Výhody hliníkového systému

Moderný dizajn

Hliníkové okná a dvere Drutex sa vyznačujú eleganciou a moderným dizajnom. Systém je možné vďaka pestrej palete farieb, foriem a vzorov prispôsobiť každému architektonickému štýlu.

Odolnosť a stabilita

Profily hliníkových okien sa vyznačujú vysokou pevnosťou. Nepodliehajú nepriaznivým účinkom poveternostných podmienok, nedeformujú sa a počas používania nestrácajú svoje vlastnosti. Umožňujú tvorbu konštrukcií značných rozmerov s veľkoplošným zasklením, ktoré zaručujú moderný a minimalistický dojem.

Energetická úspornosť

Vynikajúce hodnoty súčiniteľa prechodu tepla poukazujú na vysokú energetickú účinnosť hliníkového systému Drutex. Hliníkový systém je vďaka hliníkovým profilom Drutex so špeciálne navrhnutou tepelnou izoláciou vynikajúcim riešením aj pre energeticky úsporné stavby.

Funkčnosť

Hliníkový systém je nenáročný na údržbu, nevyžaduje žiadnu časovo náročnú starostlivosť. Technologicky pokročilé konštrukcie na báze hliníkových profilov v systémoch MB zaručujú nielen pohodlné používanie, ale aj vynikajúce parametre z hľadiska odolnosti proti vode a vetru.

Informácie uvedené v týchto reklamných materiáloch majú len informačný a ilustratívny charakter. Špecifikácia výrobku musí podliehať overeniu s výrobcom určenými technickými údajmi.

Hliník

FENÊTRES, PORTES, PORTES DE TERRASSE, FAÇADES, JARDINS D'HIVER

Okná a dvere

Moderný hliníkový systém Drutex je vďaka inovatívnej technológii, rôznorodým formám a tvarom odpoveďou na aktuálne architektonické výzvy. Široký ponuka hliníkových systémov umožňuje konfigurovať funkčné a elegantné konštrukcie a ľubovoľne spájať okná a dvere, zimné záhrady či posuvné systémy.

Systémy **MB-45, MB-70, MB-70 HI, MB-SR50N, MB-SR50N HI, MB-78 EI, MB-77 HS, MB-77 HS HI , MB-86 SI** a **MB-WG60** sú vysoko kvalitné hliníkové systémy umožňujúce výrobu architektonických prvkov pre vonkajšie a vnútorné konštrukcie, napr. rôznych typov okien, dverí, veránd, výkladov, fasád, zimných záhrad a priestorových konštrukcií. Hliníkový systém je možné vďaka širokej škále možného použitia a bohatému výberu vzorov a farieb prispôsobiť architektonickému štýlu každej budovy.

Hliníkové okná a dvere spĺňajú najvyššie požiadavky na kvalitu a zároveň zaručujú výborné parametre energetickej účinnosti, odolnosti a stability konštrukcií. Sú ideálnym riešením pre veľkoplošné zasklenia, vďaka čomu vpúšťajú veľké množstvo denného svetla a zaručujú väčšie pohodlie.

MB-45 (studený hliník)

Moderný hliníkový systém určený na výrobu interiérových a exteriérových architektonických prvkov, ktoré si nevyžadujú tepelnú izoláciu. Stabilný hliníkový profil umožňuje získať po zatvorení okna dojem zarovnania okna v jednej rovine s rámom z vonkajšej strany, čo má pozitívny vplyv na estetiku systému. Dôležitou vlastnosťou systému MB-45 je možnosť ohýbania profilov, okrem iného rámov a krídel, čo umožňuje vytváranie oblúkových konštrukcií rôzneho druhu. Systém je kompatibilný s ostatnými hliníkovými konštrukciami z ponuky spoločnosti Drutex a vďaka širokej palete farieb RAL ho možno ľubovoľne upraviť podľa predstáv zákazníkov.

Vlastnosti výrobku

- vysoký komfort používania
- minimálne nároky na údržbu
- vysoká odolnosť a trvácnosť systémov
- dlhá životnosť systému

Okná a dvere

MB-70 (teplý hliník)

Tento systém je vynikajúcim riešením pre exteriérovú výstavbu, ktorá si vyžaduje tepelnú a zvukovú izoláciu. Vďaka využitiu špeciálnej tepelnej izolácie sa vyznačuje nízkym súčiniteľom prestupu tepla . Utesnenie systému zaručujú navyše vysokokvalitné profily a tesnenia z dvojzložkového – pevného a bunkového – syntetického kaučuku EPDM, ktorý pri dlhodobej prevádzke zaručuje odolnosť proti starnutiu a veľmi dobrú tepelnú izoláciu. Tento systém možno vďaka vysokej energetickej účinnosti využiť na vyhotovenie veľkých zasklených plôch a vpustiť tak väčšie množstvo svetla do interiéru.

Vlastnosti výrobku

- veľký výber farieb v štandardnej palete
- možnosť získať štíhle a odolné
- konštrukcie okien a dverí
- veľmi dobrá tepelná izolácia

MB-70 HI

Tento systém sa používa ako v individuálnom staviteľstve, tak aj pri vyhotovovaní hliníkových fasád. Základom konštrukcie okenného a dverového systému s tepelnou izoláciou je overený pokročilý systém MB-70. Systém sa však vyznačuje výrazne vyšším stupňom tepelnej izolácie, čo vyplýva z využitia špeciálnych izolačných vložiek vo vnútri profilov a v priestore pod sklami.

Vlastnosti výrobku

- vysoká energetická účinnosť
- moderný dizajn
- vysoká funkčnosť a komfort používania
- pestrý výber farieb

Okná a dvere

MB-78 EI

Protipožiarne dvere Drutex sú technologicky pokročilý ohňovzdorný systém, ktorý sa na jednej strane vyznačuje tesnosťou, a na strane druhej odolnosťou proti ohňu. Systém zaručuje požiarnu odolnosť v triedach od EI 15 do EI 60. Základom odolnej a robustnej konštrukcie systému je stabilný hliníkový profil, zatiaľ čo nízka hodnota súčiniteľa prestupu tepla vyplýva, okrem iného, zo špeciálne profilovanej tepelnej izolácie so šírkou 34 mm.

Vlastnosti výrobku

- dobré parametre tepelnej izolácie
- vysoká hladina zvukovej izolácie
- odolná a robustná konštrukcia systému
- nízka hodnota súčiniteľa prestupu tepla

MB-86 SI

Systém s veľmi dobrými parametrami v oblasti energetickej účinnosti a odolnosti konštrukcie. Systém sa vďaka tepelnej izolácii s dodatočnou komorou vyznačuje lepšími tepelnoizolačnými vlastnosťami. Profily majú trojkomorovú konštrukciu. Ich tvar umožňuje získať okná a dvere so štíhlymi a odolnými konštrukciami. Medzi výhody systému patrí okrem toho aj vysoká odolnosť profilov, umožňujúca výrobu konštrukcií veľkých rozmerov a s veľkou hmotnosťou. Pestrý výber farieb ponúka veľké množstvo riešení.

Vlastnosti výrobku

- lepšie tepelnoizolačné vlastnosti systému
- veľký výber farieb
- moderný dizajn
- pevnosť konštrukcie a odolnosť proti poveternostným vplyvom
- možnosť dvojstranného lícovania výplní dverí

Bezpečnosť a kontrola prístupu

Bezpečné vstupné dvere sú investíciou do kľudného a pohodlného života v domácnosti. Zaistenie bezpečnosti je predsa základnou a najdôležitejšou funkciou dverí. Dvere Drutex je preto možné dodatočne vybaviť systémami, ktoré zaisťujú vysokú úroveň bezpečnosti a ponúkajú vynikajúcu ochranu proti vlámaniu. Zároveň, vďaka inteligentnému systému kontroly prístupu, zabezpečujú funkčnosť a pohodlné používanie. Spoločnosť okrem toho ponúka najmodernejšie systémy otvárania a zatvárania dverí.

Bluetooth&Code – otváranie dverí prostredníctvom kódu a mobilného telefónu

- možnosť pripojenia k čítačke prostredníctvom siete Bluetooth
- vynikajúce riešenie pre diaľkové ovládanie dverí a kontrolu prístupu
- možnosť pripojenia k čítačke prostredníctvom aplikácie na smartfón

Čítačka odtlačkov prstov

- možnosť pripojenia k čítačke prostredníctvom aplikácie na smartfón
- moderný, rýchly a pohodlný prístup k domu pre celú rodinu
- moderný dizajn čítačky prispôsobený v závislosti od modelu dverí

Model 15 | Vzor 1

Viete, že...

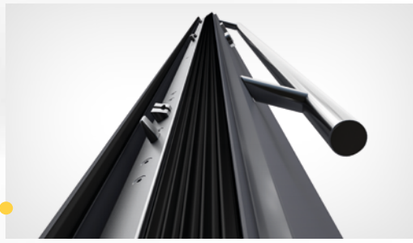
V hliníkových dverových systémoch je možné spomedzi mnohých typov hliníkových výplní vybrať aj náplň so sklenenou aplikáciou, ktorá dverám dodáva jedinečnú eleganciu a umožňuje dosiahnuť veľmi vysoké parametre pokiaľ ide o bezpečnosť, energetickú účinnosť a odolnosť proti poškodeniu, zároveň však pri zníženej hmotnosti dverí.

Kódovacia klávesnica

- spoľahlivá a pohodlná kontrola prístupu do domu
- možnosť pripojenia k čítačke prostredníctvom aplikácie na smartfón

Karty a prívesky

- jednoduché a rýchle ovládanie dverí
- vysoká úroveň bezpečnosti vďaka inteligentnej kontrole prístupu
- atraktívny dizajn prispôsobený v závislosti od modelu dverí
- možnosť pripojenia k čítačke prostredníctvom aplikácie na smartfón



Automatický zámok

- umožňuje automatické zamykanie dverí v troch bodoch
- poskytuje trvalé zabezpečenie proti deformácii dverí
- zaručuje konštantnú silu pritlačenia dverí na celej ich výške
- zlepšuje utesnenie a akustickú izoláciu
- jednoduché a tiché zatváranie, vďaka štandardne montovaným kľukovým západkám

Smart dom

Spoločnosť Drutex ponúka inteligentné riešenia pre kontrolu domu. Moderné technológie umožňujú ovládanie dverí prostredníctvom inovačných systémov, vrátane telefónov alebo tabletov, čo následne zaisťuje vysokú úroveň bezpečnosti a úplnú kontrolu nad výrobkami okenných a dverných konštrukcií, a to aj vtedy, keď nie ste doma.

Druhy výplní a príslušenstvo

Ponúkame rôzne modely moderných hliníkových dverí, ktoré zodpovedajú súčasných architektonickým trendom a požiadavkám zákazníkov. Pestrý výber farieb a príslušenstva poskytuje možnosť celkovej individualizácie vstupných dverí v závislosti od vkusu a preferencií.

V ponuke máme k dispozícii širokú škálu automatických zatváračov dverí, rukovätí a kľučiek prispôsobených individuálnym potrebám zákazníkov, zvyšujúcich pohodlie a kvalitu používania dverí.

Automatické zatvárače

DORMA TS93 BASIC – koľajnicový

DORMA ITS96 – ukryty

GEZE TS2000 – ramenový

Madla, kľučky

Madlo P45:
Ø 30 L=580mm
Ø 40 L=1200mm
Ø 40 L=1800mm

Rukoväť Q45R

Madlo M2

Dverová kľučka

Dverová kľučka nerezová

Dverová kľučka

Dverová kľučka pod roletu

Dverová guľa

Závesy

Trojkrídlový záves

Dverný záves

Valcový záves

*Na základe individuálnej objednávky je možné dvere okrem vyššie uvedených položiek vybaviť aj inými rukoväťami a kľučkami.

Terasové systémy

Hliníkové balkónové a terasové systémy sú výborným riešením pre vyhotovovanie módnych zasklení veľkých rozmerov, vďaka ktorým priestory získavajú jedinečný ráz. Neopakovateľný dizajn umožňuje prepúšťať do interiéru veľké množstvo denného svetla a zároveň udržať výborné parametre v oblasti energetickej účinnosti.

Skladacie (harmonikové) systémy MB-70/70 HI

Vďaka systému skladacích dverí možno tvoriť estetické prvky, ktoré sú nielen pohodlné pre užívateľov, ale zároveň umožňujú veľmi efektívne využitie priestoru v budove. Také riešenie je vhodné v prípade balkónov, terás alebo zimných záhrad, ako aj vo verejných budovách a komerčných objektoch. Je to výborný systém, ktorý prepája obytný priestor s terasou alebo záhradou. Hliníkové harmonikové dvere Drutex sú vyrobené z vysokokvalitných profilov s tepelnou izoláciou, ktorá zaisťuje vynikajúce parametre energetickej účinnosti. Nadpriemerná pevnosť a inovačný dizajn zaručujú dlhú životnosť a optimálne osvetlenie interiéru.

Vlastnosti výrobku

- vysoký komfort a jednoduchosť používania
- módna a moderná konštrukcia v súlade s aktuálnymi architektonickými trendmi
- veľký výber krycích farieb z palety RAL
- odolná a trvácna konštrukcia

Skladací (harmonikový) systém MB-86 Fold Line

Hliníkový systém ponúkajúci vynikajúce riešenie pri zástavbe balkónov, terás alebo zimných záhrad. Je vyrobený z odolných a stabilných hliníkových profilov, umožňujúcich otvorenie dverí smerom von. Umožňuje výrobu estetických a moderných veľkých zasklených plôch, poskytujúcich zároveň možnosť efektívneho využitia priestorov budovy v rôznych typoch zástavby vrátane fasád. Skladací (harmonikový) systém MB-86 Fold Line vďaka tepelnej izolácii s dodatočnou komorou okrem toho zaručuje zvýšenú tepelnú izoláciu systému.

Vlastnosti výrobku

- zvýšená energetická účinnosť vďaka tepelnej izolácii s dodatočnou komorou
- veľmi efektívne využitie priestoru bytu alebo domu
- inovatívna konštrukcia v súlade so súčasnými architektonickými trendami

Terasové systémy

Sklopno-posuvné systémy MB-70/70 HI

Sklopno-posuvné hliníkové dvere zaručujú optimálny prísun veľkého množstva svetla do veľkých i malých priestorov. Konštrukcie tohto systému je možné využiť tak v individuálnej zástavbe, ako aj pri realizovaní hliníkových fasád. Základnou výhodou tohto riešenia je možnosť posúvať krídlo po vnútornej strane miestnosti. Na rozdiel od klasických balkónových dverí krídlo počas otvárania nezaberá dodatočný priestor. Je to vynikajúce riešenie pre tvorbu moderných interiérov a veľkých priestorov. Vďaka vysoko kvalitnej konštrukcii je možné malé miestnosti opticky zväčšiť.

Vlastnosti výrobku

- vysokokvalitné hliníkové profily, ktoré rozhodujú o mimoriadnej odolnosti systému
- komfort používania a plynulá práca
- výborná energetická účinnosť
- moderný štýl a minimalistický dizajn

Zdvižno-posuvné systémy MB-77 HS/77 HS HI

Systém je riešením, ktoré umožňuje pohodlný vstup na balkón, terasu alebo do otvorenej záhrady a zároveň ideálne osvetlenie interiéru. Ideálne sa hodí ako do rodinných domov, tak aj do apartmánov a hotelov. Komfort používania a vysokú funkčnosť zaručujú hliníkové profily vysokej kvality, nízky prah a zdvižno-posuvné kovanie, ktoré umožňuje jednoduchšie posúvanie aj veľmi ťažkých krídel dverí. Automatický pohon ovládaný diaľkovo alebo manuálne (stlačením gombíka) podporuje funkčnosť systému a zabezpečuje technologickú vyspelosť riešenia.

Vlastnosti výrobku

- pestrý výber farieb a prevedení
- vysoká úroveň energetickej účinnosť vďaka tepelnej izolácii
- moderný a minimalistický dizajn konštrukcie

Zimné záhrady

Moderný hliníkový systém umožňuje tvorbu zimných záhrad, oranžérií a veránd, ktoré sa vyznačujú maximálnym množstvom denného svetla a vysokou energetickou účinnosťou. Systém môže mať formu modelovej konštrukcie alebo individuálne navrhnutého architektonického riešenia.

Systém MB-WG 60

Hlavnou ideou systému je možnosť vyhotoviť teplú strechu, ktorej základným prvkom sú moderné hliníkové profily, a plná integrácia konštrukcie so systémami okien a dverí z hliníka a PVC.

Vďaka vysokokvalitným konštrukčným profilom je možné tvarovať ľubovoľné projekty aj s tou najzložitejšou geometriou. Hlavnou výhodou systému zimných záhrad sú ideálne parametre v oblasti bezpečnosti, tepelnej izolácie a ventilácie, nezávisle od počasia.

Systém sa vyznačuje ľubovoľným kombinovaním farieb a druhov zasklení, vďaka čomu je možné splniť aj tie najsmelšie očakávania zákazníkov v súlade s architektonickými trendami. Individuálne vypracovaná konštrukcia záhrady, vyhotovená z hliníka odolného proti nepriaznivým poveternostným vplyvom, zaručuje vysokú stabilitu a odolnosť po celé roky. Moderná a estetická konštrukcia so vstavaným systémom odvádzania zrážkovej vody podporuje funkčnosť projektu.

Veľkou výhodou systému je tiež možnosť napojiť okná a dvere zimnej záhrady na inteligentný systém riadenia pomocou diaľkového ovládania, tabletu alebo smartfónu, čo má dodatočný pozitívny vplyv na komfort používania v miestnosti.

Technické parametre	Vlastnosti
profil	hliníkový profil s tepelnou izoláciou
sklá	možnosť použiť sklá so zvýšenou akustickou izoláciou, kalené, bezpečnostné, zabezpečené proti vlámaniu, ozdobné, s filtrom proti slnečnému žiareniu
rám	štandardný pozinkovaný oceľový rám
tesnenie	tesnenie z EPDM
farba	v súlade s paletou RAL a povrchy imitujúce drevo v súlade s Aluprof ColorCollection

Fasádne systémy

Hliníkové fasády **MB SR50N** a **MB SR50N HI** sú ideálnym riešením pri tvorbe zasklených vonkajších stien kancelárskych budov, verejných objektov, obchodov, showroomov, hotelov, obytných a rekreačno-športových objektov, bánk, výrobných závodov a pod. Používajú sa aj na výstavbu mnohých priestorových konštrukcií a strešných zasklení, ktorých úlohou je optimálne osvetliť interiéry a vytvoriť tak požadovanú atmosféru a komfort pre užívateľov. V súlade s aktuálnymi trendami prevládajúcimi vo svete architektúry, systém umožňuje lícovanie profilov stĺpov a západiek z vnútornej strany fasády a obdržanie rôznych verzií vonkajšieho vzhľadu.

Fasády Drutex vynikajú perfektnými parametrami v rozsahu tesnosti, zvukovej a tepelnej izolácie. Prednosti systému spočívajú tiež v jeho mimoriadnej odolnosti a pevnosti, čo má pozitívny vplyv na bezpečnosť a stabilitu konštrukcie. V dôsledku výborných statických parametrov profilov možno vyhotoviť fasádne konštrukcie rozličných tvarov, čo v spojení s mnohými druhmi zasklení, napríklad s využitím bezpečnostného antireflexného skla, prináša nespočetné množstvo kombinácií v súlade s európskymi normami.

Výhody fasádnych systémov

Technické parametre	Vlastnosti
profil	šírka stĺpov a priečok do 50 mm, stavebná hĺbka v súlade s konštrukčným zaťažením stavby vysoké statické parametre profilov umožňujú výrobu ľahkých obvodových plášťov rôznych tvarov.
sklá	možnosť použiť sklá so zvýšenou zvukovou izoláciou, kalené, bezpečnostné, zabezpečené proti vlámaniu, ozdobné, s filtrom proti slnečnému žiareniu
rám	štandardný pozinkovaný oceľový rám
farba	v súlade s paletou RAL a povrchy imitujúce drevo v súlade s Aluprof ColorCollection