná s přerušeným tepelným mostem s dodatečným těsněním **omezující zatékání**
- přídavná okapnice na křídle chrání namáhanou spodní část křídla
- celoobvodové kování standardně **s 3 bezpečnostními uzávěři**
- 4 polohy otevírání pomocí jedné kliky vč. mikroventilace s možností doplnění zimního a letního větrání
- dvě těsnící roviny, středové a přídavné dorazové těsnění po celém obvodu v drážce křídla, v rozích pevně spojené, trvale pružné
- izolační trojsklo **Ug = 0,5 W/m²K** s distančním rámečkem, tzv. teplým okrajem
- hluboká **zasklívací drážka 23 mm** omezuje vznik kondenzátu v dolní části skel
- kvalitní povrchová úprava – zajišťuje odolnost proti škůdcům, houbám a hnilobě
- ideální pro nízkoenergetické a pasivní domy

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



STANDARD TERMO

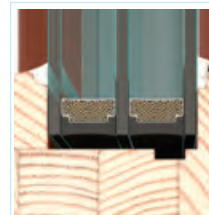
- lepené, podélně napojované dřevo – smrk, borovice

LUXUS

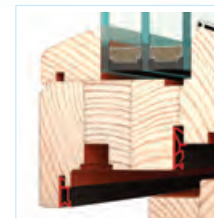
- lepené podélně nenapojované dřevo – smrk, borovice, meranti

ELEGANT

- lepené podélně nenapojované dřevo – smrk, borovice
- dvojbarevné provedení z venkovní strany odstíny dle RAL, interiérová strana bezbarvý lak)

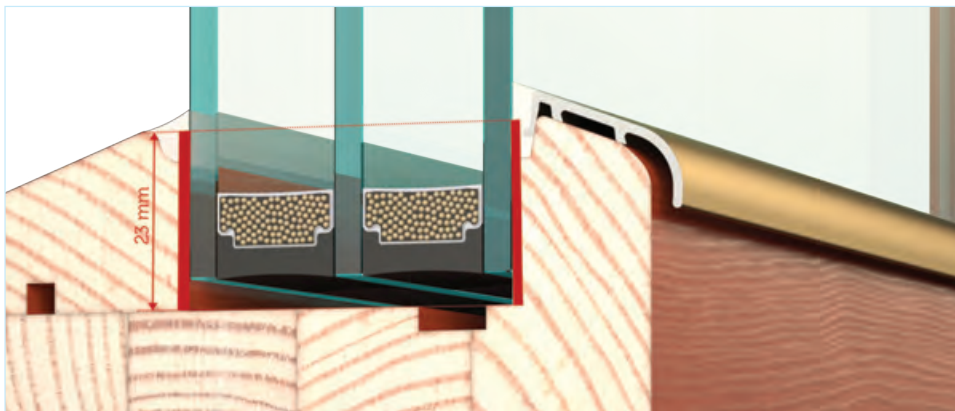


Hluboká zasklívací drážka



Dvojité těsnění

KVALITA V DETAILU



Kvalitní okno spolehlivě chrání před povětrnostními vlivy, šetří energii a zaručuje dlouhou životnost. Díky technicky promyšleným konstrukčním detailům a perfektnímu zpracování splňují dřevěná okna Otherm podmínky kvalitního okna. Tepelně technické vlastnosti oken jsou nadále zlepšovány zdokonalováním oken a dveří na základě zkušeností získaných ve výrobě.

HLUBOKÉ ULOŽENÍ SKLA

- standardně dodáváme eurookna s hlubokým zapuštěním skla
- hloubka zasklívací drážky 23 mm
- přispívá ke zvýšení povrchové teploty skla
- omezuje vznik kondenzátu v dolním okraji skleněné tabule



HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ OKAPNICE

- s dodatečným těsněním omezujícím zatékání do rámu okna
- konstrukce okapnice a její upevnění zajišťují přerušení tepelného mostu



VCHODOVÉ DVEŘE

Základ vysoké stability dveřního křídla tvoří masivní vícevrstvý lepený profil. Dřevěný rám dveří včetně hliníkového prahu s přerušeným tepelným mostem se vyznačuje vysokou stabilitou a zaručuje bezproblémovou funkci dveří. Výborné funkční vlastnosti zajišťuje bezpečnostní kování – především nosné panty zafrézované do dřeva a bezpečnostní zámek s tříbodovým uzavíráním do zafrézovaných protikusů. Dvojitě těsnění zabezpečuje vynikající zvukové- a tepelněizolační vlastnosti.

- vícevrstvý lepený hranol (smrk, borovice, meranti, dub)
- stavební hloubka dle profilového systému 68, 84 nebo 94 mm
- výplně s izolačním dvojsklem či trojsklem s možností dodání v ornamentálním, bezpečnostním, reflexním, zvukověizolačním zasklením
- dřevěné výplně s PUR izolací v hladkém provedení, s kazetou nebo s imitací palubek
- zafrézované masivní závěsy (min. 3 ks) s možností seřízení ve třech osách
- dvojitě silikonové těsnění vsazené do drážky křídla, trvale pružné s mimořádně vysokou životností
- hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem a dorazovou plochou pro obě těsnění pro zlepšení izolačních vlastností
- křídlová okapnice v dolní části u prahu dveří pro perfektní ochranu před zatékáním

ZASKLÍVACÍ LIŠTY



rustikal



harmony



linie

VARIANTY TECHNICKÉHO PROVEDENÍ



PROFILOVÝ SYSTÉM DVEŘE DESIGN

- okenní zasklívací lišta z interiérové strany
- křídlo je lepeno ze speciálních dřevěných lamel s příznanou spárou
- zvýšený okop ve spodní části křídla
- výběr ze tří stavebních hloubek 68, 84 a 94 mm



PROFILOVÝ SYSTÉM DVEŘE DESIGN S VÝPLNÍ 42 MM

- zasklívací lišta Linie z jedné strany, popř. z obou při zasklení izolačního dvojskla do výplně 42 mm
- křídlo je lepeno ze speciálních dřevěných lamel s příznanou spárou, výplň tvoří tepelněizolační sendvič tloušťky 42 mm
- zvýšený okop ve spodní části křídla
- provedení ve stavební hloubce 68 mm



PROFILOVÝ SYSTÉM DVEŘE RD KLASIK

- masivní zasklívací lišta z obou stran dveří (Rustikal, Harmony)
- zvýšený okop ve spodní části křídla
- křídlo je lepeno ze speciálních dřevěných lamel s příznanou spárou
- výběr ze tří stavebních hloubek 68, 84 a 94 mm



PROFILOVÝ SYSTÉM DVEŘE NOVODESIGN

- zasklívací lišta z obou stran dveří (Linie)
- hladké křídlo bez příznaných spár je lepeno do kompaktního sendviče s tepelnou izolací a výztuhami proti prohnutí
- vynikající tepelněizolační vlastnosti
- provedení ve stavebních hloubkách 68, 84 a 94 mm

UKÁZKY MODELŮ DVEŘÍ



PŘELOUČ II (DESIGN)



PŘELOUČ ATYP
(DESIGN)



PARDUBICE II
(DESIGN)



BUDĚJOVICE III
ATYP (RD KLASIK)



HODONÍN I
(RD KLASIK)



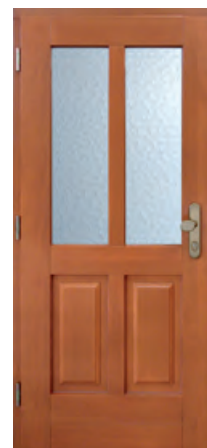
HODONÍN I (DESIGN)



JIHLAVA I (DESIGN)



JIHLAVA II (DESIGN)



KROMĚŘÍŽ I (DESIGN)



VALENCIA I
(DESIGN 42)



OSTRAVA I (RD KLASIK)



PÍSEK IV (RD KLASIK)



PLZEŇ I (RD KLASIK)



ATYP (DESIGN)



PATRICIE A (NOVODESIGN)



SANITA 5B (NOVODESIGN)



MARTINA 1 (NOVODESIGN)



KAMILA (NOVODESIGN)



PARDUBICE I (RD KLASIK)



NELA (NOVODESIGN)



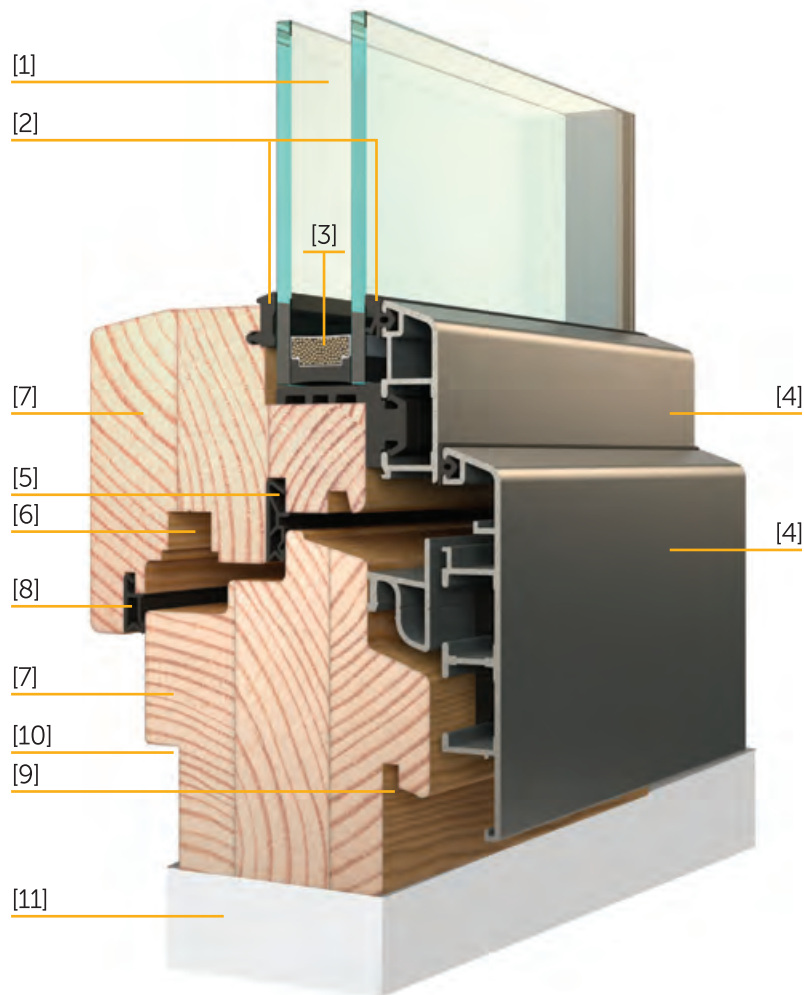
DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA

FUNKČNOST, STYL A BEZPEČÍ

Dřevohliníková okna přinášejí dokonalé spojení dvou přírodních materiálů, dřeva a hliníku. Představují tak ideální řešení pro každého, kdo chce přinést do svého domova kus přírody a zároveň chce mít jistotu neomezené životnosti.

Základem je dřevěné eurookno, které je zárukou vynikajících tepelně izolačních vlastností a které dodává bydlení pocit tepla domova. Hliníkové opláštění chrání okno z exteriérové strany před vlivy vnějšího prostředí. Provedení a barvu hliníkového opláštění lze sladit s moderním vzhledem fasády.

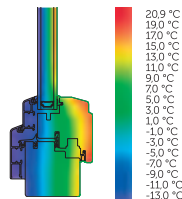
- neomezená životnost díky hliníkovému opláštění
- bez nutnosti údržby
- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- dokonalý vzhled pro moderní bydlení



- [1] **Izolační dvojsklo či trojsklo** s vrstvou měkkého pokovení částčkami kovu, které zajišťují odraz unikající tepelné energie oknem z místnosti zpět do místnosti.
- [2] **Hermetické utěsnění** izolačního skla trvale pružným těsněním.
- [3] **Termodistanční rámeček** mezi skly, tzv. teplý okraj. Optimální šířka rámečku 16 mm.
- [4] **Hliníkové opláštění dřevěných profilů** z exteriérové strany chrání okno před klimatickými vlivy.
- [5] **Středové těsnění.**
- [6] **Drážka pro celoobvodové kování** s uzavíracími bezpečnostními body po obvodu okna.
- [7] **Dřevěné profily okenních systémů** lepené speciálním voděodolným lepidlem.
- [8] **Dorazové těsnění** pro zvýšení zvukovéizolačních vlastností.
- [9] **Drážka pro osazení venkovního parapetu.**
- [10] **Drážka pro osazení vnitřního parapetu.**
- [11] **Spodní teplý okraj rámu okna** (na přání) zvyšuje tepelněizolační vlastnosti připojovací

DŘEVOHLINÍK IV96

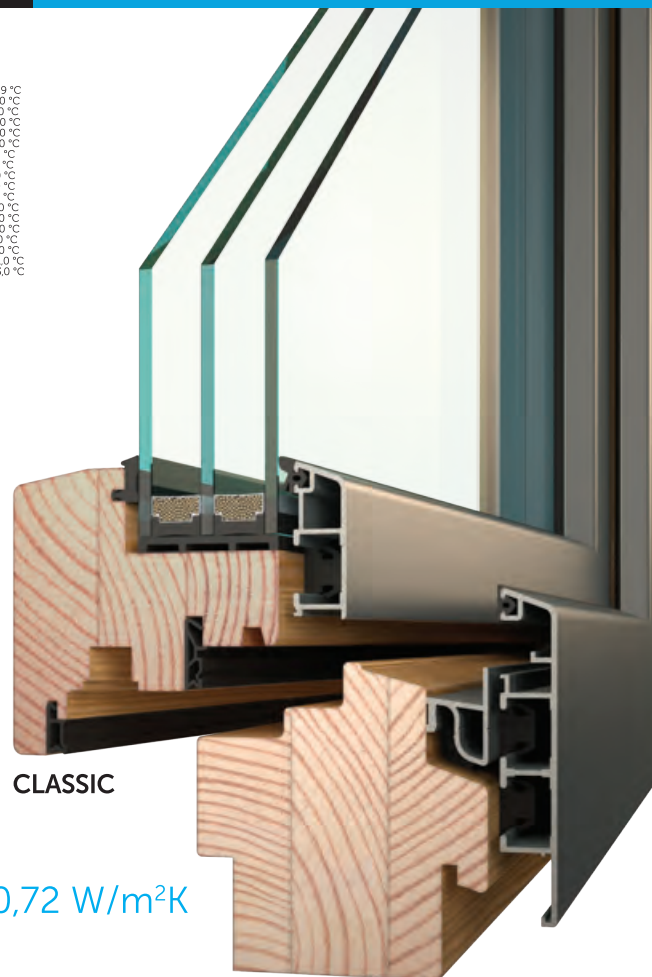
Neomezená životnost v harmonii s přírodou



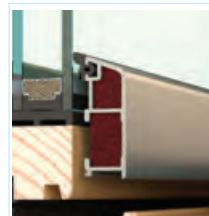
- základem je stabilní vícevrstvý hranol se stavební **hloubkou 78 mm**
- z vnější strany hliníkové opláštění, které chrání dřevěné okno a prodlužuje jeho životnost
- díky hliníkovému opláštění jsou **nenáročná na jakoukoliv údržbu**
- hliníkové opláštění v rozích mechanicky spojované nebo svařované (neviditelný spoj)
- celoobvodové kování standardně **s 3 bezpečnostními uzávěry**
- 4 polohy otevírání pomocí jedné kliky vč. mikroventilace s možností doplnění zimního a letního větrání
- dvě těsnící roviny, středové a přídatné dorazové těsnění po celém obvodu v drážce křídla, v rozích pevně spojené, trvale pružné
- hluboké uložení skla omezující vznik kondenzátu ve spodní části skel
- izolační dvojsklo $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, příp. **$1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$** , pro zlepšení tepelně izolačních vlastností je možné osadit izolačním trojsklem **$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$** s tzv. teplým okrajem
- speciální transparentní odstíny pro povrchovou úpravu dřevěných částí dřevohliníkových konstrukcí zvýrazňují kresbu dřeva
- varianty provedení:

Standard Termo - stabilní vícevrstvý lepený hranol s podélným napojením dřeva na ploše – smrk, borovice

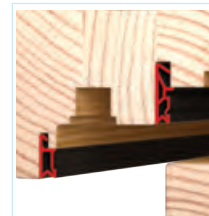
Luxus - stabilní vícevrstvý lepený hranol z podélně nenapojované dřeva – smrk, borovice, meranti



$$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$$

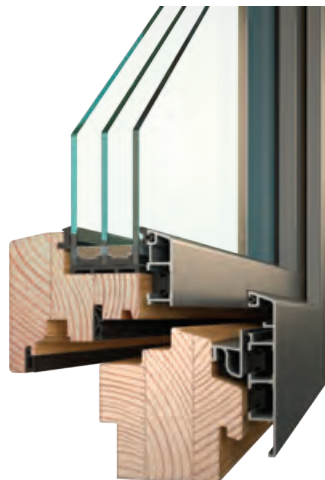


Vložená izolace -
na přání



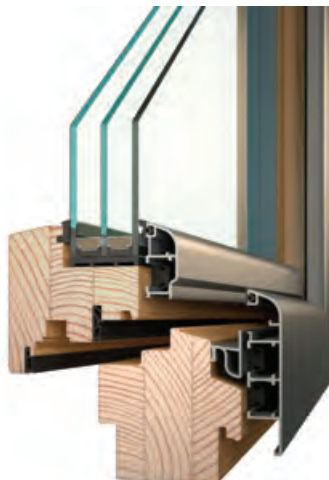
Systém těsnění

DŘEVOHLINÍK IV96 MODELY



CLASSIC

- klasický tvar s lehce zaoblenými hranami s plošně odsazeným křídlem
- pro vyšší tepelné úspory je možné zvolit variantu hliníkového opláštění s vloženou tepelnou izolací



SOFT LINE

- elegantní oblý tvar hliníkového opláštění
- volbou varianty hliníkového opláštění s tepelnou izolací lze získat významnou úsporu energie



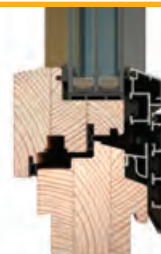
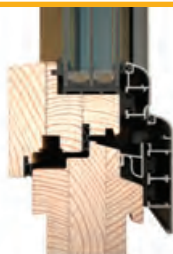
LINEAR

- atraktivní vzhled s plošně srovnaným křídlem
- varianta hliníkového opláštění s tepelnou izolací významně snižuje tepelné ztráty



INTEGRAL

- integrální okenní křídlo zakryté hliníkovým opláštěním
- dodáváno pouze s izolačním trojsklem

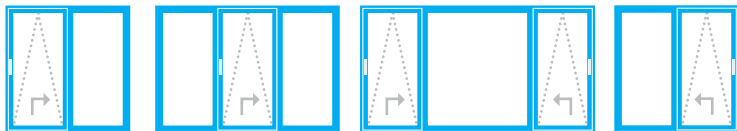


DALŠÍ VÝROBKY

S běžnými okny a dveřmi si dnes již mnoho stavebníků nevystačí. V bytové architektuře se tak uplatňují i různá atypická řešení předělů prostor. Přestože je jejich použití zejména praktického charakteru, svým moderním vzhledem se mohou stát elegantním doplňkem každého interiéru či stavby.

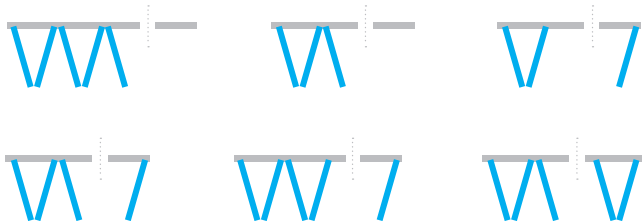
ODSTAVNĚ POSUVNÉ DVEŘE

- vhodné řešení pro propojení obytného prostoru s exteriérem
- nepřekáží v prostoru – posuvné křídlo odskočí od rámu a předsune se před pevně zasklenou část
- posuvný mechanický systém je také doplněn o sklopnou polohu křídla pro ventilaci
- jednokřídlová i dvoukřídlová varianta, posuv vlevo nebo vpravo



POSUVNÉ SKLÁDACÍ DVEŘE

- ideální pro místa, kde je zapotřebí maximální průchod
- při otevření se křídla skládají do stran k ostění, kde tvoří úzké seřazení křídel
- při zavření jsou všechna křídla v jedné linii
- před stěnou v interiéru je nutný prostor pro skládání



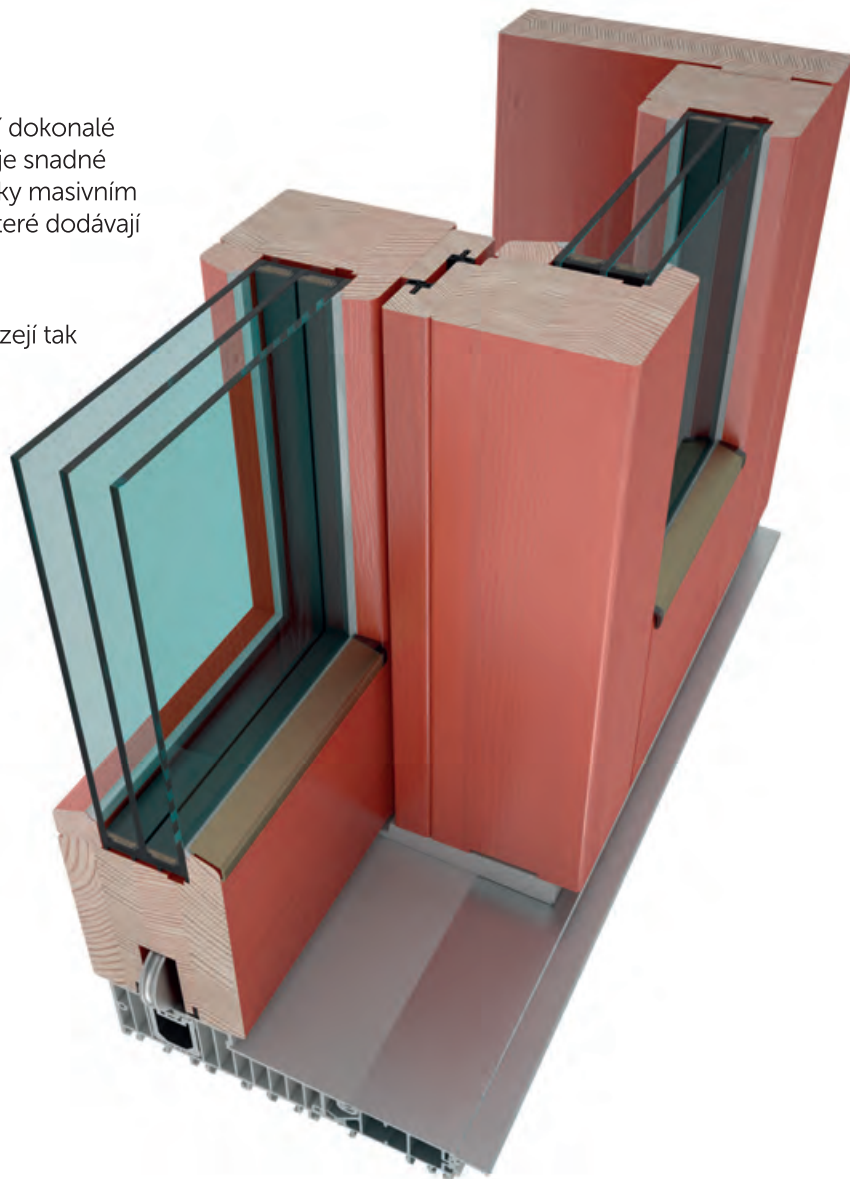


ZDVIŽNÉ ODSUVNÉ DVEŘE HS PORTAL

Zdvižně posuvné dveře dávají bydlení nový rozměr, neboť poskytují dokonalé řešení propojení interiéru s exteriérem. Dokonalý komfort dokresluje snadné ovládání a téměř bezbariérový práh. Konstrukce posuvných stěn díky masivním dřevěným profilům umožňuje použití větších prosklených ploch, které dodávají interiéru dostatek světla.

Zdvižně posuvné dveře přinášejí otevření velkého prostoru a nacházejí tak uplatnění v moderních novostavbách rodinných i bytových domů.

- zdvižně odsuvné stěny jako optimální řešení vstupu na terasu
- posuvné dveře maximálních rozměrů s komfortním ovládáním
- bezbariérový práh
- pohyblivé křídlo mimoběžně posuvné vůči pevnému, každé křídlo v samostatné kolejnici
- jedno- až čtyřkřídle provedení



Průřez spojení
křidel



Práh s pojezdovým
křídlem



SCHÉMATA PROVEDENÍ

[A]



[G-2]



[C]



[K]



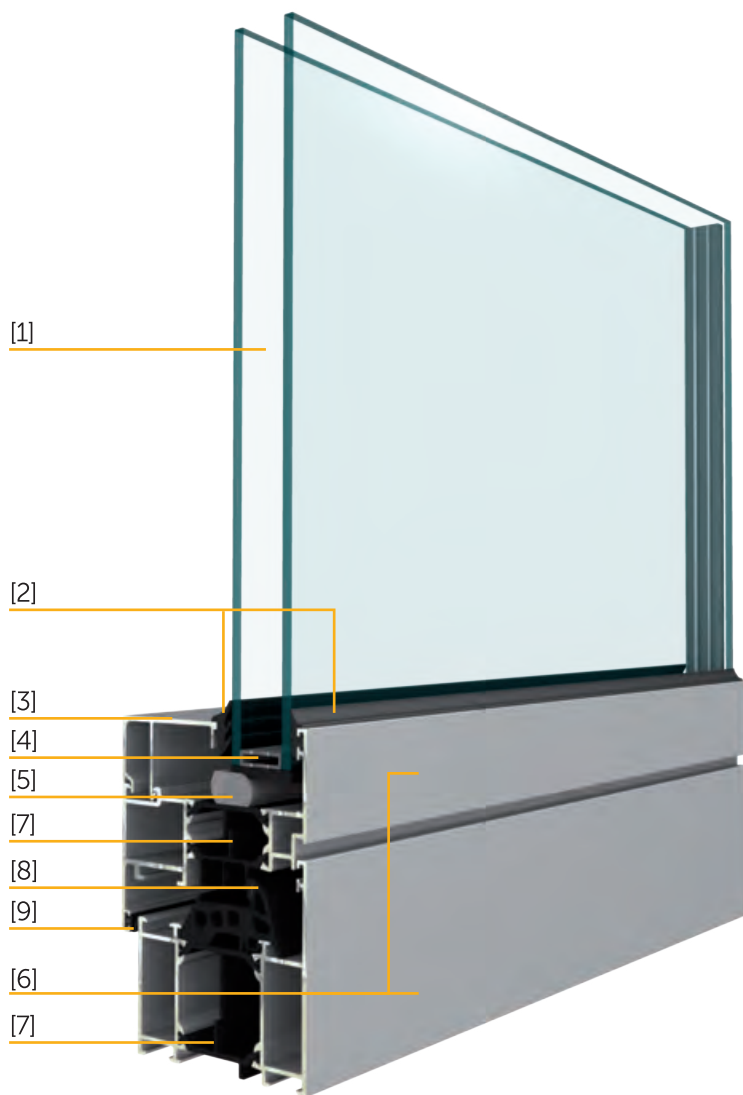


HLINÍKOVÁ OKNA

ODOLNOST A VARIABILITA

Otvorové výplně z hliníkových profilů se svými užitnými vlastnostmi a vzhledem řadí mezi luxusní a reprezentativní prvky každé stavby. Hliník předčí ostatní materiály svou vysokou pevností, odolností proti povětrnostním vlivům a neomezenou životností. Vedle elegantního vzhledu poskytuje také variabilitu zpracování, vynikající tepelnou izolaci a tolik vítanou bezúdržbovost. Dveře a okna vyrobené z hliníku jsou skutečně pevné a vydrží i vysokou frekvenci používání. Všechny tyto vlastnosti umožňují hliníkovým oknům a dveřím takřka neomezené využití v moderní architektuře – zejména v administrativních a provozních budovách, úřadech nebo obchodních centrech. Uplatnění najdou ale i v rodinných domech – např. u lodžii a zimních zahrad.

- minimální nároky na údržbu
- vysoká tvarová stálost a pevnost
- odolnost proti mechanickému poškození
- odolnost proti vlivům prostředí
- elegantní a moderní vzhled



[1] **Izolační dvojsklo či trojsklo s inertním plynem (argon).**

[2] **Interiérové a exteriérové zasklívací těsnění**

[3] **Zasklívací lišta.** Všechny zasklívací lišty jsou opatřeny identickým zámkem, který se „zaklapne“ do příslušné drážky v křídle nebo ve fixním rámu.

[4] **Plastový distanční rámeček** výrazně omezuje tvorbu kondenzátu na okraji skla.

[5] **Pěnová izolace skla** výrazně omezuje tepelný prostup v oblasti kolem zasklení.

[6] **Hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem** nabízí moderní vzhled a neomezenou životnost.

[7] **Přerušení tepelného mostu** je provedeno pomocí polyamidového můstku. Polyamid vyztužený skelnými vlákny zajišťuje pevné a trvanlivé spojení hliníkových komor.

[8] **Středové těsnění** utěsňuje prostor mezi rámem a okenním křídlem, zabraňuje prostupu dešťové vody do interiéru.

[9] **Dorazové těsnění** obíhá po obvodu celého křídla. Zajišťuje dodatečné utěsnění okna a snižuje prostup hluku.

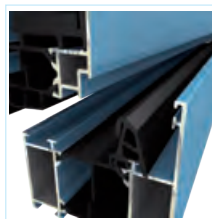
METALIC PANEL

Vymezení prostoru

- 3komorový hliníkový dveřní a okenní systém s přerušným tepelným mostem
- Stavební hloubka rámu a dveřního křídla 72 mm, okenního křídla 80 mm, pohledová šířka kombinace 147 mm, výška okopu 150 mm
- Funkční spára okna je dvoustupňově těsněna, s jedním těsnicím profilem uprostřed funkční spáry v oblasti přerušení tepelného mostu a druhým těsnicím profilem na vnitřní nalehávce křídla
- Systém pro částečně vytápěné prostory
- Vhodný zejména jako vstupní portál do panelových domů nebo vstupní stěna do objektů, kde je uvažováno částečné vytápění



Zasklení



Středové těsnění

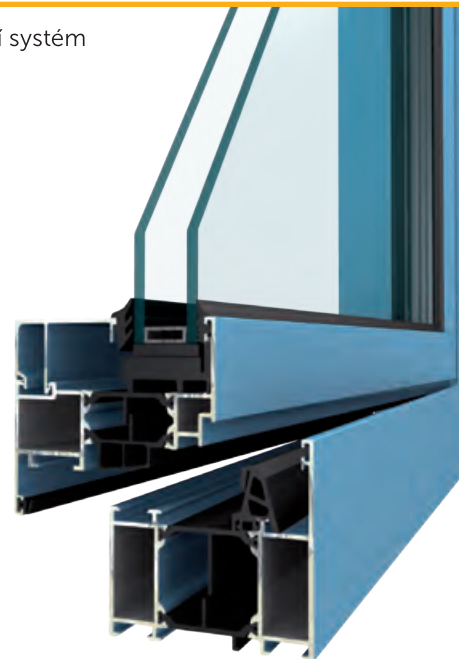


Pant vchodových
dveří

Dveřní systém



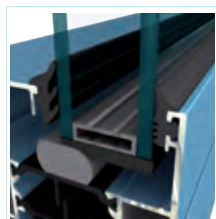
Okenní systém



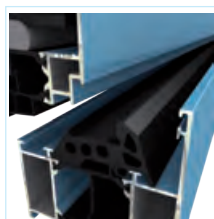
METALIC STANDARD

Racionální volba

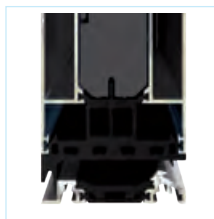
- 3komorový hliníkový systém pro okna i dveře
- Standardně zasklíván izolačními dvojskly, možno pro vylepšení tepelněizolačních vlastností použít izolační trojskla
- Stavební hloubka rámu je 72 mm, stavební hloubka okenního křídla je 80 mm a dveřního křídla 72 mm, výška okopu je 150 mm
- Funkční spára okna je dvoustupňově těsněna, vynikající těsnicí systém – velkoobjemové vícekomorové středové těsnění
- Pro zvýšení tepelných úspor je pod sklo umístěna speciální pěnová izolace zasklení
- Vhodný do komerčních a administrativních budov a rodinných domů



Zasklení



Středové těsnění

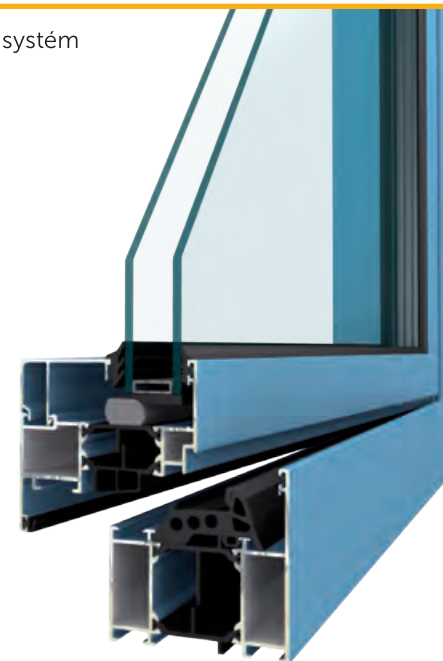


Práh vchodových dveří

Dveřní systém



Okenní systém



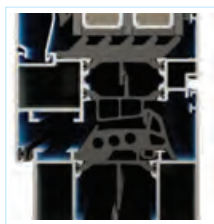
METALIC EXCLUSIVE

Nadstandardní tepelná izolace

- 3komorový hliníkový systém s přerušeným tepelným mostem, který díky speciální konstrukci uspokojuje nejvyšší nároky na tepelnou izolaci a přináší vysoké úspory energie
- U dveřního systému je prostřední komora vyplněna izolačními pěnovými profily
- Okenní systém je vybaven integrovanými oboustrannými tepelně reflexními izolačními můstky
- Vysoce hodnotný těsnicí systém – velkoobjemové vícekomorové středové těsnění – přináší vyšší akustickou a tepelnou izolaci a těsnost, vnitřní středové těsnění vytváří ideální dešťovou zábranu
- Standardně osazován izolačním trojsklem a pro zvýšení tepelných úspor je pod sklo umístěna speciální pěnová izolace zasklení
- Ideální do rodinných domů a bytových staveb



Práh vchodových dveří



Středové těsnění

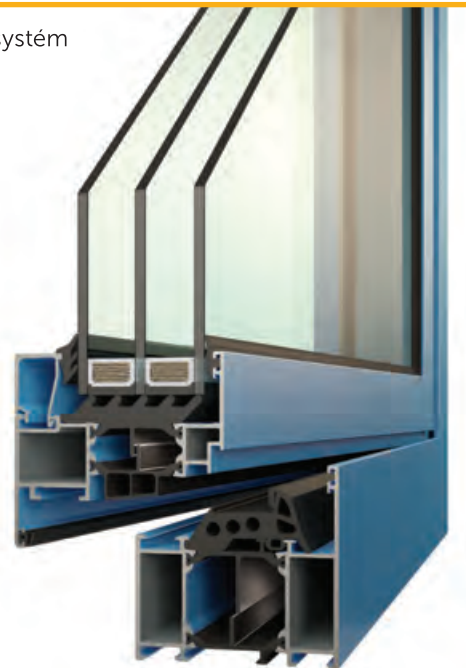


Izolační můstky s reflexní vrstvou

Dveřní systém



Okenní systém



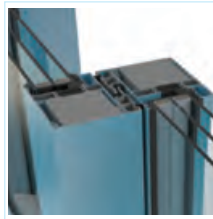
METALIC PATIO PLUS

Bezpečná hranice

- Izolovaný systém pro posuvné dveře s hmotností křídel do 400 kg
- Princip Lift&Slide („zvedni a posuň“) zaručuje maximální těsnost proti pronikání větru a vody
- Vícekomorové profily s přerušným tepelným mostem pro excelentní tepelnou izolaci
- Posuvné dveře ve variantě 2kolejnicové a 3kolejnicové
- Stavební hloubka 2kolejnicového rámu je 164 mm, u 3kolejnicového rámu je 256 mm
- Stavební hloubka posuvného křídla je 72 mm
- Systém je kombinovatelný se systémy Metallic Standard a Metallic Exclusive



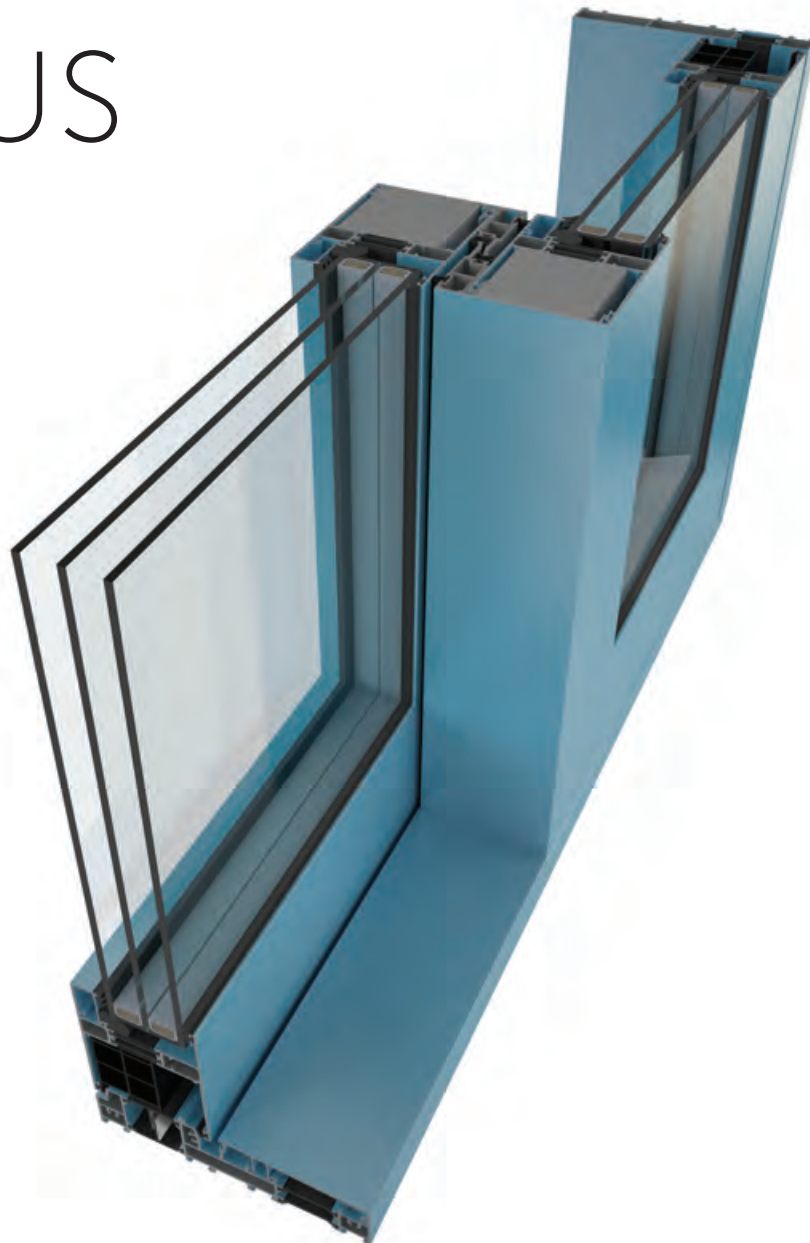
Práh s pojezdovým křídlem



Průřez křídly



Boční rám



METALIC INTERIER

Vnitřní variabilita

- Neizolovaný systém pro interiérové použití
- Systém z vysoce kvalitní hliníkové slitiny
- Stavební hloubka profilů 67 mm
- Umožňuje jednoduché zasklení i zasklení izolačním dvojsklem
- Vhodný pro interiérové příčky a prosklené stěny



Jednoduché
zasklení



Středové těsnění

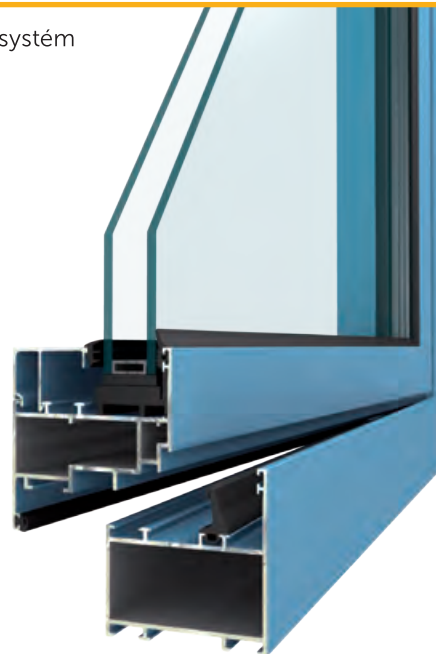


Práh vchodových
dveří

Dveřní systém



Okenní systém





OKENNÍ PŘÍČKY

dřevěná okna

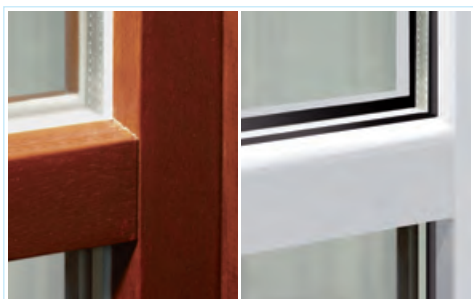
plastová okna



meziskelní



hladká nalepovací příčka

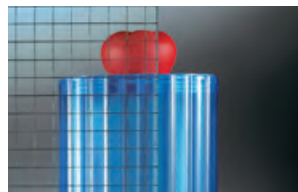


pevná

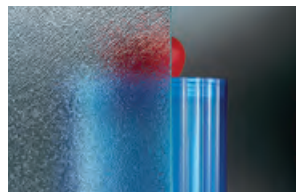
ORNAMENTÁLNÍ SKLO

Standardně jsou používána izolační skla (dvojskla $U_g = 1,1 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$ a trojskla $U_g = 0,5 - 0,7 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$) s kompozitním rámečkem, která jsou pokovená a naplněna vzácným plynem (argonem, příp. kryptonem).

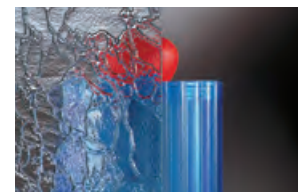
Nabízené druhy skel: tepelněizolační, protihluková skla, protisluneční skla, bezpečnostní skla kalená nebo lepená, ornamentální skla.



Drátosklo



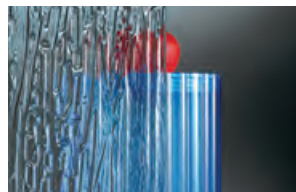
Crepi



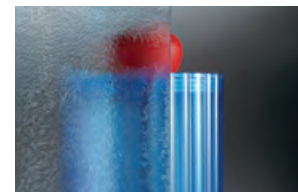
Delta



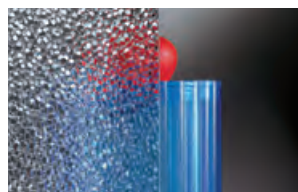
Gothic



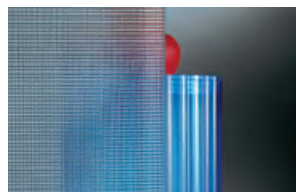
Niagara



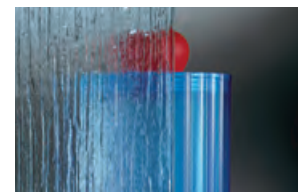
Chinchilla



Konfeta



Krizet



Kůra

KLIKY

výběr z několika barevných odstínů, kliky uzamykatelné, kliky s dětskou pojistkou



bílá



stříbrná



titan



bronz



s klíčkem



nerez

KOVÁNÍ



ložiskový hříbový čep
s integrovaným výškovým
seřízením



bepečnostní
rámový díl



LETNÍ VENTILACE

- výklopná vzdálenost
cca 160 mm
- dostatečná výměna
vzduchu



ZIMNÍ VENTILACE

- vzdálenost vyklopení
cca 40 mm
- omezení tepelných ztrát

MADLA



QC350



QB350



QFS600

KLEPADLA A ROZETY



KLIKY



KUKÁTKA



nikl



mosaz

POŠTOVNÍ SCHRÁNKY



bílá



nikl



mosaz

		ECONOMY	EFEKT	OMEGA	SIGMA EVO	PERFEKT EVO	GAMA EVO	PASIV EVO
Design	plošně odsazené	•	•	•	•	•	•	•
Rozměry (mm)	staveb. hloubka	73	73	76	82	82	82	82
	pohledová šířka (rám/křídlo)*	118	118	120	123	123	123	123
	pohledová šířka stulp*	168	168	166	180	180	180	180
	pohledová šířka sloupek*	190	190	186	196	196	196	196
Počet komor		5	5	5	6	6	6	6
Systém těsnění		dorazové	dorazové	dorazové	středové	středové	středové	středové
Počet těsnění		2	2	2	3	3	3	3
Barva těsnění	černá	•	•	•	•	•	•	•
Bezpečnostní body		-	2	2	2	2	2	2
Součinitel prostupu tepla Uw **	Ug = 1,1	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1
	Ug = 0,6	0,92	0,92	0,92	0,78	0,78	0,78	0,77
	Ug = 0,5	-	-	-	0,71	0,71	0,71	0,70
Typy otvírek	fix	•	•	•	•	•	•	•
	otvíravé a otvíravě-sklopné	•	•	•	•	•	•	•
	sklopné	•	•	•	•	•	•	•
	balkonové dveře	•	•	•	•	•	•	•
	balk. dveře s nízkým prahem	•	•	•	•	•	•	•
	balk. dveře ven otvíravé	-	•	•	-	•	-	-
	odstavně posuvné balk. dveře	•	•	•	•	•	•	•
	vchodové dveře	-	•	•	-	•	-	-
	Stavební tvary							
	standard – pravouhlá	•	•	•	•	•	•	•
	šikmá	•	•	•	•	•	•	•
	oblouková	•	•	•	-	•	-	•

* pohledové šířky při základních profilech

** hodnoty stanovené výpočtem (odpovídá požadavku programu Nová zelená úsporám)

DEKORY – ZÁKLADNÍ



DEKORY – SPECIÁLNÍ



Ukázka barevných odstínů je pouze orientační.

DŘEVĚNÁ OKNA - TECHNICKÉ INFORMACE

		IV 68	IV 84	IV 94
Design	plošně odsazené	•	•	•
Rozměry (mm)	stavební hloubka	68	84	94
	pohledová šířka (rám / křídlo)*	123	123	123
	pohledová šířka stulp*	138	138	138
	pohledová šířka sloupek*	192	192	192
Systém těsnění		středové	středové	středové
Počet těsnění		2	2	2
Barva těsnění	černá	•	•	•
	bílá	•	•	•
	béžová	•	•	•
	hnědá	•	•	•
Bezpečnostní body		2	2	2
Součinitel prostupu tepla oknem Uw při zasklení Ug=1,1		1,2		
Součinitel prostupu tepla oknem Uw při zasklení Ug=0,6			0,8	0,77
Součinitel prostupu tepla oknem Uw při zasklení Ug=0,5			0,73	0,70
Typy otvírek	fix	•	•	•
	otvíravé a otvíravé - sklopné	•	•	•
	sklopné	•	•	•
	balkonové dveře	•	•	•
	balk. dveře s nízkým prahem	•	•	•
	balk. dveře ven otvíravé	•	•	•
	odstavně-posuvné balk. dveře	•	•	•
	vchodové dveře	•		
Stavební tvary	standard – pravouhlá	•	•	•
	šikmá	•	•	•
	oblouková	•		

* pohledové šířky při základních profilech

SMRK, BOROVICE

	BŘÍZA 18
	JAVOR 18
	MODŘÍN 18
	KAŠTAN SVĚTLÝ 18
	OŘECH TMAVÝ 18
	PALISANDR 18
	DUB SVĚTLÝ 18

	BOROVICE 18
	TŘEŠEŇ 18
	KAŠTAN TMAVÝ 18
	TEAK 18
	BÍLÁ RAL 9016
	TRANSPARENT 18
	ANTRACITOVÁ ŠED

MERANTI

	ESCHE 18
	MERBAU 18
	AFROMOSIA 18
	DUNKELBRAUN 18
	MAHAGONI 18
	WALLNUSS 18

DUB

	OLIVA 18
	AKÁT 18
	MYRTA 18
	VENGE 18
	TRANSPARENT 18

DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA - TECHNICKÉ INFORMACE

		IV96 CLASSIC	IV96 SOFT LINE	IV96 LINEAR	IV96 INTEGRAL
Design	plošné odsazené	•	•		
	plošné srovnané			•	•
Rozměry (mm)	stavební hloubka	96	100	90	90
	pohledová šířka (rám / křídlo)*	120	124	120	120
	pohledová šířka stulp*	130	138	130	130
	pohledová šířka sloupek*	184	192	184	184
Systém těsnění		středové	středové	středové	středové
Počet těsnění		2	2	2	2
Bezpečnostní body		2	2	2	2
Součinitel prostupu tepla oknem	Ug=1,1	1,1	1,1	1,1	
	Ug=0,6	0,79	0,79	0,79	0,79
	Ug=0,5	0,72	0,72	0,72	0,72
Typy otvůrek	fix	•	•	•	•
	otvíravé a otvíravé - sklopné	•	•	•	•
	sklopné	•	•	•	•
	balkonové dveře	•	•	•	•
	balk. dveře s nízkým prahem	•	•	•	
	balk. dveře ven otvíravé	•	•	•	
	odstavně-posuvné balk. dveře	•	•	•	•
	vchodové dveře	•			
Stavební tvary	standard – pravoúhlá	•	•	•	•
	šikmá	•	•	•	•
	oblouková				

* pohledové šířky při základních profilech

EXTERIÉR

	2-04		P1 F1		P3 F1
	2-08		P1 F3		P3 F2
	2-16		P2 F1		P4 F1
	2-32		P2 F4		P4 F2
	3-01		P2 F5		P4 F4
	3-05		P2 F6		P4 F5
	3-08		3-15		P5 F2
	3-12		3-29		P5 F6

ELEGANT, DŘEVOHLINÍK (INTERIÉR - SMRK, BOROVICE)

	ID TRANSPARENT
	ID ANTIK BÍLÁ
	ID MODROŠEDÁ
	ID ŠEDIVÁ
	ID FARBLOS OLEJ
	ID LIGHT WHITE OLEJ
	ID BUCHE OLEJ
	ID KHAKI OLEJ

HLINÍKOVÁ OKNA - TECHNICKÉ INFORMACE

		PANEL	STANDARD	EXCLUSIVE	PATIO PLUS	INTERIER
Rozměry (mm)	stavební hloubka (rám/křídlo)	72/80	72/80	72/80	164/72	67/75
	pohledová šířka (rám / křídlo)*	108	108	108	124 boční 142 horní 129 spodní	114
	pohledová šířka – stulp*	145	145	145	197	157
	pohledová šířka – sloupek*	84	84	84	84	94
Systém těsnění		středové	středové	středové	dorazové	středové
Počet těsnění		2	2	2	2	2
Barva těsnění	černá	•	•	•	•	•
	šedá (za příplatek)	•	•	•	•	•
Bezpečnostní body		2	2	2		
Součinitel prostupu tepla rámem a křídlem Uf		2, 16	1, 59	1, 39	2,7	neizolovaný
Součinitel prostupu tepla oknem (Ug=1,1)		1,5	1,4	1,3	1,4	
Součinitel prostupu tepla oknem (Ug=0,6)			1,0	1,0	1,0	
Typy otvírek	fix	•	•	•		•
	otvíravé a otvíravé - sklopné	•	•	•		•
	sklopné	•	•	•		•
	balkonové dveře		•	•		•
	balk. dveře s nízkým prahem		•	•		
	odstavně-posuvné balk. dveře		•	•		
	zdvižně-posuvné balk. dveře				•	
	vchodové dveře	•	•	•		•
Stavební tvary	standard – pravouhlá	•	•	•	•	•
	šikmá	•	•	•		•

* pohledové šířky při základních profilech

STANDARDNÍ BAREVNÉ PŘEVODNÍ



Bílá RAL 9016



RAL 9006



RAL 8011

DEKORY DŘEVA – ZÁKLADNÍ



Zlatý dub / Golden oak



Ořech tmavý / Nussbaum



Mahagon / Mahagoni



Tm. dub (bah.) / Mooreiche

RAL



1001



1003



1019



1035



1036



2000



2010



3000



3007



4004



5007



5015



5021



5023



6002



6016



6020



7001



7002



7003



7006



7008



7034



7036



7048



8007



8016



8028



9004



9023

Standardní barevné provedení je bílá RAL 9016, RAL 9006 a RAL 8011. Dále nabízíme více než 400 odstínů barev dle stupnice RAL v provedení lesklém či matném a dekory dřeva.

Pozn.: Metallic Patio plus není možné realizovat v dekorech dřeva.





KATALOG OKEN A DVEŘÍ 2018|2019

KONTAKTY:

infolinka: +420 800 650 650

info@otherm.cz

Ukázka barevných odstínů je pouze orientační.

V publikaci jsou použity ilustrační fotografie.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. 1. vydání. Platnost od 03/2018.

Regionální partner

www.otherm.cz



OTHERM®
OKNA