Brány Fragmentica

posuvné samonosné, křídlové a branky

6

6. brány Fragmentica

6.1
hliníková posuvná samonosná brána

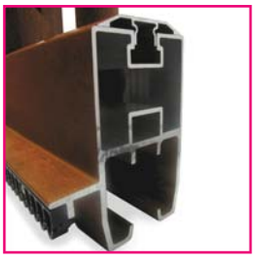
6.2
hliníková křídlová brána

6.3
hliníková branka

Fragmentica

Posuvná hliníková samonosná brána

Složený roh



CP profil s hřebenem a krycím EP profilem

Hliníková samonosná brána je vhodná do všech vjezdů a průjezdů v celkové šířce do 6 m. Díky své konstrukci s použitím nosného C profilu se pohybuje nad terénem a snižuje tak náročnost zimní údržby.

Brána je sestavena pouze z hliníkových a nerezových dílů a je opatřena kvalitní povrchovou úpravou z práškových barev nebo nanesením dekoru dřeva - DECORAL. Toto provedení zajišťuje vysoké antikorozní vlastnosti a dlouholetou životnost.

Díky své malé hmotnosti může bránu pohánět úsporný a bezpečný elektrický pohon s dálkovým ovládáním. Lze zvolit i pohon se solárním zdrojem a namontovat bránu i tam kde není přípojka elektrického proudu, nebo bránu ovládat ručně.

Díky kvalitním vnitřním pojezdovým vozíkům a plastovým hřebenům pohonu jezdí brána tiše a klidně.

Přesné provedení hliníkových profilů a rohových spojů zaručuje bezvadný vzhled a pocit kvality.

Konstrukce brány umožňuje její montáž bez použití svařovací techniky a je velmi snadná. Je možné si bránu objednat smontovanou nebo jako stavebnici po částech s dobrým montážním návodem.

Tento typ brány je v současné době velmi oblíbený pro svoji jednoduchost a bezproblémový chod. Je třeba počítat s tím, že k instalaci samonosné brány potřebujete stavební prostor vedle průjezdu o délce rovnající se celkové délce brány.

Cenovou nabídku na hliníkovou bránu si můžete snadno sestavit díky našemu nabídkovému programu Offer, který je vám bezplatně k dispozici.

Technické parametry — Posuvná hliníková samonosná brána

Rozměry brány		
Max. průjezd	((m)	6
Max. výška	((m)	2
Hmotnost brány		
Max. bez výplně	((kg)	180
Max. s výplní	((kg/bm)	12

Způsob dodání

stavebnice	samostatné profily	sestavená brána

Povrchová úprava

bez úpravy	libovolná RAL	DECORAL - zlatý dub

Barevné spektrum

Standardní barvy

Bílá BP01 (blíží se RAL 9010)

Hnědá BP02 (blíží se RAL 8019)

Přírodní hliník

Individuální barevná řešení

Brány a branky mohou být opatřeny nástřiky ve více než 180-ti odstínech podle **škály RAL.**

RAL

Další variantou povrchové úpravy je pokrytí povrchu brány nanesením **imitace dřeva**, tzv. DECORAL.

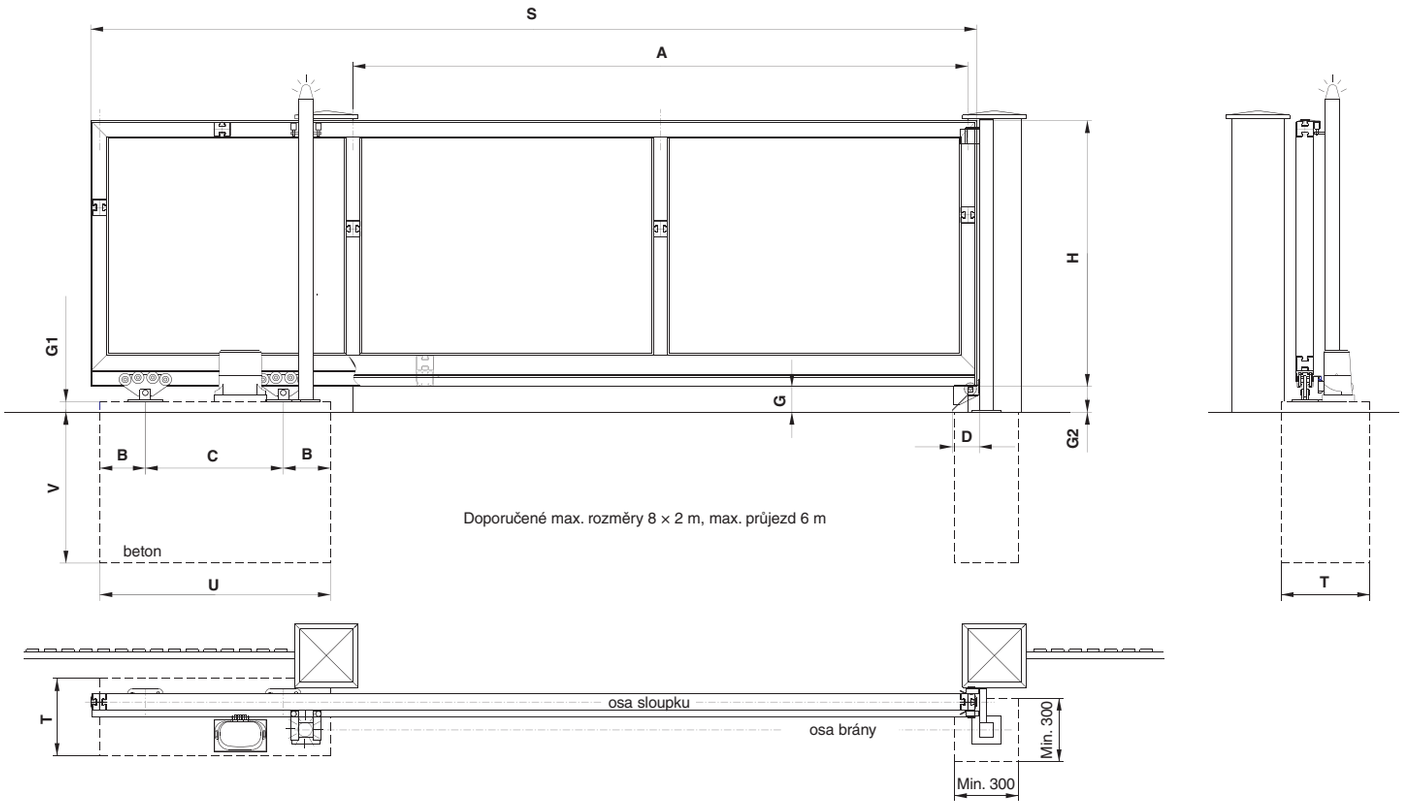
Zlatý dub

Posuvná hliníková samonosná brána

Hliníková brána v povrchové úpravě dřevodekoru, pro průjezd nad 4,5 m

Hliníková brána bez povrchové úpravy, pro průjezd do 4,5 m

Rozměry



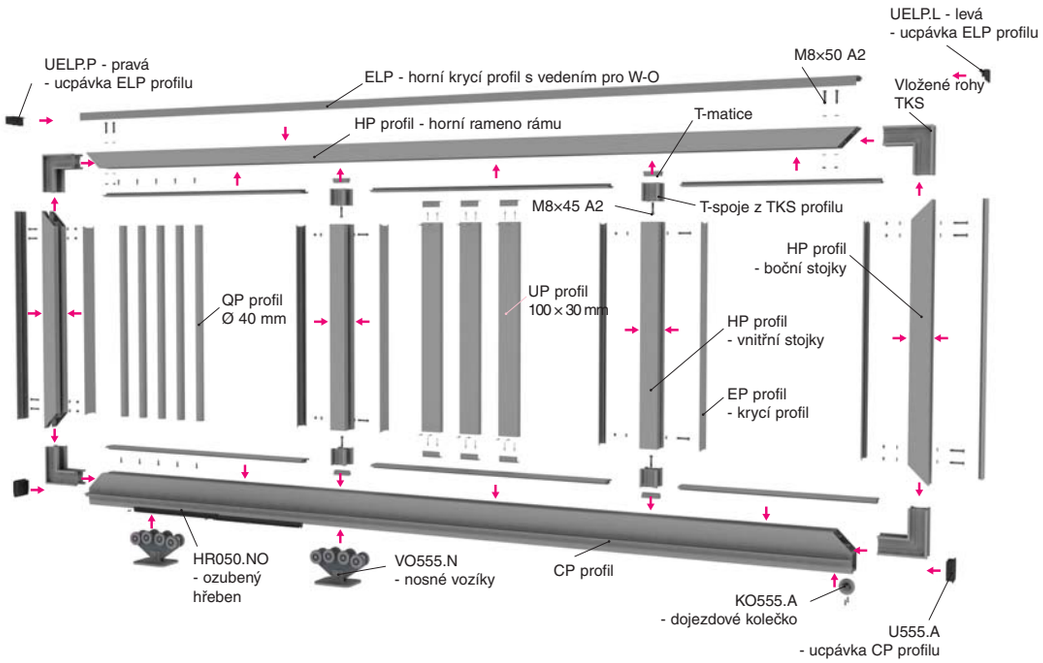
Specifikace označení

A	Čistý průjezd
B	Minimální vzdálenost středu VO 555.N od kraje betonového základu
C	Osová vzdálenost vozíků VO 555.N (viz Doporučené rozměry)
D	Prostor dojezdové kapsy KA 555.A (106,5 mm)
G	Mezera mezi bránou a terénem (G1 + 86 mm)
G1	Výška betonového základu pro vozíky, pohon a sloupek od terénu (doporučeno 50 mm)
G2	Výška betonového základu pro dojezdový sloupek od terénu (doporučeno 0 mm)
S	Celková délka brány
T	Šířka betonového základu (doporučeno min. 100 mm od os šroubů)
U	Délka betonového základu (doporučeno min. 100 mm od os šroubů)
V	Hloubka betonového základu (minimálně do nezámrzné hloubky)

Doporučené rozměry

A (mm)		B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	S-A (mm)	S (mm)	
od	do	min.							od	do
-	3000	200	1150	106,5	136	50	0	1637,5	-	4637,5
3001	4500	200	1420	106,5	136	50	0	1907,5	4908,5	6407,5
4501	6000	200	1470	106,5	136	50	0	1957,5	6458,5	7957,5

Technické řešení



Technické specifikace

CP profil
První základní profil pro tvorbu samonosné brány. Je tvořen dvěma komorami. Spodní část, tvaru písmene „C“ slouží, pro pojezdová kola nosných vozíků.
Horní část, tvaru písmene „H“, je opatřena T-drážkou a slouží jako spodní rám brány. T-drážka je využita na připojování profilů a součástí brány.

HP profil
Druhý základní profil pro tvorbu samonosné brány. Je tvořen jednou komorou tvaru písmene „H“, z obou stran opatřen T-drážkou.T-drážka je využita na připojování různých profilů a součástí brány. Tento profil lze využít na stojky, horní břevno a také při tvorbě rámu křídlových bran, pojezdových bran a sloupků.

TKS profil
Spojovací profil pro tvorbu samonosné brány. Tvaru písmene „H“, ve středu opatřen otvorem pro šroub. Tento profil lze využít na spojování profilů průběžně i kolmo, též je využitý pro výrobu rohů.

TM profil
Spojovací profil pro tvorbu samonosné brány. Tvaru písmene „T“.
Tento profil lze využít pro připevnění různých částí na rám brány pomocí šroubů.

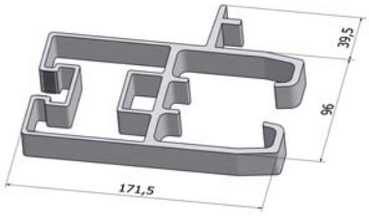
EP profil
Krycí profil pro zakrytí T-drážek v HP a CP profilu. Profil zároveň slouží k přichycení výplně uvnitř brány.

ELP profil
Krycí a vodící profil pro zakrytí T-drážek v HP profilu a vedení vodících válečků.

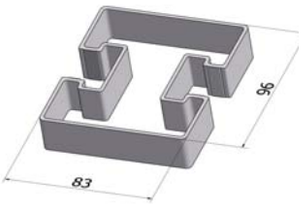
QP profil
Profil pro výplň, trubka Ø 40 mm s vedením pro závitořezný šroub.

UP profil
Profil pro výplň, U profil 100 × 30 × 2 mm k nanýtování.

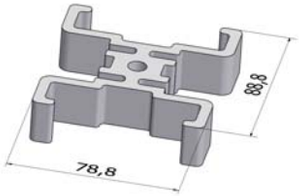
Průřezy profilů hliníkové brány



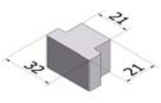
CP profil



HP profil

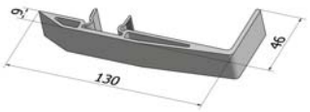


TKS profil

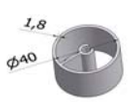


TM profil

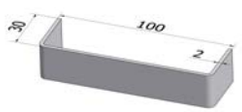
EP profil



ELP profil



QP profil



UP profil

Technické specifikace

Alu Roh	Slouží k základnímu spojení profilů CP-HP a HP-HP do pravého úhlu; Hmotnost 1,56 kg
Alu T-Matice	Základní použití je k tvorbě kolmých spojů průběžných, dále je používána k upevnění různých součástí brány (panty, držáky vodících válečků, …); Hmotnost 0,11 kg
Alu T-Spoj	V základním provedení použit ke kolmým spojům průběžným (společně s T-maticí). V úpravě ke spojení pod libovolným úhlem; Hmotnost 0,39 kg

Alu Roh

Alu T-Matice

Alu T-Spoj

Popis ostatních komponentů hliníkové brány

		Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
VO 555.N	Kyvný nosný vozíček zinkovaný s nylonovými koly	200 × 150 × 170	11,2
HR050.N0	Nylonový ozubený hřeben bez úchytek, s nerezovými šrouby M5	25 × 12 × 504	0,100
KO555.A	Dojezdové kolečko na spodek čela brány	100 × 68 - Ø 68	0,250
KA555.A	Dojezdové kapsa pro dojezdové kolečko	107 × 153 × 147	1,150
U555.A	Plastová ucpávka profilu CP	96 × 90 × 28	0,042
UELP.L, UELP.P	Plastová ucpávka profilu CP	130 × 46 × 40	0,025
US	Plastová ucpávka sloupku tvořeného profily EP+HP+EP	103 × 96 × 29	0,055
VV-O	Cylindrický vodící váleček z nylonu, kovové části - nerez	Ø 30 × 73	0,136

VO 555.N

HR050.N

KO555.A

KA555.A

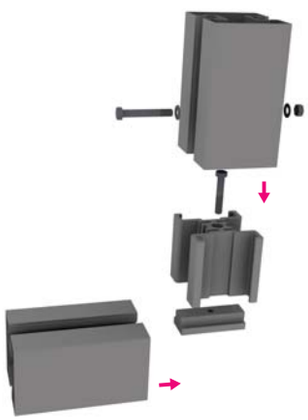
U555.A

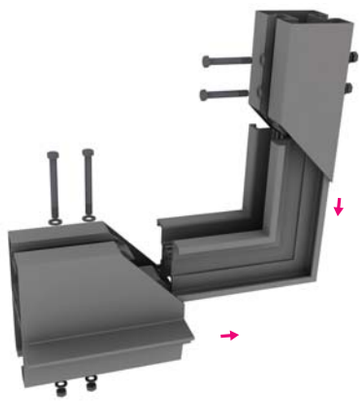
UELP.L, UELP.P

US

VV-O

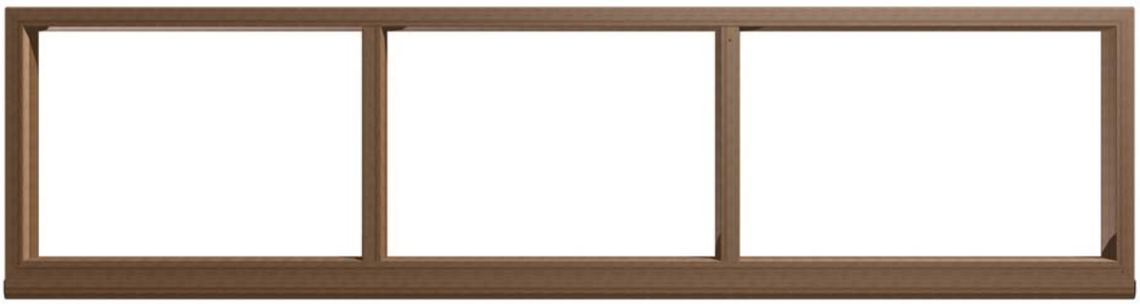
Příklady montáže rohů, T-matic, T-spojů





Příklady výplní hliníkové samonosné brány

Provedení brány bez výplně, pro průjezd do 4,5 m.



Provedení brány s QP výplní, pro průjezd do 4,5 m.

Provedení brány s UP výplní, pro průjezd do 4,5 m.

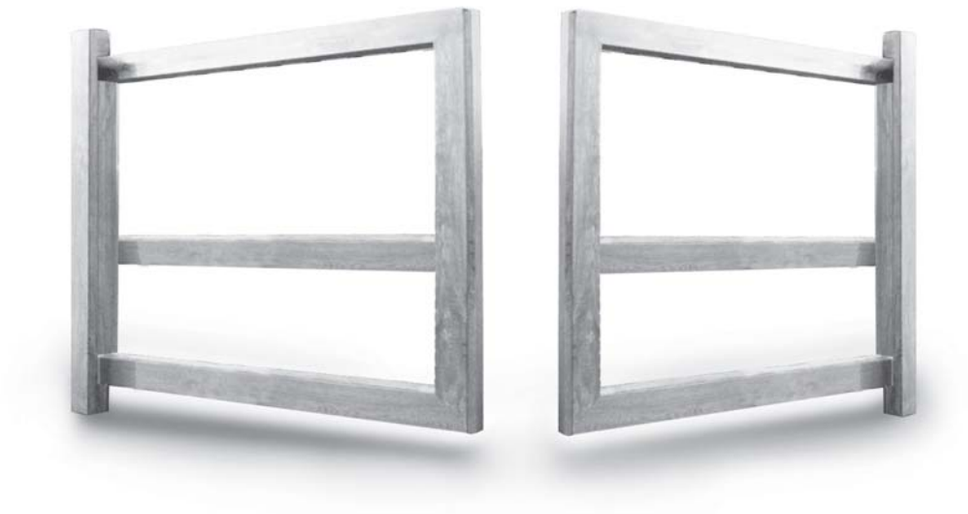
Provedení brány s QP výplní, pro průjezd 4,5 - 6 m.

Fragmentica

Křídlová hliníková brána

Detail ukončení sloupku

Roh křídlové brány s pantem



Dvojkřídlá hliníková brána je vhodná do všech průjezdů a vjezdů v celkové šířce do 8 m. Díky své konstrukci se pohybuje nad terénem a snižuje tak náročnost zimní údržby. Tento typ brány je vhodný všude tam, kde prostor vedle průjezdu neumožňuje pohyb posuvné brány.

Brána je sestavena pouze z hliníkových a nerezových dílů. Základem brány je HP profil, který tvoří celý rám křídla. Rohy jsou tvořeny pomocí svařeného TKS profilu a jsou dotaženy nerezovými šrouby M8×50.

Povrchovou úpravu tvoří kvalitní nástřik z práškových barev nebo nanesení dekoru dřeva-DECORAL.

Toto provedení zajišťuje vysoké antikorozní vlastnosti a dlouholetou životnost.

Díky své malé hmotnosti mohou bránu pohánět úsporné a bezpečné elektrické pohony s dálkovým ovládáním. Typy pohonů umožňují montáž bezprostředně na křídlo brány nebo pohon zapustit do terénu vjezdu (podzemní pohony). Lze zvolit i pohon se solárním zdrojem a namontovat bránu i tam kde není přípojka elektrického proudu, nebo bránu ovládat ručně.

Přesné provedení hliníkových profilů a rohových spojů zaručuje bezvadný vzhled a pocit kvality.

Konstrukce brány umožňuje její montáž bez použití svařovací techniky a je velmi snadná. Je možné si bránu objednat smontovanou nebo jako stavebnici po částech s dobrým montážním návodem.

Cenovou nabídku na hliníkovou bránu si můžete snadno sestavit díky našemu nabídkovému programu Offer, který je vám bezplatně k dispozici.

Technické parametry	Křídlová hliníková brána
Rozměry brány	
Max. průjezd ((m)	8 (2 × 4)
Max. výška ((m)	2
Hmotnost brány	
Max. bez výplně ((kg)	130
Max. s výplní ((kg/bm)	12

Způsob dodání

stavebnice	samostatné profily	sestavená brána

Povrchová úprava

bez úpravy	libovolná RAL	DECORAL - zlatý dub

Barevné spektrum

Standardní barvy

Bílá BP01 (blíží se RAL 9010)

Hnědá BP02 (blíží se RAL 8019)

Přírodní hliník

Individuální barevná řešení

Brány a branky mohou být opatřeny nástřiky ve více než 180-ti odstínech podle **škály RAL.**

RAL

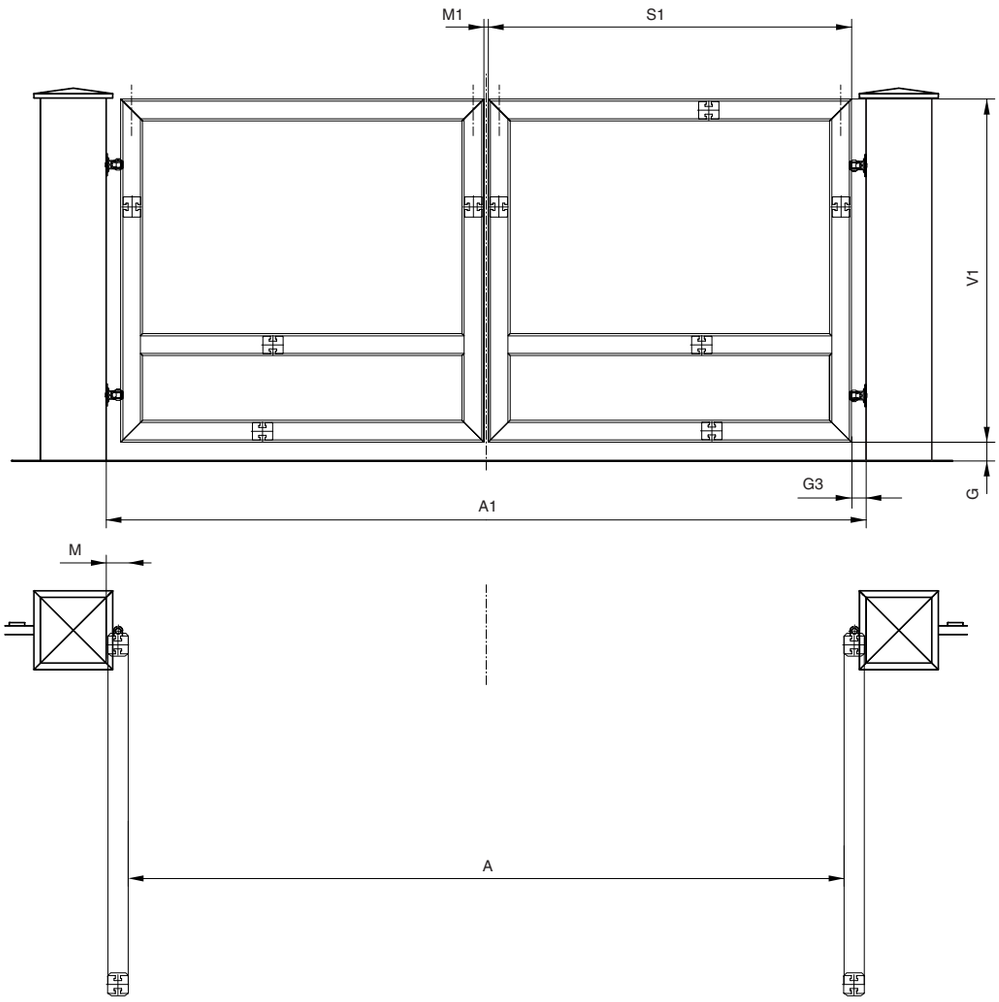
Další variantou povrchové úpravy je pokrytí povrchu brány nanesením **imitace dřeva**, tzv. DECORAL.

dub

Křídlová hliníková brána

Křídlová hliníková brána v provedení RAL

Rozměry



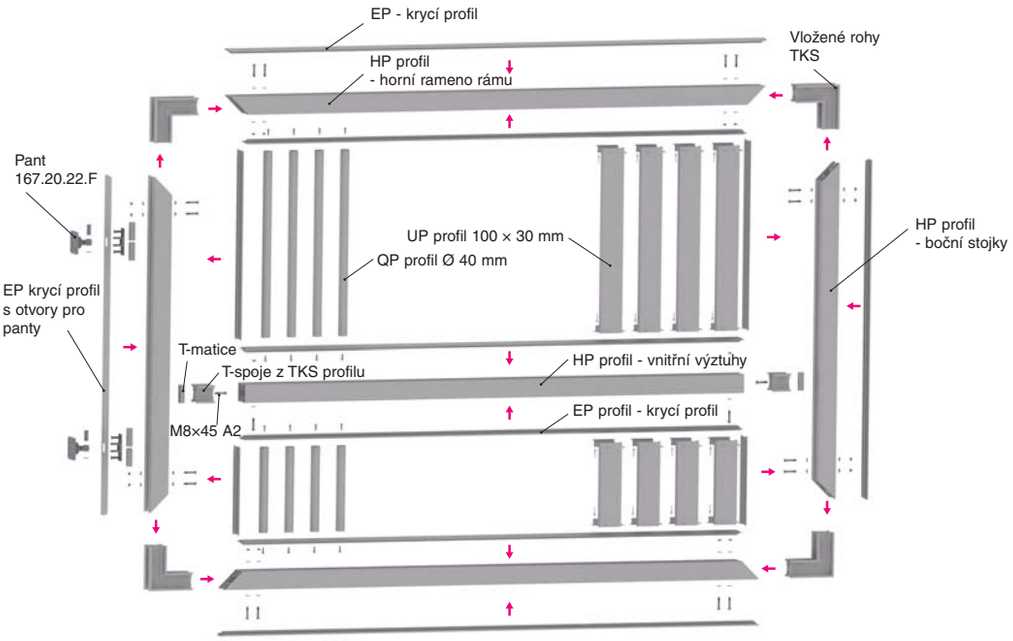
Specifikace označení

A	Čistý průjezd
A1	Šířka stavebního otvoru
G	Mezera mezi bránou a terénem
G3	Mezera mezi rámem brány a bočním sloupkem s panty
M	Potřebný prostor při otevření brány
M1	Mezera mezi křídly brány
S1	Šířka jednoho křídla
V1	Výška rámu křídla

Doporučené rozměry

A (mm)		Typ pantu	A1 (mm)	G (mm)	G3 (mm)	M (mm)	M1 (mm)	S1 (mm)	V1 (mm)
od	do								
-	4000	167/20.18	A + 220	86	85	110	20	A/2 + 57,5	- ÷ 2000
4001	8000	167/20.22	A + 232	86	90	116	20	A/2 + 61	- ÷ 2000

Technické řešení - jednokřídlá a dvoukřídlá brána



Technické specifikace

HP profil
Druhý základní profil pro tvorbu samonosné brány. Je tvořen jednou komorou tvaru písmene „H“, z obou stran opatřen T drážkou. T-drážka je využita na připojování různých profilů a součástí brány. Tento profil lze využít na stojky, horní břevno a také při tvorbě rámu křídlových bran, pojezdových bran a sloupků.

TKS profil
Spojovací profil pro tvorbu samonosné brány. Tvaru písmene „H“, ve středu opatřen otvorem pro šroub. Tento profil lze využít na spojování profilů průběžně i kolmo, též je využitý pro výrobu rohů.

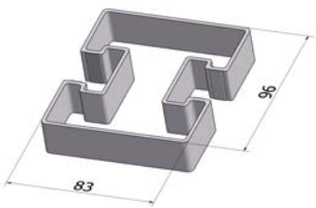
TM profil
Spojovací profil pro tvorbu samonosné brány. Tvaru písmene „T“.
Tento profil lze využít pro připevnění různých částí na rám brány pomocí šroubů.

EP profil
Krycí profil pro zakrytí T-drážek v HP a CP profilu. Profil zároveň slouží k přichycení výplně uvnitř brány.

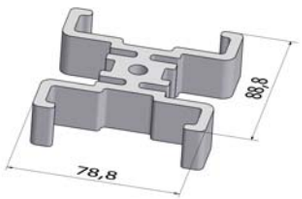
QP profil
Profil pro výplň, trubka Ø 40 mm s vedením pro závitořezný šroub.

UP profil
Profil pro výplň, U profil 100 × 30 × 2 mm k nanýtování.

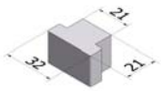
Průřezy profilů hliníkové brány



HP profil



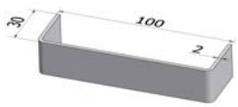
TKS profil



TM profil

EP profil

QP profil



UP profil

Technické specifikace

Alu Roh	Slouží k základnímu spojení profilů CP-HP a HP-HP do pravého úhlu; Hmotnost 1,56 kg
Alu T-Matice	Základní použití je k tvorbě kolmých spojů průběžných, dále je používána k upevnění různých součástí brány (panty, držáky vodících válečků, …); Hmotnost 0,11 kg
Alu T-Spoj	V základním provedení použit ke kolmým spojům průběžným (společně s T-maticí). V úpravě ke spojení pod libovolným úhlem; Hmotnost 0,39 kg

Alu Roh

Alu T-Matice

Alu T-Spoj

Popis ostatních komponentů hliníkové brány

		Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
US	Plastová ucpávka sloupku tvořeného profily EP+HP+EP	103 × 96 × 29	0,055
167/20.22.F	Regulovatelný závěsný čep s deskou k přišroubování	100 × 100 × 77-100	1,4
170/S.F	Sada horního pantu s přichycením na rám, pro použití s pohonem Metro	275 × 70 × 65	1,75
250	Doraz „ŽELVA“ k přišroubování	122 × 100 × 37	0,286

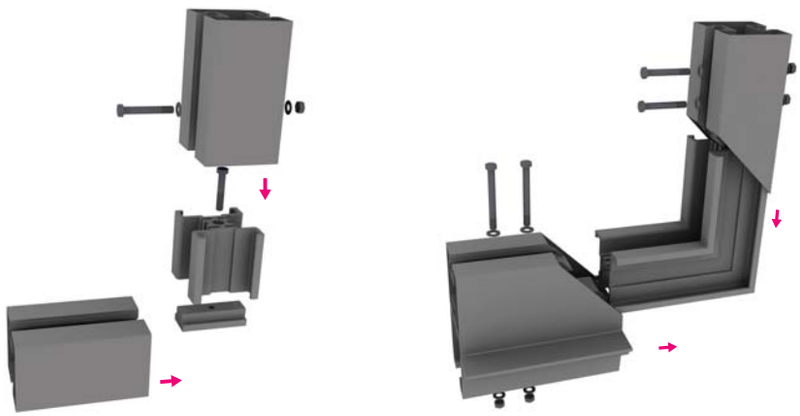
US

167/20.22.F

170/S.F

250

Příklady montáže rohů, T-matic, T-spojů



Příklady výplní hliníkové dvoukřídlé brány

Provedení brány bez výplně.

Provedení brány s QP výplní.

Provedení brány s UP výplní.

Fragmentica

Hliníkové jednokřídlé brány a branky

Zámek branky

Uchycení pantu

Jednokřídlá hliníková brána - branka je vhodná do všech průchodů nebo vjezdů v celkové šířce do 4 m. Díky své konstrukci se pohybuje nad terénema snižuje tak náročnost zimní údržby. Tento typ brány je vhodný všude tam, kde prostor vedle průjezdu neumožňuje pohyb posuvné brány.

Brána je sestavena pouze z hliníkových a nerezových dílů. Základem brány je HP profil, který tvoří celý rám křídla. Rohy jsou tvořeny pomocí svařeného TKS profilu a jsou dotaženy nerezovými šrouby M8×50.

Povrchovou úpravu tvoří kvalitní nástřik z práškových barev nebo nanesení dekoru dřeva - DECORAL.

Toto provedení zajišťuje vysoké antikorozní vlastnosti a dlouholetou životnost.

Díky své malé hmotnosti mohou bránu pohánět úsporné a bezpečné elektrické pohony s dálkovým ovládáním. Typy pohonů umožňují montáž bezprostředně na křídlo brány nebo pohon zapustit do terénu vjezdu (podzemní pohony).

Lze zvolit i pohon se solárním zdrojem a namontovat bránu i tam kde není přípojka elektrického proudu, nebo bránu ovládat ručně.

Přesné provedení hliníkových profilů a rohových spojů zaručuje bezvadný vzhled a pocit kvality.

Konstrukce brány umožňuje její montáž bez použití svařovací techniky a je velmi snadná.

Je možné si bránu objednat smontovanou nebo jako stavebnici po částech s dobrým montážním návodem.

Cenovou nabídku na hliníkovou bránu si můžete snadno sestavit díky našemu nabídkovému programu Offer, který je vám bezplatně k dispozici.

Technické parametry — Jednokřídlá hliníková brána - branka

Rozměry brány		
Max. průjezd	((m)	4
Max. výška	((m)	2
Hmotnost brány		
Max. bez výplně	((kg)	65
Max. s výplní	((kg/bm)	12

Způsob dodání

stavebnice	samostatné profily	sestavená brána

Povrchová úprava

bez úpravy	libovolná RAL	DECORAL - zlatý dub

Barevné spektrum

Standardní barvy

Bílá BP01 (blíží se RAL 9010)

Hnědá BP02 (blíží se RAL 8019)

Přírodní hliník

Individuální barevná řešení

Brány a branky mohou být opatřeny nástřiky ve více než 180-ti odstínech podle **škály RAL.**

RAL

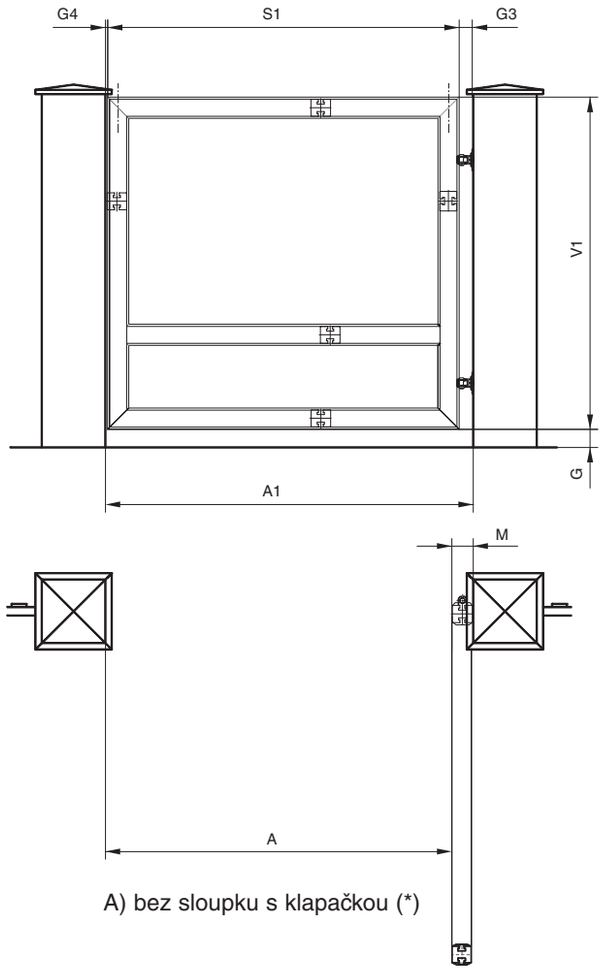
Další variantou povrchové úpravy je pokrytí povrchu brány nanesením **imitace dřeva**, tzv. DECORAL.

Zlatý dub

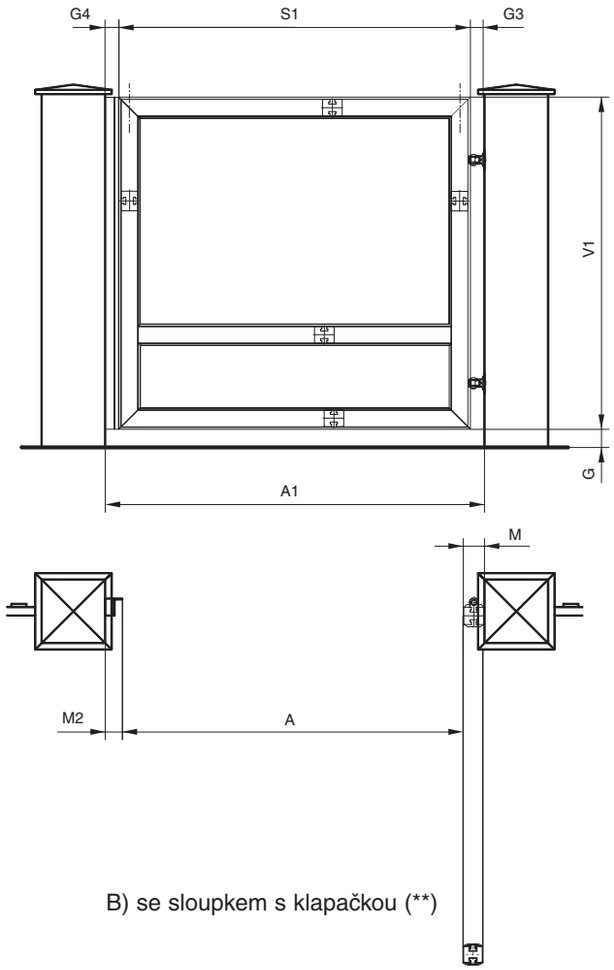
Jednokřídlá hliníková brána - branka

Jednokřídlá hliníková brána v provedení RAL

Rozměry



A) bez sloupku s klapačkou (*)



B) se sloupkem s klapačkou (**)

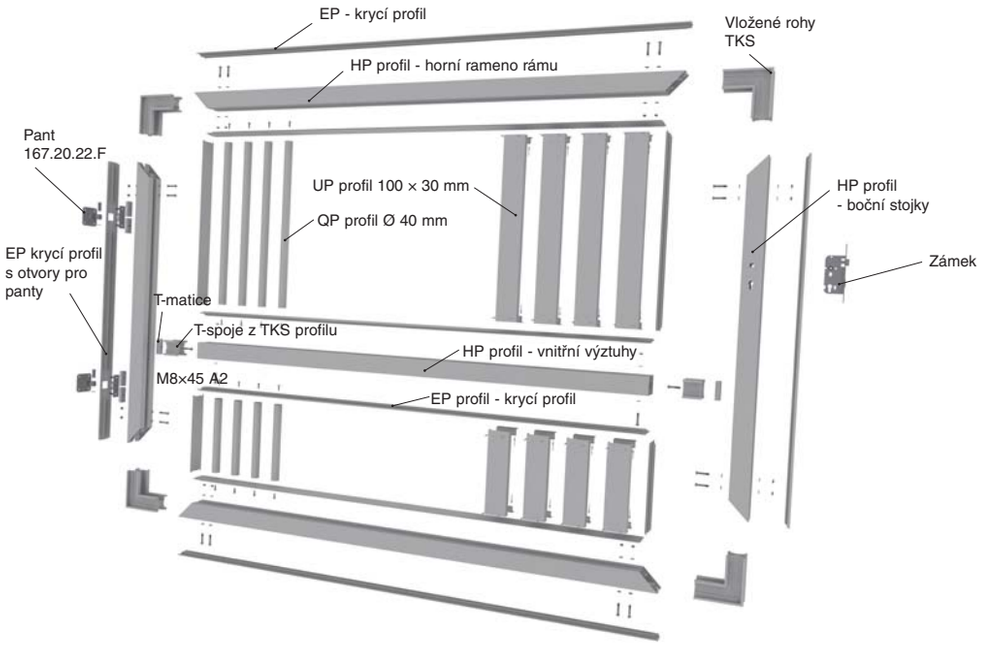
Specifikace označení

A	Čistý průjezd
A1	Šířka stavebního otvoru
G	Mezera mezi bránou a terénem
G3	Mezera mezi rámem brány a bočním sloupkem s panty
G4	Mezera mezi rámem brány a bočním sloupkem s protikusem zámku
M	Potřebný prostor při otevření brány
M2	Potřebný prostor pro sloupek s klapačkou
S1	Šířka jednoho křídla
V1	Výška rámu křídla

Doporučené rozměry

A [mm]		Typ pantu	A1 [mm]		G [mm]	G3 [mm]	G4 [mm]		M [mm]	M2 [mm]	S1 [mm]		V [mm]
od	do		* Bez sloupku	** Se sloupkem a klapačkou			* Bez sloupku	** Se sloupkem a klapačkou			* Bez sloupku	** Se sloupkem a klapačkou	
-	2000	167/2 0.18.F	A + 120	A + 164	86	85	10	54	110	80	A1 - G4 - G3		- ÷ 2000
2001	4000	167/2 0.22.F	A + 126	A + 170	86	90	10	54	116	80			- ÷ 2000

Technické řešení



Technické specifikace

HP profil
Druhý základní profil pro tvorbu samonosné brány. Je tvořen jednou komorou tvaru písmene „H“, z obou stran opatřen T drážkou. T drážka je využita na připojování různých profilů a součástí brány. Tento profil lze využít na stojky, horní břevno a také při tvorbě rámu křídlových bran, pojezdových bran a sloupků.

TKS profil
Spojovací profil pro tvorbu samonosné brány. Tvaru písmene „H“, ve středu opatřen otvorem pro šroub. Tento profil lze využít na spojování profilů průběžně i kolmo, též je využitý pro výrobu rohů.

TM profil
Spojovací profil pro tvorbu samonosné brány. Tvaru písmene „T“.
Tento profil lze využít pro připevnění různých částí na rám brány pomocí šroubů.

EP profil
Krycí profil pro zakrytí T drážek v HP a CP profilu. Profil zároveň slouží k přichycení výplně uvnitř brány.

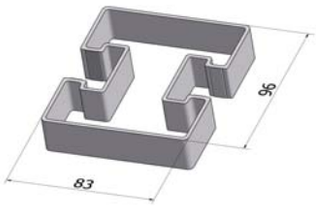
QP profil
Profil pro výplň, trubka Ø 40 mm s vedením pro závitořezný šroub.

UP profil
Profil pro výplň, U profil 100 × 30 × 2 mm k nanýtování.

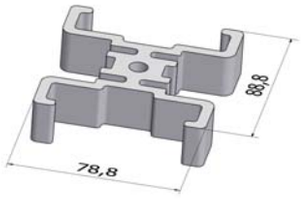
Jackl 80 × 40 × 3
Standardní jacklový profil používaný na sloupek branky v případě požadavku na minimální zmenšení průchodu při použití elektromagnetického zámku (art. KP1221).

L profil 80 × 40 × 3
Standardní profil tvaru L používaný na sloupek branky jako klapačka v případě požadavku na minimální zmenšení průchodu při použití elektromagnetického zámku (art. KP1221).

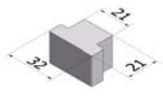
Průřezy profilů hliníkové brány



HP profil

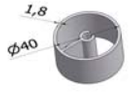


TKS profil

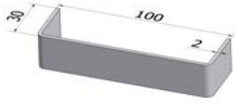


TM profil

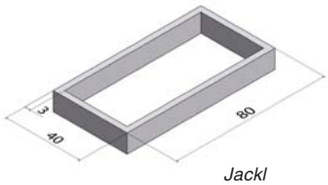
EP profil



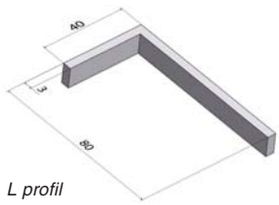
QP profil



UP profil



Jackl



L profil

Technické specifikace

Alu Roh	Slouží k základnímu spojení profilů CP-HP a HP-HP do pravého úhlu; Hmotnost 1,56 kg
Alu T-Matice	Základní použití je k tvorbě kolmých spojů průběžných, dále je používána k upevnění různých součástí brány (panty, držáky vodících válečků, …); Hmotnost 0,11 kg
Alu T-Spoj	V základním provedení použit ke kolmým spojům průběžným (společně s T-maticí). V úpravě ke spojení pod libovolným úhlem; Hmotnost 0,39 kg

Alu Roh

Alu T-Matice

Alu T-Spoj

Popis ostatních komponentů hliníkové brány

		Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
US	Plastová ucpávka sloupku tvořeného profily EP+HP+EP	103 × 96 × 29	0,055
167/20.22.F	Regulovatelný závěsný čep s deskou k přišroubování	100 × 100 × 77-100	1,4
170/S.F	Sada horního pantu s přichycením na rám, pro použití s pohonem Metro	275 × 70 × 65	1,75
250	Doraz „ŽELVA“ k přišroubování	122 × 100 × 37	0,286
KP1221	Elektromagnetický zámek s trvalým otevřením a uzavřením až po průchodu, 8-12 Vac/dc	100 × 22 × 32	0,026

US

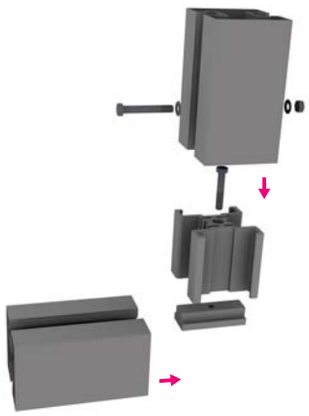
167/20.22.F

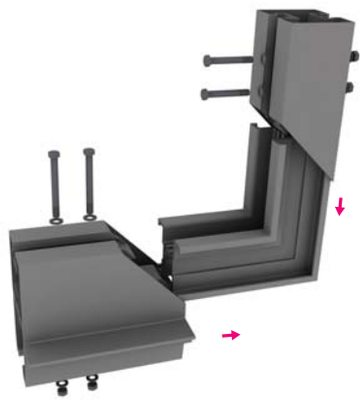
170/S.F

250

KP1221

Příklady montáže rohů, T-matic, T-spojů

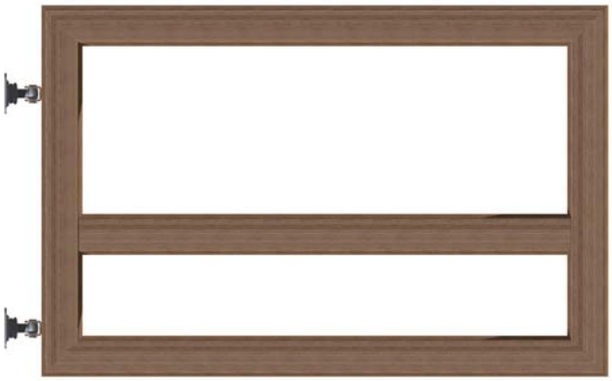




Příklady výplní hliníkové jednokřídlé brány - branky

Provedení brány - branky bez výplně.

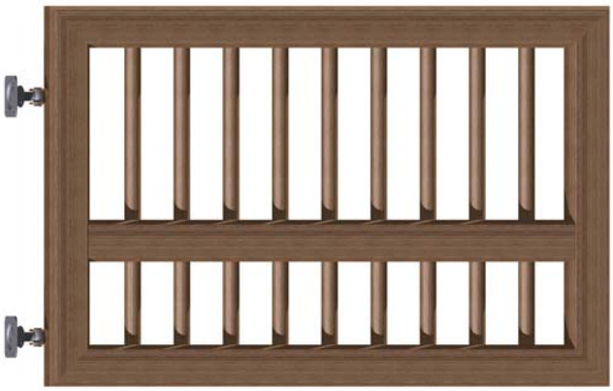
Pro použití s pohonem



Pro použití bez pohonu

Provedení brány - branky s QP výplní.

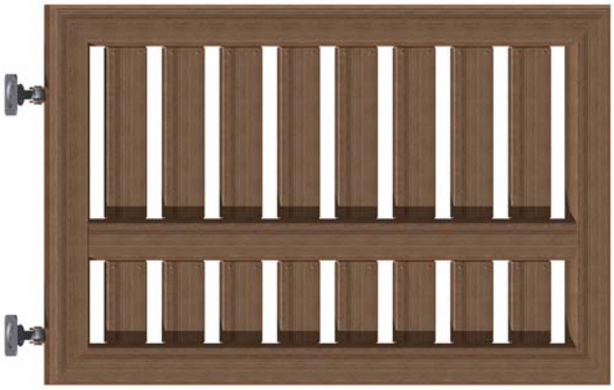
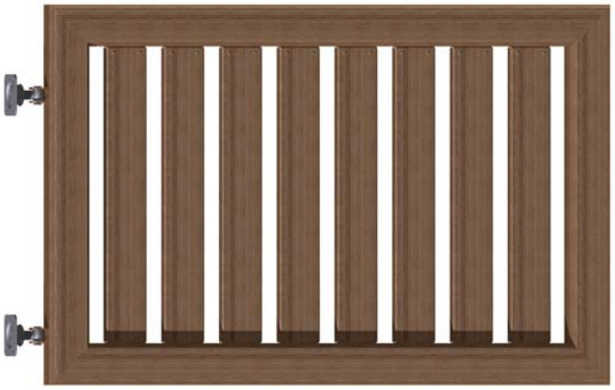
Pro použití s pohonem



Pro použití bez pohonu

Provedení brány - branky s UP výplní.

Pro použití s pohonem



Pro použití bez pohonu