OTHERM®
OKNA | DVEŘE

KATALOG
OKEN A DVEŘÍ



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.

Obraťte 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

[2005]
- Mohutná expanze ve výrobě i v prodeji.
- Rozšíření sortimentu o výrobu hliníkových oken a dveří.

[2012]
- Rozšířili jsme sortiment o dřevěná a dřevohliníková okna.

[2015]
- Inovace systému s hloubkou 82 mm - uzavřená rámová výztuha.
- Rozšíření sortimentu o výrobu plastových HS portálů.

[2017]
- Zavedení posuvných dveří Dynamic s inovativními prvky v kování pro intuitivní a lehké ovládání

[2018]
- Inovace konstrukce špaletových oken, která byla úspěšně prověřena památkovými úřady

[2019]
- Hliníkové HS portály rozšířeny o provedení SLIM s vylepšenými tepelně izolačními vlastnostmi.
- Nabídka barevných folií plastových oken rozšířena o designové folie s realistickou strukturou dřeva.

[2020]
- Dřevohliníkové HS portály rozšířeny o provedení SLIM.



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

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

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 dešti 110 km/h.
Vchodové dveře vlivem prahu dosahují nižších hodnot vodotěsnosti 4A.

Průvzdušnost: nejvyšší třída těsnosti 4

(ČSN EN 12207)
Okna splňují požadavek průvzdušnosti 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





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.

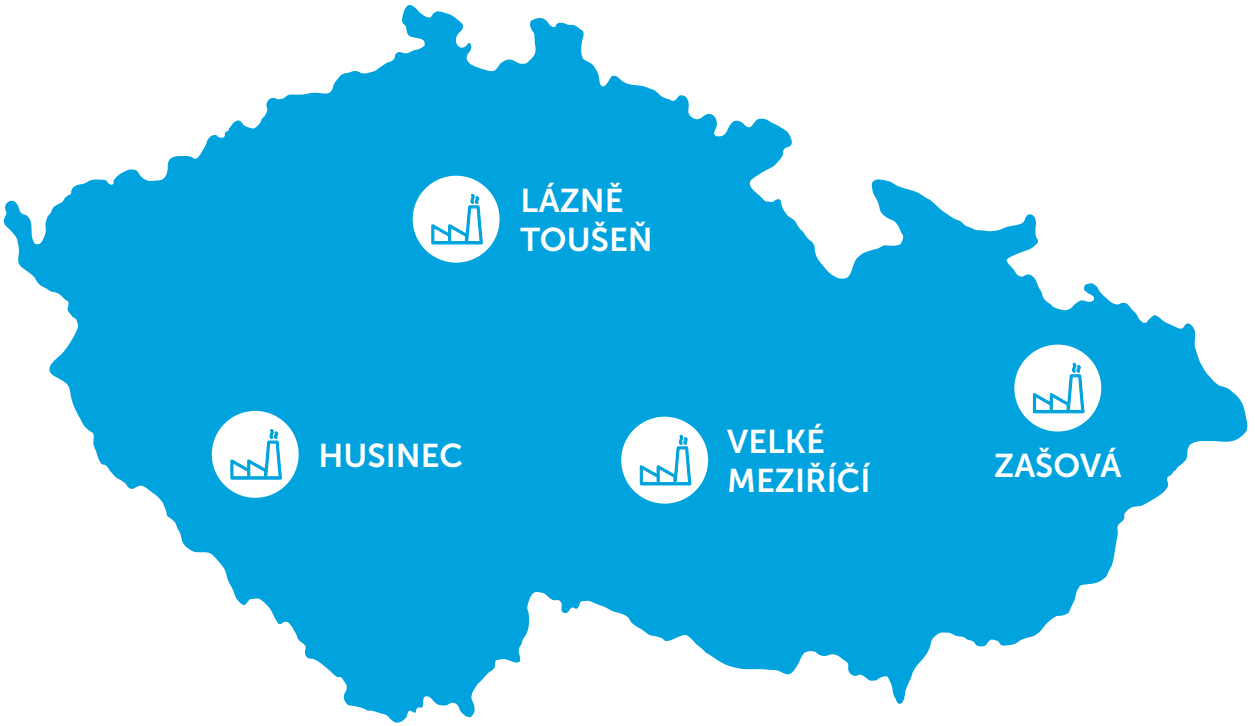
Samozřejmá by měla být i možnost JEDNODUCHÉ ÚDRŽBY a rovněž přehledně stanovená CENA.

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

VÝROBNÍ ZÁVODY

Okna a dveře Otherm se vyrábí ve výrobních závodech: Husinec, Lázně Toušeň, Zášová, Velké Meziříčí. Výrobní závod v Husinci zaujímá plochu 54 600 m^2. 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!

OTHERM®
OKNA | DVEŘE



PLASTOVÁ OKNA

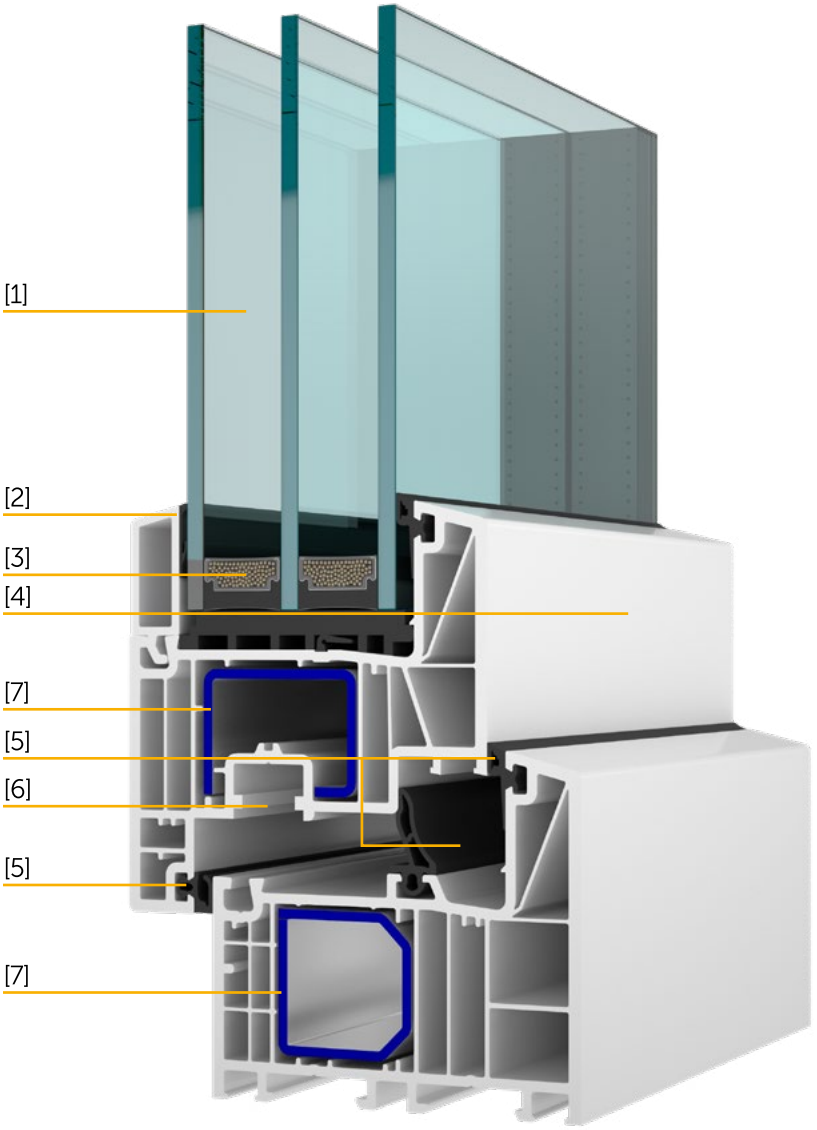
ÚČELNOST I ELEGANCE

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

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 76–82 mm**
Klasické tvary s lehce zaoblenými hranami. Dokonalé linie a plochy bez drážek zaručují snadnou údržbu. **Profily odpovídají nejvyšším standardům.**

[5] **Trojité těsnění na křídle a v rámu**
z kvalitního materiálu. Optimální přítlačné sevření zajišťuje výbornou těsnost i při hnaném dešti.

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

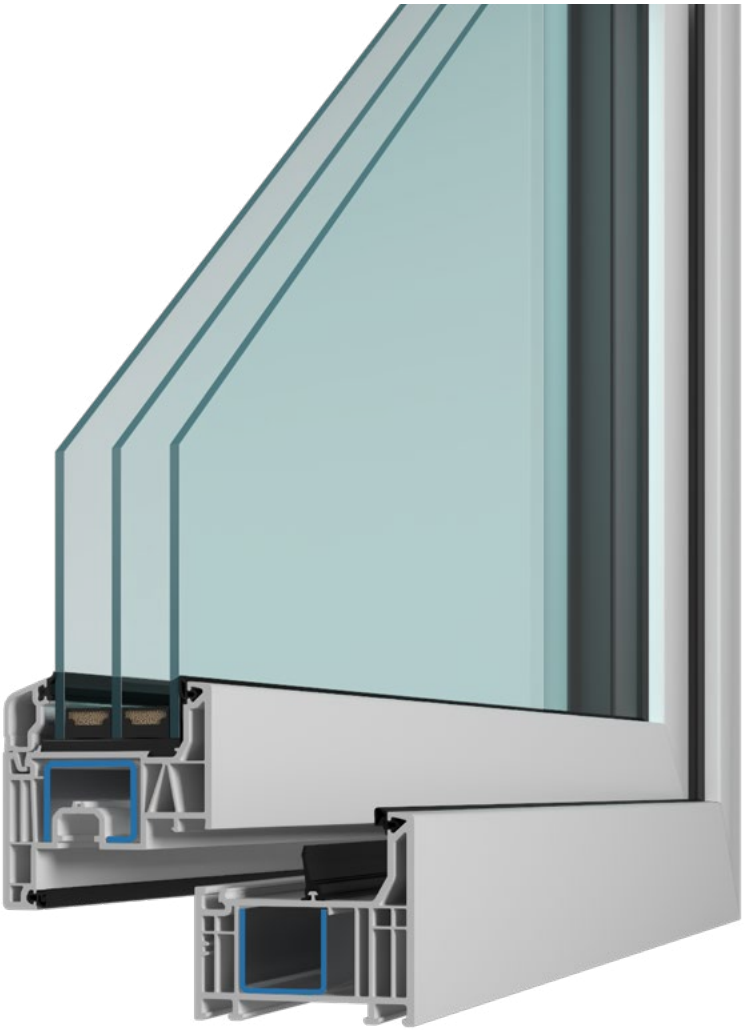
[7] **Speciálně tvarovaná ocelová pozinkovaná výztuha** v rámu i v křídle zajišťuje vynikající vlastnosti oken a jejich tvarovou stálost.

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

ALFA 76

Kvalitní okna nemusí být drahá

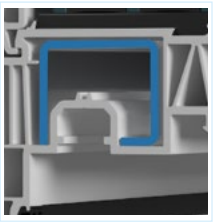
- Moderní systém se štíhlými a přímými liniemi pro každou stavbu
- 6ti komorový profil se stavební hloubkou 76 mm přispívá k optimalizaci tepelné pohody
- Systém se středovým těsněním a třemi těsnícími rovinami poskytuje tepelnou izolaci a těsnost, těsnění v černé barvě
- Absolutně hladký a výjimečně odolný povrch pro snadnou údržbu a maximální odolnost proti povětrnostním vlivům
- Profil s ocelovou výztuhou 1,5 mm zajišťuje vysokou stabilitu
- Celoobvodové plně seřiditelné kování s rolničkovými čepy a s bezpečnostním bodem



U_w = 0,78 W/m^{2}K



Středové těsnění

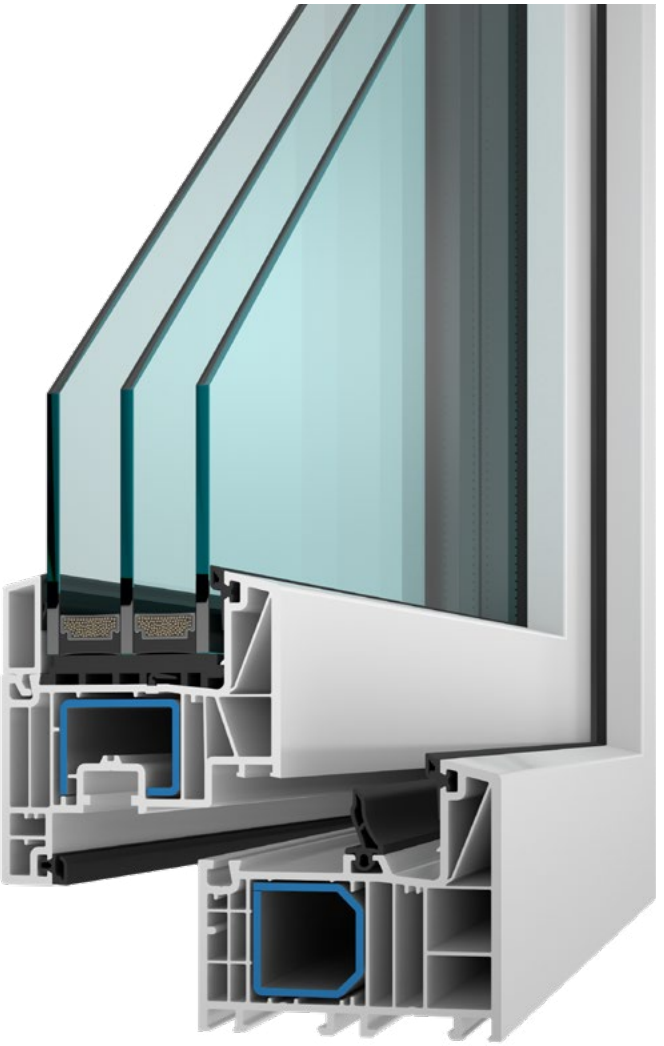


Ocelová výztuha 1,5 mm

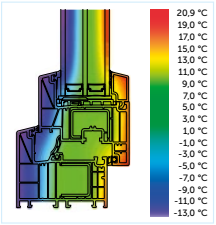
ALFA EVO

Úsporné okno pro každou stavbu

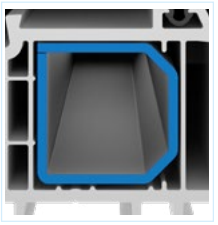
- Moderní design pro každou stavbu, **ideální pro novostavby**
- 6ti komorový profil se **stavební hloubkou 82 mm** pro úspory energie
- Hluboké uložení skla v profilu pro eliminaci kondenzátu
- Systém se **středovým těsněním** a třemi těsnícími rovinami poskytuje tepelnou izolaci a těsnost, těsnění v černé barvě
- Profil s ocelovou uzavřenou výztuhou 2 mm zajišťuje výjimečnou stabilitu a spolehlivou funkčnost
- Celoobvodové plně seřiditelné kování s rolničkovými čepy a s bezpečnostním bodem



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



Průběh izoterm



Uzavřená ocelová výztuha v rámu



Středové těsnění

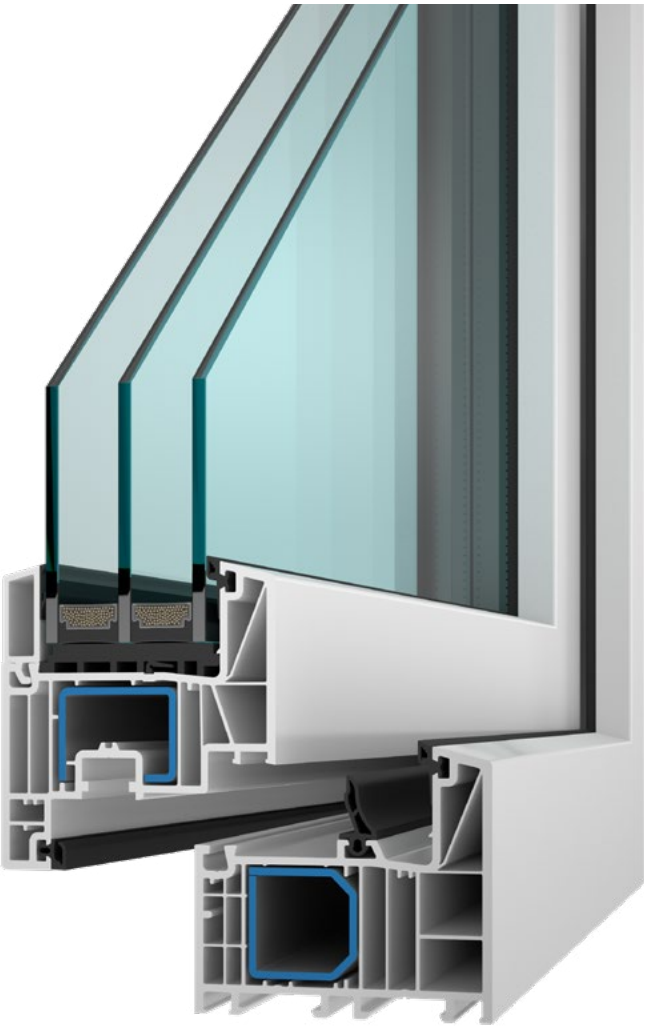
OTHERM®
OKNA | DVEŘE

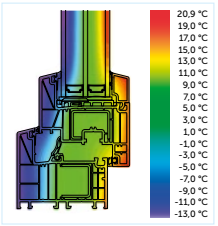
PERFEKT EVO

Špičková okna s mimořádnou výbavou

- 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

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





Průběh izoterm



Středové těsnění



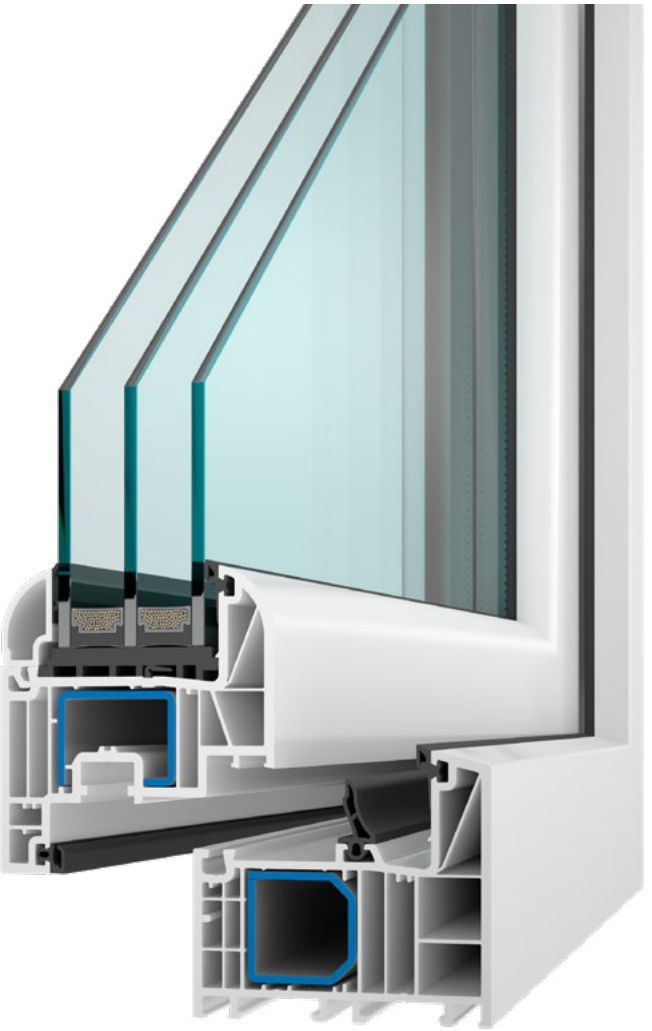
Zasklení

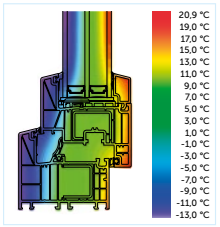
SIGMA EVO

Exkluzivní vzhled a špičkové parametry

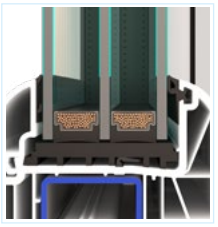
- Úsporný profilový systém s moderním vzhledem zdůrazněný oblým křídlem
- Kvalitní **německý profil třídy A** s 6 komorami a se stavební hloubkou 82 mm
- Systém **středového těsnění** (3 těsnící roviny) podporuje vyšší akustickou izolaci a vyšší těsnost
- Spolehlivě zajišťuje ochranu proti průniku průvanu 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

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





Průběh izoterm



Zasklení



Středové těsnění

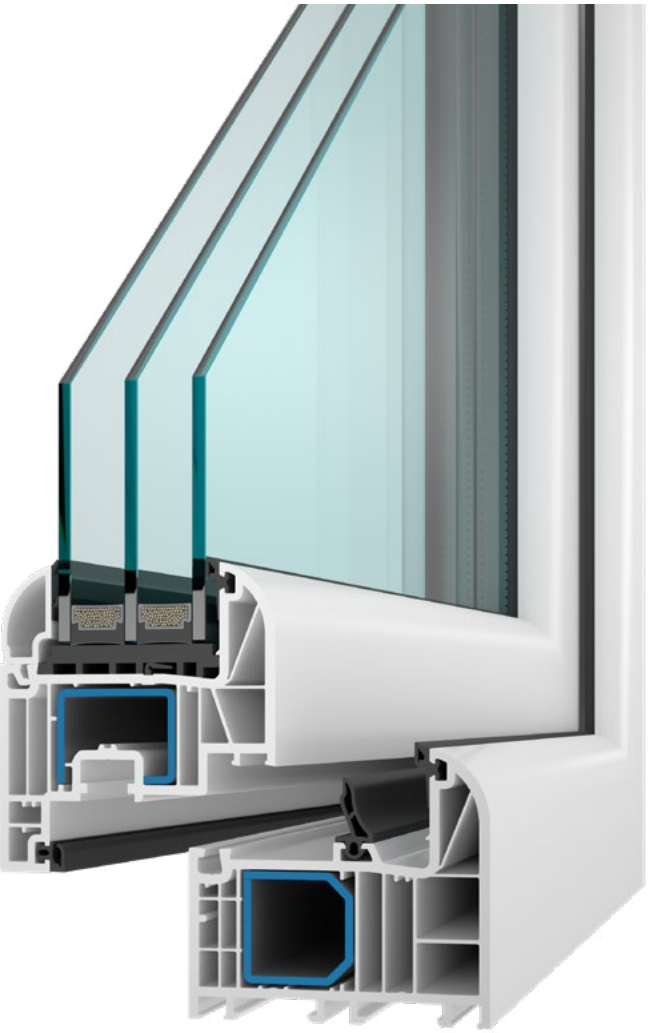
OTHERM®
OKNA | DVEŘE

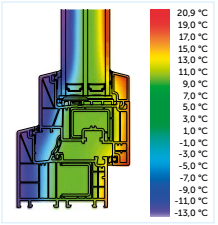
GAMA EVO

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 vyššímu počtu bezpečnostních uzávěrů
- Vhodný pro rekonstrukce a nízkoenergetické a pasivní stavby a rodinné domy

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

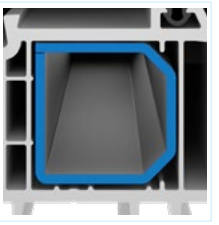




Průběh izoterm



Středové těsnění



Uzavřená ocelová výztuha v rámu

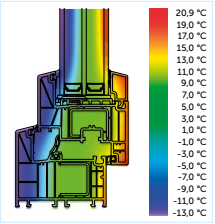
PASIV EVO

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 tepelně 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 přerušeným tepelným mostem
- profil se systémem středového těsnění se 3 těsnícími rovinami 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

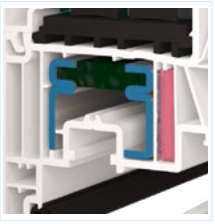
U_w = 0,70 W/m²K



Průběh izoterm



Středové těsnění



Termická výztuha v křídle

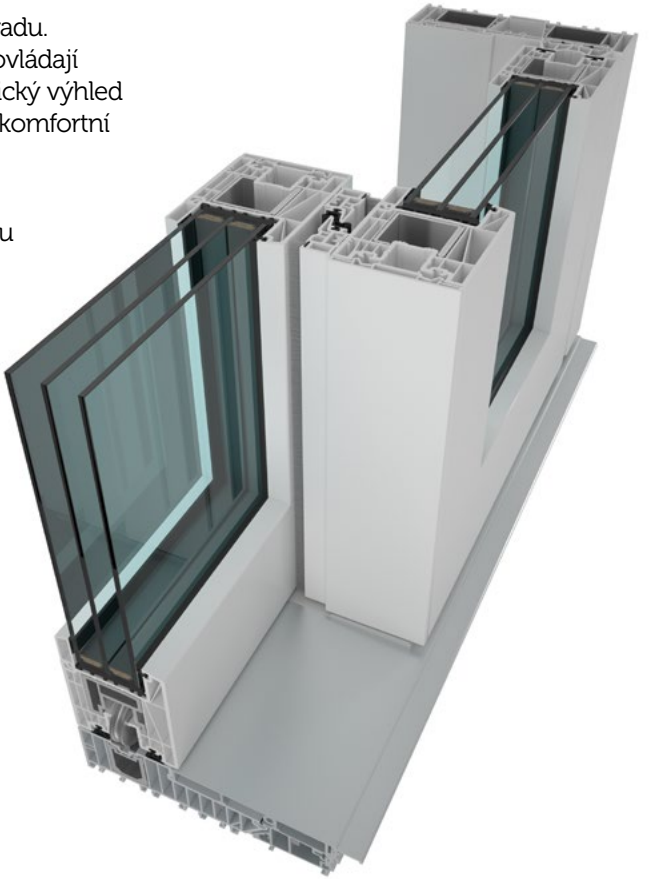
OTHERM®
OKNA | DVEŘE

ZDVIŽNĚ POSUVNÉ PLASTOVÉ DVEŘE

HS PORTAL

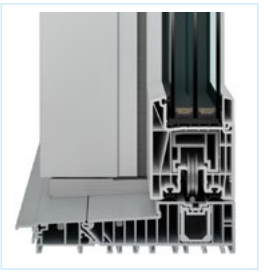
HS portál představuje moderní a elegantní řešení pro vstup na terasu či zahradu. Díky zdvižně-posuvnému mechanismu se i velké a těžké prosklené plochy ovládají lehce a bez námahy. Umožňuje maximální prosvětlení interiéru, panoramatický výhled a přirozené propojení domu s exteriérem. Nízký bezbariérový práh zajišťuje komfortní průchod pro všechny.

- 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
- kvalitní těsnění, integrované po celém obvodu křídel, zajišťuje **ochranu proti průniku chladu, průvanu a vlhkosti**
- díky vícekomorovým profilům, rámu a prahu s přerušeným tepelným mostem se mohou pochlubit **vysokou úrovní tepelné izolace**
- rámový profil se stavební hloubkou 194 mm, křídlový profil se stavební hloubkou 82 mm





Nulový práh (standard)



Bezbariérový práh

U_w = až 0,81 W/m^{2}K



SCHÉMATA PROVEDENÍ

[A]



[C]



OTHERM®
OKNA | DVEŘE



VCHODOVÉ DVEŘE

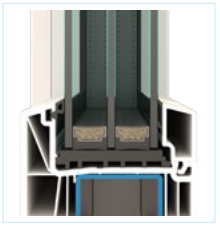
Vchodové dveře OTHERM se vyrábějí ve třech profilových řadách, se sklem nebo výplní v mnoha různých provedeních.

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.

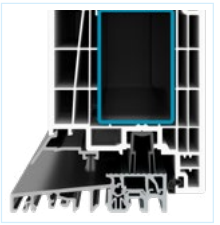
Ke vchodovým dveřím Otherm je dodáván nízký hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem, který efektivně zabraňuje únikům tepla. Závěsový systém zaručuje přesný a lehký chod.

- profilové systémy se stavební hloubkou 76 – 82 mm
- minimální nároky na údržbu
- dokonalá tepelná izolace
- vysoká hluková izolace
- odolnost proti mechanickému poškození
- široká škála barevných provedení
- dlouhá životnost

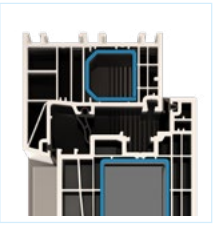
DŮLEŽITOST DETAILU PERFEKT EVO



Zasklení



Detail prahu



Středové těsnění

ALFA 76

Profil s širokým využitím

- 5komorový systém s výbornou tepelnou izolací
- stavební hloubka 76 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



ALFA EVO

Profil s vysokou užitnou hodnotou

- 5komorový systém s vynikající tepelnou izolací
- stavební hloubka 82 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

★★★

TOP PRODUKT



OTHERM®
OKNA | DVEŘE

ZÁKLADNÍ MODELY PLASTOVÝCH DVEŘÍ

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


OTHERM 101


OTHERM 102


OTHERM 103


OTHERM 104


OTHERM 105


OTHERM 106


OTHERM 107


OTHERM 108


OTHERM 109


OTHERM 110


OTHERM 111


OTHERM 112



OTHERM 113



OTHERM 114



OTHERM 115



OTHERM 116



OTHERM 117



OTHERM 118



OTHERM 119



OTHERM 120



OTHERM 121



OTHERM 122

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

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 proskleními (s možností ornamentálního zasklení, příp. vitráží, rovněž lze použít meziskelní příčky).


ACHAT


AMETYST


BERYL


BILINA


JASPIS


LITAVKA


BLANICE


CIDLINA


DOLOMIT


KRYSTAL


K01


K03

PŘEKRYVNÉ VÝPLNĚ VCHODOVÝCH DVEŘÍ

Pro dokonalý vzhled vstupu do domu je možné osadit dveře překryvnou výplní v hliníko-plastovém provedení (lze do všech typů jednokřídlových plastových dveří OTHERM). Překryvná výplň přispívá k lepší tepelné i zvukové izolaci a zároveň zvyšuje pevnost dveřního křídla, což poskytuje dveřím lepší tvarovou stabilitu a větší odolnost proti svěšování.


K09


K11


K15


K19


K20


K30


K31


K32


K36


K37


K39


K40

OTHERM®
OKNA | DVEŘE



DŘEVĚNÁ OKNA

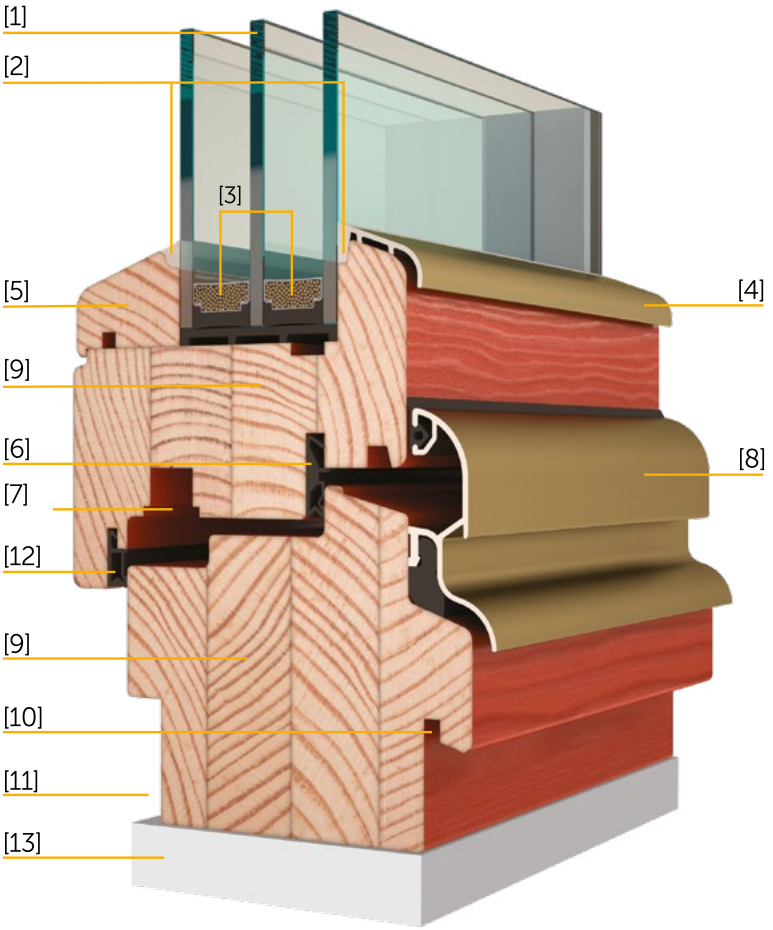
FUNKČNOST, STYL A BEZPEČÍ

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 částečkami 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 přídavným 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.

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

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

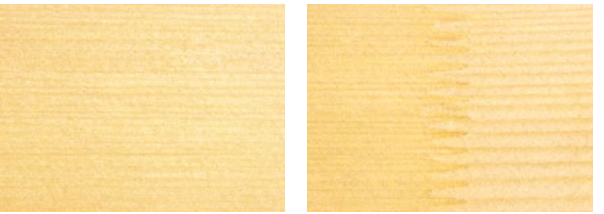
DUB
- tvrdá, těžká, pevná a trvanlivá dřevina
- mohutné světlé až tmavohnědé jádro a úzká světle zbarvená běl



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 fixního materiálu je přípustné napojení až při délce profilu 2,5 m.



FIX
vnější lamely jsou bez spojů

CINK
na vnějších pohledových lamelách jsou viditelné spoje

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

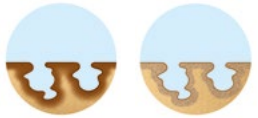
IMPREGNACE
Obsahuje aktivní složky, které pronikají do hloubky, účinně chrání dřevo před působením vlhkosti, plísní a dřevokazných hub.

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.

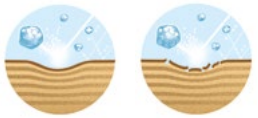




Aktivní složky impregnace zůstávají i po vypaření tekutiny.



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

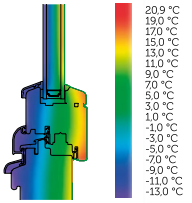


Tvrdý, avšak flexibilní povrch odolává tvorbě prasklin.

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

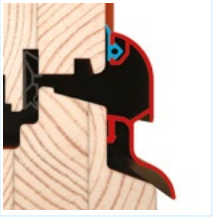
EUROOKNO IV78

V harmonii s přírodou

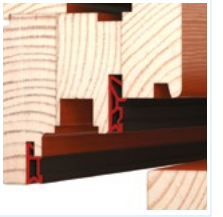


- stabilní třívrstvý lepený hranol se **stavební hloubkou 78 mm**
- hliníková termookapnice eloxovaná s přerušeným tepelným mostem **s dodatečným těsněním** omezující zatékání
- přídavná okapnice na křídle chrání namáhanou spodní část křídla
- celoobvodové kování standardně **s 3 bezpečnostními uzávěry**
- 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 dvojsklo Ug=1,1 W/m²K nebo trojsklo Ug=0,6 W/m²K s distančním rámečkem s 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

Uw = až 0,83 W/m²K



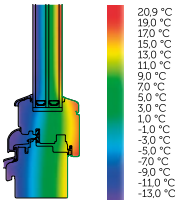
Rámová okapnice s těsněním

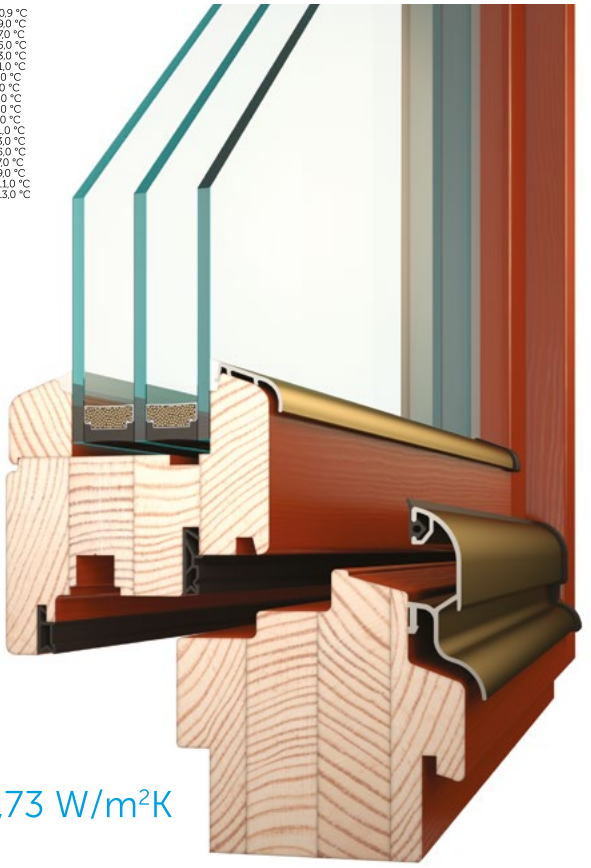


Dvojité těsnění

TERMOOKNO IV84

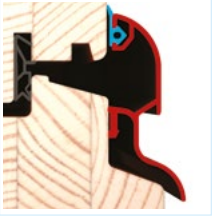
Vynikající izolace v elegantním profilu





- 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 Ug=0,6 nebo **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
- vhodné pro objekty s většími prosklenými plochami a pro nízkoenergetické domy

Uw = 0,73 W/m²K



Rámová okapnice s těsněním

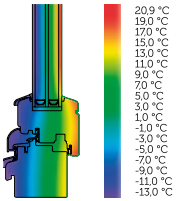


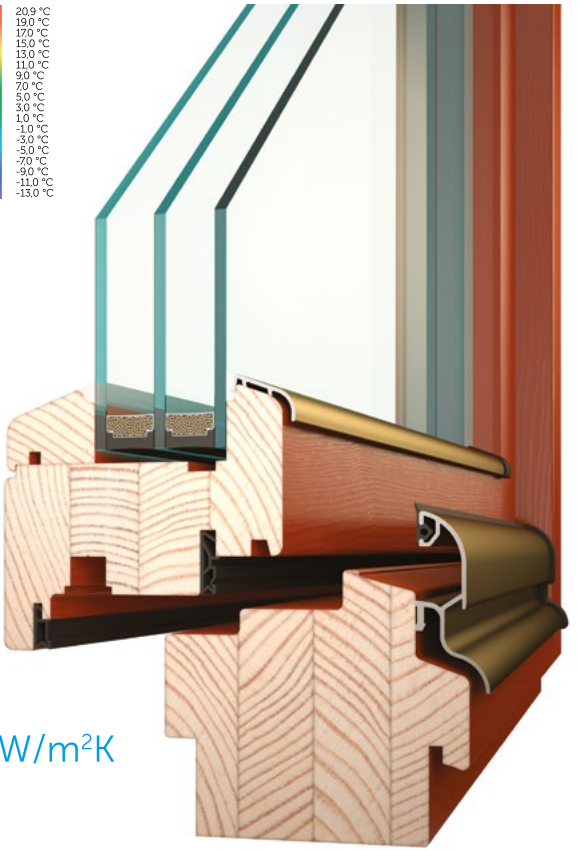
Dvojité těsnění

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

TERMOOKNO PLUS IV94

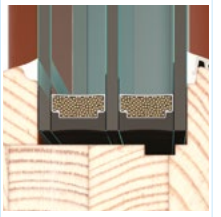
Pro maximální úsporu tepla



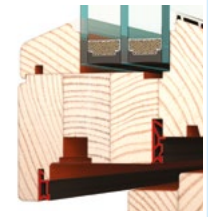


- stabilní čtyřvrstvý lepený hranol se **stavební hloubkou 94 mm**
- hliníková termookapnice eloxovaná s přerušeným tepelným mostem s dodatečným těsněním **omezující zatékání**
- přídavná okapnice na křídle chrání namáhanou spodní část křídla
- celoobvodové kování standardně **s 3 bezpečnostními uzávěry**
- 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 **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

Uw = 0,7 W/m²K

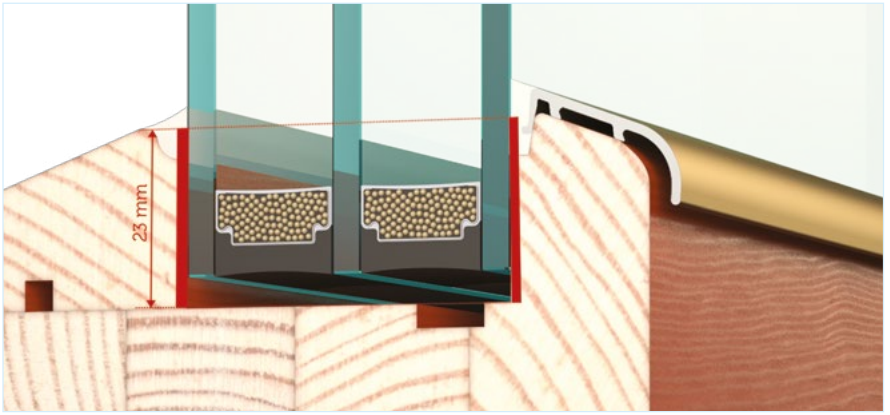


Hluboká zasklívací drážka



Dvojité těsnění

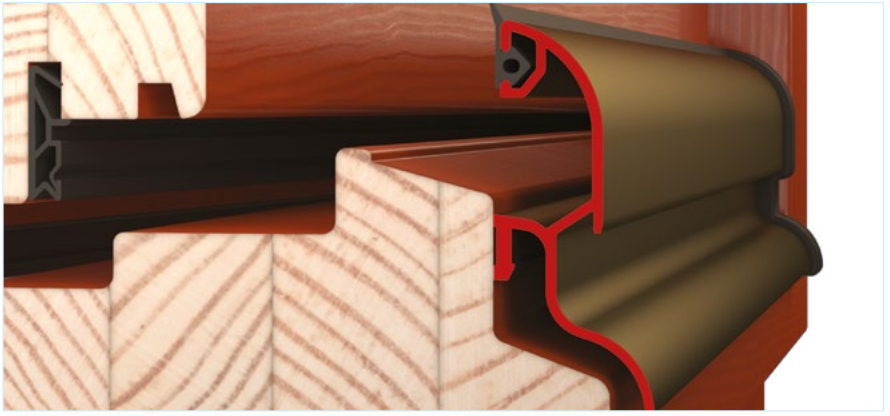
KVALITA V DETAILU



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

OTHERM®
OKNA | DVEŘE



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. Dvojité těsnění zabezpečuje vynikající zvukově- a tepelněizolační vlastnosti.

- vícevrstvý lepený hranol (smrk, borovice, meranti, dub)
- stavební hloubka dle profilového systému 78, 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
- dvojité silikonové těsnění vsazené do drážky křídla, trvale pružné s mimořádně vysokou životností
- hliníkový práh s prerušeným tepelným mostem 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

TOP PRODUKT



PROFILOVÝ SYSTÉM DVEŘE DESIGN

- okenní zasklívací lišta z interiérové strany
- křídlo je lepeno ze speciálních dřevěných lamel s přiznanou spárou
- zvýšený okop ve spodní části křídla
- výběr ze tří stavebních hloubek 78, 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 přiznanou spárou, výplň tvoří tepelněizolační sendvič tloušťky 42 mm
- zvýšený okop ve spodní části křídla
- provedení ve stavební hloubce 78 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 přiznanou spárou
- výběr ze tří stavebních hloubek 78, 84 a 94 mm



PROFILOVÝ SYSTÉM DVEŘE NOVODESIGN

- zasklívací lišta z obou stran dveří (Linie)
- hladké křídlo bez přiznaných spár je lepeno do kompaktního sendviče s tepelnou izolací a výztuhami proti prohnutí
- vynikající tepelněizolační vlastnosti
- provedení ve stavebních hloubkách 78, 84 a 94 mm

OTHERM® OKNA | DVEŘE

UKÁZKY MODELŮ DVEŘÍ



KLATOVY II
(DESIGN)



KROMERIZ I
(DESIGN)



PARDUBICE I
(DESIGN)



PARDUBICE VI
(DESIGN)



PISEK III
(DESIGN)



PRELOUC IV
(DESIGN)



BARCELONA I
(DESIGN 42)



LONDON II
(DESIGN 42)



OSLO
(DESIGN 42)



PARIS
(DESIGN 42)



ROTTERDAM I
(DESIGN 42)



VALENCIA II
(DESIGN 42)



TREND DENISA
(NOVODESIGN)



TREND ERIKA 1H
(NOVODESIGN)



TREND ERIKA 2D
(NOVODESIGN)



TREND MARTINA 1H
(NOVODESIGN)



TREND MARTINA 2 D1
(NOVODESIGN)



TREND MARTINA 3
(NOVODESIGN)



BUDEJOVICE III
(RD KLASIK)



HAMBURK II
(RD KLASIK)



JIHLAVA I
(RD KLASIK)



PARDUBICE IV
(RD KLASIK)



ROZNOV II
(RD KLASIK)



TABOR I
(RD KLASIK)

OTHERM®
OKNA | DVEŘE



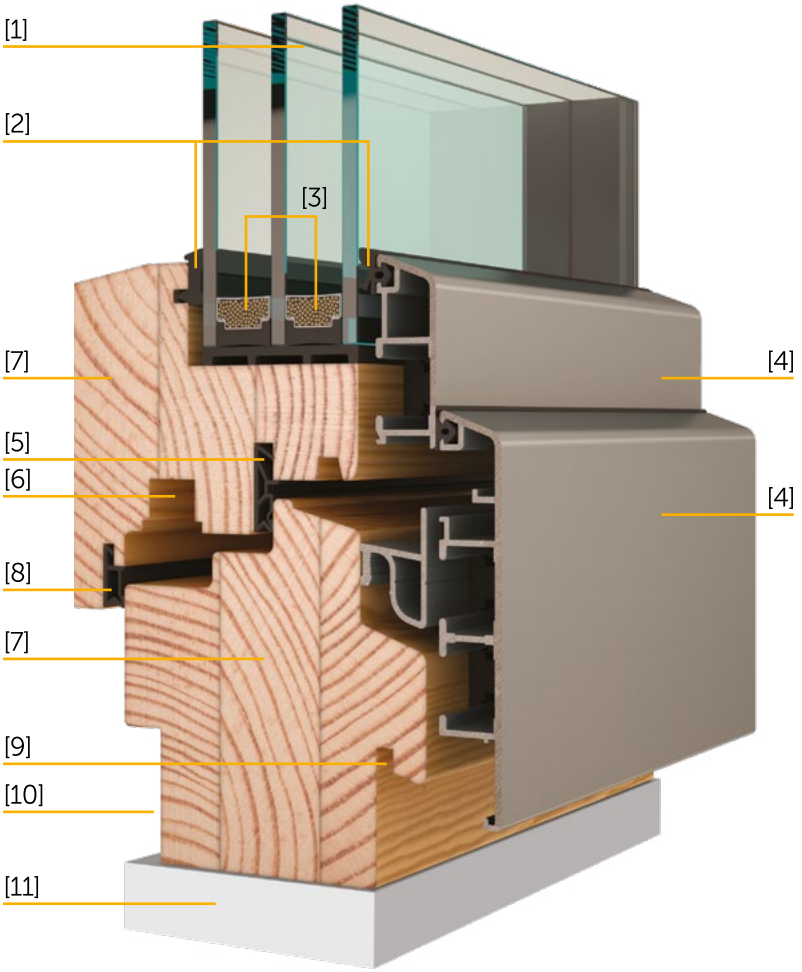
DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA

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 částečkami 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 zvukověizolačních vlastností.

[9] **Drážka pro osazení venkovního parapetu.**

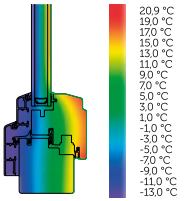
[10] **Drážka pro osazení vnitřního parapetu.**

[11] **Spodní teplý okraj rámu okna** (na přání) zvyšuje tepelněizolační vlastnosti připojovací

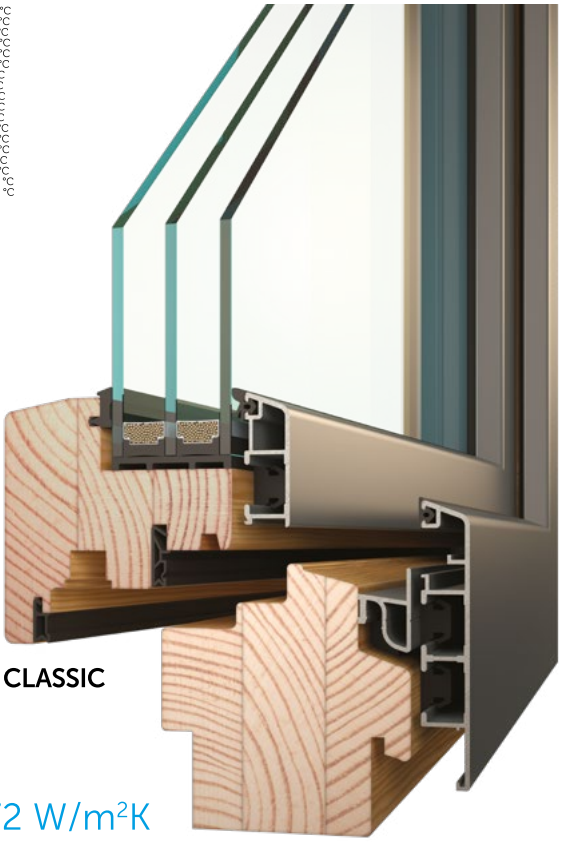
OTHERM®
OKNA | DVEŘE

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 přídavné 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 Ug = 1,1 W/m²K, příp. **1,0 W/m²K**, pro zlepšení tepelně izolačních vlastností je možné osadit izolačním trojsklem **Ug = 0,5 W/m²K** s tzv. teplým okrajem
- speciální transparentní odstíny pro povrchovou úpravu dřevěných částí dřevohliníkových konstrukcí zvýrazňují kresbu dřeva

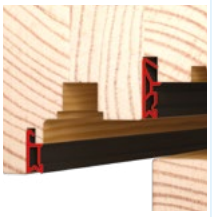


CLASSIC

U_w = 0,72 W/m²K



Vložená izolace - na přání



Systém těsnění

DŘEVOHLINÍK IV96 MODELY



CLASSIC

- klasický tvar s lehce zaoblenými hranami s plošně odsazeným křídlem



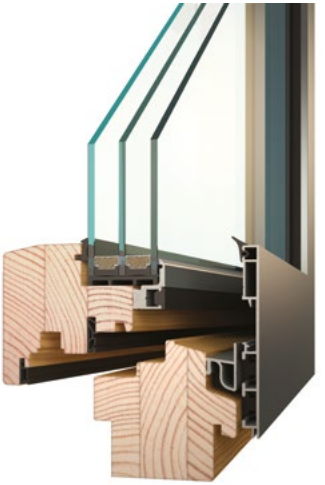
QUADRAT

- moderní design s ostrými hranami profilů



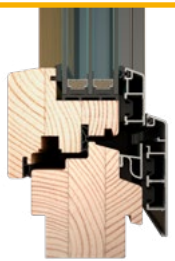
LINEAR

- atraktivní vzhled s plošně srovnaným křídlem



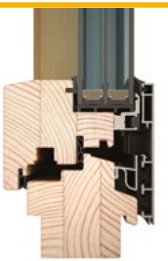
INTEGRAL

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









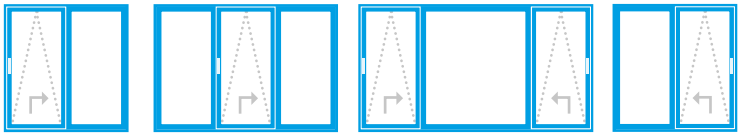
OTHERM® OKNA | DVEŘE

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.

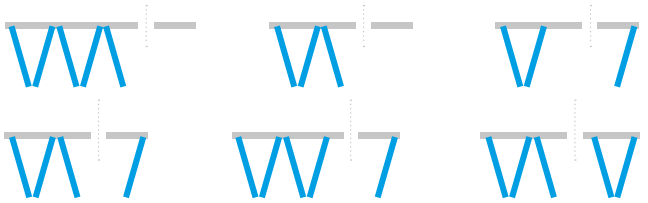
SKLOPNĚ POSUVNÉ DVEŘE

- 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
- variantně inovativní posuvný systém DYNAMIC s intuitivním ovládáním s komfortním lehkým posunem křídla a s automatickým tlumením koncových poloh



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









OTHERM®
OKNA | DVEŘE

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
- dostupné v dřevěném i dřevohliníkovém provedení
- bezbariérový práh
- pohyblivé křídlo mimoběžně posuvné vůči pevnému, každé krídlo v samostatné kolejnici
- jedno- až čtyřkřídlé provedení





Nulový práh (standard)



Bezbariérový práh



SCHÉMATA PROVEDENÍ

[A]



[G-2]



[C]



[K]



OTHERM®
OKNA | DVEŘE

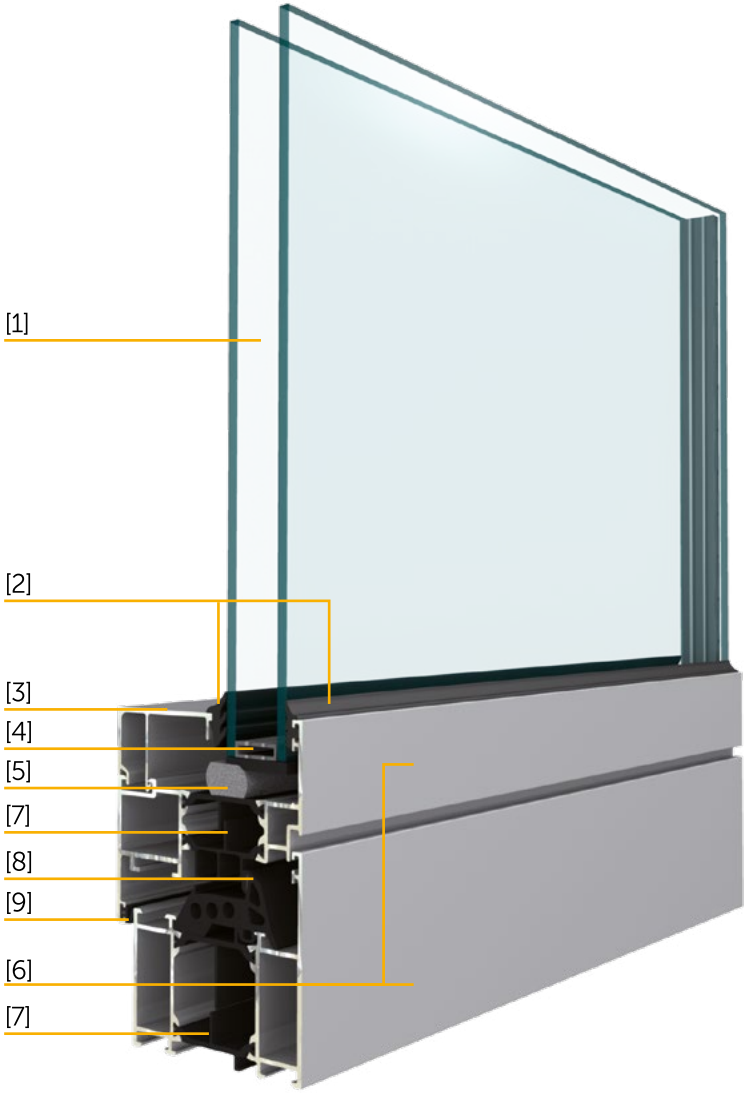


HLINÍKOVÁ OKNA

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 lodžií 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.

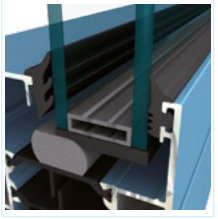
[9] **Dorazové těsnění** obíhá po obvodu celého křídla. Zajišťuje dodatečné utěsnění okna a snižuje prostup hluku.

OTHERM®
OKNA | DVEŘE

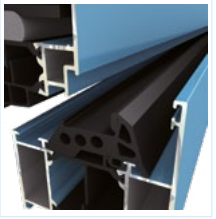
METALIC STANDARD

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

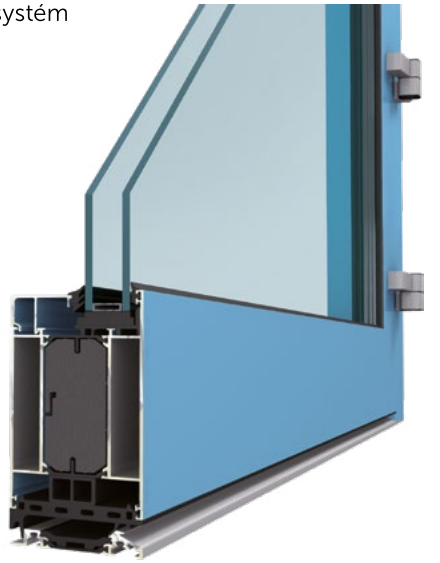


Středové těsnění

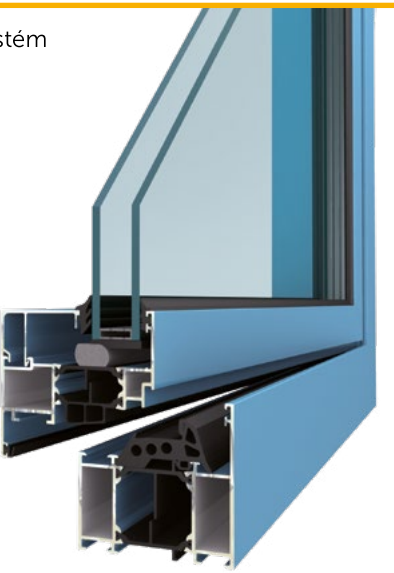


Práh vchodových dveří

Dveřní systém



Okenní systém



METALIC PERFEKT

Perfektní izolace bez kompromisu

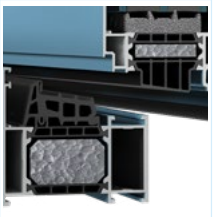
- 3komorový hliníkový profil se zesílenou konstrukcí a přerušeným tepelným mostem dlouhodobě uspokojí nejvyšší požadavky na tepelnou izolaci a přináší vysoké úspory energie
- Stavební hloubka rámu je 77 mm, stavební hloubka okenního křídla je 86 mm
- K vynikající izolaci přispívají izolační vložky vkládané do prostřední komory profilů
- Perfektní těsnicí systém – velkoobjemové vícekomorové středové těsnění – podporuje tepelnou i akustickou izolaci a těsnost, vytváří ideální dešťovou zábranu
- Pro zvýšení úspor je pod sklo vkládána speciální pěnová izolace
- Lze osadit izolačními skly až do tl. 60 mm
- Ideální do rodinných a bytových domů

Dveřní systém





Izolace pod sklem

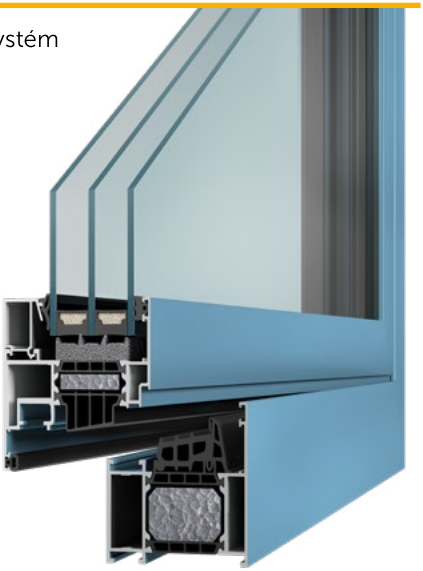


Středové těsnění



Izolace v rámu

Okenní systém



OTHERM®
OKNA | DVEŘE

METALIC OPTIMAL

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.
- Stavební hloubka rámu 77 mm, stavební hloubka okenního křídla 86 mm
- Prostřední komora okenního i dveřního systému je vyplněna izolačními pěnovými profily pro zvýšení tepelné izolace
- 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

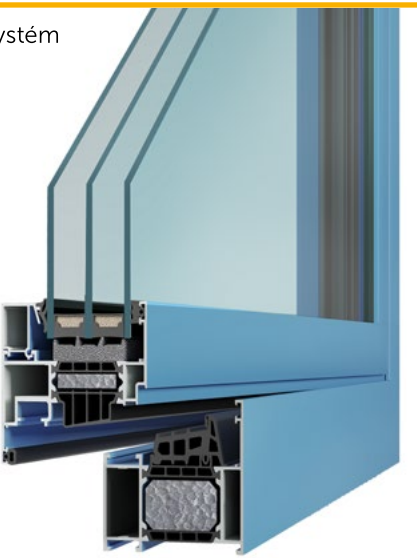


Izolační profily

Dveřní systém



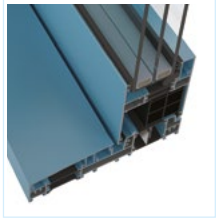
Okenní systém



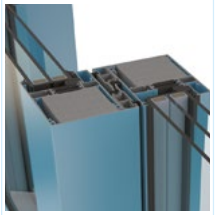
METALIC PATIO

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 přerušeným 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 Metalic Standard



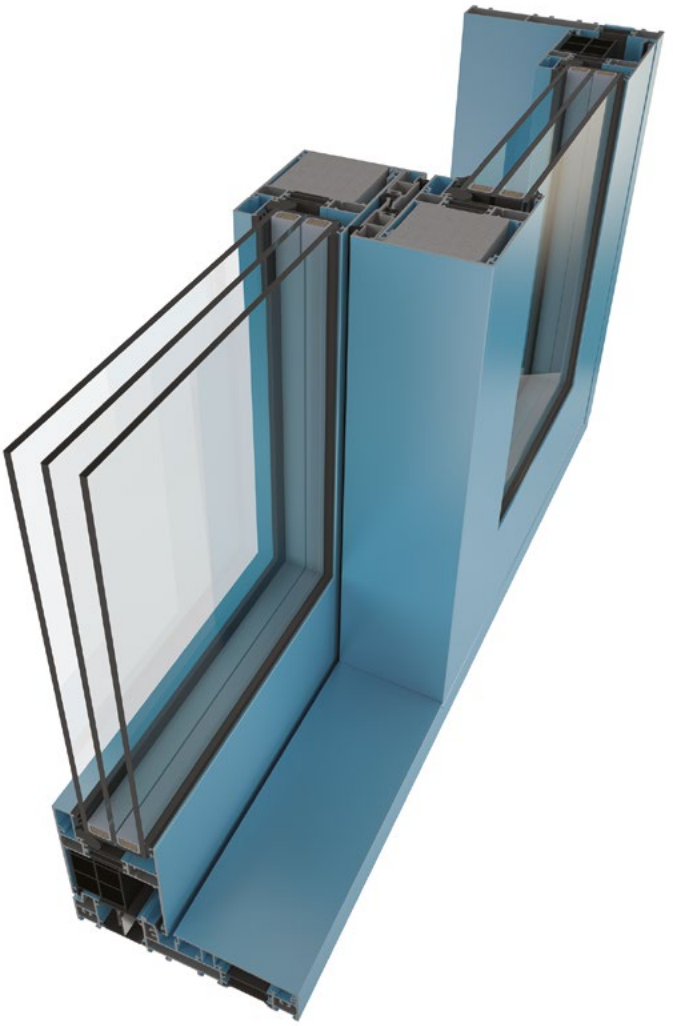
Práh s pojezdovým křídlem



Průřez křídly



Boční rám

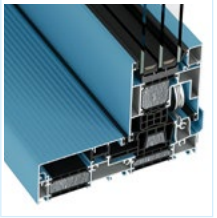


OTHERM®
OKNA | DVEŘE

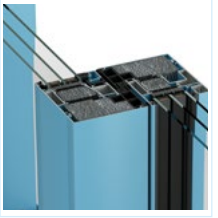
METALIC HS PORTAL SLIM

Spojení s vnějším světem bez kompromisů

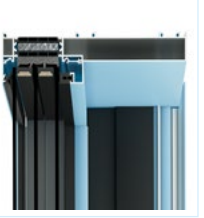
- Perfektní řešení pro propojení interiéru s okolním světem bez limitů
- Nadčasový design a extrémní odolnost
- Řešení pro velkoformátové stěny s posuvnými křídly do hmotnosti 400 kg
- Inovativní řešení přináší vynikající tepelně izolační vlastnosti – systém těsnění a vkládané izolace do křídlových profilů
- Stavební hloubka rámu je 186 mm
- Stavební hloubka posuvného křídla je 82 mm
- Systém je kombinovatelný se systémy Metalic Perfekt a Metalic Optimal



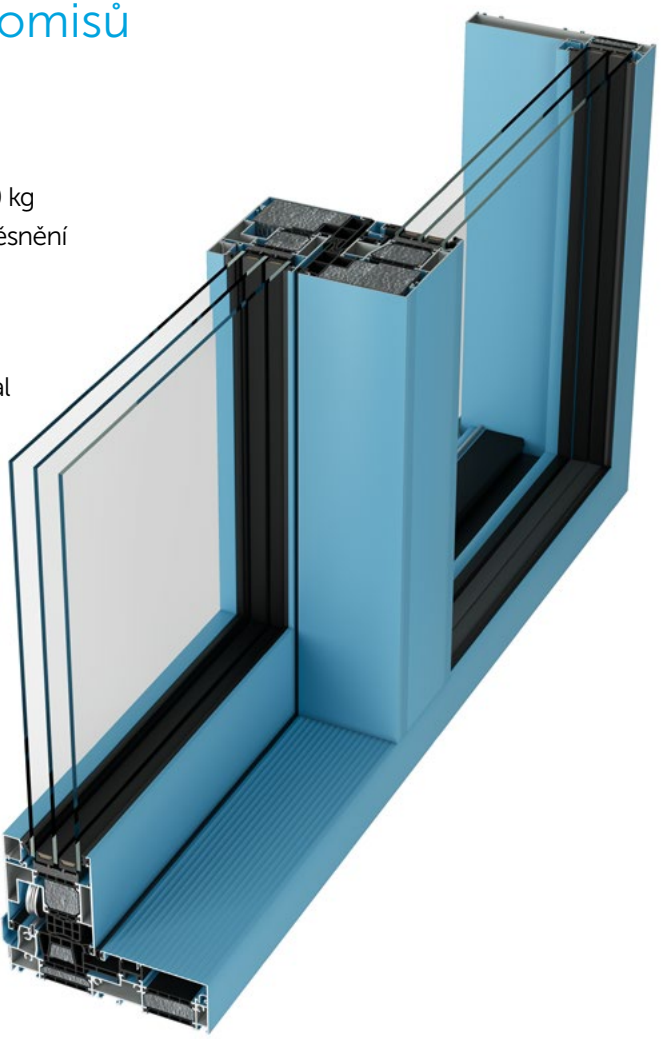
Práh s pojezdovým křídlem



Průřez křídly



Boční rám





OTHERM®
OKNA | DVEŘE

OKENNÍ PŘÍČKY

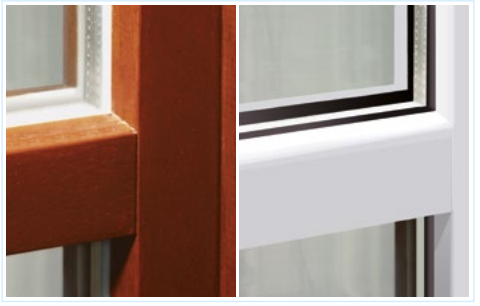
dřevěná okna plastová okna



meziskelní



hladká nalepovací příčka

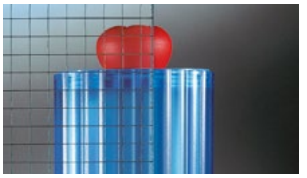


pevná

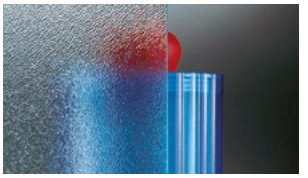
ORNAMENTÁLNÍ SKLO

Standardně jsou používána izolační skla (dvojskla U_g = 1,1 W / m²K a trojskla Ug = 0,5–0,7 W / m²K) s kompozitním rámečkem, která jsou pokovena a naplněna vzácným plynem (argonem, příp. kryptonem).

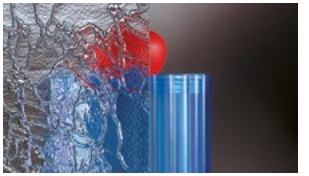
Nabízené druhy skel: tepelněizolační, protihluková skla, protisluneční skla, bezpečnostní skla kalená nebo lepená, ornamentální skla.



Drátosklo



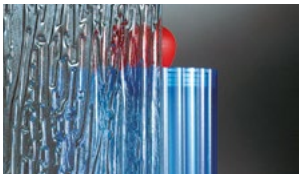
Crepi



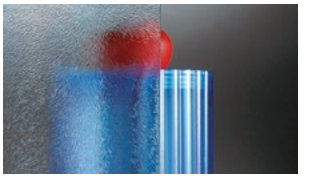
Delta



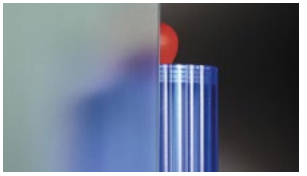
Gothic



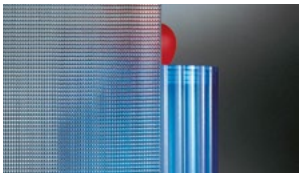
Niagara



Chinchilla



Matelux



Krizet



Kůra

KLIKY

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



KOVÁNÍ



ložiskový hřibový čep
s integrovaným výškovým
seřízením

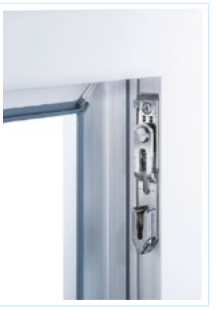


bepečnostní
rámový díl



ZIMNÍ VENTILACE
- vzdálenost vyklopení cca 40 mm
- omezení tepelných ztrát

LETNÍ VENTILACE
- výklopná vzdálenost cca 160 mm
- dostatečná výměna vzduchu



MADLA







KLEPADLA A ROZETY





s překrytím



bez překrytí

KUKÁTKA



nikl



mosaz

POŠTOVNÍ SCHRÁNKY



bílá



nikl



mosaz

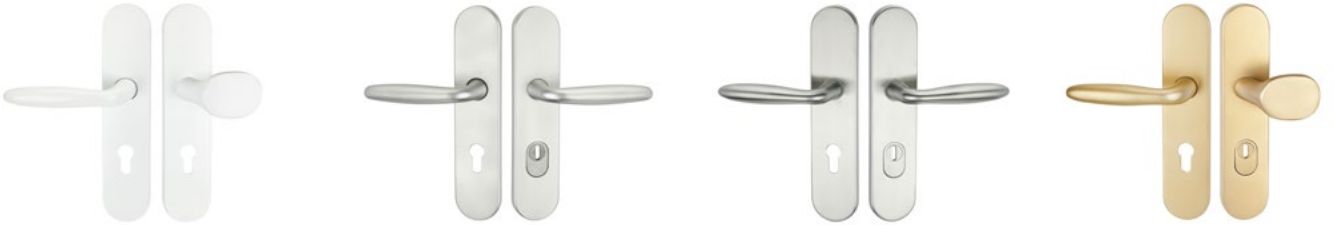
OTHERM®
OKNA | DVEŘE

KLIKY

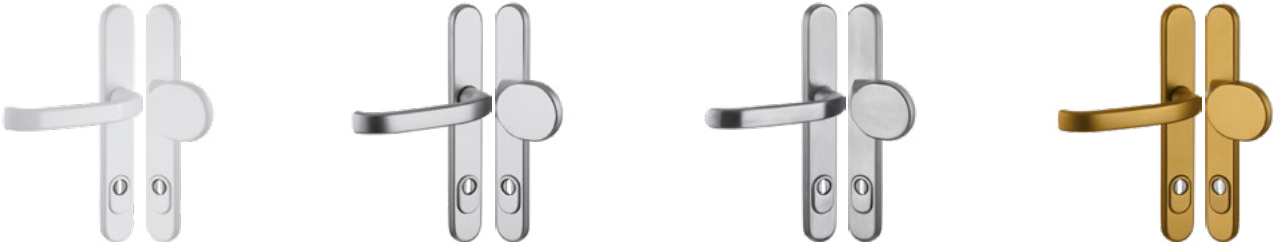
Typ 01



Typ 02



Typ 03



Typ 05



Barevné možnosti: bílá, stříbrná, ocel, nerez a bronz. Konkrétní možnosti barev a tvarů vám představí odborný konzultant.



OTHERM®
OKNA | DVEŘE

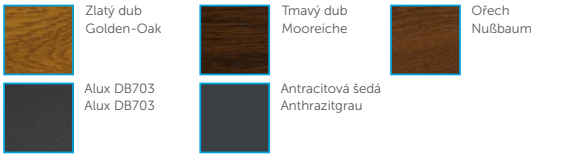
PLASTOVÁ OKNA – TECHNICKÉ INFORMACE

		ALFA 76	ALFA EVO	PERFEKT EVO	SIGMA EVO	GAMA EVO	PASIV EVO
Design	plošně odsazené	•	•	•	•	•	•
Rozměry (mm)	staveb. hloubka	76	82	82	82	82	82
	pohledová šířka (rám/křídlo)*	112	123	123	123	123	123
	pohledová šířka stulp*	159	180	180	180	180	180
	pohledová šířka sloupek*	180	196	196	196	196	196
Počet komor		5	6	6	6	6	6
Systém těsnění		středové	středové	středové	středové	středové	středové
Počet těsnění		3	3	3	3	3	3
Barva těsnění	černá	•	•	•	•	•	•
Bezpečnostní body		1	1	3	3	3	3
Součinitel prostupu tepla Uw **	Ug = 1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Ug = 0,6	0,85	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77
	Ug = 0,5	0,78	0,71	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	•	•	•	- [1]	- [1]	- [1]
Stavební tvary	standard – pravoúhlá	•	•	•	•	•	•
	šikmá	•	•	•	•	•	•
	oblouková	-	-	•	-	-	•

* pohledové šířky při základních profilech, ** hodnoty stanovené výpočtem (odpovídá požadavku programu Nová zelená úsporám)

[1] lze použít vchodové dveře PERFEKT EVO

DEKORY – ZÁKLADNÍ



DEKORY – SPECIÁLNÍ



Ukázka barevných odstínů je pouze orientační.

DŘEVĚNÁ OKNA - TECHNICKÉ INFORMACE

		IV 78	IV 84	IV 94
Design	plošně odsazené	•	•	•
Rozměry (mm)	stavební hloubka	78	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		3	3	3
Součinitel prostupu tepla oknem Uw při zasklení Ug=1,1		1,2		
Součinitel prostupu tepla oknem Uw při zasklení Ug=0,6		0,83	0,8	0,77
Součinitel prostupu tepla oknem Uw při zasklení Ug=0,5			0,73	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 – pravoúhlá	•	•	•
	šikmá	•	•	•
	oblouková	•		

* pohledové šířky při základních profilech

SMRK, BOROVICE

- BŘÍZA 22
- JAVOR 22
- MODŘÍN 22
- KAŠTAN SVĚTLÝ 22
- OŘECH TMAVÝ 22
- PALISANDR 22
- DUB SVĚTLÝ 22
- BOROVICE 22
- TŘEŠEŇ 22
- KAŠTAN TMAVÝ 22
- TEAK 22
- BÍLÁ RAL 9016
- TRANSPARENT 22
- ANTRACITOVÁ ŠEĎ

MERANTI

- ESCHE 22
- MERBAU 22
- AFROMOSIA 22
- DUNKELBRAUN 22
- MAHAGONI 22
- WALLNUSS 22

DUB

- OLIVA 22
- AKÁT 22
- MYRTA 22
- VENGE 22
- TRANSPARENT 22

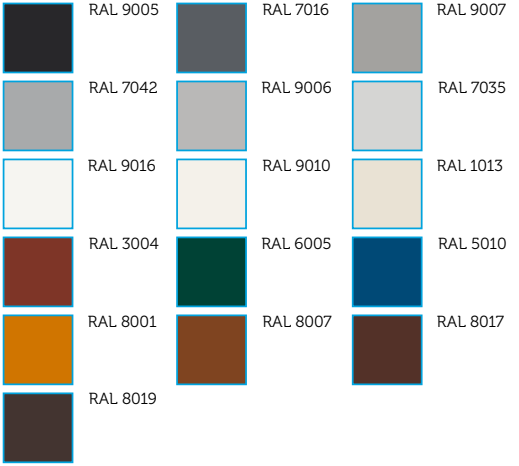
OTHERM® OKNA | DVEŘE

DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA - TECHNICKÉ INFORMACE

		IV96 CLASSIC	IV96 QUADRAT	IV96 LINEAR	IV96 INTEGRAL
Design	plošně odsazené	•	•		
	plošně srovnané			•	•
Rozměry (mm)	stavební hloubka	96	90	90	90
	pohledová šířka (rám / křídlo)*	120	120	120	120
	pohledová šířka stulp*	130	130	130	130
	pohledová šířka sloupek*	184	182	184	184
Systém těsnění		středové	středové	středové	středové
Počet těsnění		2	2	2	2
Bezpečnostní body		3	3	3	3
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 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 – pravoúhlá	•	•	•	•
	šikmá	•	•	•	•
	oblouková				

* pohledové šířky při základních profilech

EXTERIÉR



Další nabídka barev dle vzorkovnice u obchodních zástupců.

ELEGANT, DŘEVOHLINÍK
(INTERIÉR - SMRK, BOROVICE)



HLINÍKOVÁ OKNA - TECHNICKÉ INFORMACE

		PERFEKT	OPTIMAL	STANDARD	PATIO	HS PORTAL SLIM
Rozměry (mm)	stavební hloubka (rám/ křídlo)	77 / 86	77 / 86	72 / 80	164 / 72	186 / 82
	pohledová šířka (rám / křídlo)*	114	114	108	"124 boční 142 horní 129 spodní"	"130 boční 145 horní 142 spodní"
	pohledová šířka – stulp*	156	156	145	197	207
	pohledová šířka – sloupek*	84	84	84	84	118
Systém těsnění		středové	středové	středové	dorazové	středové
Počet těsnění		2	2	2	2	2
Barva těsnění		černá	černá	černá	černá	černá
Bezpečnostní body		3	1	1		
Součinitel prostupu tepla rámem a křídlem Uf		1,1	1,1	1,59	2,7	1,25
Součinitel prostupu tepla oknem (Ug=1,1)		1,2	1,2	1,4	1,6	1,3
Součinitel prostupu tepla oknem (Ug=0,6)		0,86	0,86	1	1,1	0,82
Součinitel prostupu tepla oknem (Ug=0,5)		0,79	0,79	0,94	1,1	0,74
Typy otvírek	fix	•	•	•		
	otvíravé a otvíravě - sklopné	•	•	•		
	sklopné	•	•	•		
	balk. dveře	•	•	•		
	balk. dveře s nízkým prahem	•	•	•		
	odstavně-posuvné balk. dveře	•	•	•		
	zdvižně-posuvné balk. dveře				•	•
	vchod. dveře	•	•	•		
Stavební tvary	standard – pravoúhlá	•	•	•	•	•
	šikmá	•	•	•		

* pohledové šířky při základních profilech

STANDARDNÍ BAREVNÉ PROVEDENÍ



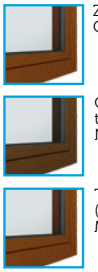
Bílá RAL 9016

RAL 9006

RAL 8011

RAL 7016

DEKORY DŘEVA – ZÁKLADNÍ



Zlatý dub / Golden oak

Ořech tmavý / Nussbaum

Tm. dub (bah.) / Mooreiche

RAL



Standardní barevné provedení je bílá RAL 9016, RAL 9006, RAL 7016 a RAL 8011. Dále nabízíme více než 400 odstínů barev dle stupnice RAL v provedení lesklém či matném a dekory dřeva.

Pozn.: Metalic Patio není možné realizovat v dekorech dřeva.

OTHERM® OKNA | DVEŘE

KATALOG OKEN A DVEŘÍ

Ukázka barevných odstínů je pouze orientační.
V publikaci jsou použity ilustrační fotografie.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. 1. vydání. Platnost od 08/2026.

Regionální partner

www.otherm.cz

OTHERM®
OKNA | DVEŘE