

# EXTERIÉROVÉ BRÁNY



**Vaša cesta k spokojnosti začína myšlienkou...**



**...a končí našou úspešnou realizáciou.**



# OBSAH

---



## **POLYURETÁNOVÝ PANEL •**

ako výplň a zároveň nosná konštrukcia brány

---



## **• SAMONOSNÉ BRÁNY**

vhodné do každého terénu i do svahu

---



## **BRÁNY VEDENÉ PO KOĽAJNICI •**

pre realizácie s dostatkom voľného priestoru

---



## **• KRÍDLOVÉ BRÁNY**

klasické riešenie s moderným dizajnom

---



## **DOPLNKOVÝ SORTIMENT •**

bráničky, plotové výplne, zábradlia, dvere

---

# POLYURETÁNOVÝ PANEL

ako výplň a zároveň nosná konštrukcia brány



Brána vyhotovená z polyuretánových panelov je novinka na trhu s exteriérovými bránami. Medzi jej hlavné výhody patrí farebná rôznorodosť, stálosť a jedinečný dizajn. Ako ďalšie treba spomenúť hlavne rýchlu výrobu a z toho plynúcu rýchlu dodávku a montáž.

Najčastejšími vzormi panelov sú hladký, stredový pruh a pruhy. Smer panelov môže byť podľa výberu zákazníka vodorovný či zvislý.

Farba panelov pozostáva zo základného vzorkovníka. Pokiaľ sa v ponuke nachádza nevyhovujúca farba, je možné panely nastriekať extra odtieňom RAL.

Podobne ako panely je možné farebne opatriť aj hliníkové profily.





Moderný dizajn, množstvo farebných prevedení a nízka cena





# SAMONOSNÉ BRÁNY

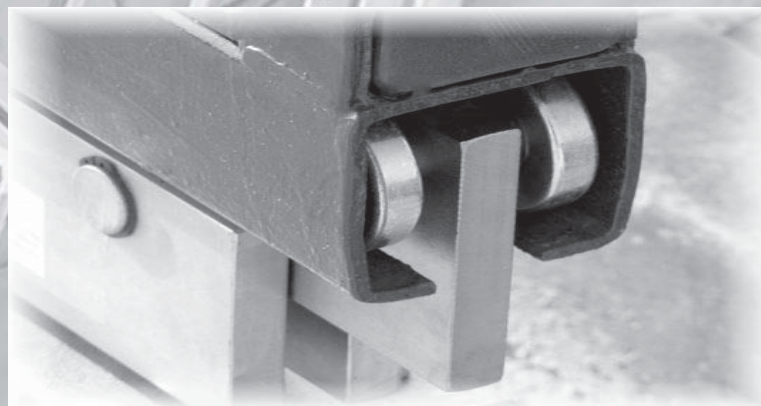
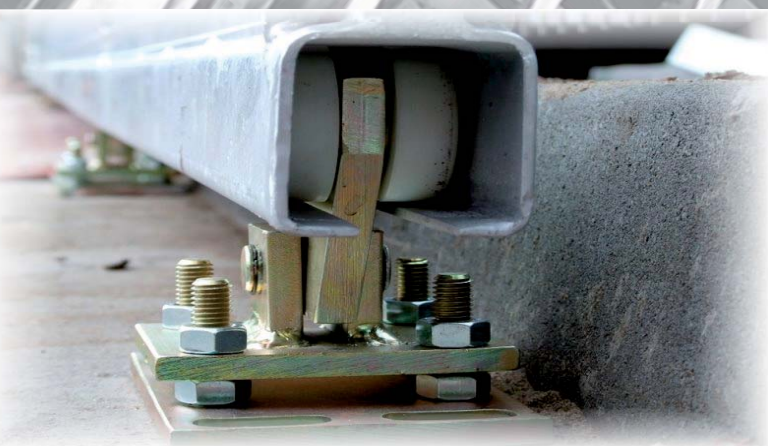
vhodné do každého terénu i do svahu



Systém samonosných brán je založený na prenášaní váhy konštrukcie na C-profil. Ten je spojený s konštrukciou brány v jej spodnej časti.



Pohyb brány je prevádzaný pomocou dvoch vozíkov umiestnených a pripevnených do betónovej pätky. Tá sa vo väčšine prípadov nachádza z vnútornej strany pri múre či stípe v smere pohybu brány.



Súčasťou samonosných brán bývajú aj horné či spodné dorazy. Tie slúžia pre zabezpečenie stability a tuhosti brány v uzatvorenom stave. Presnosť chodu brány je tiež zabezpečená pomocou horného vedenia, ktoré pozostáva zo silikónových koliesok.

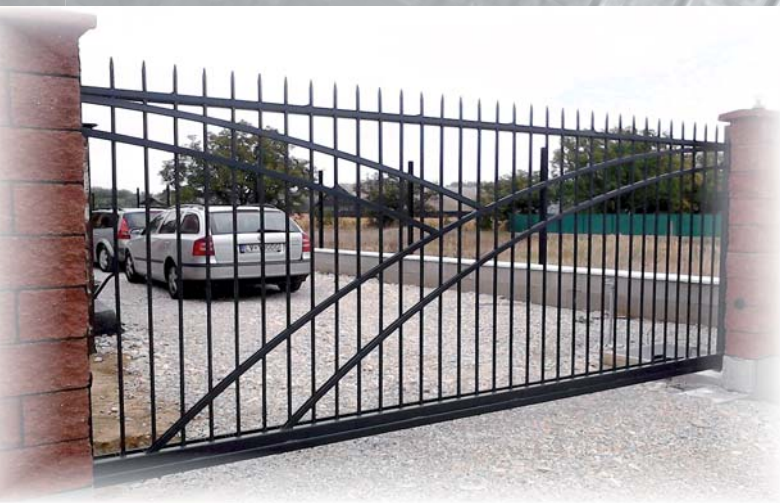


Samonosné brány sa dodávajú s manuálnym otváraním, ale vo väčšine sa využívajú na otváranie elektromotory typu ACER. Takýmto spôsobom je možné bránu ovládať pomocou diaľkového ovládača.





Samonosné exteriérové brány sú určené takmer do všetkých prostredí. Terén pod bránou nemusí byť rovný a taktiež sa dajú využiť v situáciách kde je nutná inštalácia do svahu.





# SAMONOSNÉ BRÁNY

vhodné do každého terénu i do svahu

Usporiadanie panelov, farebnosť a dizajn je prispôsobený individuálnym požiadavkám zákazníka.





Pri samonosných bránach s oceľovým rámom je možné použiť výplň z rozličných materiálov.





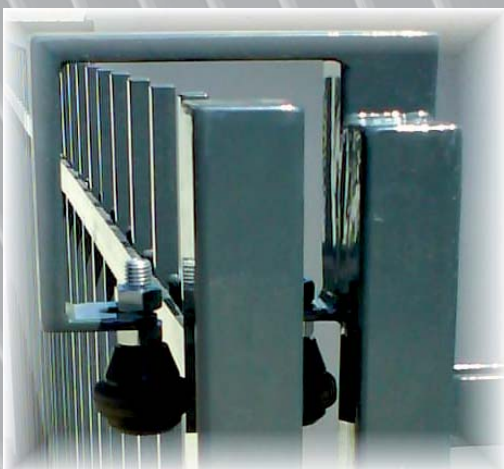
# BRÁNY VEDENÉ PO KOĽAJNICI

pre realizácie s dostatkom voľného priestoru

Exteriérové brány vedené po koľajniciach sú základným typom posuvných brán. Zaťaženie konštrukcie brány je cez vodiace kolieska priamo prenášané na omega koľajnicu a základovú pätku.



Dĺžka koľajnice sa určuje podľa šírky otvoru, do ktorého je brána osádzaná, a rovná sa jeho dvojnásobku. Pripevnená je o betónovú konštrukciu v celej svojej dĺžke.



Brána sa po koľajnici pohybuje pomocou ocelových pozinkovaných koliesok, ktoré sa nachádzajú v spodnej časti brány. Stabilitu brány v jej hornej časti zaisťuje vedenie pomocou dvoch silikónových koliesok.



Po zatvorení brány jej tuhosť a stabilitu zabezpečuje doraz. Narozdiel od samonosnej postačuje vďaka vodiacim kolieskam iba jeden a to horný.



Podobne ako u samonosných brán je možné vybrať si z dvoch typov ovládania brány. Manuálne či za pomoci motoru ACER, ku ktorému sa bežne dodávajú aj dva diaľkové ovládače.





Hlavnou výhodou exteriérových brán vedených po koľajnici je nižšia cena. Pri výbere tohto typu brány s polyuretánovým panelom získavame najlepšiu cenu na trhu.

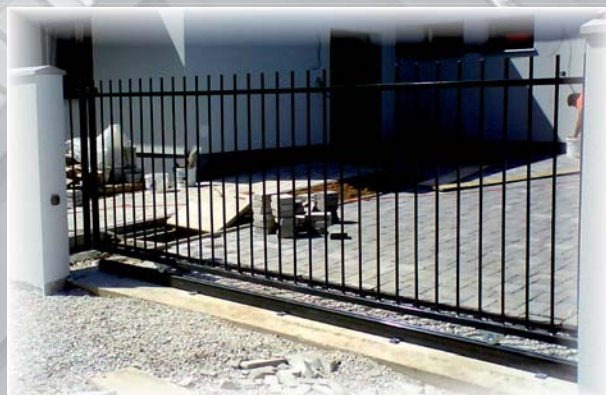




# BRÁNY VEDENÉ PO KOĽAJNICI

pre realizácie s dostatkom voľného priestoru

Ďalej tieto brány nachádzajú uplatnenie pri veľkých rozmeroch a ťažkých kovaných bránach. Montáž koľajnice je možná aj pred ukončením finálnej vrstvy podlahovej vrstvy.





**Dizajn a materiál výplne je prispôsobený požiadavkám zákazníka.**





# KRÍDLOVÉ BRÁNY

klasické riešenie s moderným dizajnom

Exteriérové brány môžu byť realizované aj ako klasické krídlové s dvoma či jedným krídlom. Tiaž krídel je prenášaná pomocou závesov upevnených na nosných stĺpoch alebo múroch.



Pri montáži kovaných brán sa používajú závesy s nastaviteľnou kontramaticou. Podľa druhu spoju s nosnou časťou sú nataviteľné alebo s kotviacou platňou.

Exteriérové brány z polyuretánových panelov sú opatrené hliníkovými pántmi po celej výške krídla. Pánty sú pripevnené na oporný stĺpik z jäcklového profilu.

Podobne ako posuvné brány je možné ovládanie pomocou elektromotorov. Pri krídlových bránach rozoznávame dva druhy motorov. Prvým je OPTIMO, ktorý sa používa v prípade, že sú krídla umiestnené v blízkosti okraja stĺpa. Druhým typom je motor ARMOR, ktorého montáž je daná osadením krídla na stred stĺpa.



Bezpečnosť uzamknutia krídlovej brány je možné viacerými spôsobmi. Najviac sa však využíva uchytanie hasprou alebo elektromagnetickým zámkom AELVE.





Klasické riešenie a moderný dizajn to sú krídlové brány z polyretánových panelov.





# KRÍDLOVÉ BRÁNY

klasické riešenie s moderným dizajnom

Aj oceľové konštrukcie krídel môžu byť výnimočné.





Prispôsobenie sa okoliu pomocou výplne z rôznych druhov materiálov.





# DOPLNKOVÝ SORTIMENT

bráničky, plotové výplne, zábradlia, dvere

Pri realizáciách exteriérových brán, pri novostavbách či prestavbách vznikajú požiadavky na zosúladenie vonkajších prvkov s bránou. Tieto prvky obvykle zahŕňajú bráničky, plotové výplne či balkónové a schodiskové zábradlia. Preto sa naša firma zaoberá i týmto typom sortimentu. Nakoľko má polyuretánový panel dobré tepelné vlastnosti je možné vytvoriť z neho i vchodové dvere.





Bráničky sú zväčša montované v tesnej blízkosti exteriérovej brány ako vchodové, nie je to však pravidlo. Materiál je najčastejšie zhodný s vonkajšou bránou. Pri samostatnej bránke je možné si vybrať z polyuretánu, ocele či oceľového rámu s rôznou výplňou. Pre zachovanie bezpečnosti sú opatrené zámkom.





# DOPLNKOVÝ SORTIMENT

bráničky, plotové výplne, zábradlia, dvere

Plotové výplne slúžia na zaplnenie zvyšných stavebných otvorov. Zároveň teda dotvárajú celkový dizajn vonkajšieho okolia domu. Výplne sú vyrábané tak, aby bola zabezpečená ich jednoduchá a rýchla montáž.





Zábradlie sa delí na dve hlavné skupiny a to schodiskové a balkónové. Vyrábané je z ocelejovej konštrukcie, ktorá je opatrená proti korózii a zároveň spĺňa farebné požiadavky zákazníka a následnú bezúdržbovosť počas používania. Tieto vlastnosti sa dosiahnu pomocou pieskovania, zinkového základu a vypálenej práškovej farby.





# DOPLNKOVÝ SORTIMENT

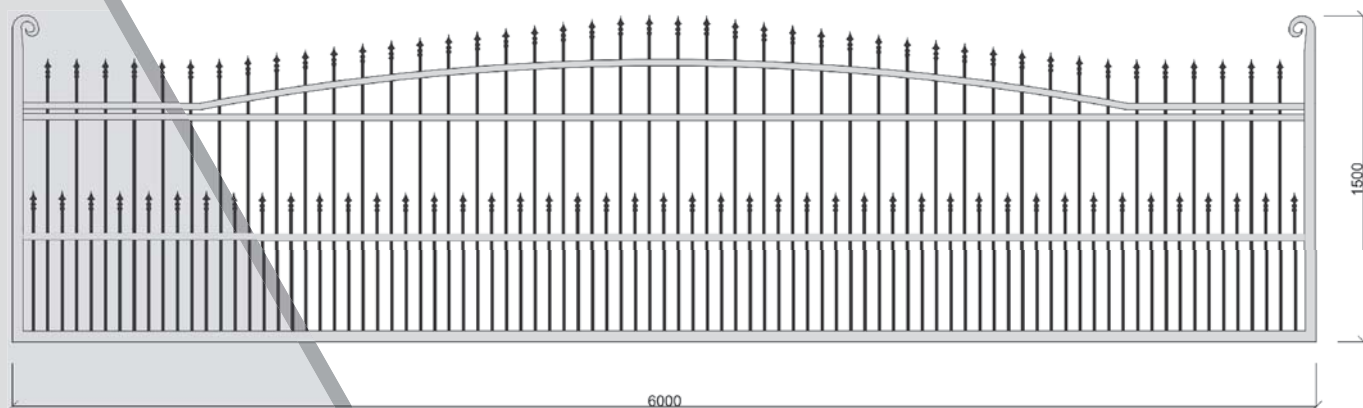
bráničky, plotové výplne, zábradlia, dvere

Vchodové či iné dvere z polyuretánových panelov. Aj takéto produkty ponúka naša firma. Hrúbka dverí je rovnaká ako hrúbka brány 42 mm čo zabezpečuje dokonalé tepelnoizolačné vlastnosti. Dodatočné presvetlenie je možné dekoratívnymi oknami.





**Individuálny prístup ku každému zákazníkovi...**



**...od projektu cez realizáciu...**



**až k odovzdaniu.**



# PEMAT

garážové brány

[www.pematbrany.sk](http://www.pematbrany.sk)



certifikát kvality

Spoločnosť PEMAT SLOVAKIA s. r. o., ocenená certifikátom kvality ISO 9001, zabezpečuje dodávky a montáž brán a bránových systémov, ktoré spĺňajú aj tie najvyššie nároky na mechanicko-fyzikálne vlastnosti, bezpečnostné parametre a vďaka dizajnu, vzhľadu a povrchovej úprave sa stávajú neoddeliteľným doplnkom Vášho domu alebo priemyselného objektu.

PEMAT Slovakia, s. r. o.  
Hlohovská 415  
Nemčice  
955 01 Topoľčany

Tel.: +421 38/53 22 103  
Mobil: +421 918 941 882  
[pematbrany@pematbrany.sk](mailto:pematbrany@pematbrany.sk)

## CELKOVÝ PROGRAM:

- Garážové brány
- Krídlové brány
- Zásuvné brány
- Rolovacie brány
- Exteriérové brány
- Navíjacie mreže