



TRIDO®

automatické dveře



www.trido.cz

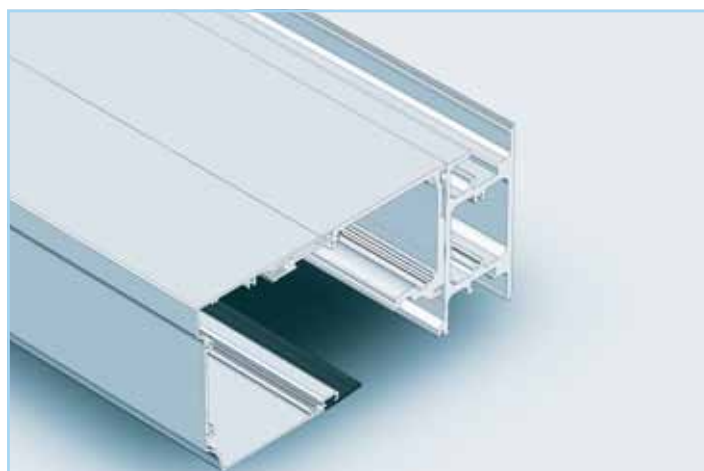


Automatické dveře

SYSTÉM TINA



Automatické lineárně posuvné dveře nachází uplatnění jako vstupní i jako interiérové dveře všude tam, kde je vysoká frekvence průchodu osob nebo je požadavek na bezbariérový přístup, splňují i požadavky na vysokou exkluzivitu. Předností modelu automatických dveří TINA je nízká výška nosníku pojezdu křídel 102 mm a hmotnost křídel až 120 kg. Elektronika je řešena modulově a je nastavitelná podle přání a požadavků zákazníka. Systém je možné rozšířit prostřednictvím přídatných modulů (VSTUPU, VÝSTUPU) o externí přídatná zařízení (např. přístupové systémy, tepelná vzduchová clona apod.) a bezpečnostní moduly (např. EPS, EZS apod.)



Technické parametry

Mechanika	Lineární
Konstrukce	hliníková
Konstrukce pohonu š x v (mm) - na stěnu	165 x 102
Konstrukce pohonu š x v (mm) - samonosné	212 x 102
Max. délka samonosného pohonu (mm)	4 000
Průchozí šířky min/max (mm) - 1 křídlo	800 / 1 500
Průchozí šířky min/max (mm) - 2 křídla	800 / 2 400
Průchozí šířky min/max (mm) - 4 křídla	800 / 2 400
Průchozí výška max. (mm)	2 500

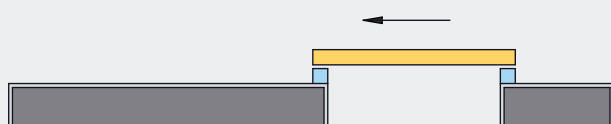
Parametry	Lineární
Váhy křídel - 1 křídlo	1 x 110 kg
Váhy křídel - 2 křídla	2 x 90 kg
Váhy křídel - 4 křídla	2 x 90 kg
Nastavitelná rychlost otvírání	20 - 90 cm/s
Nastavitelná rychlost zavírání / křídlo	20 - 50 cm/s
Nastavitelná doba otevření	1 - 15 s
Nastavitelná otvírací síla	60 - 130 N
Nastavitelná zavírací síla	60 - 130 N

Elektrické prostředí	Lineární
Napájení	230 V +/- 10% s uzemněním, 50 - 60 Hz
Příkon	50 W - 300 W
Napětí	30 V
Provozní - pracovní teplota	-20°C / +60°C

Varianty použití

Lineární

1 křídlo



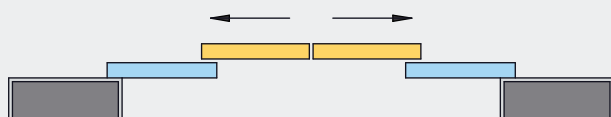
Lineární

2 křídla



Lineární

4 křídla



Automatické dveře se skládají obvykle z jednoho a více křídel (podle potřeby stavby a dispozice od zákazníka), která jsou z pevných konstrukčních profilů s obvykle průhlednými výplněmi. Profily jsou převážně hliníkové, speciálně vyvinuté pro tento typ dveří, s povrchovou úpravou podle přání a potřeb zákazníka. Na výběr je lakování podle vzorníku RAL, dřevěné imitace, přírodní nebo barevný elox ... Pro exkluzivní automatické dveře nabízíme i provedení nerezové nebo z ušlechtilého dřeva.

Křídla jsou zavěšena kolmo k pohonu, který je umístěn vždy vodorovně nad křídly dveří. Jejich zavěšení automatické dveře současně zajišťuje proti nadzvednutí a tím plní bezpečnostní funkci.

AUTOMATICKÉ DVEŘE

SYSTÉM DIVA L



Dveře DIVA L v sobě kombinují výkonnost a spolehlivost. Jsou navrženy pro místa s velkou četností pohybu osob – supermarkety, obchodní domy, banky, úřady, nemocnice apod. Pohonu DIVA L se standardně používá na posuvné automatické dveře s hmotností křídel až 100 kg. Elektronika těchto dveří je řešena modulově, což umožňuje provoz a ovládání přesně podle potřeb zákazníka. Systém je možné rozšířit prostřednictvím přídatných modulů (VSTUPU, VÝSTUPU) o externí přídatná zařízení (např. přístupové systémy, tepelná vzduchová clona apod.) a bezpečnostní moduly (např. EPS, EZS apod.)



Technické parametry

Mechanika	Lineární	Teleskopické
Konstrukce	hliníková	
Konstrukce pohonu š x v (mm) - na stěnu	110 x 210	-
Konstrukce pohonu š x v (mm) - samonosné	140 x 210	-
Konstrukce pohonu š x v (mm) - teleskopické	-	200 x 210
Max. délka samonosného pohonu (mm)	5 000	4 000
Průchozí šířky min/max (mm) - 1 křídle	800 / 1 500	-
Průchozí šířky min/max (mm) - 2 křídle	800 / 2 400	800 / 1 800
Průchozí šířky min/max (mm) - 4 křídle	800 / 2 400	1 440 / 2 400
Průchozí výška max. (mm)	2 500	

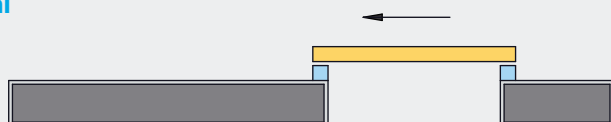
Parametry	Lineární	Teleskopické
Váhy křidel - 1 křídle	1 x 110 kg	-
Váhy křidel - 2 křídle	2 x 85 kg	2 x 60 kg
Váhy křidel - 4 křídle	2 x 85 kg	4 x 40 kg
Nastavitelná rychlost otvírání	40 - 99 cm/s	
Nastavitelná rychlost zavírání / křídlo	10 - 50 cm/s	
Nastavitelná doba otevření	1 - 15 s	
Nastavitelná otvírací síla	33 - 200 N	
Nastavitelná zavírací síla	33 - 150 N	

Elektrické prostředí	Lineární	Teleskopické
Napájení	230 V +/- 10% s uzemněním, 50 - 60 Hz	
Příkon	40 W - 165 W	
Napětí	30 V	
Provozní - pracovní teplota	-20°C / +60°C	

Varianty použití

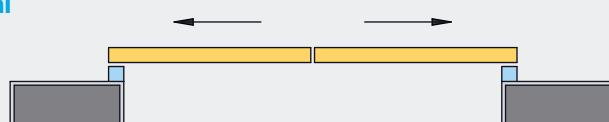
Lineární

1 křídle



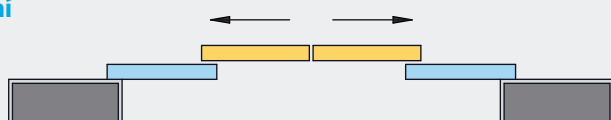
Lineární

2 křídle



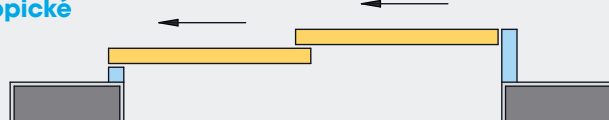
Lineární

4 křídle



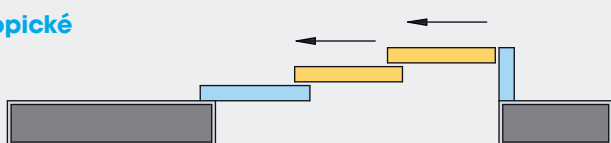
Teleskopické

2 křídle



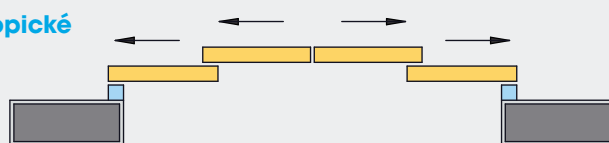
Teleskopické

3 křídle



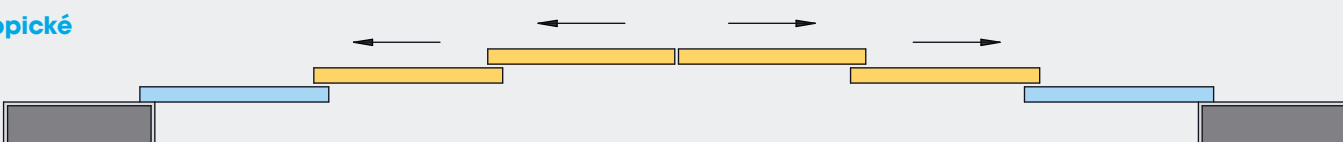
Teleskopické

4 křídle



Teleskopické

6 křídle



AUTOMATICKÉ DVEŘE

SYSTÉM DIVA S



Moderní řešení vstupu do budov, nákupních a kulturních center, kde se spojují nároky na vysoký počet procházejících osob, estetický efekt, úspora energie, bezpečnost osob a kvalitní zabezpečení objektů. Pohon DIVA S se používá na standardní, ale i na speciální řešení automatických dveří. Elektronika těchto dveří je standardně vybavena pro ovládání (EPS, EZS). Pohonná jednotka zajišťuje posun křídel s vysokou hmotností až 140 kg.



Technické parametry

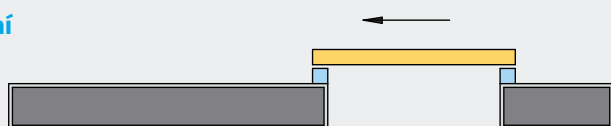
Mechanika	Lineární	Lineární s PTM	Teleskopické	Oblukové	Kruhové
Konstrukce	hliníková				
Konstrukce pohonu š x v (mm) - na stěnu	110 x 210	200 x 200			
Konstrukce pohonu š x v (mm) - samonosné	140 x 210	200 x 200			
Konstrukce pohonu š x v (mm) - teleskopické			250 x 250		
Konstrukce pohonu výška (mm)				200	200
Max. délka samonosného pohonu (mm)	4 000	4 000	3 000		
Poloměr (r) min/max (mm)				800 / podle r	800 / 2 500
Průchozí šířky min/max (mm) - 1 křídlo	800 / 1 800	750 / 1 500			
Průchozí šířky min/max (mm) - 2 křídla	800 / 2 900	900 / 2 400	1 050 / 1 800		
Průchozí šířky min/max (mm) - 4 křídla	800 / 2 900	900 / 2 400	1 400 / 2 900		
Průchod max. (mm)				2 400	podle r
Průchozí výška max. (mm)	3 100	2 500	3 100	3 100	3 100

Parametry	Lineární	Lineární s PTM	Teleskopické	Oblukové	Kruhové
Váhy křídel - 1 křídlo	1 x 150 kg	1 x 150 kg		1 x 150 kg	1 x 150 kg
Váhy křídel - 2 křídla	2 x 120 kg	2 x 120 kg	2 x 100 kg	2 x 120 kg	2 x 120 kg
Váhy křídel - 4 křídla	2 x 120 kg	2 x 120 kg	4 x 70 kg	2 x 120 kg	4 x 120 kg
Nastavitelná rychlost otvírání	1 křídlo 10 - 100 cm/s - 2 křídla 20 - 200 cm/s				
Nastavitelná rychlost zavírání / křídlo	1 křídlo 10 - 30 cm/s - 2 křídla 20 - 40 cm/s				
Nastavitelná doba otevření	1 - 15 s				
Nastavitelná otvírací síla	60 - 250 N				
Nastavitelná zavírací síla	60 - 150 N				

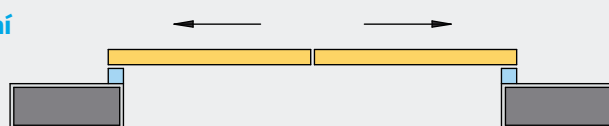
Elektrické prostředí	Lineární	Lineární s PTM	Teleskopické	Oblukové	Kruhové
Napájení	230 V +/- 10% s uzemněním, 50 - 60 Hz				
Příkon	50 W - 500 W				
Napětí	40 V / 12 V				
Provozní - pracovní teplota	-20°C / +60°C				

Varianty použití

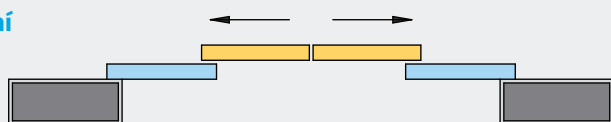
Lineární
1 křídlo



Lineární
2 křídla



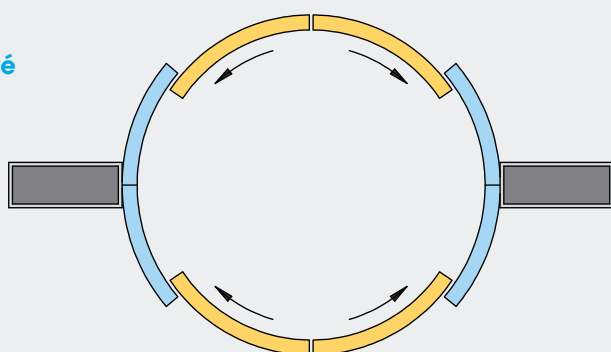
Lineární
4 křídla



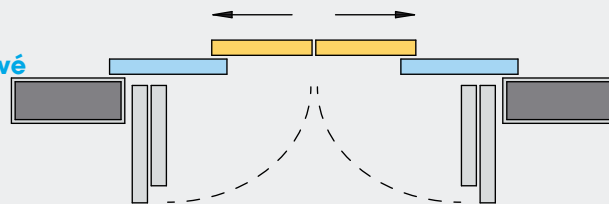
Oblukové
4 křídla



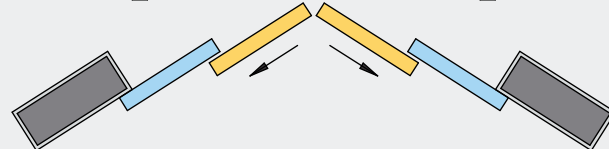
Kruhové
8 křídla



Panikové
4 křídla



Šípové
4 křídla



AUTOMATICKÉ DVEŘE

KŘÍDLOVÝ OTVÍRAČ ISO



Horizontální elektromechanický (ISO) pohon křídlových dveří, vhodný pro interiér i exteriér. V případě výpadku el. proudu se dveře samy zavírají. Pohon nabízí rozmanité možnosti ovládání, jako např. tlačítko, radary, fotobuňky, dálkové ovládání atd. Hmotnost křídla dveří až do 250 kg, šířka křídla do 1400 mm. Možná montáž do tažné nebo tlačné verze.



Technické parametry

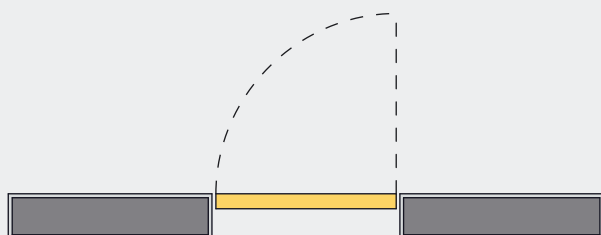
Mechanika	Lineární
Provedení	tažný / tlačný
Konstrukce	hliníková
Konstrukce pohonu š x v x h (mm)	600 x 100 x 130
Hmotnost (kg)	9,5
Krytí	IP32

Parametry	Lineární
Hmotnost křídla o šířce 1000 mm - tažný	180 kg
Hmotnost křídla o šířce 1000 mm - tlačný	250 kg
Nastavitelná rychlost otevírání	20 - 45°/s
Nastavitelná rychlost zavírání / křídlo	20 - 30°/s
Nastavitelná doba otevření	1 - 20 s
Nastavitelná otevírací síla	60 - 130 N
Nastavitelná zavírací síla	60 - 130 N
Maximální úhel otevření - tažný	95
Maximální úhel otevření - tlačný	120°

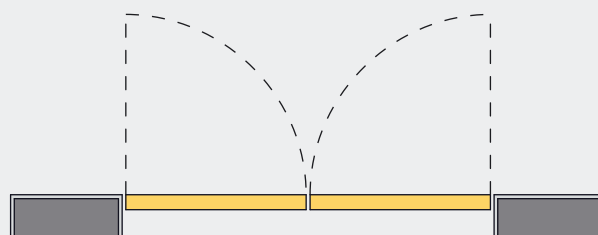
Elektrické prostředí	Lineární
Napájení	230 V +/- 10% s uzemněním, 50 - 60 Hz
Příkon	120 W
Napětí	30 V
Provozní - pracovní teplota	-15°C / +60°C

Varianty použití

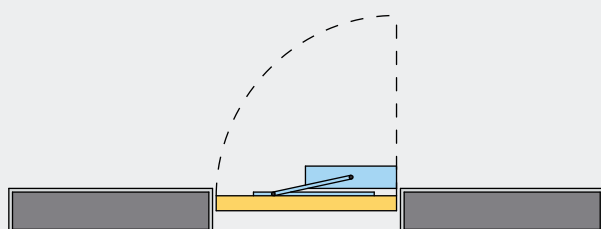
Otočné 1 křídlo



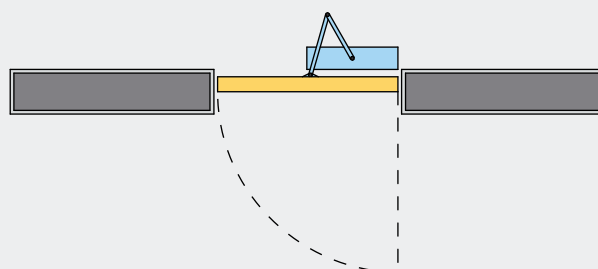
Otočné 2 křídla



Otočné s pohonem tažné



Otočné s pohonem tlačné



AUTOMATICKÉ DVEŘE

VZHLED A TYPY ZASKLENÍ

Typy křídel a zasklení



Bezrámové

Kalené sklo o síle 10 mm pro bezrámová křídla dveří.



Profil 25 mm

Křídla s hloubkou profilu 25 mm bez PTM* s možností zasklení Connex nebo Ditem.



Profil 38 mm

Křídla s hloubkou profilu 38 mm bez PTM* s možností zasklení Connex nebo Ditem.



Profil 50 mm s PTM*

Křídla s hloubkou profilu 50 mm s PTM* s možností zasklení Connex nebo Ditem.

*PTM - přerušovaný tepelný most

Výběr barev a dekorů



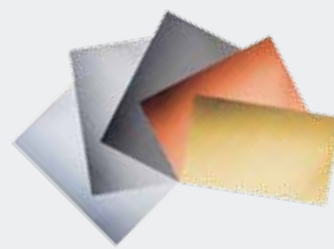
Dle vzorníku RAL



Dle vzorníku ELOX



Přírodní dřevo (dýha / masiv)



Ušlechtilé kovy



AUTOMATICKÉ DVEŘE OVLÁDÁNÍ



NaviBlu

Ovladač automatických dveří, který umožňuje pomocí ovládacího kolečka jednoduché nastavení režimů dveří. Aktuální režim dveří je znázorněn na přehledném displeji. V základním režimu lze volit ze 6 funkcí dveří (automat, manuál, výstup, vstup, otevřeno a zavřeno). Ovladač dále umožňuje např. nastavit strážný režim (lékárenský). Při ztrátě napájecího napětí, dveře automaticky přejdou do zálohového režimu a stav napájení z baterie je zobrazen na displeji. Pomocí ovladačů lze dveře otevřít a zavřít.



Čtečka karet a čipů

Je přístupový systém pracující na principu unikátních kódových klíčů, poskytuje více než 4 bilióny kombinací. Systém obsluhuje a kontroluje dva nezávislé vstupy a uloží do paměti až 2.000 kontaktních klíčů nebo bezdotykových přívěšků či karet. Ochrana proti neoprávněným přístupům kontrolní jednotka zablokuje vstup po 5ti pokusech.

Ovládání a doplňky



Bezdotykový spínač

Slouží k bezdotykovému ovládání automatických dveří.



Radar EAGLE

Využívá jednosměrný (EAGLE ONE) nebo obousměrný režim (EAGLE TWO).



Mikrovlnný senzor HR50

Citlivý směrový senzor pro aktivaci dveří je vhodný pro posuvné i křídlové dveře.



Senzor pohybu a přítomnosti

Bezpečnostní senzor pro kontrolu prostoru těsně u dveřních křídel u posuvných dveří.



Dálkový ovladač „Multi“

Ovládá všechny režimy, a to pro skupinu dveří současně nebo na každé dveře zvlášť.



Infračervený klíč

Umožňuje zamčení / odemčení dveří z externí strany.



6-ti polohový klíčový ovladač

Umožňuje nastavení šesti provozních režimů pomocí otočného klíčového přepínače.



Klíčový spínač do sloupku

Integrovaný spínač v rámu dveří umožňuje zamčení / odemčení dveří z externí strany.

TURNIKET



Vlastnosti

Turnikety jsou speciální dveřní soupravy umožňující průchod osob, aniž by došlo k přímému styku vnějšího a vnitřního klimatického prostředí. Všechny typy turniketů jsou kruhového půdorysu. Liší se navzájem počtem dveřních křídel, tvarem střední osy, elektronickým vybavením a velikostí. Je sestaven z hliníkových profilů a obvodový plášť může být prosklený nebo plný. Vnitřní tři nebo čtyři prosklená dveřní křídla mohou být pevná nebo sklopná (panikové kování). Kartáče po obvodu dveřních křídel vytvářejí účinné protiprůvanové těsnění. Povrchová úprava práškovou barvou dle odstínu RAL nebo přírodní elox AS1. Turniket je možné montovat na rovnou hotovou podlahu (dlažbu) s pevností min. 15 MPa.

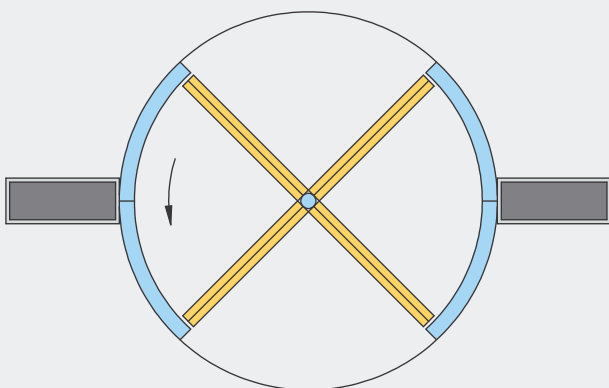
Specifikace

Mechanika	
Provedení	automat / mechanika
Konstrukce	hliníková
Konstrukce do průměru 3 m	bez středové vitríny
Konstrukce nad průměr 3 m	se středovou vitrínou
Minimální výška horního límce	300 mm
Možnost panikového sklopení křídel	ano

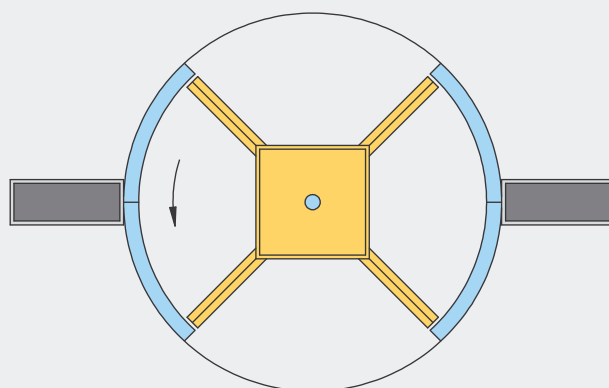
Doplňky	
Vodotěsná 1/2 střechy	
Čistící rohož	
Vzduchová clona	
Madla	
Noční uzávěra	
Zámky křídel	
Osvětlení v podhledu	

Varianty

Do průměru 3 m



Nad průměr 3 m



AUTOMATICKÉ DVEŘE

UKÁZKA REALIZOVANÝCH PROJEKTŮ

Dveře z masivu

Automatické dveře z masivu vyrobené dle požadavků zákazníka tak, aby svým provedením naplňovaly představy architekta o vzhledu celodřevěné budovy.



Atypické řešení historických budov

Lineárně posuvné automatické dveře splňují požadavky památkářů. Pohon dveří je dýhovaný do barvy rámu dveří a montovaný za reflexním sklem.



Obloukové dveře s nadsvětlíkem

Obloukové dveře patří k netradičním a exkluzivním řešením vstupů v případě obloukových stěn budov. Vyráběny jsou v provedení posuvném jednokřídlém, dvoukřídlém nebo s pevnými bočními díly.



Dveře s PTM

Přerušený tepelný most dveří příznivě ovlivňuje tepelný komfort a snižuje energii za vytápění.



AUTOMATICKÉ DVEŘE

UKÁZKA REALIZOVANÝCH PROJEKTŮ

Obloukové dveře obložené kovem

Kruhové automatické dveře vyrobené dle požadavků s obložením dveří, pohonů a křídel nerezovým plechem.



Skleněné bezrámové dveře

Celoskleněné, bezrámové, automatické dveře do interiéru s pohonem dle přání architekta umístěným v podhledu tak, aby svým umístěním nenarušoval celkové pojetí skleněného vstupu.



Dveře do čistých prostor

Automatické lineární interiérové dveře určené do čistých prostor jako jsou operační sály nebo laboratoře. Provedení těchto dveří může být dle požadavků plné, zasklené popřípadě s olověnou vložkou pro použití k rentgenům.



Panikové dveře

Speciální, lineárně posuvné dveře pro únikové a nouzové východy se sklopnými křídly. V případě nebezpečí se zatlačením na křídla otevrou, jako křídlové dveře, a tím usnadní opuštění budovy.



Šípové dveře

Šípové dveře jsou zajímavým a designovým řešením dispozic staveb, kde je třeba řešit atypické vstupy v místech, kde se nedají použít klasické automatické dveře. Úhel dveří může být jak kladný tak i záporný.



Kruhové dveře

Kruhové dveře jsou exkluzivním řešením vstupů, kdy nahrazují turnikety. Vedle své jedinečnosti nabízí funkčnost a bezpečnost, která společně s technickým řešením tepelné clony uprostřed kruhu nabízí komfortní a bezbariérový vstup.



Certifikáty



REALIZACE

AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ



Váš dodavatel: