



KATALÓG

OKIEN A DVERÍ



O NÁS

Okná a dvere môžu mať desiatky rôznych podôb – ale vždy sú prvkom, ktorý je pre váš projekt mimoriadne dôležitý. Akékoľvek chybné rozhodnutie pri výbere materiálu či zasklenia má veľký vplyv na to, ako dlho budú nové okná či dvere slúžiť.

Okná OTHERM vám ponúkajú dlhoročné skúsenosti, stovky referencií a prax, ako v oblasti výstavby a rekonštrukcií bytových a rodinných domov, tak aj v náročnom segmente atypických projektov.

Obráťte sa na nás v správny čas: naše skúsenosti a dokonalý prehľad o najnovších technológiách vám zabezpečia funkčnú aj estetickú hodnotu prevedenia otvorových výplní.

Okná a dvere OTHERM sú kvalitné produkty s veľkou variabilitou a výrazným dizajnom pre riešenie takmer akejkoľvek požiadavky. Sú zárukou toho, že ide vždy o najnovšie trendy – zároveň aj o starostlivo vyskúšané a overené postupy.

OTHERM pritom dbá nielen na kvalitu výroby okien a dverí, ale aj na kvalitu a rozsah súvisiacich služieb. Vďaka tomu nie je len obyčajným dodávateľom. Je vnímaný ako silný, inovatívny a dôveryhodný partner pre každý dom, byt a stavbu. Vyberte si OTHERM a získajte tak to najlepšie riešenie pre budúcnosť.

[1993]

- Založenie spoločnosti v Českej republike.
- Dodávka a montáž plastových okien a dverí.

[1995]

- Najväčší dodávateľ plastových okien v Juhočeskom kraji.

[1996]

- Zahájená vlastná výroba okien.

[2005]

- Veľká expanzia vo výrobe aj v predaji.
- Rozšírenie sortimentu o výrobu hliníkových okien a dverí.

[2012]

- Rozšírenie sortimentu o drevené a drevohliníkové okná.

[2015]

- Inovácia systému s hĺbkou 82 mm - uzavretá rámová výstuha.
- Rozšírenie sortimentu o výrobu plastových HS portálov.

[2017]

- Zavedenie posuvných dverí Dynamic s inovatívnymi prvkami v kovaní pre intuitívne a ľahké ovládanie.

[2020]

- Drevohliníkové HS portály rozšírené o prevedenie SLIM.

[2024]

- Rozšírenie sortimentu v podobe plastových okien z ďalšieho profilového systému.



OBSAH

- 02 Predstavenie značky
- 08 Plastové okná
- 12 Plastové vchodové dvere
- 18 Drevené okná
- 26 Drevené vchodové dvere
- 30 Drevohliníkové okná
- 38 Hliníkové okná a dvere
- 42 Komponenty – myslíme aj na detaily
- 46 Technické informácie
- 50 Realizácie

JEDNÝM SLOVOM - KVALITA

GARANCIA SPLNENIA VŠETKÝCH PLATNÝCH
STN NORIEM PRE NOVÉ OKNÁ A DVERE

Súčiniteľ prestupu tepla: 0,71 až 0,73 W/m²K 0,85 W/m²K normalizovaná
(požadovaná) hodnota pre okná,
dvere v obvodovej stene.

Odolnosť proti zaťaženiu vetrom: Trieda 4 C/B Výrobky OTHERM odolajú rýchlosti
vetra až 180 km/h, bez toho,
aby sa zhoršila ich funkčnosť.

Vodotesnosť: trieda 9A Interiér zostáva suchý pri rýchlosti
vetra a dažďa 110 km/h.
Vchodové dvere vplyvom prahu
dosahujú nižšie hodnoty
vodotesnosti 8A.

Prievzdušnosť: najvyššia trieda 4 Okná spĺňajú požiadavku prie-
vzdušnosti budov pre všetky výšky
nad terénom.

SLUŽBY

Konzultácia a poradenstvo ZDARMA, zameranie a cenová kalkulácia
ZDARMA, demontáž existujúcich okien a dverí, montáž nových okien
a dverí OTHERM, montáž doplnkov, začistenie špaliet a odvoz dopadu

ZÁRUKA

24 mesačná záruka na funkčnosť, tesnosť a kovanie plastových,
hliníkových, drevohliníkových aj drevených okien a dverí.
60 mesačná záruka na fyzikálne vlastnosti plastových a hliníkových
profilov, 60 mesačná záruka na drevené a drevohliníkové okná a dvere



AKO VYBERAŤ OKNÁ?

Prvoradá by mala byť voľba materiálu
okna podľa estetického hľadiska
architektonického riešenia stavby.

Podstatná by zároveň mala byť
požadovaná svetelná priepustnosť,
tepelná a zvuková izolácia.

Dôležitá by tiež mala byť trvalá
funkčnosť všetkých súčastí okna
a bezproblémové ovládanie.

Samozrejماً by mala byť aj možnosť
jednoduchej údržby a vysoká
kvalita montáže.

VÝROBNÉ ZÁVODY

Okna a dvere OTHERM sa vyrábajú vo výrobných závodoch: Husinec, Lázně Toušeň, Zášová, Velké Meziříčí a Prievidza. Výrobné závody zaberajú spolu plochu cez 100 000 m². Dokonalé spracovanie profilov zabezpečujú výrobné linky, ktoré sú riadené počítačmi.

Výrobný proces vo všetkých závodoch je vysoko automatizovaný a maximálne presný. Každé okno prechádza niekoľkonásobnou kontrolou a je dôkladne testované.



- [1] Nárez požadovanej dĺžky profilu
- [2] Inštalácia tesnenia
- [3] Automatizovaná kompletizácia profilov a príprava otvorov
- [4] Presné osadenie kovania
- [5] Zváranie rámu s presnosťou 0,1 mm
- [6] Kompletizácia výrobkov

Vyrobíme
az 1000
okien denne!



PLASTOVÉ OKNÁ

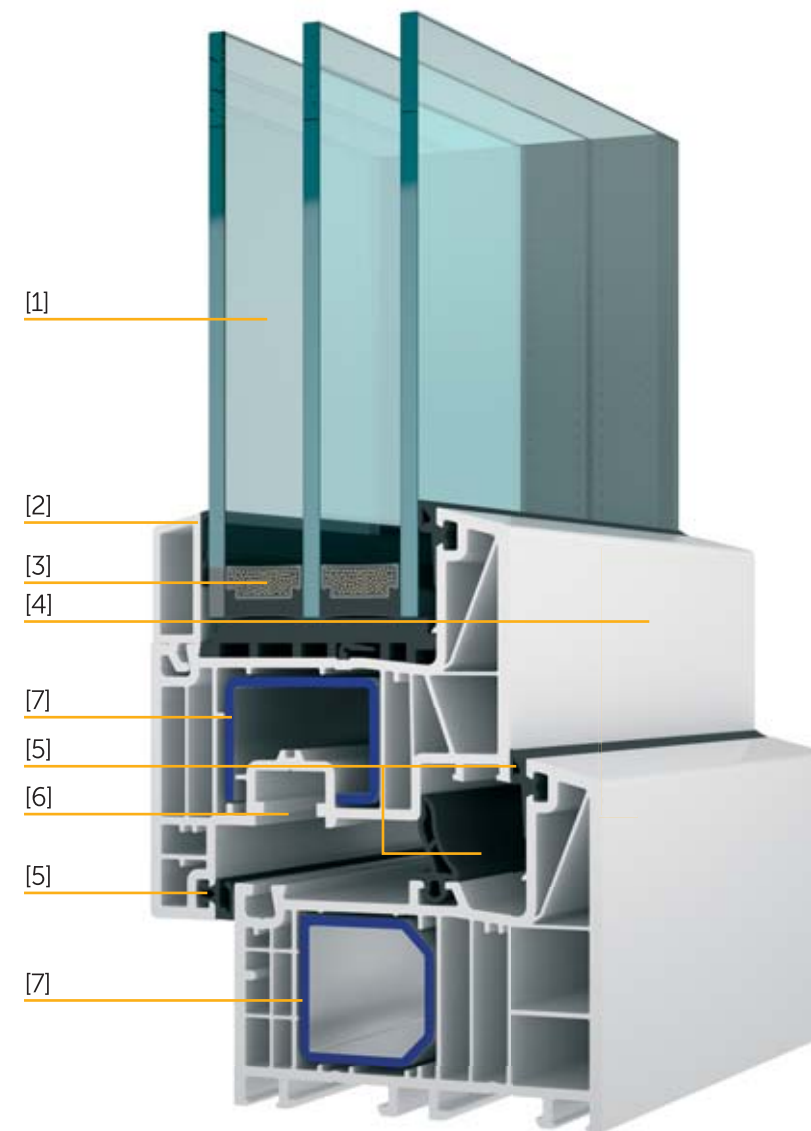
ÚČELNOSŤ A ELEGANCIA

Plastové okná a balkónové dvere OTHERM sa vyrábajú v dvoch profilových radách, v rôznych prevedeniach, vrátane oblúkových, trojuholníkových a šikmých okien. Izolačné vlastnosti okien umožňujú ich použitie aj v nízkoenergetických domoch.

Okná OTHERM sú vyrobené z prvotriednych nemeckých profilov SALAMANDER a DECEUNINCK. Profily plastových okien sa vyznačujú robustnou konštrukciou a stabilitou rámu. Vďaka týmto vlastnostiam si okná zachovávajú presný tvar po celé desaťročia.

Plastové okná majú vďaka presnému dovieraniu vynikajúce tepelné vlastnosti.

- Minimálne nároky na údržbu,
- dokonalá tepelná izolácia,
- vysoká zvuková izolácia (32–43 dB),
- odolnosť proti mechanickému poškodeniu,
- široká škála farebných prevedení,
- dlhá životnosť.



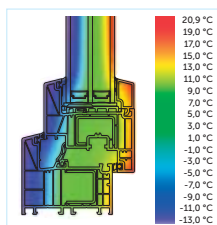
- [1] Izolačné trojsklo s inertným plynom (argón)**
- [2] Zaskievacia lišta**
je vyrábaná s tesnením koextrudovaným zo špeciálneho mäkkého plastu. Zároveň je na nej špeciálny „zámok“, ktorý sa zaklapne do príslušnej drážky v okennom krídle.
- [3] Plastový dištančný rámik**
zaisťuje „teplý“ okraj skla. Dodávaný v štandarde.
- [4] Plastové profily okenných systémov so stavebnou hĺbkou 76-82 mm**
Klasické tvary s ľahko zaoblenými hranami, ale aj s hranatou zaskievacou lištou. Dokonalé línie a plochy zabezpečujú ľahkú údržbu. **Profily spĺňajú najvyššie štandardy.**
- [5] Trojité tesnenie na krídle aj v ráme**
z kvalitného materiálu. Optimálny tlak zaisťuje výbornú tesnosť i pri hnanom daždi. Systém s dorazovým tesnením v ráme aj na krídle je zárukou veľmi dobrých vlastností a ľahkej údržby vďaka jednoduchým tvarom.
- [6] Drážka pre celoobvodové kovanie**
s integrovanou poistkou proti nesprávnej manipulácii a s riadenou mikroventiláciou. Špeciálne hrúbikové čapy bezpečnostného kovania garantujú zvýšenú odolnosť proti vlúpaniu.
- [7] Špeciálne tvarovaná oceľová pozinkovaná výstuha**
v ráme i v krídle zaisťuje vynikajúce vlastnosti okien a ich tvárovú stálosť.

ALFA EVO

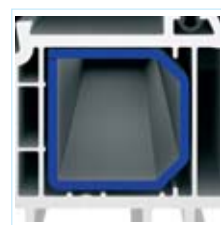
Úsporné okno pre každú stavbu

- Moderný dizajn pre každú stavbu, **ideálny pre novostavby**
- 6-komorový profil so **stavebnou hĺbkou 82 mm** pre úsporu energie
- Hlboké uloženie skla v profile na elimináciu kondenzácie
- Systém so **stredovým tesnením** a troma tesniacimi rovinami poskytuje tepelnú izoláciu a tesnosť, tesnenie v čiernej farbe
- Profil s ocelovou uzavretou výstuhou (hrúbka steny 2 mm) zaisťuje výnimočnú stabilitu a spoľahlivú funkčnosť
- Celoobvodové plne nastaviteľné kovanie s valčekovými čapmi a bezpečnostným bodom

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



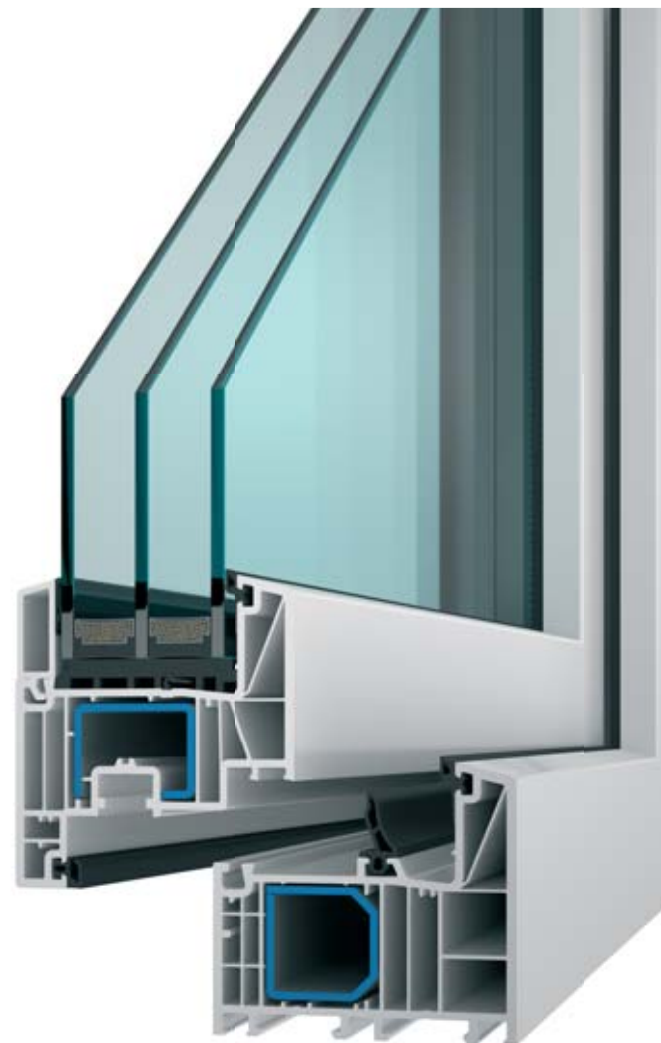
Priebeh izoterm



Uzavretá ocelová výstuha v ráme



Stredové tesnenie

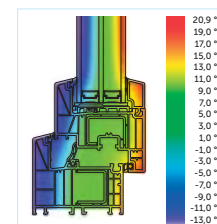


ALFA

Exkluzívny vzhľad a špičkové parametre

- Profilový systém s moderným dizajnovým vzhľadom s hranatou zasklievacou lištou
- Kvalitný **nemecký profil so 6 komorami** a so stavebnou hĺbkou 76 mm.
- Systém **stredového tesnenia** (3 tesniace roviny) podporuje vyššiu akustickú izoláciu a vyššiu tesnosť
- Spoľahlivo zaisťuje ochranu proti prieniku prievanu a vlhkosti
- **Vysokú stabilitu** zaisťuje pevná ocelová výstuha
- Hrúbka skla až 56 mm pre **ešte lepšie tepelnoizolačné** vlastnosti okna
- Ideálne pre nízkoenergetické a pasívne stavby i rodinné domy

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



Priebeh izoterm



Zasklenie



Stredové tesnenie





VCHODOVÉ DVERE

Plastové vchodové dvere OTHERM sa vyrábajú v dvoch profilových radách, so sklom alebo výplňou v rôznych prevedeniach.

Pre plastové vchodové dvere OTHERM je samozrejmosťou vysoká bezpečnosť. Vysoká pevnosť je zaručená použitím špeciálnych ocelových výstuh s hrúbkou steny 2 mm. Dvere sú vybavené bezpečnostnými uzatváracími hákmi.

K vchodovým dverám OTHERM je dodávaný nízky hliníkový prah s prerušeným tepelným mostom, ktorý efektívne bráni únikom tepla. Závesový systém zaručuje ľahký chod dverí.

- Profilové systémy so stavebnou hĺbkou 73–82 mm
- Minimálne nároky na údržbu
- Dokonalá tepelná izolácia
- Vysoká zvuková izolácia
- Odolnosť proti mechanickému poškodeniu
- Široká škála farebných prevedení
- Dlhá životnosť

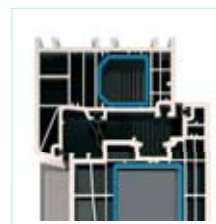
DOLEŽITOSŤ DETAILU PERFECT EVO



Zasklenie



Detail prahu



Stredové tesnenie

ALFA

Profil so širokým využitím

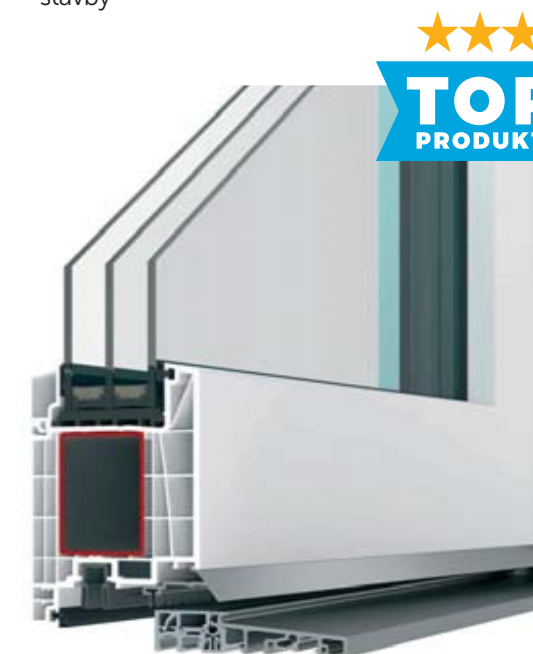
- Systém s výbornou tepelnou izoláciou
- Stavebná hĺbka 76 mm
- Vysoká pevnosť je zaručená použitím špeciálnych ocelových výstuh s hrúbkou 2mm
- Maximálna odolnosť proti vlámaniu zabezpečená vďaka 3-bodovému hákovému zámku
- Vhodný aj pre pasívne domy



PERFEKT EVO

Profil do náročných podmienok

- Systém s dokonalou tepelnou izoláciou
- Stavebná hĺbka 82 mm
- Systém so stredovým tesnením spoľahlivo chráni proti prieniku prievanu a vlhkosti
- Tesniace štetinky proti snehu a prachu
- Uzavretá masívna výstuha pre vysokú stabilitu
- Vhodný pre moderné a nízkoenergetické stavby



VÝPLNE VCHODOVÝCH DVERÍ

Výplne sú osádzané do krídel dverí, prípadne je možné osadiť dvere aj prekrytou výplňou. Dodávané sú v rôznych lamináciách či RAL farbách. Výplne môžu byť buď plné alebo s presklením (s možnosťou ornamentálneho zasklenia, príp. vitráží, rovnako je možné použiť medzisklenné priečky).



Ukážky modelov sú len ilustračné. O dostupnosti reálnych výplní sa informujte u obchodného konzultanta.

Ukážky modelov sú len ilustračné. O dostupnosti reálnych výplní sa informujte u obchodného konzultanta.



HST PORTÁL ALFA

Vysoká odolnosť a variabilita dizajnu

- Vysoká stabilita vďaka použitej oceľovej výstuže v ráme aj krídle dverí
- Možnosť bezbariérového riešenia
- Výber obľej i hranatej zasklievacej lišty
- Vysoká odolnosť proti silnému vetru a dažďu



HST PORTÁL PERFEKT EVO

Dokonalá izolácia a jednoduché ovládanie

- Nízka pojazďová lišta z odolnej hliníkovej zliatiny podčiarkuje elegantný dizajn prahu
- Jedinečná tepelná izolácia vďaka 10 komorovému profilu prahovej lišty
- Uzavretá hliníková výstuha hrúbky 5 mm
- Zapustené vozíky v krídle nerušia elegantný vzhľad posuvných dverí





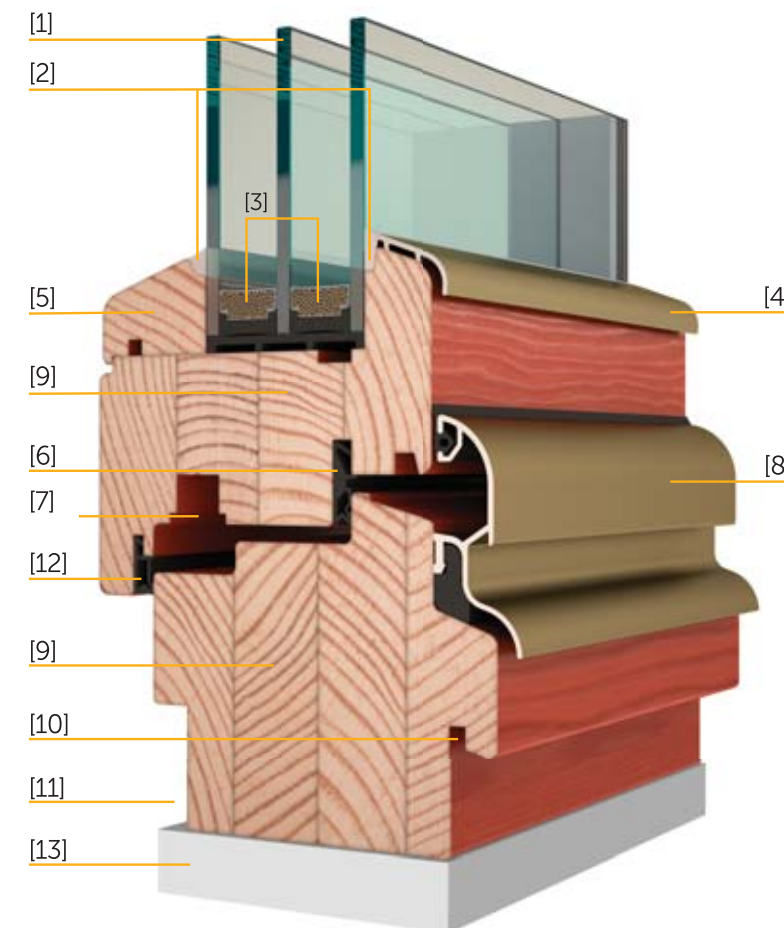
DREVENÉ OKNÁ

FUNKČNOSŤ, ŠTÝL A BEZPEČIE

Drevené okná sú poctivou klasikou, ktorej dôverujú celé generácie. Vďaka svojej vôni, kresbe a teplému pocitu pri dotyku pôsobí drevo príjemne na každého z nás. Drevené okná prinesú do vášho bytu či domu kus prírody a prirodzene dotvoria dušu domova.

Drevené okná OTHERM sú vyrábané z viacvrstvových lepených hranolov. Ich kvalitné spracovanie a špičková povrchová úprava zaručuje vysokú stabilitu a dlhú životnosť. Špeciálne zasklievacie systémy, viac úrovní tesnení, vynikajúca ochrana povrchu, bezpečnostné kovanie a krása prírodného materiálu robia z drevených okien OTHERM ideálny prvok pre každý interiér.

- Vhodné aj pre veľké presklené plochy
- Široká paleta farieb
- Dlhá životnosť vďaka kvalitnej povrchovej úprave
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



- [1] **Izolačné dvojsklo alebo trojsklo** s vrstvou mäkkého pokovenia s čiastočkami kovu (soft coating), ktoré zabezpečujú odraz unikajúcej tepelnej energie oknom z miestnosti späť do miestnosti.
- [2] **Hermetické utesnenie izolačného skla** dostatočnou vrstvou špeciálneho silikónového tmelu.
- [3] **Termodištančný rámik** medzi sklami, tzv. teplý okraj. Optimálna šírka rámika je 16 mm.
- [4] **Krídlová okapnica z eloxovaného hliníka** s koncovkami. Chráni najviac namáhané časti okna pred klimatickými vplyvmi.
- [5] **Zasklievacia lišta** s presahom pre zakrytie škáry medzi rámom a lištou.
- [6] **Stredové tesnenie** pevne spojené v rohoch, ktoré si zachováva pružnosť po dlhú dobu.
- [7] **Drážka pre celoobvodové kovanie** s uzatváracími a bezpečnostnými bodmi po obvode okna.
- [8] **Rámová hliníková okapnica** s prídavným tesnením, ktorá zamedzuje zatekaniu vody a chráni najviac namáhané časti okna pred klimatickými vplyvmi.
- [9] **Drevené profily okenných systémov** lepené špeciálnym vodeodolným lepidlom.
- [10] **Drážka na osadenie vonkajšieho parapetu.**
- [11] **Drážka na osadenie vnútorného parapetu.**
- [12] **Druhé tesnenie**, ktoré zvyšuje zvukovoizolačné vlastnosti okna.
- [13] **Spodný teplý okraj rámu okna** (na želanie), ktorý zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti pripojovacej škáry a predlžuje životnosť okna.

DREVINY

SMREK [1]

- Najpoužívanejšia drevina na výrobu okien a dverí.
- Smrekové drevo je bez výrazného jadra, svetlo nažltlé s farebne odlišnými vrstvami jarného a letného dreva v letokruhu.
- Drevo je ľahké, pružné a pevné. Vďaka svojim vynikajúcim fyzikálnym a mechanickým vlastnostiam je pre výrobu okien ťažko nahraditeľné.

BOROVICA [2]

- Vyšší obsah živice podporuje lepšiu odolnosť voči poveternostným vplyvom.
- Charakteristická je zvýraznená štruktúra a kresba dreva.
- Drevo je ľahké, pružné a pevné. Vďaka svojim vynikajúcim fyzikálnym a mechanickým vlastnostiam je pre výrobu okien ťažko nahraditeľné.
- Vhodné pre väčšinu odtieňov lazúr a RAL, okrem bielej farby a veľmi svetlých odtieňov.

MERANTI [3]

- Najžiadanejšia tropická drevina pre výrobu okien a dverí v Európe.
- Jadro červenohnedej farby, od svetlejších po tmavšie tóny.
- Polotvrdé drevo s veľmi malou objemovou rozťažnosťou a vysokou tvarovou stálosťou.
- Odolné voči poveternostným vplyvom, hubám a plesniam.

DUB

- Tvrdá, ťažká, pevná a trvácna drevina.
- Mohutné svetlé až tmavohnedé jadro a úzka svetlo zafarbená bel.

HRANOLY PRE OKNÁ

Drevené otvorové výplne sú vyrábané z trojvrstvových, resp. štvorvrstvových lepených hranolov. Hranoly sú pripravené v dvoch prevedeniach:

Rozdiel medzi pevnými a napojovanými hranolmi je výhradne estetického rázu, bez vplyvu na kvalitu a mechanické vlastnosti hranolu. Pri pevných materiáloch je prípustné napojenie až pri dĺžke profilu 2,5 m.



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

IMPREGNÁCIA

Obsahuje aktívne zložky, ktoré prenikajú do hĺbky, účinne chránia drevo pred pôsobením vlhkosti, plesní a drevokazných húb.

VYPLNENIE PRIZNANÝCH SPOJOV

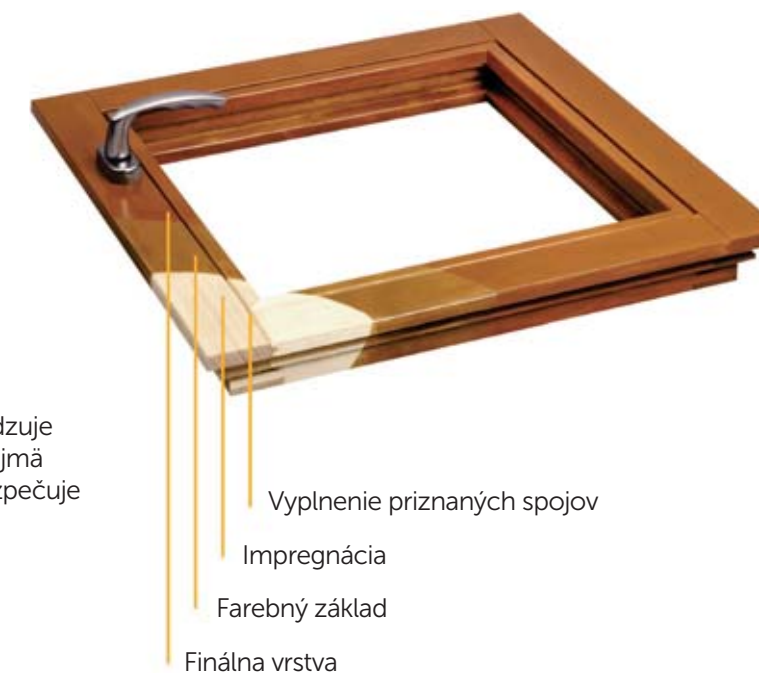
Špeciálny pružný plnič zamedzuje prieniku vody do rohových spojov.

FAREBNÝ ZÁKLAD

Je rozhodujúcou zložkou pre výsledný farebný odtieň, obmedzuje zmeny zafarbenia finálnej vrstvy a zlepšuje vzhľad povrchu, najmä pri napojovaných drevinách. Použitím nanotechnológie zabezpečuje ochranu dreva a optimálnu prílnavosť finálnej vrstvy.

FINÁLNA VRSTVA

Vytvára ochrannú vrstvu celého výrobku, ktorá odoláva poveternostným vplyvom, niektorým druhom chemických prostriedkov a mechanickému poškodeniu. Tvrdý, avšak elastický povrch predlžuje životnosť produktu.



Aktívne zložky impregnácie zostávajú aj po vyparení tekutiny.



Nanočastice prenikajú do hĺbky dreva a zabezpečujú optimálnu ochranu a vynikajúcu prílnavosť.

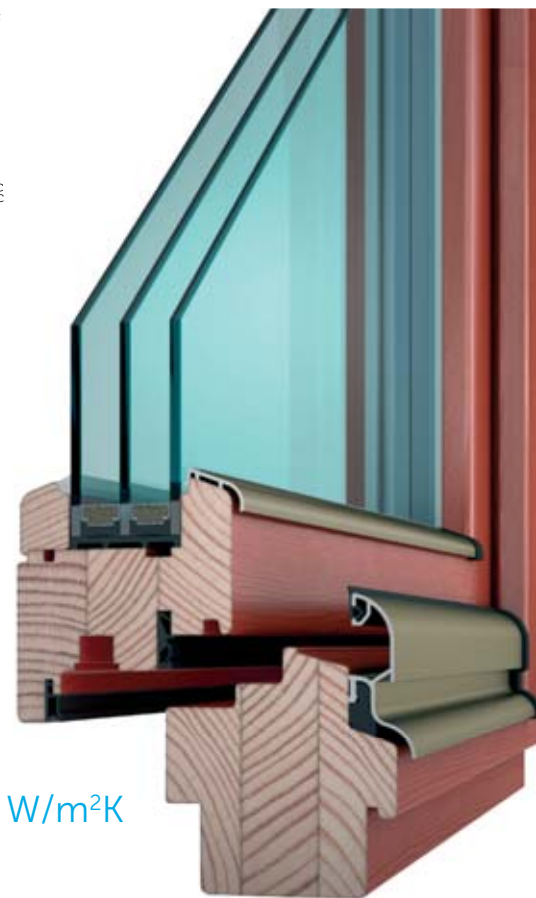
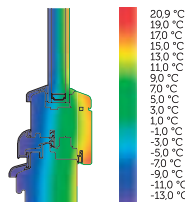


Tvrdý, avšak flexibilný povrch odoláva tvorbe prasklín.

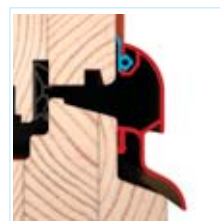
EUROOKNO IV78

V harmónii s prírodou

- Stabilný trojvrstvový lepený hranol so **stavebnou hĺbkou 78 mm**
- Hliníková termookapnica eloxovaná s prerušeným tepelným mostom s **dobudovaným tesnením** obmedzujúcom zatekanie
- Prídavná okapnica na krídle chráni namáhanú spodnú časť krídla
- Celoobvodové kovanie štandardne s **3 bezpečnostnými uzávermi**
- 4 polohy otvárania pomocou jednej kľučky vrátane mikroventilácie s možnosťou doplnenia **zimného a letného vetrania**
- Dve tesniace roviny, stredové a prídavné dorazové tesnenie po celom obvode v drážke krídla, v rohoch pevne spojené, trvalo pružné
- Izolačné dvojsklo $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ alebo trojsklo $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ s dištančným rámčekom s tzv teplým okrajom
- Hlboká zasklievací drážka 23 mm obmedzuje vznik kondenzátu v dolnej časti skiel
- Kvalitná povrchová úprava – zaisťuje odolnosť proti škodcom, hubám a hnilobe
- Vhodné pre rodinné domy, školy a komerčné budovy



$U_w = \text{až } 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$



Rámová okapnica s tesnením

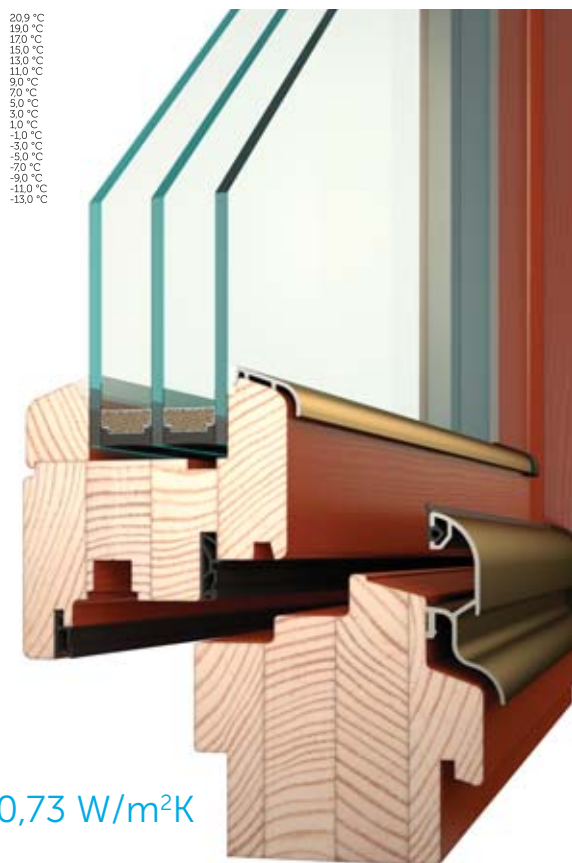
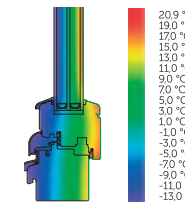


Dvojité tesnenie

TERMOOKNO IV84

Vynikajúca izolácia v elegantnom profile

- Stabilný štvorvrstvový lepený hranol so **stavebnou hĺbkou 84 mm**
- Hliníková termookapnica eloxovaná s prerušeným tepelným mostom a **dobudovaným tesnením**, ktoré **obmedzuje zatekanie**.
- Okapnica na krídle chráni namáhanú spodnú časť krídla.
- Celoobvodové kovanie štandardne s **bezpečnostnými prvkami**.
- Dve tesniace roviny, stredové a prídavné dorazové tesnenie, prispievajú k optimálnej tepelnej a akustickej izolácii.
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti vďaka izolačnému trojsklu s plastovým dištančným rámikom.
- **Hlboká zasklievací drážka 23 mm** obmedzuje vznik kondenzátu v dolnej časti skiel.
- Kvalitná povrchová úprava – zaisťuje odolnosť proti škodcom, hubám a hnilobe.
- Vhodné pre objekty s väčšími presklenými plochami a pre nízkoenergetické domy.



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



Rámová okapnica s tesnením

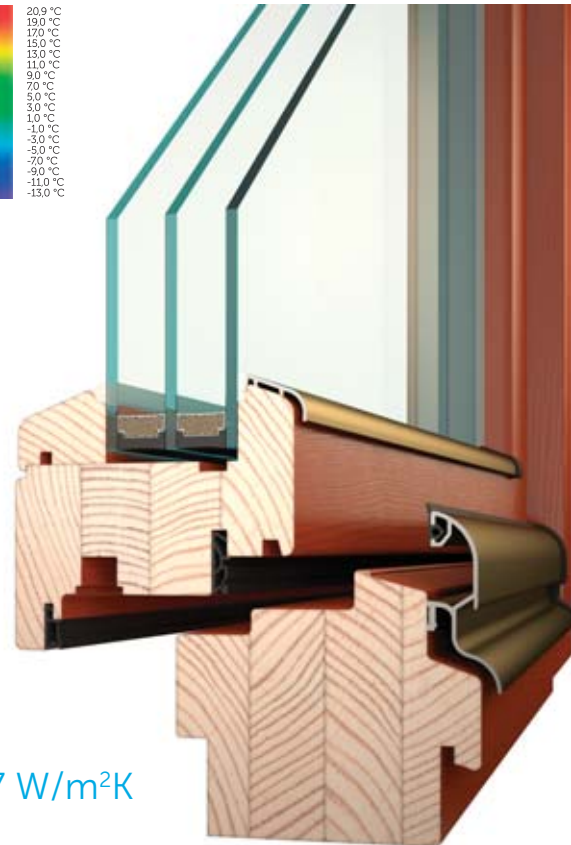
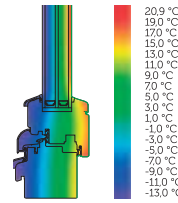


Dvojité tesnenie

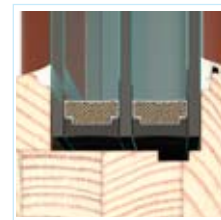
TERMOOKNO PLUS IV94

Pre maximálnu úsporu tepla

- Stabilný štvorvrstvový lepený hranol so **stavebnou hĺbkou 94 mm**
- Hliníková termookapnica eloxovaná s prerušeným tepelným mostom a dodatočným tesnením, ktoré **obmedzuje zatekanie**
- Prídavná okapnica na krídle chráni namáhanú spodnú časť krídla
- Celoobvodové kovanie štandardne **s 3 bezpečnostnými uzávermi**
- 4 polohy otvárania pomocou jednej kľučky vrátane mikroventilácie s možnosťou doplnenia zimného a letného vetrania
- Dve tesniace roviny, stredové a prídavné dorazové tesnenie po celom obvode v drážke krídla, v rohoch pevne spojené, trvalo pružné
- Izolačné trojsklo $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ s dištančným rámečkom, tzv teplým okrajom
- Hlboká **zasklievacia drážka 23 mm** obmedzuje vznik kondenzátu v dolnej časti skiel
- Kvalitná povrchová úprava – zaisťuje odolnosť proti škodcom, hubám a hnilobe
- Ideálne pre nízkoenergetické a pasívne domy



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

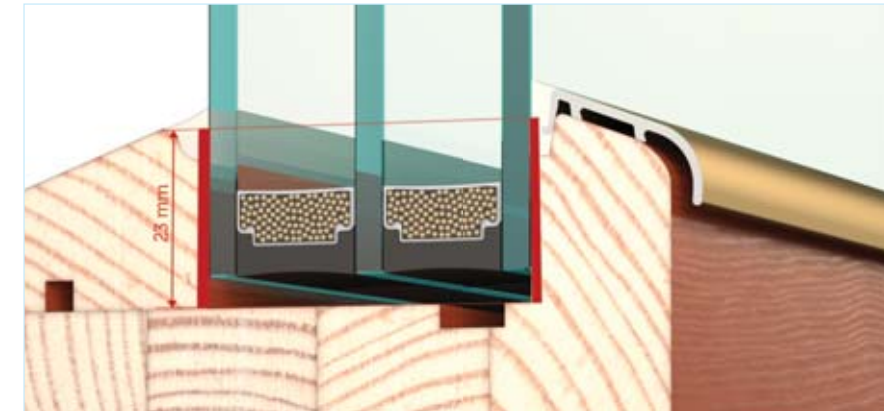


Hlboká zasklievacia drážka



Dvojité tesnenie

KVALITA V DETAILOCH



HLBOKÉ ULOŽENIE SKLA

- Štandardne dodávame eurookná s hlbokým zapustením skla
- Hĺbka zasklievacej drážky je 23 mm
- Prispieva k zvýšeniu povrchovej teploty skla
- Obmedzuje vznik kondenzátu v dolnom okraji sklenenej tabule



HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ OKAPNICA

- S dodatočným tesnením obmedzujúcim zatekanie do rámu okna
- Konštrukcia okapnice a jej upevnenie zabezpečujú prerušenie tepelného mosta

Kvalitné okno spoľahlivo chráni pred poveternosťnými vplyvmi, šetrí energiu a zaručuje dlhú životnosť. Vďaka technicky premysleným konštrukčným detailom a perfektnému spracovaniu spĺňajú drevené okná Otherm podmienky kvalitného okna. Tepelno-technické vlastnosti okien sú neustále zlepšované zdokonaľovaním okien a dverí na základe skúseností získaných vo výrobe.



ZASKLIEVACIE LIŠTY



rustikal



harmony



linie

VCHODOVÉ DVERE

Základom vysokej stability dverného krídla je masívny viacvrstvový lepený profil. Drevený rám dverí, vrátane hliníkového prahu s prerušeným tepelným mostom sa vyznačuje vysokou stabilitou a zaručuje bezproblémovú funkciu dverí. Vynikajúce funkčné vlastnosti zabezpečuje bezpečnostné kovanie – predovšetkým nosné pánty zapustené do dreva a bezpečnostný zámok s trojbodovým uzamykaním do zapustených protikusov. Dvojité tesnenie zaručuje vynikajúce zvukovo- a tepelnoizolačné vlastnosti.

- Viacvrstvový lepený hranol (smrek, borovica, meranti, dub).
- Stavebná hĺbka podľa profilového systému: 78 alebo 94 mm.
- Výplne s izolačným dvojsklom alebo trojsklom s možnosťou dodania ornamentálneho, bezpečnostného, reflexného alebo zvukovoizolačného skla.
- Drevené výplne s PUR izoláciou v hladkom prevedení, s kazetou alebo s imitáciou paluboviek.
- Zapustené masívne závesy (minimálne 3 ks) s možnosťou nastavenia v troch osiach.
- Dvojité silikónové tesnenie vsadené do drážky krídla, trvalo pružné s mimoriadne vysokou životnosťou.
- Hliníkový prah s prerušeným tepelným mostom na zlepšenie izolačných vlastností.
- Krídlová okapnica v dolnej časti pri prahu dverí pre perfektnú ochranu pred zatekaním.

VARIANTY TECHNICKÉHO PREVEDENIA



PROFILOVÝ SYSTÉM DVERE DESIGN

- Okenná zasklievacia lišta z interierovej strany.
- Krídlo je lepené zo špeciálnych drevených lamiel s priznanou špárou.
- Zvýšený okop v spodnej časti krídla.
- Výber z troch stavebných hĺbok: 78 alebo 94 mm.



PROFILOVÝ SYSTÉM DVERE DESIGN S VÝPLŇOU 42 MM

- Zasklievacia lišta Linie z jednej strany, prípadne z oboch strán pri zasklení izolačného dvojskla do výplne s hrúbkou 42 mm.
- Krídlo je lepené zo špeciálnych drevených lamiel s priznanou špárou, výplň tvorí tepelnoizolačný sendvič s hrúbkou 42 mm.
- Zvýšený okop v spodnej časti krídla.
- Prevedenie v stavebnej hĺbke 78 mm.



PROFILOVÝ SYSTÉM DVERE RD KLASIK

- Masívna zasklievacia lišta z oboch strán dverí (Rustikal, Harmony).
- Zvýšený okop v spodnej časti krídla.
- Krídlo je lepené zo špeciálnych drevených lamiel s priznanou špárou
- Výber z troch stavebných hĺbok 78 alebo 94 mm.



PROFILOVÝ SYSTÉM DVERE NOVODESIGN

- Zasklievacia lišta z oboch strán dverí (Linie).
- Hladké krídlo bez priznaných škár je lepené do kompaktného sendviča s tepelnou izoláciou a výstuhami proti prehnutiu.
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti.
- Vyhotovenie v stavebných hĺbkach: 78 a 94 mm.



UKÁŽKA MODELOV DVERÍ



KLATOVY II
(DESIGN)



KROMERIZ I
(DESIGN)



PARDUBICE I
(DESIGN)



PARDUBICE VI
(DESIGN)



PISEK III
(DESIGN)



PRELOUC IV
(DESIGN)



TREND DENISA
(NOVODESIGN)



TREND ERIKA 1H
(NOVODESIGN)



TREND ERIKA 2D
(NOVODESIGN)



TREND MARTINA 1H
(NOVODESIGN)



TREND MARTINA 2 D1
(NOVODESIGN)



TREND MARTINA 3
(NOVODESIGN)



BARCELONA I
(DESIGN 42)



LONDON II
(DESIGN 42)



OSLO
(DESIGN 42)



PARIS
(DESIGN 42)



ROTTERDAM I
(DESIGN 42)



VALENCIA II
(DESIGN 42)



BUDEJOVICE III
(RD KLASIK)



HAMBURK II
(RD KLASIK)



JIHLAVA I
(RD KLASIK)



PARDUBICE IV
(RD KLASIK)



ROZNOV II
(RD KLASIK)



TABOR I
(RD KLASIK)



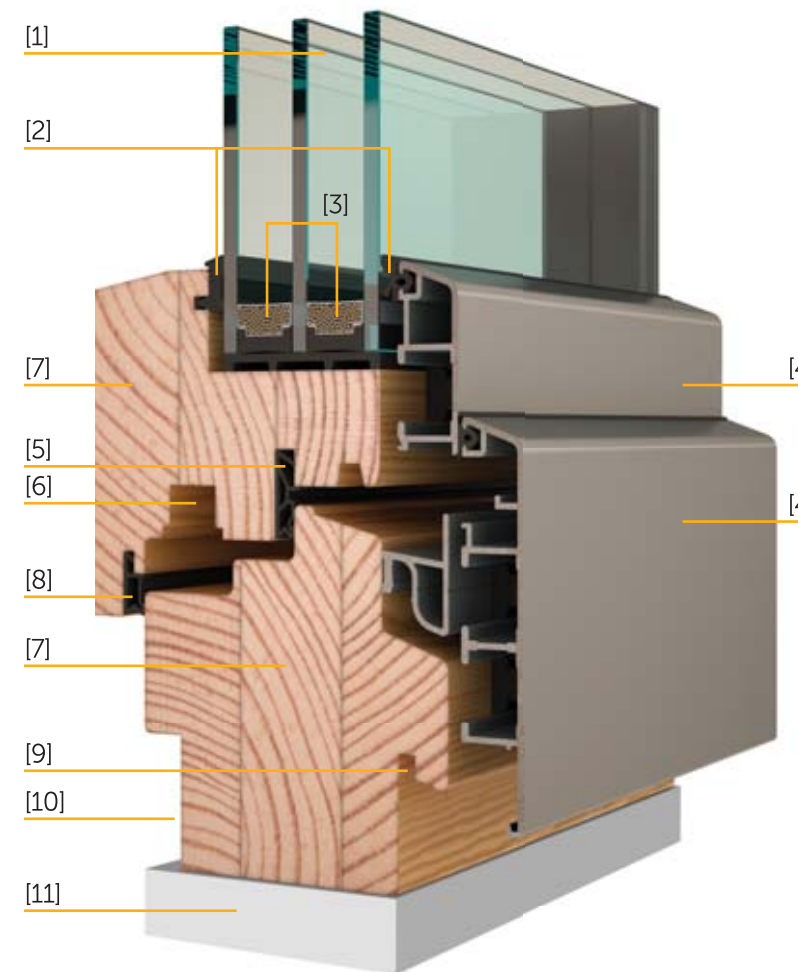
DREVOHLINÍKOVÉ OKNÁ

FUNKČNOSŤ, ŠTÝL A BEZPEČIE

Drevohliníkové okná prinášajú dokonalé spojenie dvoch prírodných materiálov – dreva a hliníka. Predstavujú ideálne riešenie pre každého, kto chce priniesť do svojho domova kúsok prírody, a zároveň chce mať istotu neobmedzenej životnosti.

Základom je drevené eurookno, ktoré zaručuje vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti a dodáva bývaniu pocit tepla domova. Hliníkové opláštenie chráni okno z exteriérovej strany pred vplyvmi vonkajšieho prostredia. Dizajn a farbu hliníkového opláštenia je možné zladit' s moderným vzhľadom fasády.

- Neobmedzená životnosť vďaka hliníkovému oplášteniu
- Bez nutnosti údržby
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- Dokonalý vzhľad pre moderné bývanie

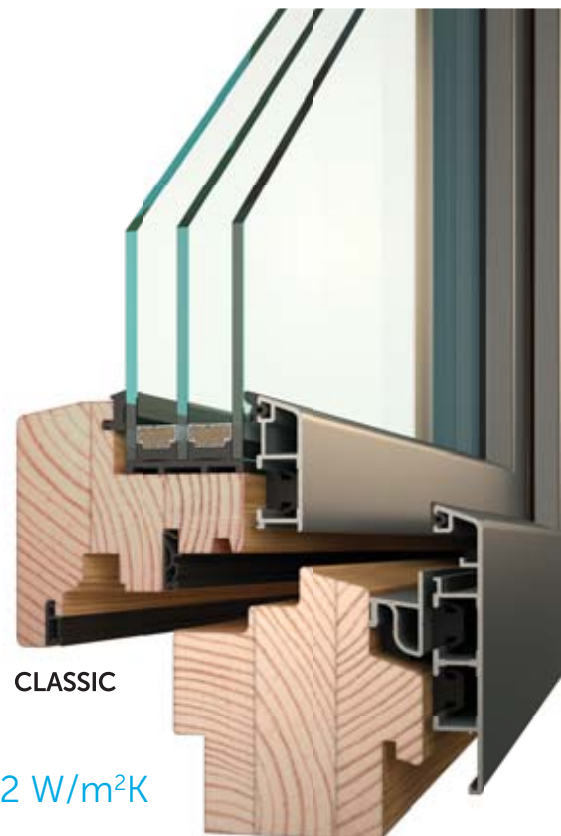


- [1] **Izolačné dvojsklo alebo trojsklo** s vrstvou mäkkého pokovenia s čiastočkami kovu, ktoré zabezpečujú odraz unikajúcej tepelnej energie z miestnosti späť do miestnosti.
- [2] **Hermetické utesnenie** izolačného skla trvalo pružným tesnením.
- [3] **Termodištančný rámik** medzi sklami, tzv. teplý okraj. Optimálna šírka rámika je 16 mm.
- [4] **Hliníkové opláštenie drevených profilov** z exteriérovej strany chráni okno pred klimatickými vplyvmi.
- [5] **Stredové tesnenie.**
- [6] **Drážka pre celoobvodové kovanie** s uzatváracími bezpečnostnými bodmi po obvode okna.
- [7] **Drevené profily okenných systémov** lepené špeciálnym vodeodolným lepidlom.
- [8] **Dorazové tesnenie** na zvýšenie zvukovo-izolačných vlastností.
- [9] **Drážka na osadenie vonkajšieho parapetu.**
- [10] **Drážka na osadenie vnútorného parapetu.**
- [11] **Spodný teplý okraj rámu okna** (na želanie) zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti pripojovacej škáry.

DREVOHLINÍKOVÉ OKNÁ IV96

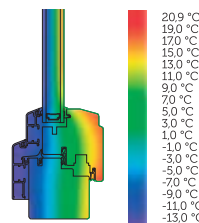
Neobmedzená životnosť v harmónii s prírodou

- Základom je stabilný viacvrstvový hranol so stavebnou **hĺbkou 78 mm**.
- Z exteriérovej strany hliníkové opláštenie, ktoré chráni drevené okno a predlžuje jeho životnosť.
- Vďaka hliníkovému oplášteniu sú okná **nenáročné na akúkoľvek údržbu**.
- Hliníkové opláštenie v rohoch mechanicky spojené alebo zvarané (neviditeľný spoj).
- Celoobvodové kovanie štandardne **s 3 bezpečnostnými uzávermi**.
- 4 polohy otvárania pomocou jednej kľučky vrátane mikroventilácie s možnosťou doplnenia zimného a letného vetrania.
- Dve tesniace roviny, stredové a prídavné dorazové tesnenie po celom obvode v drážke krídla, v rohoch pevne spojené, trvalo pružné.
- Hlboké uloženie skla obmedzuje vznik kondenzátu v dolnej časti skiel.
- Izolačné dvojsklo $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, prípadne **$1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$** . Na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností je možné osadiť izolačným trojskлом **$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$** s tzv. teplým okrajom.
- Špeciálne transparentné odtiene pre povrchovú úpravu drevených častí drevohliníkových konštrukcií zvyrazňujú kresbu dreva.

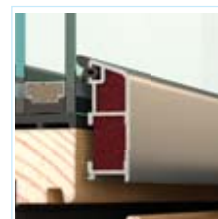


CLASSIC

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



Priebeh izoterm



Vložená izolácia - na želanie



Systém tesnení

DREVOHLINÍKOVÉ OKNÁ IV96 MODELY



CLASSIC

- Klasický tvar s ľahko zaoblenými hranami a plošne odsadeným krídlom.



QUADRAT

- Moderný dizajn s ostrými hranami profilov.



LINEAR

- Atraktívny vzhľad s plošne zrovnaným krídlom.



INTEGRAL

- Integrované okenné krídlo zakryté hliníkovým opláštením.
- Dodávané iba s izolačným trojskлом.

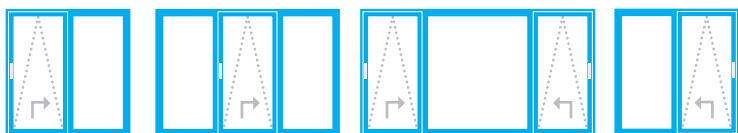


ĎALŠIE VÝROBKY

S bežnými oknami a dverami si dnes už mnoho stavebníkov nevystačí. V bytovej architektúre sa preto uplatňujú aj rôzne atypické riešenia predelov priestorov. Napriek tomu, že ich použitie je najmä praktického charakteru, svojím moderným vzhľadom sa môžu stať elegantným doplnkom každého interiéru alebo stavby.

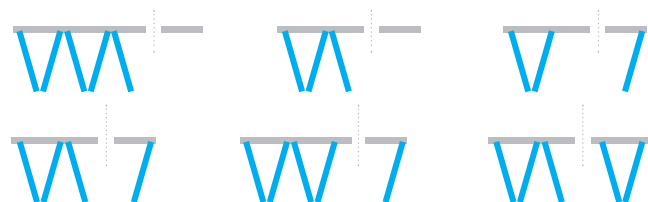
SKLOPNO-POSUVNÉ DVERE

- Vhodné riešenie pre prepojenie obytného priestoru s exteriérom.
- Neprekážajú v priestore – posuvné krídlo odskočí od rámu a posunie sa pred pevne zasklenú časť.
- Posuvný mechanický systém je doplnený aj o sklopnú polohu krídla pre ventiláciu.
- Jednokrídlová aj dvojkrídlová varianta, posuv vľavo alebo vpravo.
- Variantne inovatívny posuvný systém DYNAMIC s intuitívnym ovládaním, komfortným ľahkým posunom krídla a s automatickým tlmením koncových polôh.



POSUVNÉ SKLADACIE DVERE

- Ideálne pre miesta, kde je potrebný maximálny priechod.
- Pri otvorení sa krídla skladajú do strán k ostению, kde tvoria úzke zoradenie krídel.
- Pri zatvorení sú všetky krídla v jednej línii.
- Pred stenou v interiéru je potrebný priestor pre skladanie.



ZDVIŽNO-POSUVNÝ HS PORTÁL

Zdvižné posuvné dvere dávajú bývaniu nový rozmer, pretože poskytujú dokonalé riešenie prepojenia interiéru s exteriérom. Dokonalý komfort dopĺňa jednoduché ovládanie a takmer bezbariérový prah. Konštrukcia posuvných stien vďaka masívnym dreveným profilom umožňuje použitie väčších presklených plôch, ktoré dodávajú interiéru dostatok svetla.

Zdvižné posuvné dvere prinášajú otvorenie veľkého priestoru a nachádzajú uplatnenie v moderných novostavbách rodinných aj bytových domov.

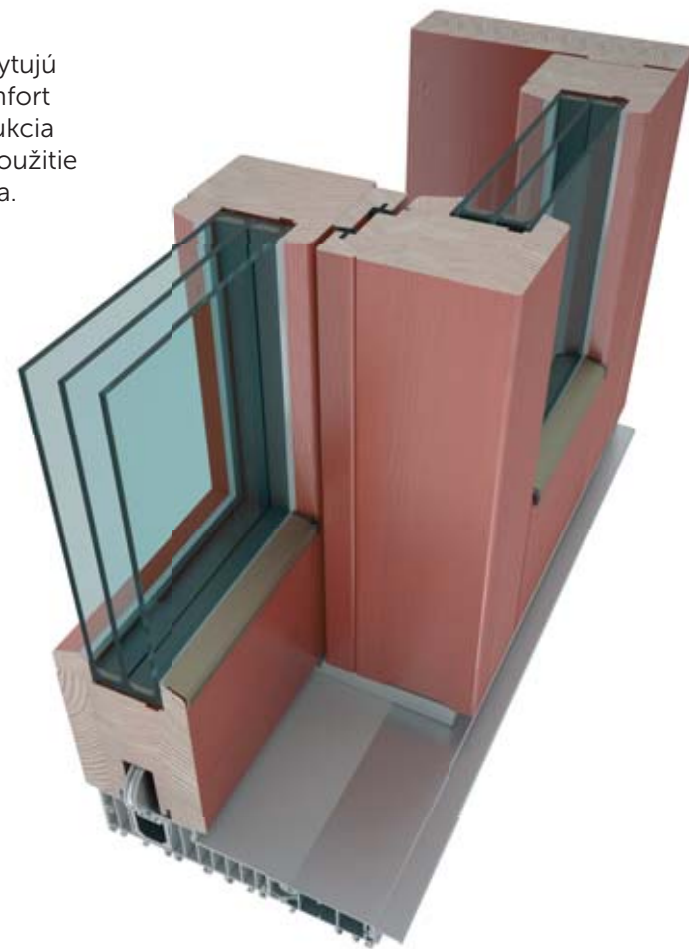
- Optimálne riešenie vstupu na terasu.
- Posuvné dvere maximálnych rozmerov s komfortným ovládaním.
- Dostupné v drevenom aj drevohliníkovom prevedení.
- Bezbariérový prah.
- Pohyblivé kridlo sa posúva v samostatnej koľajnici.
- Jedno až štvorkridlové prevedenie.



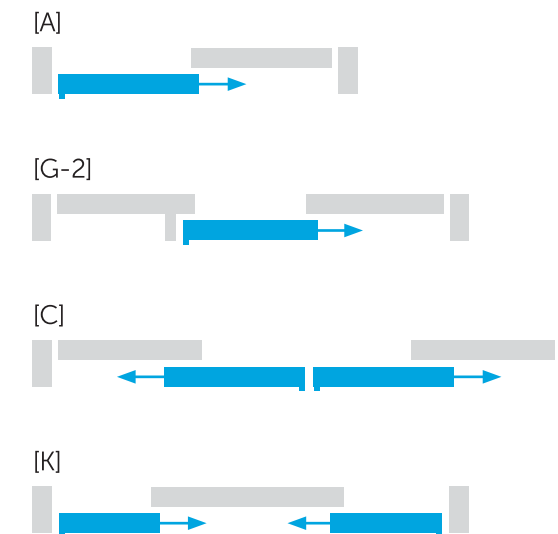
Nulový prah
(standard)



Bezbariérový prah



SCHÉMY PREVEDENIA



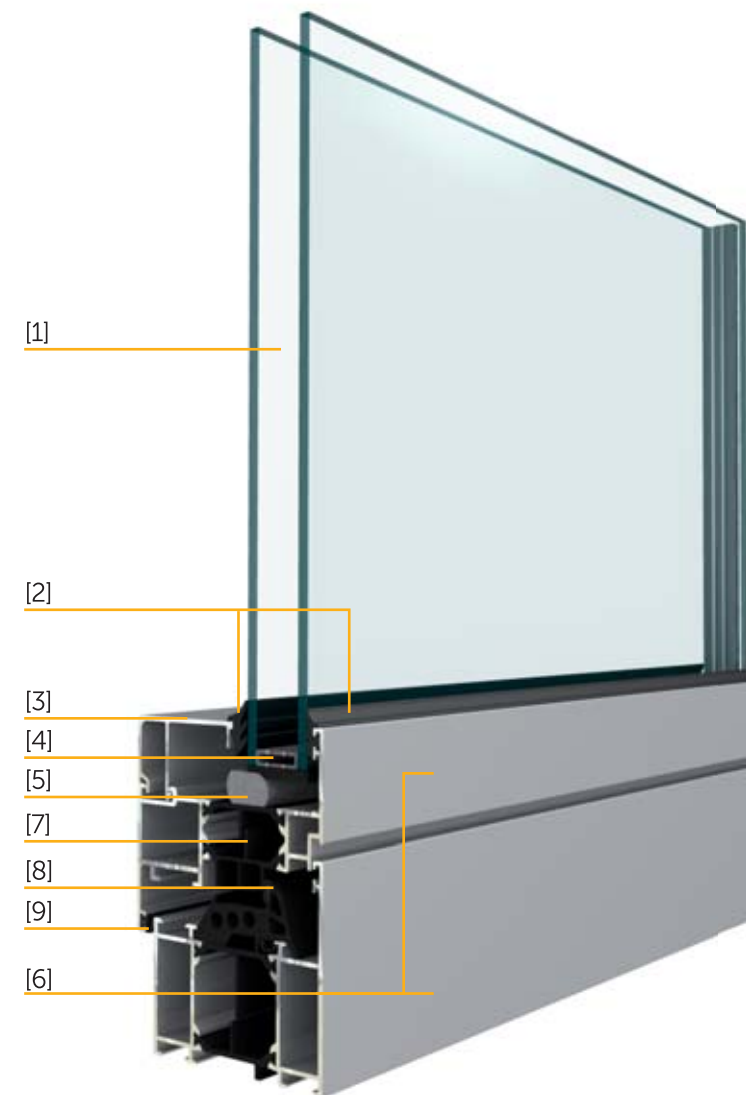


HLINÍKOVÉ OKNÁ

ODOLNOSŤ A VARIABILITA

Otvorové výplne z hliníkových profilov sa svojimi úžitkovými vlastnosťami a vzhľadom radia medzi luxusné a reprezentatívne prvky každej stavby. Hliník predčí ostatné materiály svojou vysokou pevnosťou, odolnosťou proti poveternostným vplyvom a neobmedzenou životnosťou. Okrem elegantného vzhľadu poskytuje aj variabilitu spracovania, vynikajúcu tepelnú izoláciu a bezúdržbovosť. Dvere a okná vyrobené z hliníka sú skutočne pevné a vydržia aj vysokú frekvenciu používania. Všetky tieto vlastnosti umožňujú hliníkovým oknám a dverám takmer neobmedzené využitie v modernej architektúre – najmä v administratívnych a prevádzkových budovách, úradoch alebo obchodných centrách. Uplatnenie nájdú aj v rodinných domoch – napr. v lodžiách a zimných záhradách.

- Minimálne nároky na údržbu
- Vysoká tvarová stálosť a pevnosť
- Odolnosť proti mechanickému poškodeniu
- Odolnosť proti vplyvom prostredia
- Elegantný a moderný vzhľad



- [1] **Izolačné dvojsklo alebo trojsklo s inertným plynom (argón).**
- [2] **Interiérové a exteriérové zasklievacie tesnenie.**
- [3] **Zasklievacia lišta.** Drží v príslušnej drážky v krídle alebo v pevnom ráme.
- [4] **Plastový dištančný rámik** výrazne obmedzuje tvorbu kondenzátu na okraji skla.
- [5] **Penová izolácia skla** výrazne obmedzuje tepelný prenos v oblasti okolo zasklenia.
- [6] **Hliníkové profily s prerušeným tepelným mostom** ponúkajú moderný vzhľad a neobmedzenú životnosť.
- [7] **Prerušenie tepelného mostu** je vykonané pomocou izolačnej peny.
- [8] **Stredové tesnenie** utesňuje priestor medzi rámom a okenným krídlom, zabraňuje prieniku dažďovej vody do interiéru.
- [9] **Dorazové tesnenie** je po obvode celého krídla. Zaisťuje dodatočné tesnenie okna a znižuje prienik hluku.

OTHERM ALUMINIUM

PEVNOSŤ A DOKONALÁ TESNOSŤ

- Vhodné pre nízkoenergetickú i pasívnu výstavbu
- 2-zložkové centrálné tesnenie dokonale izoluje priestor medzi krídlom a rámom
- Rôzne dizajnové riešenia – skryté krídlo okna, prekryté krídlo dverí
- Široký rozsah zasklievania dovoľuje použitie všetkých bežne používaných skiel (vrátane trojskiel, akustických a bezpečnostných)
- Odvodnenie profilov je dostupné v dvoch variantoch
- predné a spodné



Zasklenie



Stredové tesnenie

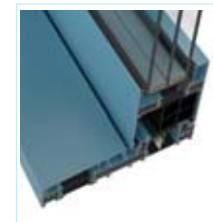
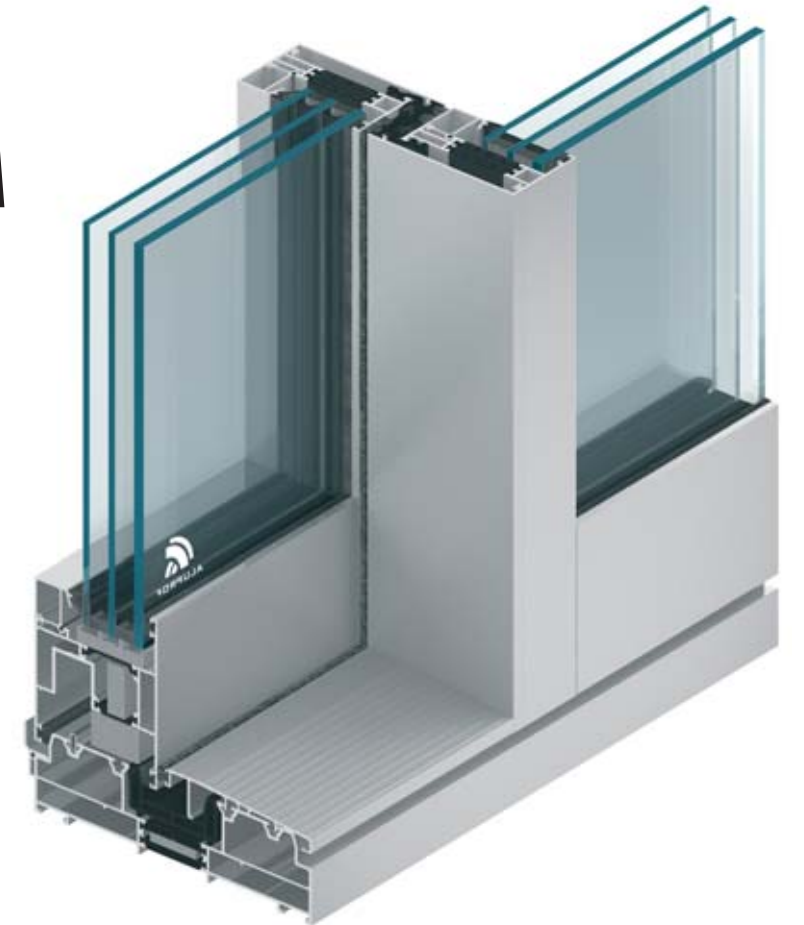


Pánt vchodových dverí

OTHERM HST ALUMINIUM

DOKONALÉ LÍNIE

- Dlhodobá investícia do kvality a vysokého štandardu
- Navrhnuté pre veľké a ťažké zasklenia
- Tepelnoizolačné vlastnosti v najvyššom štandarde
- Jednoduchá údržba, tvarová stálosť a odolnosť
- Subtilný dizajn pre maximalizáciu svetla v miestnosti



Prah s pojazďovým krídlom



Prierez krídlami



Bočný rám

OKENNÉ PRIEČKY

drevené okná plastové okná



medzisklenná



hladká nalepovacia priečka



pevná

ORNAMENTÁLNE SKLO

Štandardne sú používané izolačné sklá (dvojsklá $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ a trojsklá $U_g = 0,5-0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) s kompozitným rámikom, ktoré sú pokovené a naplnené vzácnym plynom (argónom, prípadne kryptónom).

Ponúkané druhy skiel: tepelnoizolačné, protihlukové sklá, protisľnečné sklá, bezpečnostné sklá kalené alebo lepené, ornamentálne sklá.



ALTDEUTSCH K

ARENA C

OPTICA

SILVIT



VISON

WATERFALL

LALIVA

LISTRAL D



KATHEDRAL MAX

KATHEDRAL MIN

SILVIT BRONZE

OKENNÉ KĽUČKY

Bežné kľučky - Secustik

Výber z niekoľkých farebných odtieňov, uzamykateľné, s detskou poistkou.



Dizajnové kľučky - TOULON

Moderné dizajnové kľučky TOULON, ktoré sa vyznačujú minimalistickým štýlom a vynikajúco dotvoria vaše okná či balkónové dvere. Vybrať si môžete z rôznych odtieňov i prevedení.



Kľučky Toulon

pre zdvižno posuvné dvere
Dostupné v rovnakých odtieňoch ako pre bežné okná.



PRÍSLUŠENSTVO PRE PLASTOVÉ A HLINÍKOVÉ DVERE

Madlá HAUT



Kľučky Hoppe Austin



Rozety



Priezory, otvory na vhadzovanie pošty



KĽUČKY PRE DREVENÉ A DREVOHLINÍKOVÉ DVERE

Typ 01



Typ 02



Typ 03



Typ 05



Farebné možnosti: biela, strieborná, oceľ, nerez a bronz. Konkrétne možnosti farieb a tvarov vám predstaví odborný konzultant.

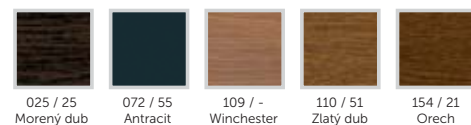
TECHNICKÉ INFORMÁCIE

PLAST	PLASTOVÉ OKNÁ		PLASTOVÉ DVERE		POSUVNÝ SYSTÉM	
	ALFA EVO	ALFA	ALFA	PERFEKT EVO	PORTAL ALFA	PORTAL PERFEKT EVO
Materiál profilu	prvoplast	recyklát	recyklát	prvoplast	recyklát	prvoplast
Trieda profilu / hrúbka steny v mm (EN norma)	B / <2,8	B / <2,8	B / <2,8	A / ≥2,8	B / <2,8	B / ≥2,8
Stavebná hĺbka v mm	82	76	76 / 80	82 / 82	175 / 76	194 / 82
Počet kmôr	6	6	6,5	6,5	6,5	5,5
Typ tesnenia	extrudované (TPE)	extrudované (TPE)	extrudované (TPE)	ručne vkladané (EPDM)	extrudované (TPE)	ručne vkladané (EPDM)
Počet tesnení	3	3	-	-	-	-
Hĺbka zasklenia (mm)	30	25	25	30	25	30
Farba tesnenia	čierna	čierna / šedá	čierna / šedá	čierna	čierna / šedá	čierna
U _w (W/m²K)*	0,71	0,73	0,79	0,83	0,73	0,72
Počet bezpečnostných bodov	2	2	3	3	2	2
Typ krídla	rovné	rovné	-	-	-	-
Typ pántov	priznané / skryté	priznané / skryté	priznané	priznané	-	-
Soft Close (dojazd)			-	-	nie	áno v štandarde

*pri U_g=0,5, swisspacer rámik (psi 0,026-0,032), okná rozmer 1,23m x 1,48m, vchodové dvere rozmer 1,23m x 2,18m, HST rozmer 4,5, x 2,5m

PLASTOVÉ OKNÁ - LAMINÁCIE

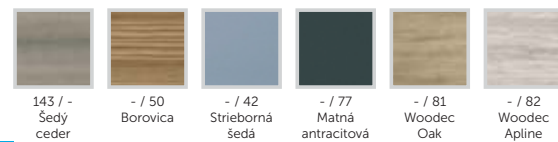
STANDARD



SPECIAL



STANDARD 2

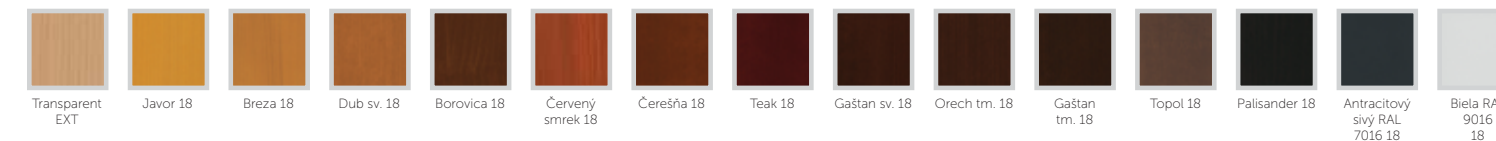


TECHNICKÉ INFORMÁCIE

DREVO	DREVENÉ OKNÁ			DREVENÉ DVERE				POSUVNÝ SYSTÉM
	IV94	IV84	IV78	STANDARD	LINIE	SMART	TREND	NATURA PORTAL
Stavebná hĺbka v mm	94	84	78	78 a 94	78 a 94	78 a 94	78 a 94	184 a 216
Systém tesnenia	stredové	stredové	stredové	stredové	stredové	stredové	stredové	dorazové
Počet tesnení	2	2	2	2	2	2	2	2
Farba tesnenia zvonku	čierna, biela, béžová, hnedá, sivá	čierna, biela, béžová, hnedá, sivá	čierna, biela, béžová, hnedá, sivá					čierna/šedá
U _w / U _g (W/m²K)*	0,7	0,73	0,76	od 0,79 W/m²K				až 0,79 W/m²K
Počet bezpečnostných bodov	3	3	3					
Farba odkvapnice	biela, strieborná, svetlý bronz, tmavý bronz	biela, strieborná, svetlý bronz, tmavý bronz	biela, strieborná, svetlý bronz, tmavý bronz					
Výplň				trojsklo/dvojsklo	dvojsklo	trojsklo/dvojsklo	trojsklo	
Typy otvárania				Jednodielne, dvojdielne, dnu otvárajú, von otvárajú				
Stavebné tvary - pravouhlé				áno	áno	áno	áno	
Stavebné tvary - oblúkové				áno	nie	áno	nie	

LAZÚRY DREVO

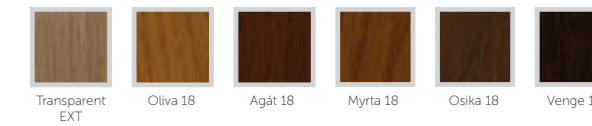
Smrek, borovica



Meranti



Dub



Interiér smrek, borovica



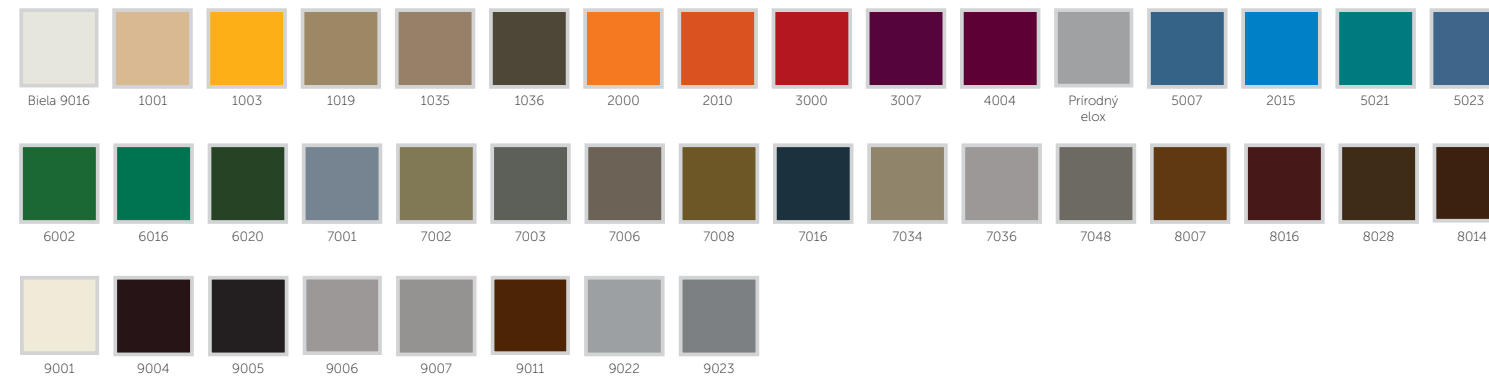
DREVOHLINÍK	OKNÁ	DVERE	POSUVNÝ SYSTÉM
	IV96	CLASSIC	ALU NATURA PORTAL
Stavebná hĺbka v mm	96	96	291
Počet tesnení	2	2	2
Systém tesnenia	stredové	stredové	dorazové
Farba tesnenia	čierna	čierna	čierna
U _w (W/m ² K)*	od 0,72 W/m ² K		
Počet bezpečnostných bodov	3		



HLINÍK	OKNÁ	DVERE	POSUVNÝ SYSTÉM
	ALUMINIUM	ALUMINIUM DVERE	ALUMINIUM PORTAL
Stavebná hĺbka v mm	77	77 / 77 (rám / krídlo)	174 / 77
Počet kmôr	3	3	5.3 (rám / krídlo)
Typ tesnenia	ručne vkladané (EPDM)	ručne vkladané (EPDM)	ručne vkladané (EPDM)
Počet tesnení	2	2	2
Farba tesnenia	čierna	čierna	čierna
U _w (W/m ² K)*	0,82	0,82	0,77
Počet bezpečnostných bodov	2	2	2
Typ krídla	rovné	rovné	rovné
Typ pántov	priznané / skryté	priznané / skryté	-

HLINÍKOVÉ OKNÁ

RAL



DREVO DEKOR



REALIZÁCIE



KATALÓG OKIEN A DVERÍ

Ukážky farebných odtieňov sú len orientačné.
V publikácii sú použité ilustračné fotografie.
Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu. 1. vydanie. Platnosť od 01/2025.

Regionálny partner

www.otherm.sk

