

# KLIZNA VRATA



VRATA  
KOLNA VRATA  
DOVRATNICI  
OSTAKLJENJA



# UĆI - OŽIVJETI

DOMOFERM-ova vrata su višestruka kao i Vaši Projekti! Bilo da su napravljena kao klizna ili teleskopska vrata - u stanogradnji, u uredskim zgradama, u zdravstvu, industriji, turizmu ili za slobodno vrijeme - za svaki objekat su optimalno rješenje.

Kombinacija najviše kvalitete i estetike krasi svaki DOMOFERM-ov sustav vrata i time ih čini jedinstvenim sastavnim dijelom zgrade. DOMOFERM-ovim kliznim vratima arhitekti i konstruktori ne moraju više razmišljati o tehničkoj izvodivosti protupožarnih rješenja.

DOMOFERM dovodi u harmoniju dizajn i funkcionalnost. Jasno vođenje linija, visokokvalitetni materijali, dražesne gornje površine i savršena funkcionalnost - to je čista inovacija! Naši elementi vrata prilagođavaju se Vašim potrebama. Mi stvaramo neponovljive posebne proizvode, usmjerena na Vašu situaciju: inovativne konstrukcije vrata za jako velike otvore za gotovo svaku primjenu.

Kao stručnjak za proizvodnju čeličnih proizvoda nudimo Vam cjelovita rješenja, u vezi građevinskih elemenata. Uvjerite se sami: naši inovativni proizvodi najbolje odgovaraju Vašim individualnim idejama.

# NAŠI SEGMENTI

DOMOFERM-ova vrata u svim područjima primjene odlikuju se pravim osobinama proizvoda: u stanogradnji, u uredskim zgradama, u zdravstvu, industriji, turizmu i za slobodno vrijeme. Mnogobrojni različiti elementi pri tome nude višestruke individualne mogućnosti oblikovanja.

## Stanovanje



## Životna radost i dobar osjećaj

Doći doma i uživati u miru - kvaliteta stanovanja je jako povezana s životnom radošću i dobrim osjećajem. U vlastita četiri zida čovjek želi doživjeti skrivenost i sigurnost, kao i uživati u kvaliteti i dizajnu. Mi dajemo svoj doprinos ispunjenju ovih potreba - opsežnim programom vrata, kolnih vrata i ostakljenih elemenata, koji kvalitativno ispunjavaju sve želje, kao što je zaštita i sigurnost; s timom iskusnih stručnjaka, koji Vas u potpunosti savjetuju i s izobiljem varijanti, vezano za oblikovanje i materijale.

## Rad & obrazovanje



## Motivacija i identifikacija

Tko dnevno mora doprinositi, treba motivaciju i osobnu identifikaciju sa svojim poduzećem. Samo radna okolina, koja prati potrebe ljudi, na duge će staze nuditi osnovu za uspjehe. Mnogi čimbenici zajednički igraju ulogu u stvaranju ispravnih okvirnih uvjeta na radnom mjestu - mi nudimo jedan od njih u vodećoj kvaliteti i s izraženim stručnim znanjem do u detalje. Vrata su bitni sastavni dio uređenja ureda i ona Vam nude potencijal stvaranja pozitivne radne okoline - na dobrobit ljudi koji dnevno ulaze i izlaze iz poduzeća.

## Pomoć i njega

Jedno od najosjetljivijih područja javnog života je zdravstvo. Zato što ljudi, kojima je potrebna pomoć, uvijek trebaju posebnu okolinu, prije svega u funkcionalnom pogledu, ali također i u smislu dobrog osjećaja i komfora. Stoga se mi već godinama bavimo specijalnim zahtjevima bolnica i zdravstvenih ustanova. Želimo svojim proizvodima barem u jednom dijelu doprinijeti da se moderna njega i terapija mogu što je moguće bolje provoditi.

### Zdravstvo



## Sigurnost i učinak

Gdje vlada velika poduzetnost, gdje se traži učinak, gdje je savršenost cilj; tamo naša vrata osiguravaju put za ispunjenje ovog zahtjeva. Industrijskim su okolinama, kao i u prometu, najviše traži sigurnost i funkcionalnost. Mi se brinemo da se to ispuni - s rješenjima koja su dorasla svakom izazovu i koja prihvaćaju svaki smjer. Zato što mi težimo uspjehu poduzeća kao i organizacijâ, otvaranjem vrata i kolnih vrata, s kompetencijom, know - how-om i više desetljetnim iskustvom.

### Industrija & promet



## Opuštanje i odmor

Kvaliteta života za mnoge ljude počinje u slobodno vrijeme. Ovdje čovjek želi nesmetano opuštanje i odmor. Hoteli, dvorane za priredbe, centri za slobodno vrijeme i druge ustanove moraju stoga ispuniti visoke zahtjeve. Kad se radi o vratima, mi znamo što treba. Pored profesionalnog, kompetentnog savjetovanja nudimo najvrjednije proizvode da bismo isto tako ponudili komforan pristup, kao što je zaštita od buke, sigurnost i estetika. To su čimbenici koji u važnom dijelu doprinose zadovoljstvu gostiju, pogotovo ukoliko se oni nesvjesno spoznaju.

### Turizam & slobodno vrijeme



# PREGLJED PROIZVODA

## RJEŠENJA PO MJERI - SAVRŠENO UKLOPLJENA

Tražite inovativne konstrukcije vrata za jako velike otvore, koje po pitanju dizajna i funkcionalnosti ni po čemu ne zaostaju? DOMOFERM-ova vrata na isti način podižu razinu zahtjeva za funkcionalnošću i estetikom.

U izvedbi od dvokrilnih do petokrilnih vrata, s elektronskim ili mehaničkim upravljanjem i protupožarnom izvedbom EI230 i EI290: DOMOFERM-ova klizna vrata udovoljavaju svim tehničkim zahtjevima i uz to imaju zavidan izgled.



	SLIDE ST7xx klizna vrata	SLIDE TT7xx teleskopska klizna vrata
Broj krila	1-2	2-5
Protupožarna zaštita	EI <sub>2</sub> 30, EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 30, EI <sub>2</sub> 90
Mehaničko samozatvaranje	■	■
Samozatvaranje s pogonom	□	□
Svjetlosni otvor	□	□

gornje površine	Pocinčano	■	■
	Premazano temeljnom bojom (slično RAL9010)	□	□
	Plastificirano prahom	□	□
	Oplemenjeni čelik	□	□

<b>Stranica</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
-----------------	----------	-----------

- Osnovna izvedba
- Moguće kao opcija



# SLIDE ST7XX

Univerzalno primjenjiva i višestrano nadogradiva: bilo da je u školama, javnim zgradama, trgovačkim centrima ili u zdravstvu. Veliki otvori su jako omiljeni. DOMOFERM-ova klizna vrata SLIDE lako povezuju funkcionalnost i dizajn.

Kod kliznih vrata SLIDE ST7xx na raspolaganju imate mnoštvo opcija izvedbe. Bilo da se radi o pogonima, sustavima za zatvaranje ili vratima za pješake: vrata se prilagođavaju Vašim zahtjevima. Mnoštvo oblika svjetlosnih otvora, okova, gornjih površina i individualnog određivanja boje, za nas se samo po sebi razumije. Klizna vrata SLIDE

ST7xx mogu se zatvarati jednostrano ili dvostrano - točno onako, kako se Vama sviđa ili kako prostorni odnosi dopuštaju. Mnoštvo se vidi i u vezi sigurnosti: klizna vrata SLIDE ispunjavaju protupožarne zahtjeve (EI230 i EI290), kao i dodatne funkcije brava, izlaza u slučaju nužde ili nadzora.





### Robusno i pouzdano.

DOMOFERM-ova klizna vrata su spoj najviših zahtjeva za kvalitetom i preko pedesetogodišnjeg iskustva u gradnji vrata.

Klizna vrata kreću se na 3 mm debeloj vodilici - najjačoj u svojoj klasi, a za laki hod imaju ležajeve sa oprugama.

## SLIDE ST 77xx - klizna vrata u EI<sub>2</sub>30 odnosno EI<sub>2</sub>90

- 74 mm debljina krila vrata
- moguća u jedno - ili dvokrilnoj izvedbi, kao i protupožarnoj varijanti EI<sub>2</sub>30 i EI<sub>2</sub>90
- moguće varijante sa svjetlosnim otvorom
- električno i mehaničko upravljanje vratima
- pješačka vrata
- različiti okovi
- površine:
  - STANDARD (pocinčano)
  - GRUNDIERT (premazano temeljnom bojom)
  - PRISMA (plastificirano prahom - u RAL bojama)
  - STAINLESS (oplemenjeni čelik)





# SLIDE TT7XX

DOMOFERM-ova vrata su višestruka kao i Vaši projekti. Teleskopska vrata SLIDE TT7xx i traže se tamo, gdje se radi o optimalnim rješenjima. Štedeći prostor povezuju eleganciju i funkcionalnost - od moderne gradnje objekata do industrijskog područja.

Tražite inovativne konstrukcije vrata za jako velike otvore, koje po pitanju dizajna i funkcionalnosti ni po čemu ne zaostaju? Teleskopska klizna vrata SLIDE TT7xx u skućenim prostorima idealna su alternativa običnim kliznim vratima: u jedno - do petokrilnoj izvedbi, s elektronskim ili mehaničkim upravljanjem i u protupožarnoj izvedbi EI<sub>2</sub>30 i EI<sub>2</sub>90. Štedeći prostor, tiho klize s najvećom stabilnošću, a malom težinom.

DOMOFERM-ova klizna vrata rješenja su po mjeri i odgovaraju svim tehničkim zahtjevima. Linija proizvoda SLIDE TT7xx može se skriveno integrirati ili upadljivo postaviti na scenu. Ovako ili onako - to je savršena igra sigurnosti i estetike.



## Dizajn i funkcija

DOMOFERM-ova klizna vrata odlikuju se jednom posebno ravnom površinom, također i pri većim dimenzijama - proizvedena točno do u milimetar. Jednostavan funkcionalan dizajn i čista obrada omogućuju ostvarenje inovativnih koncepta - u bolnicama, industriji i modernoj gradnji objekata.

## SLIDE ST 77xx - teleskopska klizna vrata u $EI_{2,30}$ odnosno $EI_{2,90}$

- 74 mm debljina krila vrata
- u jedno - ili petokrilnoj izvedbi
- moguća protupožarna varijanta u  $EI_{2,30}$  i  $EI_{2,90}$
- moguće varijante sa svjetlosnim otvorom
- električno i mehaničko upravljanje vratima
- različiti okovi
- površine:
  - STANDARD (pocinčano)
  - GRUNDIERT (premazano temeljnom bojom)
  - PRISMA (plastificirano prahom - u RAL bojama)
  - STAINLESS (oplemenjeni čelik)





# OVJES MEHANIZMA PRIJENOSA

Za visoku kvalitetu DOMOFERM-ovih kliznih vrata odgovorni su vodilica mehanizma prijenosa i njen ovjes. Vodilica debljine 3 mm najjača je u svojoj klasi i brine se za jako miran hod. Na raspolaganju su različiti ovjesi, koji doprinose individualnosti Vašeg projekta.



## STANDARDNI OVJES

Standardno je ugrađen ovjes mehanizma prijenosa za montažu na zid. Ekstremno robusnu vodilicu preuzimaju zidne konzole koje se daju podešavati. Maska mehanizma prijenosa brine se za dobar izgled



## TELESKOPSKI OVJES

Prednost teleskopskog ovjesa je u tome, da se on može pričvrstiti direktno na strop. Mogu se koristiti razmaci od 250 - 2000 mm.

#### OVJES S ELEMENTOM U OBLIKU ZVONA (SMANJENJE BUKE)

Da bi se smanjilo širenje buke u građevinskom dijelu, klizna vrata se mogu objesiti s elementima u obliku zvona. U gumenim manžetama, u koje su ulivene šipke s navojem, može se izolirati šum kotrljanja vrata. Ova se varijanta pretežito koristi u stanovima, uredima, zdravstvenim ustanovama i mjestima gdje se održavaju priredbe. Sve varijante ovjesa mogu se isporučiti s elementom u obliku zvona. Pri tome se mora paziti na promijenjenu građevinsku visinu.

---



#### PRIČVRŠĆENJE ZA STROP

Za male dubine ugradnje i maksimalno iskorištenje visine prolaznog svijetlog otvora, vodilica se može učvrstiti direktno na strop. Građevinska visina iznosi 111 - 120 mm. Maska s uloškom od gipsane ploče brine se za potrebno zatvaranje.

---



#### KORIŠTENJE STANDARDNOG OVJESA KOD TELESKOPSKIH VRATA

I kod teleskopskih vrata je pričvršćivanje konzolom standard - do trostrukih teleskopskih vrata. Ali također se kao posebno rješenje može realizirati i do peterostrokih ovjesa

---



#### PRIČVRŠĆENJE TELESKOPSKOG PRIJENOSA SA ZATVARANJEM

Naravno, pričvršćivanje teleskopskog mehanizma prijenosa može se dobiti i za varijantu teleskopskih vrata.

---







# DIJELJENJE VRATA

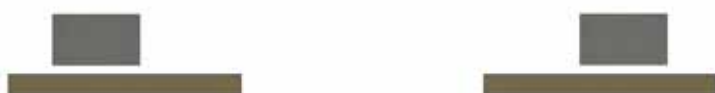
## DIJELJENJE VRATA ZA KLIZNA VRATA SLIDE ST7XX

Za klizna vrata na raspolaganju su dvije varijante: jednostrana i dvostrana varijanta

Jednostrana varijanta:



Dvostrana varijanta, koja se otvara simetrično (moguće i asimetrično):





## DIJELJENJE VRATA ZA TELESKOPSKA KLIZNA VRATA SLIDE TT7XX

Za teleskopska klizna vrata na raspolaganju je više varijanti. Sve varijante mogu se otvarati na lijevo i desno.

2-krilna varijanta s otvaranjem na desno:



2-krilna varijanta koja se otvara simetrično (moguće također i asimetrično):



3-krilna varijanta s otvaranjem na desno:



3krilna varijanta koja se otvara simetrično (moguće također i asimetrično):



4-krilna varijanta s otvaranjem na desno:



5-krilna varijanta s otvaranjem na desno:





# IZVEDBA

## Osnovna izvedba

### ULAZ VRATA

Ulaz vrata služi za čisto zatvaranje u zatvorenom položaju. Integrirani protupožarni laminat topi se u slučaju požara i dodatno brtvi vrata.



### UBLAŽIVAČ ULAZA

Ublaživač se brine za meko zatvaranje u krajnji položaj, čime se vrata nježno koč. Uljni ublaživač udara može se podešavati ručno, bez alata.





### SAMOZATVARANJE

Standardno, samozatvaranje se vrši utegom za zatvaranje. Ovisno o veličini i vrsti vrata upotrebljavaju se 1 do 2 utega za zatvaranje. Oni se prilikom montaže, pomoću čelične ploče na licu mjesta postavljaju na odgovarajuću snagu zatvaranja. Uteg za zatvaranje standardno se isporučuje u pokrovu lijepog oblika i time se nitko ne može ozlijediti utegom za zatvaranje.



### RUČKA U OBLIKU VJEŠALICE

Ručka vrata se može lako uhvatiti i izvesti ekstremno robusno. Ona se može izvesti samo na jednoj strani, a suprotna strana se uvijek izvodi s ručkom s okvirom.

### MAGNET ZA DRŽANJE

Magnet za držanje izveden je s oprugom (prednaprezanje), da bi se osiguralo sigurno i pouzdano zatvaranje. U otvorenom položaju on drži vrata i priključuje se na uređaj za dojavu požara na licu mjesta. Kao opcija isporučuje se i varijanta za priključivanje uređaja za dojavu dima.



### RUČKA U OBLIKU ŠKOLJKE

Ručka u obliku školjke može se dobiti pocinčana, premazana temeljnom bojom ili od oplemenjenog čelika. Okvir ručke oblikovan je tako, da se moguće zaglavlivanje ruke jako reducira. On je čvrsto spojen s krilom vrata i odlikuje se svojom reduciranom pojavom.



## Opcionalne mogućnosti izvedbe

### POGON

DOMOFERM-ova protupožarna vrata su također ispitana i s električnim pogonom. Specijalno razvijeni motori na baterije u vanrednoj situaciji zatvaraju vrata, a svakodnevno olakšavaju otvaranje i zatvaranje - čak i pri nestanku električne energije.



### NAPRAVA ZA SLOBODAN HOD

Kada se vrata često zatvaraju i otvaraju, onda je logično vrata opremiti napravom za slobodan hod. Napeti klizač za slobodan hod se zakači, a ako se uključi javljač požara onda i mehanički zatvara vrata. U normalnom pogonu, vrata se mogu upotrebljavati kao uobičajena klizna vrata i nije potrebna uporaba sile pri otvaranju.

### BRAVA

Sva klizna vrata opcionalno se mogu zaključati kružnom bravom za zaključavanje, integriranom u krilo vrata. Pokrov cilindra može se pomoću rozete uskladiti s postojećim dizajnom kvake.



### SVJETLOSNI OTVORI

I elementi vrata i pješačka vrata mogu se izvesti sa svjetlosnim otvorom. Pored standardnog pravokutnog ostakljenja, na raspolaganju su i bulleyes (okruglo).



#### IZLAZNI POKLOPAC

U otvorenom položaju vrata su pokrivena integriranjem u nišu. Poklopac, koji ne treba održavanje, prilikom aktiviranja uređaja za dojavu požara mehanički otvara vrata.

#### POKLOPAC NA OPRUGU

Ulaz vrata može se prekriti poklopcem na oprugu. Time se dobiva lijep izgled na zidu.





# VRATA ZA PJEŠAKE

Vrata za pješake kao opcija, u zatvorenom stanju omogućuju sigurnu mogućnost bijega. Čvrsto integrirana vrata zatvaraju se zajedno s drugim vratima i imaju šarku koja se može trodimenzionalno podešavati. Ovisno o tehničkoj izvedbi, može se integrirati do dvoja manja vrata u jedna velika.

## KVAKA & BRAVA

Specijalna kvaka od oplemenjenog čelika, koju je razvio DOMOFERM, idealno se uklapa u vrata s jasnim vođenjem linija i dobro se uklapa svojom elegantnom površinom od oplemenjenog čelika. Sva vrata opremljena su bravom.



## ANTI-PANIK SUSTAVI

U Europi vrijede jedinstvene norme za izvođenje vrata za evakuaciju. Mi nudimo ispitane sustave za izlaze u slučaju nužde, sukladno EN 179, a anti - panik sustave, sukladno EN 1125.





## PRAG

Vrata za pješake isporučuju se standardno bez prepreka - bez praga, da bi se spriječilo spoticanje, odnosno da bi se ponudila slobodna mogućnost transporta. Iznimno, na primjer kod vrata velikih dimenzija, odnosno kod više integriranih vrata jednih pored drugih, iz razloga stabilnosti prag može biti potreban.

## SVJETLOSNI OTVORI

Vrata za pješake mogu se izvesti sa svjetlosnim otvorima. Pored standardnih pravokutnih ostakljenja, na raspolaganju su i okrugla - bulleyes ostakljenja. Svjetlosni otvor, postavljen u visini očiju, vidnim kontaktom smanjuje sudar sa osobama iza vrata. Dodatno, u ozbiljnom slučaju služi vatrogascima i snagama sigurnosti za brz pogled i ispravnu procjenu situacije.



## VX- ŠARKA ZA OBJEKAT

Pocinčane šarke za objekat VX 160 standardne su šarke kod svih vrata za pješake. One su trodimenzionalno podesive, bez da se krilo vrata mora otvoriti. Prijam teških i velikih vrata bez problema u vrlo frekventnim područjima učinio ih je standardom u području objekata. Izvedba koja se lako održava garantira dugi životni ciklus cijelog elementa. Opcionalno se može dobiti u izvedbi od oplemenjenog čelika ili u RAL bojama po izboru.

## SAMOZATVARANJE

Specijalno kod protupožarnih vrata, zbog tehničkih zahtjeva za dobivanje dopuštenja potrebno je da se elementi vrata uvijek izvode kao samozatvarajući. Samozatvaranje osigurava se pomoću zatvarača vrata. Oni garantiraju sigurnu i dugotrajnu funkciju, ujedinjenu s visokim komforom zatvaranja. Na raspolaganju su različite varijante, kao i integrirani zatvarač vrata.



## GORNJE POVRŠINE

### POCINČANO

U modernoj arhitekturi površine od cinka sve više dobivaju na značaju i svjesno pokazuju materijal - čelik. Ova površina može se u unutarnjim prostorijama koristiti kao gotova površina. Limovi su opremljeni pojačanim slojem cinka. Pri tomu se mjesta reza i vara obrađuju hladnim cinkom. DOMOFERM-ova vrata standardno su pocinčana.



### PREMAZANO TEMELJNOM BOJOM

Na vrata se može staviti temeljna boja, postupkom elektrostatskog nanošenja. Ton boje ove osnove je bijeli (slično kao RAL 9010), debljina temeljnog sloja je otprilike 30 - 35  $\mu$ .

### PRISMA®

Klizna vrata s PRISMA®- površinom pocinčana su i plastificirana prahom. Struktura površine je glatka, s mat stupnjem sjaja. Klizna vrata se mogu uskladiti s pojedinim arhitektonskim konceptom pomoću mnogobrojnih boja po želji, iz RAL skale.

Po želji i u NCS - tonovima.



### STAINLESS

Vrata od oplemenjenog čelika upotrebljavaju se kada je potrebna otpornost na vlažnost, ili uporaba u agresivnoj okolini, kao i u onim područjima, gdje postoje zahtjevi za visokom čistoćom, odnosno higijenom, kao i bolnicama ili industriji prehrambenih proizvoda.

Na raspolaganju su sljedeće varijante: oplemenjeni čelik, broj materijala 1.4301 (V2A) ili 1.4571 (V4A), izbrušeno i iščetkano, zrnatost 180, 240, 400

## Bacite pogled i na naše specijalne prospekte!

Našim prospektima nudimo Vam najbolju osnovu za planiranje i donošenje odluke. Sadržaj: svi dovratnici, kolna vrata, ostakljenja i sigurnosna vrata DOMOFERM-a.





DOMOFERM D.O.O.  
Puškaričeva 15 / 10250 Zagreb (Lučko) / Hrvatska  
Tel: + 385 (1) 3314 976 / Fax: + 385 (1) 3314 980  
domoferm@domoferm.hr | www.domoferm.hr

Vrijedi od 05.2011/1. izdanje