

# PROTUPOŽARNA VRATA PROTUPROVALNA VRATA

## IZGLED VAŠIH VRATA PREPUŠTAMO VAMA, A ZA SIGURNOST JEDINO MUL-T-LOCK.

Precizna izrada, najbolji materijali, inovativnost i sukladnost s europskim normama jamče vrhunsku sigurnost, besprijekoran rad i dugotrajnost Mul-T-Lock proizvoda.

Mul-T-Lock proizvodi dostupni su u nekoliko različitih platformi. Platforme se međusobno razlikuju po tipu i složenosti mehanizma, razini sigurnosti i stupnju zaštite od neovlaštene izrade ključeva.



### MT5+

Nova generacija najvišeg stupnja pravne i tehnološke zaštite od neovlaštene izrade ključeva. Izrada ključa moguća samo uz pomoću magnetne kod kartice. Visoko kvalitetan, precizan i dugotrajan mehanizam teleskopskih klinova u kombinaciji s dodatnim sigurnosnim elementima. Čista umjetnost zaključavanja.

### INTERACTIVE +

Najviši stupanj pravne i tehnološke zaštite od neovlaštene izrade ključeva. Interactive + ključ je patentno zaštićen od neovlaštenog kopiranja. Visoko kvalitetan, precizan i dugotrajan mehanizam teleskopskih klinova unaprijeđen je s interaktivnim elementom ugrađenim u tijelo ključa.

### 7X7

Osnovni sigurnosni nivo zaključavanja ima mehanizam okretnog uložka sa jednostrukim klinovima i horizontalni ulaz ključa. Odlikuju ga precizna izrada i kvalitetan dugotrajan mehanizam.

## TIPOVI SUSTAVA ZAKLJUČAVANJA

### SUSTAV DVOSTRANOG KLJUČA

U sustavu dvostranog ključa svaki korisnik dobiva ključ čija jedna strana otvara njegov stan, a druga strana otvara zajedničke prostorije. Ovo rješenje je pogodno za zgrade sa velikim brojem stanova i omogućava jednostavne promjene pojedinačnih kombinacija.

### SUSTAV ZAKLJUČAVANJA ZA GRADILIŠTA

Posebno rješenje za građevinske tvrtke i investitore u toku gradnje. Za vrijeme gradnje koristi se glavni ključ za zaključavanje (samo izvana) svih stanova. Po završetku radova i prilikom predaje stanova koristi se ključ za promjenu kombinacije i omogućava se korištenje ključeva stanara. Ovaj se sustav isporučuje samo u Interactive platformi.

### SUSTAV JEDNOG KLJUČA

Sustav jednog ključa je jednostavniji oblik objedinjavanja u kojem jedan ključ ili grupa istih ključeva otvara niz Mul-T-Lock proizvoda prema zahtjevu klijenata.

### SUSTAV ZAKLJUČAVANJA

U sustavu zaključavanja se na više razina određuje tko otvara koja vrata. Izrađuje se prema potrebama naručitelja. Prilikom izrade sustava zaključavanja u platformi 7x7 postoje ograničenja u broju mogućih kombinacija.



## POČNITE DOBRO, ZAVRŠITE DOBRO

Od 1993. u stalnoj potrazi za najboljim rješenjem za Vas koristimo visoke tehnologije, preciznost, posvećenost detalju, majstorska znanja i veliko srce. **VAŠA ŽELJA JE NAŠ IZAZOV.**

S Kolnoa, po mjeri izrađenim vratima možete postići jedinstveni osobni stil, a da ne odustanete od vrhunske sigurnosti.

Nadahnite se.



## PROTUPROVALNA PROTUPOŽARNA VRATA

### BETA T30 44 dB

Pripadajući certifikati:

- Klasa protuprovalnosti 3 po normi ENV 1627:1999
- Indeks zvučne izolacije 44 dB prema normi HRN EN ISO 717-1:1998
- Protupožarni razred T30 sukladno normi HRN DIN 4102-5
- Razred zrakopropusnosti 3 po normi HRN EN 12207:2001
- Razred C5 otpornosti na opterećenje vjetrom po normi HRN EN 12210:2001
- Koeficijent prolaska topline 1,8 W/(m2K)
- Razred protudimnosti Sa po normi HRN EN 13501-2:2010

### BETA T30

Pripadajući certifikati:

- Klasa protuprovalnosti 3 po normi ENV 1627:1999
- Indeks zvučne izolacije 36 dB prema normi HRN EN ISO 717-1:1998
- Protupožarni razred T30 sukladno normi HRN DIN 4102-5

### BETA T60

Pripadajući certifikati:

- Protupožarni razred T60 sukladno normi HRN DIN 4102-5

### BETA T90

Pripadajući certifikati:

- Protupožarni razred T90 sukladno normi HRN DIN 4102-5

## PROTUPROVALNA VRATA

### ALFA

Opcije:

- Nadsvijetlo ili dosvijetlo
- Ugradnja elektroprihvatnika ili elektromagnetske brave
- Ugradnja staklenih umetaka

Pripadajući certifikati:

- Klasa protuprovalnosti 3 po normi ENV 1627:1999
- Indeks zvučne izolacije 35 dB prema normi HRN EN ISO 717-1:1998

### BASIC

Opcije:

- Nadsvijetlo ili dosvijetlo
- Ugradnja staklenih umetaka
- Ugradnja elektroprihvatnika ili elektromagnetske brave



ISPUNITI  
VANSTANDARDNE  
ŽELJE NAŠIH  
KLIJENATA  
JE NAŠ  
POSLOVNI  
IZAZOV.



**GRANIČNIK OTVARANJA** omogućava djelomično otvaranje vrata i pruža dodatnu sigurnost.



**PODESIVI PANTI** jamstvo pravilnog funkcioniranja vrata i dugog vijeka trajanja, podesivi i nakon ugradnje.



**OPCIJA S FUTER DOVRATNIKOM**



**POMIČNA METLICA** koja se prilikom zatvaranja spušta i dodatno zatvara prostor između vrata i poda, štiti od hladnoće, buke i prašine. Vrhunska **TERMIČKA** i **ZVUČNA IZOLACIJA**.

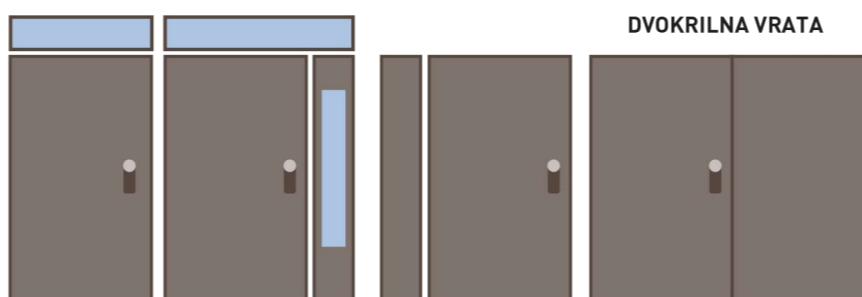
Sva protuprovalna i protuprovalno - protupožarna vrata su opremljena izuzetno sigurnom, tihom i pouzdanom Mul-T-Lock bravom, cilindrom s kôd karticom i s određenim brojem aktivnih i nepokretnih točaka zaključavanja.

Konstrukcija vrata je izrađena od 1 mm, a slijepi okvir i dovrtnik od 2 mm pocinčanog lima. Zavisno od tipa, vrata su opremljena sa sigurnosnim graničnikom otvaranja, toplinskom i zvučnom izolacijom, protupožarnom ispunom, različitim tipovima brtvi, pomičnom metlicom i širokokutnom špijunktom 160°.

Kao opcija postoji ugradnja elektroprihvatnika ili elektromagnetske brave.

Za više informacija posjetite [www.kolnoavrata.hr](http://www.kolnoavrata.hr)

#### IZBOR DODATNIH STAKLENIH PROTUPROVALNIH ELEMENATA

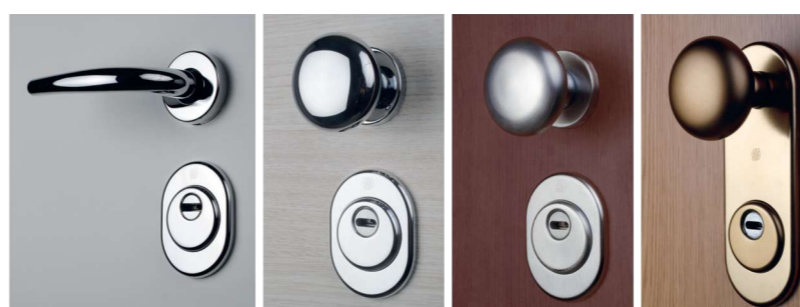


DVOKRILNA VRATA

#### STANDARDNI PANELI



#### IZBOR KVAKA I KOMBINACIJA



SVAKI DETALJ  
JE BITAN!

PROIZVEDENO U  
HRVATSKOJ



Protupožarna vrata serije Magen postoje u sljedećim protupožarnim razredima T30, T60 i T90 i izvedbama kao jednokrnlina ili dvokrnlina vrata sa ili bez ostakljenja.

Sva protupožarna vrata iz serije Magen su izrađena od pocinčanog lima, ispunjena protupožarnom ispunom i plastificirana. Opremljena su visokokvalitetnim pantima s mogućnošću podešavanja, metalnim kromiranim okovom i ekspanzirajućim brtvama. Kao opcija postoji ugradnja panik brave, elektroprihvatnika ili elektromagnetske brave i plastificiranje u sve RAL boje.



Protupožarna vrata serije Pro Ignis su staklo-aluminijske konstrukcije.

Opremljena su visokokvalitetnim pantima s mogućnošću podešavanja, metalnim kromiranim okovom i ekspanzirajućim brtvama. Kao opcija postoji ugradnja panik brave, elektroprihvatnika ili elektromagnetske brave i plastificiranje u sve RAL boje.

Za više informacija posjetite [www.kolnoavrata.hr](http://www.kolnoavrata.hr)