

# ERKADO

OKNA a DVEŘE

*Naše okna  
tvoríme pro vás*



## Katalog hliníkových oken



15 let zkušeností



až 2000 oken denně



více než 250 zaměstnanců

## Výrobě oken a dveří z PVC, hliníku a dřeva se věnujeme již léta.

Naším cílem je dodávat výrobky, které splňují nejvyšší standardy kvality a zároveň i individuální požadavky každého z našich zákazníků. Domov má v lidském životě zásadní roli. Všichni zde trávíme většinu volného času, abychom si odpočinuli v klidu vhodně osvětleného a příjemného interiéru. Snažíme se, aby naše výrobky uspokojily i ten nejnáročnější vkus. Okna společnosti ERKADO jsou zárukou vysokého pohodlí a měnící interiéru každého domova v zářící, vlnitý a elegantní prostor.

ERKADO je významným prodejcem na evropském trhu, který nabízí jak výrobky z PVC, tak z dřevěných či hliníkových profilů.

Neustále zdokonalujeme služby našim zákazníkům a ověřujeme kvalitu našich výrobků absolvováním řady zkoušek a získáváním certifikátů technických laboratoří. Naše společnost také vlastní označení CE, které potvrzuje, že zboží splňuje standardy předepsané směrnicemi Evropské unie pro některé výrobky. Opět to potvrzuje naše vysoké standardy i kvalitu a zajišťuje bezpečí pro uživatele.



# Technologie hliníkových profilů

Hliník je materiál, který se vyznačuje nízkou hustotou, dobrými mechanickými vlastnostmi a odolností proti korozi. V čisté podobě je křehký a snadno se láme, mnohem lepší pevnostní charakteristiky však získává jako součást slitiny. Více než 25 % tohoto materiálu spotřebuje stavebnictví. Rámy oken a dveří, prefabrikované konstrukční prvky fasád a jiné výrobky vznikají vytlačováním. Tento výrobní postup umožňuje navrhovat a vyrábět komplexní konstrukce z hliníku a skla, jejichž obliba v oblasti stavebnictví neustále stoupá.





# Hliníkové systémy

Kdo chce jít s dobou, musí volit inovativní výrobky navržené pro ctižádostivé a nekompromisní investice.

Hliník je vhodnou volbou pro odběratele, kteří svůj domov chtějí vybavit technologiemi 21. století. Díky perfektním pevnostním parametrům, vynikající plasticitě a mimořádné odolnosti proti korozi se hliníková okna již mnohokrát osvědčila v architektuře, která si žádá nestandardní řešení. Velkoformátové prosklené plochy, které otevírají interiér elegantnímu okolí, jsou jedním z nejžádanějších řešení v současné architektuře. Hliníková okna lze použít jak ve veřejných budovách, tak v průmyslových objektech či stavbách moderní architektury. Nejen vám ponechají volnost, co se týče konstrukčních rozměrů, ale přesvědčí i svým vzhledem. Díky neobyčejně pestré paletě odstínů RAL se hliníková okna snadno přizpůsobí každému typu interiéru.

Ve **ERKADU** neustále sledujeme proměny architektonických trendů, abychom mohli nabízet ty nejkvalitnější zámečnické prvky z hliníku. Využíváme zkušeností známých a uznávaných firem, jako jsou Ponzio, Aluprof či Pilkington, abychom mohli nabídnout výrobky s nejlepší pověstí na polském trhu i v zahraničí.



vzduchotěsnost



zvukotěsnost



barva RAL



zabezpečení



vodotěsnost



ohnivzdornost

## Konstrukční vlastnosti

- 1 Průhledné výplně
- 2 Zarovnání okenních a dveřních křídel
- 3 Hliníkový profil nejnovější generace
- 4 Tepelná vložka s šířkou 16 mm, rovná nebo ve tvaru omegy
- 5 Moderní 2-složkové EPDM těsnění



## Aluprof MB-45



Systém MB-45 je určen v první řadě k provádění vnitřních stavebních prvků. Doporučuje se v místech, která nevyžadují vysokou tepelnou izolaci, jako jsou dělicí stěny, okna, dveře, včetně ručně i automaticky posuvných, kyvadlové dveře, nevytápěné předsíně, výkladní skříně, boxy, výlohy či jiné prostorové konstrukce.

Stavební hloubky profilů okna jsou 45 mm (zárubeň) a 54 mm (křídlo), dveří pak 45 mm a 45 mm. V okenních křídlech je možno použít skleněné výplně s tloušťkou 2 mm až 35 mm, u neotvíravých oken a dveřních křidel pak 2 mm až 26 mm.

Nespornou výhodou systému MB-45 je možnost ohýbání profilů, m. j. zárubní, křidel a příček. Umožňuje to vytvářet různé obloukové konstrukce. Díky těsněním ze syntetického EPDM, které zaručuje vysokou odolnost proti stárnutí po mnoho let užívání, jsou tyto konstrukce velmi těsné. Charakteristickou vlastností tohoto systému je jeho úzká provázanost a možnost kombinace se systémy dveří a oken MB-70 a MB-60.



## Aluprof MB-86



Okenní a dveřní systém MB-86 má velmi dobré parametry, které uspokojí rozdílné potřeby uživatelů. Je prvním systémem hliníkových oken a dveří, ve kterém byl použit aerogel – materiál s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi. K přednostem systému MB-86 patří dále vysoká pevnost profilů, která umožňuje realizovat konstrukce s velkými rozměry a hmotností.

Funkčnost i vzhled provedené konstrukce ovlivňují mezi jinými široké tepelné vložky, které umožňují montáž dodatečné příčky v izolační zóně profilů.

Dvousložkové středové těsnění dokonale těsní a tepelně izoluje prostor mezi křídlem a zárubní, přičemž velký výběr profilů zaručuje možnost docílit požadovaného vzhledu i odolnosti konstrukce.

Díky širokému spektru možných skleněných výplní lze použít všechny běžné druhy skel, včetně protihlukových, s ochranou proti vloupání či trojskel.

V systému MB-86 lze také zhotovit panelové dveře, které zajistí vysoce estetický vzhled a dokáží splnit očekávání i těch nejnáročnějších zákazníků.





---

## Aluprof MB-70

---



Systém MB-70 je určen k provádění venkovních architektonických konstrukcí, u nichž je vyžadována tepelná a zvuková izolace. Tyto profily se vyznačují trojkomorovou konstrukcí a stavební hloubkou oken 70 mm (zárubeň) a 79 mm (křídlo), v případě dveří pak 70 mm a 70 mm.

Díky těmto technickým parametrům tvoří zavřené okno z vnější strany hladkou plochu a v případě dveří jsou křídla zarovnána se zárubní. Tvar profilů umožňuje tvořit štíhlé a zároveň odolné okenní i dveřní konstrukce.

Díky speciálním těsněním a tepelným vložkám se systém MB-70 vyznačuje mimořádně nízkým součinitelem prostupu tepla. V době stále se zvyšujících požadavků na optimální využití energií a ochranu životního prostředí je to nespornou výhodou.

Z pestré barevné palety si vyberou i ti nejnáročnější zákazníci. Barevné vrstvy jsou prováděny metodou práškového lakování nebo anodování.



---

## Aluprof MB-78 EI

---



Systém MB 78 EI se používá k provádění vnitřních i venkovních požárních příček. U jednokřídlých nebo dvoukřídlých dveří lze docílit požární odolnosti třídy EI 15, EI 30, EI 45, EI 60 nebo EI 60 podle normy PN-EN 13501-2:2010.

Nezávislými zkouškami bylo potvrzeno, že výrobky provedené v tomto systému mají velmi dobrou tepelnou ( $U_f$  od 1,60 W/m<sup>2</sup>K) i zvukovou (do 40 dB) izolaci. Základem systému jsou tepelně izolované hliníkové profily se stavební hloubkou 78 mm. Tento efekt zaručují mezi jinými speciálně tvarované tepelné vložky s šířkou 34 mm a nízkým součinitelem prostupu tepla.

Přípustné konstrukční rozměry jsou u nepohyblivých příček limitovány výškou do 4 m, u křídlových dveří pak velikostí křídla do 1,4 x 2,5 m.

Dveře v systému MB 78 EI lze montovat individuálně i jako součást větších prosklených konstrukcí nebo požárních fasád v kompatibilních systémech.

Také tento systém nabízí rohové spoje stěn, možnost ohýbání profilů a vytváření obloukových konstrukcí. Estetické kvality lze podtrhnout přidáním do výplní dekoračních dělicích lišt.





## Aluprof MB 60E

Systém MB-60E je určen k provádění dveří se zvýšenou tepelnou izolací a okenních sestav s dveřmi. Výsledná konstrukce takto získává dobré užitné vlastnosti i vysoké technické parametry, přičemž systém zároveň šetří náklady na výrobu a umožňuje pohodlnou, časově nenáročnou montáž dveří. To jsou důležité vlastnosti v době, kdy se snažíme šetřit v každé fázi realizace investice.

Profily s 3-komorovou konstrukcí mají stavební hloubku 60 mm. Povrch dveřních křídel je z interiérové i exteriérové strany zarovnaný se zárubní.

Systém MB-60E umožňuje montáž skleněných i jiných výplní s tloušťkou 5 mm až 41 mm, které se upevňují pomocí předřezaných těsnění a zajišťují tak velmi dobrou těsnost.

Systém lze opatřit typickými kováními, zámky a panty podle evropských standardů. Profily svou konstrukcí umožňují montáž přídatných zámků a větracích zařízení, která jsou rychlá jak na montáž, tak i případnou výměnu.



## Aluprof MB 77 HS



Zdvížeň posuvné balkónové dveře v systému MB 77 HS nabízejí perfektní řešení stěn, které spojují místnost či zimní zahradu s vnějším světem. Můžete tak pohodlně vystoupit na balkón, terasu či do otevřeného prostoru zahrady. Dodatečné pohodlí pro uživatele nabízejí tyto dveře i díky tomu, že nezabírají místo uvnitř místnosti a umožňují velmi dobrý kontakt s venkovním prostředím. Díky svým perfektním vlastnostem se tento systém výborně osvědčí jak v obytných domech, tak v apartmánech či hotelových místnostech. K nepochybným konstrukčním přednostem patří odolné, štíhlé profily, z nichž lze sestavit nízkopráhové dveře s hmotností křídla do 400 kg, výškou 3,2 m a šířkou 3,3 m. Speciálně tvarovaná křídlová těsnění a zasklívací lišty, jakož i odpovídající kování zajistí dokonalé utěsnění dveří proti průniku vody a vzduchu.

Díky uzavřenému tvaru zasklívacích lišt a prvků proti vypáčení bylo dosaženo zvýšené ochrany proti vloupání, aniž by se změnila zásadní konstrukční parametry dveří.

Pestrá paleta odstínů umožňuje dveře přizpůsobit jakémukoli vnitřnímu či venkovnímu prostředí.





Provedení v systému Aluprof

## Aluprof MB-SR50N



Systém je určen k výstavbě rovných lehkých obvodových plášťů, jako jsou zavěšené fasády, výplňových stěn a střech. Tvary sloupků a příček umožňují stavbu estetických fasád viditelně členěných úzkými dělicími čarami, přičemž zároveň zajišťují pevnost a odolnost celé konstrukce.

Prosklení tak může tvořit vzhledově jednotnou mřížovou strukturu. Navíc také umožňuje snadné, estetické a přesné spojování s ostatními stavebními prvky, jako jsou vnitřní příčky či zavěšené podhledy.

Charakteristický pro tento systém je také velký rozsah možných profilů sloupků (65 mm až 325 mm) a příček (5 mm až 189,5 mm), jakož i moderně řešené doplňky a spojovací prvky. Takto lze docílit většího rozsahu přenášených zatížení – u pevných výplňí modulu fasády je přípustná hmotnost do 450 kg. Systém MB-SR50N ponechává značnou volnost při navrhování kotevních bodů fasády a díky širokým možnostem prosklení umožňuje osazení také velkoplošnými skleněnými výplněmi či trojskly.



---

## Ponzio PT 50

---



Tento systém je navržen především pro vnitřní stavební prvky, jako jsou nevytápěné předsíně, pokladní boxy či dělicí stěny. Použité řešení umožňuje osazení skleněnými výplněmi, hliníkovými panely, nábytkovými deskami, sendvičovými panely či polykarbonovými deskami s tloušťkou 1 až 14 mm. Stavební hloubka zárubní i křídla je 52 až 60 mm.

Systém PT 50 je určen jak pro křídlové dveře, tak pro bezfalcové dveře se skrytými panty. Výhodou těchto pantů je snadná montáž a možnost seřizování až ve třech směrech. Další důležitou výhodou systému PONZIO PT 50 je možnost jej snadno kombinovat s ostatními systémy z řady Ponzio (stejně rohové spoje, zasklívací lišty, vybavení i většina kování)-



---

## Ponzio PE 60

---



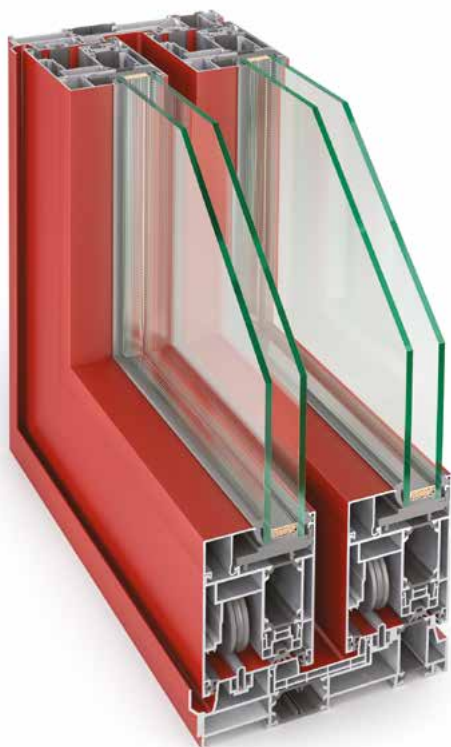
Základem tohoto systému je trojkomorová konstrukce profilu se standardní eurodrážkou pro kování a další drážkou podobně jako u oken a balkonových dveří z PVC nebo dřeva. Stavební hloubka profilů zárubní je 60 mm, křídla 68 mm.

Tepelné vložky s šířkou 22 mm a dvoudílné středové těsnění zaručují vysoké tepelné izolační parametry.

Díky optimálním těsnicím prvkům nevyžaduje okapnice. Těsnění je vyrobeno z syntetického kaučuku EPDM podle normy 7863 a prováděcí normy v souladu s ISO 3302-01 E2.

U povrchové úpravy lze volit mezi metodou práškového lakování, polyesterovými barvami z palety odstínů RAL nebo anodovanými odstíny.





## Ponzio 1600 TT

Systém posuvných dveří, který umožňuje vytvářet stabilních tvary a velké plochy. S tímto systémem můžete vytvořit až šestikřídlovou konstrukci s velmi těžkými křídly. Vychází vstříc očekáváním náročných zákazníků a nabízí vynikající řešení svým vysokým technickým standardem.

Stavební hloubka profilů křidel v tomto systému je 67 mm, u dvoukolejových zárubní 160 mm, u trojkolejových pak 247 mm.

Systém se vyznačuje vysokou těsností v náročných povětrnostních podmínkách. Umožňuje osazení výplněmi do 50 mm.



# Vnitřní a vnější meziskelní příčky

## Druhy meziskelních příček

Nabízíme meziskelní dělicí příčky, které se upevňují natrvalo v distančním rámečku a jsou součástí výplně, jakož i klasické nalepovací příčky.

**Dostupné tloušťky (měřítko 1:1)**



8 mm



18 mm



26 mm



45 mm

# Barevná paleta oken

## Skupina I – RAL

### Aluprof



RAL 9016 Traffic White    RAL 9006 White Aluminium    RAL 8019 Grey Brown

### Ponzio



RAL 9016 Traffic White    RAL 9006 White Aluminium    RAL 8019 Grey Brown    RAL 7016 Anthracite Grey

## Skupina II – RAL

Všechny ostatní odstíny z palety RAL K7, obsahující až 213 barev.



## Skupina III – fólie s dřevěným dekorem Aluprof



Zlatý dub

Ořech

Mahagon

Mahagon Sapeli

Ořech Vein

Borovice



Jedle

Buk

Višeň

Wengé

Winchester

Třešeň

## Skupina IV – anodované odstíny

Dostupné pouze v systémech Aluprof a Ponzio na speciální objednávku.

# Máte dotaz?

Kontaktujte nás a domluvte si schůzku s naším odborníkem.





## OKNA a DVEŘE

Kvalita, tvar, rozměry a barva, to jsou parametry utvářející vzhled interiéru.

Výběrem vhodného okna si zajistíte pohodlí, luxus a bezpečí. Firma ERKADO dodává výrobky, díky nimž se zákazníci ve svých domovech nejen cítí v bezpečí, ale také tam tráví čas, aniž by se museli obávat o odolnost a funkcionalitu oken v budoucnosti.

Naše výrobky vznikají, aby uspokojily nejdůležitější potřeby zákazníků hledajících průkopnická řešení, která jim usnadní a zpříjemní používání oken po mnoho let. ERKADO nabízí jen nejlepší a nejkvalitnější výrobky, které jsou výjimečné a dovolují okna přizpůsobit každému druhu interiéru - ať už panelákovému bytu, rodinnému domku či stylovému činžovnímu domu. Dobře víme, že každý interiéru je výjimečný prostor, proto každou nabídku firmy ERKADO **sestavujeme s nejvyšší pečlivostí.**

# ERKADO