



**Protuproválna vratá**



## Protuprovalna vrata IGM Visoko

Svakodnevno raste spoznaja o potrebi zaštite Vaše porodice i imovine, posebno kada se radi o stambenom prostoru. Osjećaj sigurnosti u vlastitom domu je jedna od najbitnijih stvari za svakoga. Ove činjenice su uticale da su danas protuprovalna vrata postala neminovna potreba. Cijena protuprovalnih vrata se približila cijeni kvalitetnih običnih vrata, a protuprovalne osobine daju im veliku prednost u odabiru u odnosu na ostala vrata.

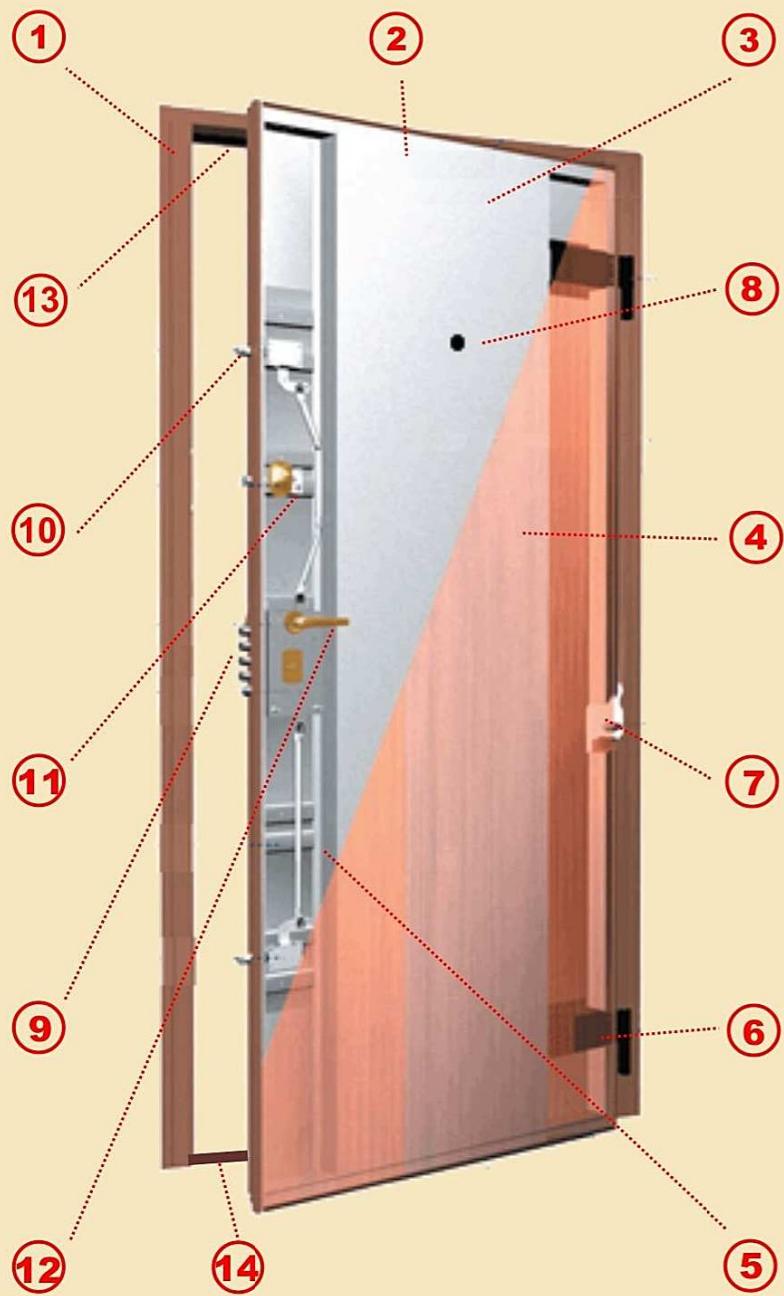
Kupovinom protuprovalnih vrata ulog je mali a korist velika, jer direktno ulažete u Vašu sigurnost



Visoka sigurnost, prilagodljivost objektu, stručna ugradnja i korišteni kvalitetni materijali i tehnička rješenja renomiranih proizvođača, samo su dio prednosti naših protuprovalnih vrata. Spoj prepoznatljive IGM kvalitete i našeg inženjerskog iskustva garancija su ispravnog izbora IGM protuprovalnih vrata kao Vaše opcije sigurnosti.



IGM Visoko svoje poslovanje prilagođava zahtjevima sistema za upravljanje kvalitetom ISO 9001, sistema upravljanja zaštitom okoliša ISO 14001 i sistema upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu OHSAS 18001.



- 1 - Dovratnik - štok
- 2 - Krilo vrata
- 3 - Unutrašnji sigurnosni lim
- 4 - Dekorativni panel
- 5 - Termička i zvučna izolacija
- 6 - Čelična podesiva baglama
- 7 - Leđni sigurnosni klin
- 8 - Širokougaona špijunka
- 9 - Sigurnosna brava
- 10 - Pokretni klinovi
- 11 - Limitator otvaranja
- 12 - Ručka za otvaranje
- 13 - Dihtunzi
- 14 - Prag

# Protuprovalna vrata IGM - visok stepen sigurnosti

**Okvir krila vrata** izrađen je od čelične pravougaone cijevi. Limena ispuna krila, ojačana sa rebrima, smještena unutar okvira, sa okvirom čini jedno tijelo koje sprječava proboj, ukoliko prilikom pokušaja provale dođe do razbijanja dekorativne obloge. U području brave dodana je limena ploča, koja kao dio podkonstrukcije krila, osigurava dodatnu zaštitu brave od napada.

**Dovratnik - štok** izrađen od čelične pravougaone cijevi, sa višekomornim dihtungom.

**Protuprovalna specijalna cilindar brava** ugrađena u potkonstrukciji krila iza sigurnosne limene ploče. Brava ima tri aktivna uboda, jezičak i poluge za dodatna zaključavanja. Sa tim je krilo povezano sa dovratnikom na devet mesta, od kojih je šest aktivnih i tri pasivna. Pasivna mjesta predstavljaju tri uboda na strani baglama, od kojih su dva smještena ispod baglama a jedno u sredini, između baglama.

**Cilindar** je zaštićen prema vanskoj strani sa štitnikom cilindra, koji štiti cilindar od bušenja i lomlenja. Jedan od najčešćih načina pokušaja provale jeste lomljenje cilindra. Dodatna zaštita brave je izrada prolaza za cilindar kroz čeličnu ploču u veoma uskim tolerancijama. Sa tim se eventualni pokušaj uništenja štitnika cilindra i lomljenja cilindra završava tako, da se cilindar lomi na čeličnoj ploči. Lomom na pomenutom mjestu onemogućeno je dalje lomljenje cilindra i pristup bravi. Uz kvalitetni cilindar isporučuje se pet ključeva i vlastnička kartica.

**Jake čelične baglame** osiguravaju pouzdano povezivanje dovratnika i krila vrata, a istovremeno zbog ugrađenih čeličnih kuglica i lagano otvaranje i zatvaranje. Uz baglame i između njih postavljeni su sigurnosni klinovi, koji sprječavaju deformaciju u slučaju pritiska na krilo ili vađenje zaključanog krila u slučaju sječenja baglama.

**Antikorozivna zaštita** svih unutarnjih i vanjskih metalnih dijelova. Svi vanjski djelovi se farbaju po postupku elektrostatske plastifikacije. Za vrata, koja su izložena vanjskim vremenskim utjecajima, koriste se specijalne boje i tehnološki postupak farbanja.

**Termička i zvučna izolacija** kojom je ispunjeno krilo vrata zajedno sa vanjskom i unutrašnjom dekorativnom pločom daje visok stepen termičke i zvučne izolacije.

**Oprema** standardnih vrata su špijunka i šteke. Ukoliko kupcu standardna vrata ne odgovaraju, imamo rješenja za bilo kakve zahteve po pitanju mjera, izgleda i opreme vrata.

## Standardne dimenzije vrata

800 x 2.000 mm	890 x 2.000 mm	925 x 2.050 mm	1.000 x 2.050 mm
----------------	----------------	----------------	------------------

## Dodatna oprema



Mogućnost ugradnje fiksne ili okretne kugle sa vanjske strane vrata



Mogućnost ugradnje limitatora za otvaranje vrata



Mogućnost ugradnje automata za samostalno zatvaranje vrata



Podni, fiksni graničnik otvaranja vrata

### Dostupni dekori



D 126



A 823



A 827



A 836



A 357



A 804



A 809



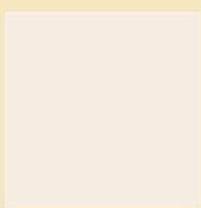
A 826



A 833



A 818



D 118



D 107



Industrija građevinskog materijala  
**IGM d.o.o. Visoko**

Ul.Ciglanska bb  
71305 Donje Moštre, Visoko  
Bosna i Hercegovina

Telefon: +387(0)32/460-160  
Fax: +387(0)32/460-165

E-mail: [igm@igm.ba](mailto:igm@igm.ba)  
Web: [www.igm.ba](http://www.igm.ba)