



# Proizvodi za izgradnju objekta

Industrijska vrata, pretovarna tehnika, vrata za objekte, protupožarni elementi, automatska vrata, sustavi kontrole prilaza

**HÖRMANN**

# Hörmann kvaliteta

Najveća sigurnost i pouzdanost



## Originalni proizvodi

Sve veći zahtjevi vezani za funkcionalnost i sigurnost traže upravo od pokretnih građevinskih elemenata poput vrata **konstantan razvoj i poboljšanje konstrukcije i opreme.** Na tome stalno rade naši visoko kvalificirani stručnjaci, dokazujući svoje znanje i stručnost.



## Proizvodnja na najvišoj razini

U svojim visoko specijaliziranim tvornicama Hörmann koristi **najsuvremeniju proizvodnu tehnologiju.** Obrada uz pomoć računala jamči proizvodnju elemenata po mjeri, sa savršeno postavljenim okovima i funkcijskim dijelovima.



Kao vodeći proizvođač vrata, dovratnika i pogona u Europi obvezali smo se proizvoditi kvalitetne proizvode i pružati vrhunsku kvalitetu usluge. Time određujemo standarde na međunarodnom tržištu.

U specijaliziranim tvornicama razvijamo i proizvodimo građevinske elemente koje odlikuje kvaliteta, pouzdanost i dugotrajnost.

Naša prisutnost na globalnom tržištu ukazuje na to da je tvrtka Hörmann snažan i pouzdan partner za buduće projekte.



### Briga o budućnosti

Hörmann nastoji pružiti primjer drugima. Stoga tvrtka do **100 %** svoje potrebe za energijom pokriva **iz ekoloških izvora**. Inteligentnim i certificiranim sustavom upravljanja energijom, CO<sub>2</sub> neutralnim slanjem pošiljaka kao i reciklažom sirovina **godišnje se uštedi 40000 tona CO<sub>2</sub>**. Uz navedeno Hörmann nudi proizvode za održiv razvoj.



### Stručno savjetovanje

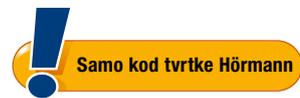
Iskusni stručni savjetnici naše tvrtke te specijalizirani savjetnici za arhitekture pratit će vas **od projektiranja objekta, preko tehničkih pojedinosti do primopredaje objekta**.

Iskusni montažeri tvrtke Hörmann i školovano stručno osoblje Hörmann partnera jamče **stručnu ugradnju**.

# Sustavi industrijskih vrata

Velika ekonomičnost savršeno usklađenih sustava





Samo kod tvrtke Hörmann

Industrijska sekcijna vrata  
sa serijskim DURATEC  
ostakljenjem



## Sekcijska vrata

Sustavi vrata koji štede prostor svojim se vrstama ovjesa lako prilagođavaju svim industrijskim objektima.

- SAMO KOD HÖRMANN: za trajno dobar pogled, serijski s DURATEC plastičnim ostakljenjem koje je otporno na ogrebotine
- Prolazna vrata s izrazito niskim pragom za jednostavni prelazak kolicima i za manji rizik od spoticanja
- Savršeno usklađena pogonska rješenja od pogona WA 300, koji je jednostavan za montažu, do snažnog pogona s osovinskim prijenosom WA 400 FU



## Rolo vrata i rolo rešetke

Rolo vrata posebno su isplativa zbog svoje jednostavne konstrukcije od samo nekoliko komponenti.

- Zbog serijskog ograničenja snage montaža i servis su kod pogona WA 300 R S4 / WA 300 AR S4 izrazito jednostavni
- Inovativna tehnika vlačnih opruga kod rolo vrata / rolo rešetke SB i TGT štedi mehaniku vrata i pogonsku tehniku za njihov duži vijek trajanja
- Rolo vrata Decotherm S6 s FU-pogonom i upravljanjem omogućuju otvaranje vrata brzinom do 1,1 m/s – gotovo istom brzinom kao brzokretna vrata



## Brza vrata

Hörmann brza vrata postavljaju se za optimalno odvijanja prometa, poboljšanje klime prostora i u svrhu uštede energije.

- Serijska upravljačka jedinica s izmjenjivačem frekvencije rasterećuje ukupnu mehaniku vrata i jamči tih rad vrata, gotovo bez habanja
- Podni profil SoftEdge sa sklopkom FunkCrash za fleksibilna brza vrata kako bi se izbjegla oštećenja i nemogućnost korištenja prolaza za rad
- SmartControl za optimalnu funkciju vrata i besprekorno odvijanje ciklusa online analizom podataka o vratima



## Vrata za zatvaranje trgovina

ShopRoller SR optimalno su rješenje za trgovine s kvalitetnim proizvodima.

- Posebno kompaktna vrata za zatvaranje trgovina ShopRoller SR s integriranim cijevnim motorom
- Elegantna i neosjetljiva površina od eloksiranog aluminija
- Kao sigurno dnevno i noćno zatvaranje testirane klase otpornosti RC 2 ili RC 3

# Pretovarna tehnika, klizna dvorišna vrata i sustavi kontrole prilaza

## Isplativa sistemska rješenja





## Pretovarna tehnika

Hörmann Vam nudi na jednom mjestu energetske učinkovite kompletna rješenja za brze i sigurne radne procese: pretovarne mostove, dock-sheltere, vezne komore i navozne odbojnice.

- DOBO sustav (Docking before Opening) za higijenske transporte, zatvorene lance hlađenja i niske energetske troškove
- SAMO KOD HÖRMANN: pretovarni mostovi s integriranom tehnikom RFID za pouzdani, bezdodirni prijenos podataka
- Certificirani dock-shelteri prema EN 1090 u skladu s propisanim zahtjevima vezanim za građevinske proizvode



## Klizna dvorišna vrata

Hörmann klizna dvorišna vrata od stabilnih čeličnih profila isporučuju se kao kompletan element sa širinom otvaranja do 16 metara.

- Samonosiva konstrukcija bez vodilica
- Vrata neometano rade po ledu, snijegu ili pri većim onečišćenjima
- Vrata koja se otvaraju do širine otvora od 32 m



## Sustavi kontrole prilaza

Opsežan program sustava za kontrolu prilaza obuhvaća stupiće za zaštitu i prometnu regulaciju gradskih područja, javna parkirališta i parkirališta koja pripadaju tvrtkama, kao i rampe i sustave za naplatu za privatna i javna parkirališta.

- Fiksni i automatski stupići za kontrolu prilaza, upravljanje prometom, zaštitu objekta i protuprovalnu zaštitu
- NOVO: Mobilna blokada prilaza Hörmann OktaBlock za gradska događanja i priredbe
- Sustavi rampi za trajno parkiranje kao i rampe i sustavi naplate za plaćeno parkiranje



## Posebne upravljačke jedinice

Hörmann nudi kompletan, individualno riješen koncept upravljačkih jedinica na jednom mjestu.

- Integracija Hörmannovih specijalnih upravljačkih sustava u individualne koncepte upravljanja
- Kompletno centralno upravljanje za sve procese
- Računalno podržana vizualizacija svih komponenata vrata i pretovarne tehnike

# Unutarnja i vanjska vrata Hörmann

Kvalitetna vrata za sve zahtjeve



## MZ Thermo65:

**Do 49 % bolja toplinska izolacija\*  
zahvaljujući toplinskoj podijeli**



### Čvrsta unutarnja vrata

Hörmann unutarnja vrata su čvrsta, stabilna i izdržljiva. Prikladna su primjerice za urede, administraciju, industriju, trgovinu, obrte, državnu upravu i škole.

- Zahvaljujući sačastoj ispuni koji se nalazi po čitavoj površini, unutarnja vrata ZK su izrazito izdržljiva
- Unutarnja vrata za objekte OIT s posebno čvrstim izvedbama vratnog krila: standardno ispuna od iverice s vodoravnim provrtima, ispuna od pune iverice za bolju zvučnu izolaciju ili ispuna od mineralne vune za bolju toplinsku izolaciju



### Sigurna ulazna vrata za stanove

Protupožarna / protuprovalna vrata za ulaze u malim stambenim zgradama štite od požara, dima, buke i nepoželjnih gostiju.

- Vrata stana od drva sa zaštitnom opremom RC zadovoljavaju zahtjeve za vatrootpornosti T30 i razred zvučne izolacije II
- Velik izbor površina, boja i dekora
- Izgled usklađen s brojnim Hörmann sobnim vratima



### Toplinski izolirana vanjska vrata

Smanjenje troškova za potrošnju energije danas je važnije nego ikada. Zbog toga preporučujemo toplinski izolirana vanjska vrata s visokim koeficijentom toplinske izolacije

- Toplinski izolirana višenamjenska vanjska vrata MZ Thermo46 / MZ Thermo65 za do 49 % bolju toplinsku izolaciju od običnih višenamjenskih vrata\*
- Protuprovalna vrata KSI Thermo46 sa zaštitnom opremom RC 2 i termički prekinutim mostom za do 30 % bolju toplinsku izolaciju od običnih višenamjenskih vrata\*
- Potpuno ostakljena vanjska vrata TC 80 za osvijetljene i reprezentativne ulaze

\* u usporedbi s običnim višenamjenskim vratima

\*\* u usporedbi s običnim protuprovalnim vratima

# Vrata, dovratnici i ostakljenja

Više svjetla za urede, konferencijske dvorane i tehničke prostorije



## Okvir s čeličnom ispunom VarioFix za unutarnja vrata i ostakljenja



### Ostakljena uredska vrata

Velike ostakljene površine stvaraju svijetlu i ugodnu atmosferu u uredima i tehničkim prostorijama. Elegantna i filigrana, ali unatoč tome izrazito stabilna aluminijska unutarnja vrata preporučujemo za otmjeno uređenje unutarnjih prostorija.

- Unutarnja vrata ES 50 za potpuno ostakljene pregradne zidove u uredima



### Čelični dovratnici

Hörmann program čeličnih dovratnika nudi optimalna rješenja za ugradnju u masivne i nosive zidove. Dostupni su kao dovratnici za vrata i prolaze ili okviri za prozore sa segmentnim, zaobljenim i otvorenim lukom ili u kombinaciji s bočnim elementima i nadsvjetlima.

- Dvostruki dovratnik s čeličnom ispunom VarioFix montira se na isti način kao i drveni dovratnici, a širina otvora namješta se bez vidljivih vijaka
- Dovratnici za jednokrlna i dvokrlna klizna vrata sa staklenim i drvenim krilima, kao rješenje koje ne zauzima puno prostora
- Dovratnik s veoma malim rubom tako da je nevidljiv te integriranim zatvaračima vrata i okovima za moderne interijere



### Prozor

Hörmann nudi ostakljenja u obliku prozora ili staklenih stjenki za više svjetla i bolju preglednost.

- Raznolike funkcije za individualna rješenja: zvučna i toplinska izolacija, zaštita od zračenja i protupožarna zaštita razreda G30, F30 i F90 te protuprovalna zaštita te zaštita od metaka i pada
- Integrirane rolete i žaluzine za zaštitu od pogleda te reguliranu svjetlost i klimu u prostoru
- Ostakljenje VarioFix s prilagodljivim ukrasnim pregibom bez vidljivog presavijenog dijela za zidne tolerancije do 20 mm

# Vrata od čelika / plemenitog čelika

Najopsežniji program protupožarne zaštite u Europi za individualna rješenja u objektima





### Vrata od čelika

Čelična protupožarna vrata OD konstruirana su sukladno europskim propisima vezanim za zaštitu od požara te ispunjavaju zahtjeve buduće norme EN 16034 i testirana su prema DIN 4102 i EN 1634.

- Potpuno oblijepljeno vratno krilo s trajno ravnom površinom za posebnu stabilnost i čvrstoću krila
- Izvedba s uskim i širokim preklopom te vratnim krilom koje se zatvara u ravnini za posebno skladan izgled vrata
- univerzalni kutni dovratnik za jednostavnu i fleksibilnu montažu u sve vrste zidova



### Vrata od čelika i plemenitog čelika

Posebno obilježje protupožarnih i dimnonepropusnih vrata STS/STU je ravno, cijelom površinom lijepljeno vratno krilo te elegantan izgled vrata T30, T90 koja su izgledom 100 % usklađena te zaštita od dima.

- Istovjetna konstrukcija kod vrata T30, T90 i zaštita od dima s jedinstvenom debljinom vratnog krila od 62 mm
- Izvedba od oplemenjenog čelika u V2 A i V4 A za primjenu u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji
- DryTec dovratnici s tvorničkom ispunom od mineralne vune za brzu i čistu montažu bez morta



### Klizna vrata od čelika i oplemenjenog čelika

Protupožarna i dimnonepropusna klizna vrata Hörmann, koja odvajaju velike protupožarne sekcije, dostupna su kao jednokrila i dvokrila ili ih možete naručiti kao teleskopska klizna vrata.

- Moderan izgled vrata zahvaljujući patentiranom V-utoru na spoju elemenata tako da nema vidljivih vijčanih spojeva
- Brzo otvaranje i zatvaranje u svakodnevnom radu zahvaljujući praktičnim pogonskim rješenjima
- Prolazna vrata bez praga koja su odobrena i za dimnonepropusna klizna vrata

## **Aluminijska / čelična vrata s cijevnim okvirom**

**Ostakljenje velike površine za individualne protupožarne i sigurnosne koncepte**





**T30** **T60** **T90** **RS** **dB** **RC**

### Aluminijski protupožarni elementi

Hörmann protupožarna i dimno nepropusna vrata i ostakljenja od aluminija atraktivna su zbog 100 % identičnog izgleda vrata, uz različite zahtjeve primjerice s obzirom na protupožarnu zaštitu.

- U protupožarnim razredima T30 / F30, T60 / F60, T90 / F90 sa zaštitom od dima te opcionalnom zvučnom izolacijom i protuprovalnom zaštitom
- T30 aluminijska protupožarna vrata za primjenu u vanjskim zidovima s odgovarajućom građevinskom dozvolom
- Ekskluzivni okvir s veoma malim, gotovo nevidljivim rubom za protupožarna i dimnonepropusna vrata T30 bez vidljivog ruba okvira na strani okova za elegantan izgled vrata



**T30** **RS** **dB** **RC**

### Protupožarni čelični elementi S-Line i N-Line

Oba Hörmann sustava možete naručiti kao T30 / F30 protupožarna i izgledom ujednačena dimootporna vrata. Sustavi se odlikuju vratima istog izgleda. Protupožarna zaštita, zaštita od dima i zaštitni sustav RC 2 omogućuju individualne protupožarne i zaštitne koncepte.

- Sustav S-Line s filigranskim, vitkim profilima za visokokvalitetan izgled vrata i veću širinu prolaza
- Sustav N-Line s čvrstim profilima za veće opterećenje



**F30** **F90** **RS**

### F30 / F90 kombinirana protupožarna stijenka

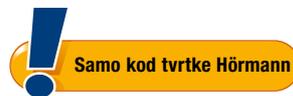
Kombinirana protupožarna stijenka nudi protupožarnu zaštitu s maksimalno prozirnim stjenkama, bez profila za zaključavanje ili nosivih profila koji narušavaju pogled.

- Idealna kombinacija T30 aluminijskih protupožarnih vrata i T30 čeličnih protupožarnih vrata S-Line i N-Line istog izgleda
- Decentna rešetka od ostakljenja na pojedinim staklima
- Kutni spojevi bez kutnih stupova kod T30 aluminijskih elemenata

# Automatski sustavi vrata

Kompletan program za neometan prolaz





Kombinacija vrata za požarni put i kliznih vrata



Sigurnosna kombinacija RC 2 za klizna vrata



### Automatska klizna vrata

Automatska klizna vrata objedinjuju komfor i transparentnost. u svakoj se situaciji otvaraju pouzdano i sigurno te se koriste za gradnju bez prepreka.

- Automatska klizna vrata AD 100 s uskim profilima ili kao AD 100 Thermo s termički odvojenim profilima
- T30 automatska klizna vrata za zahtjeve zaštite od požara i dima



### Kombinacija vrata za požarni put i kliznih vrata

Kombinacija automatskih kliznih te protupožarnih i dimnonepropusnih vrata je dopušteno rješenje za klizna vrata na požarnim i evakuacijskim putovima koje zadovoljava protupožarne zahtjeve.

- Praktično, svakodnevno odvijanje poslova s automatskim kliznim vratima, bez prepreka
- Sigurno zatvaranje tijekom noći zahvaljujući protupožarnim vratima T90 / T30 s opcionalnom zaštitnom opremom RC 2



### Sigurnosna kombinacija RC 2 za klizna vrata

Ova kombinacija kliznih vrata i rolo rešetke posebno je prikladna za dućane. a objedinjuje zahtjeve za praktičan ulaz tijekom dana i požarni put, te sigurno zatvaranje vrata tijekom noći.

- Ispitana i odobrena zaštitna kombinacija RC 2 sa zatvorenim vratima i rešetkama
- Praktičan svakodnevni rad s automatskim kliznim vratima



### Automatska krilna vrata

Hörmann automatska krilna vrata omogućavaju prolaz bez prepreka i posvuda su primjenjiva.

- Potpuno usklađen sustav vrata i pogona na jednom mjestu
- Pogon HDO 200 / 300 za multifunkcionalna i protupožarna vrata od čelika i oplemenjenog čelika te protupožarne elemente cijevnog okvira
- Pogon PortaMatic za unutarnja i uredska vrata bez protupožarnih zahtjeva

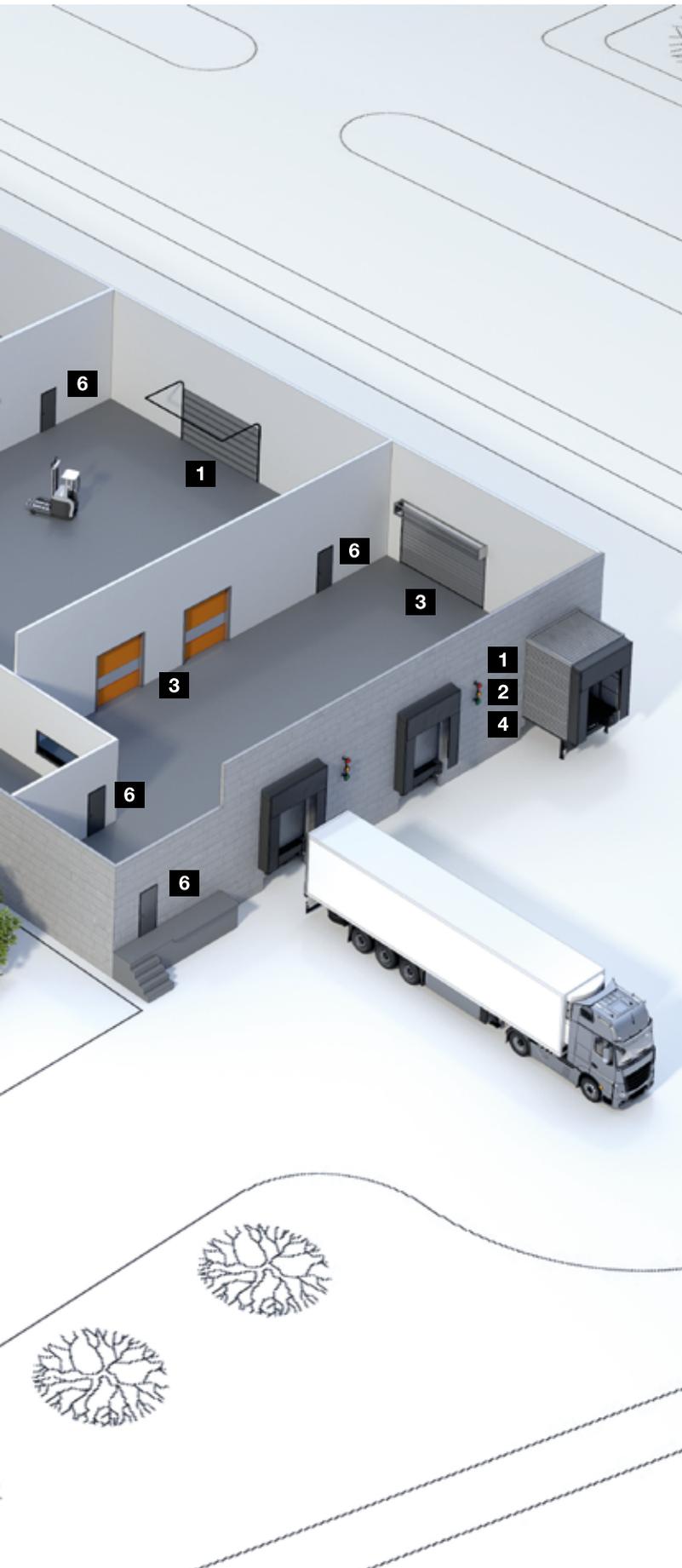
# Proizvodni program Hörmann

Sve na jednom mjestu za izgradnju Vašeg objekta





**Brza usluga prilikom servisa, održavanja i popravaka**  
Zahvaljujući našoj rasprostranjenoj mreži servisa stojimo Vam uvijek na raspolaganju.



**1 Sekcijska vrata**



**2 Rolo vrata i rolo rešetke**



**3 Brzokretna vrata**



**4 Pretovarna tehnika**



**5 Klizna vrata od čelika i plemenitog čelika**



**6 Vrata od čelika / plemenitog čelika**



**7 Čelični dovratnici s kvalitetnim drvenim funkcionalnim vratima Schörghuber**



**8 Vrata od cjevastih okvira**



**9 Automatska klizna vrata**



**10 Prozori**



**11 Vrata za skupne garaže**



**12 Stupići i rampe**



**13 Rampe i sustavi naplate**

# Hörmann: Kvaliteta jednom zauvijek



Hörmann KG Amshausen, Njemačka



Hörmann KG Antriebstechnik, Njemačka



Hörmann KG Brandis, Njemačka



Hörmann KG Brockhagen, Njemačka



Hörmann KG Dissen, Njemačka



Hörmann KG Eckelhausen, Njemačka



Hörmann KG Freisen, Njemačka



Hörmann KG Ichtershausen, Njemačka



Hörmann KG Werne, Njemačka



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemska



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poljska



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, SAD



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, SAD



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indija

Tvrtka Hörmann jedini je svjetski proizvođač koji nudi kompletan program svih osnovnih građevinskih proizvoda na jednom mjestu. Proizvodimo u visoko specijaliziranim tvornicama koristeći najnoviju tehnologiju proizvodnje. Rasprostranjena mreža trgovina i servisa diljem Europe, te u Sjedinjenim Državama i Aziji čini Hörmann Vašim jakim internacionalnim partnerom. Hörmann jednom zauvijek.

**GARAŽNA VRATA**

**POGONI**

**INDUSTRIJSKA VRATA**

**PRETOVARNA TEHNIKA**

**VRATA**

**DOVRATNICI**