

// Za zunaj in znotraj, več udobja in večja varnost



Zunanja in notranja vrata za vašo hišo

Kakovost od kleti do podstrešja



Vsa zunanja in notranja vrata za vašo hišo

Popoln program



Garažna vrata

Originalna Hörmann prevesna vrata Berry ali sekcijška vrata z navpičnim odpiranjem v tradicionalnem stilu ali kot nova »vrata z design-motivi «.

Stran 4-5

Pogoni garažnih vrat

Za več udobja in varnosti. Hörmann nudi serijo inteligentnih pogonov za dvižna, sekcijška in dvoriščna vrata

Stran 6-7

RollMatic

Hörmann garažna vrata RollMatic nudijo zares veliko prostora pred garažo in v njej.

Stran 8

Udobje upravljanja

Pri Hörmann se vse ujema. Ustrezna kakovostna mobilna in stacionarna dodatna oprema.

Stran 9

Aluminijasta hišna in vhodna vrata

Visokokakovostna aluminijasta in ThermoPro vhodna vrata, lepo oblikovana in brez servisiranja. Namenjena za vhod v klet, tudi kot stranska ali garažna vrata.

Stran 10-11



Za novogradnjo in obnovo Kakovostna zunanja in notranja vrata Hörmann

Hörmann nudi popoln program

Za vašo garažo ...

Hörmann garažna vrata nudijo kakovost in varnost. Vseeno, če izberete prevesna vrata Berry ali avtomatska sekcijska vrata, oboja so plod izkušenj in tehničnih znanj, pridobljenih v več kot 50 letnem obdobju izdelave garažnih vrat.

... in za vašo hišo

Za glavni vhod v vašo hišo, varen vhod v klet ali vlažen prostor ter hobi-prostor, otroško ali mladinsko sobo, podstrešje ali za prehod iz garaže v hišo.

In: Zelo obsežen program nudi skoraj vedno tudi ustrezno standardno velikost. Zato drage, nestandardne izdelave niso potrebne.

To prihrani denar!

Avtorske pravice zavarovane.
Ponatis, tudi izvlečki, samo
z našim dovoljenjem.
Pridržana je pravica do sprememb.



Varnostna vrata KSi

Protivlomna jeklena vrata, serijsko z večkratnim zapahom. Namenjena za vhod v klet, tudi kot stranska ali garažna vrata.

Stran 12-13

Večnamenska vrata MZ

Stabilna jeklena konstrukcija, tudi z izolacijsko zasteklitvijo. Namenjena je za kletne prostore, pomožne zgradbe, prostore za orodja in druge gospodarske objekte.

Stran 14-15

Ognjevarna vrata H8-5

Jeklena ognjevarna vrata z uradnim certifikatom. Namenjena so za kotlovnico in prostor z rezervoarjem z oljem.

Stran 16

Večfunkcionalna vrata H3-D

Ognjevarna vrata, ki so lahko z ustrezno opremo tudi dimotesna, z zvočno izolacijo in protivlomna. To so idealna vrata za prehod iz garaže v hišo.

Stran 17

Notranja vrata ZK

Dekorativna jeklena vrata, namenjena za vse prostore od kleti do podstrešja. Na voljo so v številnih barvah, z lesenimi dekoracijami, zasteklitvami in drugo opremo.

Stran 18-19

Hörmann prevesna vrata Berry: Kakovost in varnost, dober videz in udobje



* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com.

To je velika prednost pri Hörmann: kupite kakovost originala

Z več kot 50 letnimi izkušnjami v proizvodnji vrat razpolaga Hörmann s tehničnimi znanji, ki omogočajo optimiranje proizvodov do najmanjših podrobnosti. Cilji lastnega raziskovalnega in razvojnega oddelka so zelo ambiciozni: kontinuiran nadaljnji razvoj na področju oblikovanja, delovanja, zagotavljanja dolge življenjske dobe in varnosti so njihovi glavni motivi. Izkoristite njihova tehnična znanja in izkušnje. Izkoristite inovacije, ki so vam na voljo samo pri Hörmann. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.



Samo pri Hörmannu



Več profilov, močnejši oblikovni izraz

Novi kasetni motivi imajo še močnejše izrazno poudarjene profile.

Varnost in udobje za vas in vašo družino



Tu ste lahko popolnoma varni
Primer varnostne opreme z visoko stopnjo zaščite pri dviznih vratih Berry so fleksibilni zaščitni pokrovi nad dviznimi ročicami oz. vzvodi. Ti pokrovi popolnoma prekrijejo nevarna mesta, s čimer se zmanjša nevarnost zmečkanin ali ukleščanja.



Večkrat zavarovano
Sistem večkratnega vzmetenja zanesljivo varuje vrata pred padcem. Če se zlomi katera od vzmeti, varujejo vrata pred padcem ostale vzmeti. Pri tem je razdalja med zavoji vzmeti tako minimalna, da so tudi otroški prsti zavarovani pred ukleščanjem.



Udobno zaprto
Specialno oblikovana dvizna ročica pritisne vrata v času zapiranja tesno na podboj. To izključuje vsako režo med vrati in okvirjem. Vrata so na vseh straneh tesno zaprta.



Boljša protivolmna zaščita
Edinstveni zapah z vrtljivim zatikom pri dviznih vratih Hörmann fiksno pritisne vogale krila vrat na okvir in s tem bistveno varneje zapahne vrata kot običajni paličasti zapahi. Dvigovanje vrat praktično ni mogoče.

Hörmann garažna sekcijška vrata: s patentiranim zapahom



Preizkušena sekcijška vrata: Hörmann kakovost se izplača!

Hörmann sekcijška vrata so izdelanega iz materiala najboljše kakovosti. Odlikujeta jih odlična izdelava in najvišja stopnja udobja upravljanja ter funkcionalne varnosti. Ta vrata že ustrezajo visokim varnostnim zahtevam evropskega standarda 13241-1. V tej seriji boste zagotovo našli vrata po vaši izbiri: s polnilom iz masivnega lesa ali jekla, z najrazličnejšimi motivi kot so npr. kasete ali vodoravni motiv, z različnimi površinami in v številnih barvnih kombinacijah – vedno v odlični harmoniji z vašo hišo. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.



Samo pri Hörmannu



Osebni prehod z minimalnim pragom

Ta izvedba zmanjšuje nevarnost spotikanja in olajša prehod s kolesom.

Brez padca, brez ukleščenja!



Hörmann Patent

Tehnika natezne vzmeti s sistemom vzmet v vzmeti
Hörmann sekcijška garažna vrata z dvojnimi nateznimi vzmetmi in dvojnimi žičnimi vrvmi na vsaki strani varujejo vratno krilo pred padcem. Sistem vzmeti v vzmeti preprečuje, da bi zlomljena vzmet odletela, zato ne more priti do poškodovanja oseb.



Hörmann Patent

Tehnika torzijskih vzmeti z vgrajenim varovalom proti lomu vzmeti
Hörmann sekcijška vrata s torzijskimi vzmetmi na obeh straneh se odlikujejo s patentiranim varovalom pred lomom vzmeti. V primeru morebitnega loma vzmeti to varovalo takoj ustavi pomik vrat, kar prepreči njihov padec.



Hörmann Patent

Zavarovano vodenje vrat v varnostnih tekalnih vodilih
Nastavljiva, patentirana tekalna kolesca, nosilci kolesc in stabilna tekalna vodila so elementi, ki preprečujejo, da bi se vrata snela. Zato se vratno krilo varno pomakne pod strop.



Hörmann Patent

Zaščita pred ukleščenjem prstov zunaj in znotraj ter na lamelnih spojih
Zaradi edinstvene oblike vratnih elementov ne obstajajo mesta, kjer bi lahko prišlo do ukleščenja prstov, niti med lamelami, niti na tečajih. Takšno varno zaščito prstov nudi samo Hörmann.

Hörmann pogoni garažnih vrat: učinkovita zaščita pred nasilnim dvigovanjem



* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com.

Več varnosti z avtomatskim zapahom vrat

Pogonski sistem zapahne vrata. Ko so vrata zaprta, so istočasno avtomatsko zapahnjena in s tem učinkovito zaščitena pred dvigovanjem. Ta edinstvena avtomatika zapahnitve deluje mehansko in funkcionira zato tudi v primeru izpada toka. Izberite med tema dvema inovativnima Hörmann pogonoma. Serijsko sta na voljo z ročnim oddajnikom z dvema tipkama, vendar nudi Hörmann tudi popoln program praktične opreme. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.



Do 50 % večja hitrost odpiranja vrat s pomočjo pogonov SupraMatic pri Hörmann sekcijskih vratih pomeni prihranek časa.

ProMatic

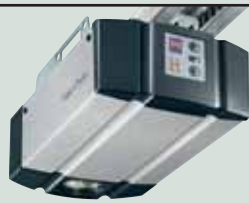


Cenovno ugoden dostop do vrhunske kakovosti Hörmann.

ProMatic
za vrata do 5000 mm širine
(maks. 10m² površine vratnega krila)
največja moč: 650 N

ProMatic P
za vrata do 5500 mm širine
največja moč: 750 N

SupraMatic



Super hitri pogon s številnimi dodatnimi funkcijami.

SupraMatic E
za vrata do 5500 mm širine
največja moč: 800 N

SupraMatic P
za vrata do 5500 mm širine, težka lesena vrata in vrata za osebni prehod
največja moč: 1000 N



Avtomatski zapah vrat v vodilu pogona učinkovito ščiti pred neželenim dvigovanjem - Hörmann patent

Pogonska tehnika

- Radijska frekvenca 868,3 MHz za stabilen doseg
- Ročni oddajnik z varovano kodo, sestavljeno iz preko 1 bilijona možnosti
- Zanesljiva izklopna avtomatika ustavi vrata takoj, ko naletijo na oviro
- Mehak zagon in mehka ustavitve, kar varuje vrata in pogon
- Patentiran zobati jermen, brez vzdrževanja
- Notranja odpahnitev v sili
- Lahka montaža
Vse je natančno pripravljeno

Hörmann pogoni dvoriščnih vrat: Več udobja za krilna in drsna vrata



Prepričljiva varnost s Hörmann pogoni dvoriščnih vrat

Vaša dvoriščna vrata postanejo udobna šele z daljinsko vodenim pogonom. Tako kot pričakujete. Seveda naj ne bo katerikoli pogon, temveč kakovostni proizvod, na katerega se lahko vedno zanesete; za vaša nova dvoriščna vrata ali nadgradnjo že obstoječih krilnih in drsnih vrat. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.



Usklajeno z vašimi individualnimi željami vam nudimo obsežen program dodatne opreme za še več udobja in varnosti.



Pogon krilnih vrat RotaMatic
Za vrata do 4000 mm širine in 2000 mm višine, pri maksimalni teži vrat 400 kg.

Kakovost in funkcije

- Sinhrono odpiranje vratnih kril enake širine
- Mehak zagon in mehka ustavitev
- Odpiranje samo enega, aktivnega vratnega krila
- Samodejno zapiranje vrat (potrebna fotocelica)
- Krmiljenje pripravljeno za signalno luč ali dvoriščno razsvetljavo
- Zanesljivo prepoznavanje ovire



Pogon drsnih vrat LineaMatic
Za vrata do 8000 mm širine in 2000 mm višine, pri maksimalni teži vrat 500 kg.

Kakovost in funkcije

- Delno odpiranje vrat, npr. za prehod oseb (nastavljivo)
- Lahen zagon in lahna ustavitev
- Samodejno zapiranje vrat (potrebna fotocelica)
- Krmiljenje pripravljeno za signalno luč ali dvoriščno razsvetljavo
- Odpahnitev v sili z možnostjo zaklepanja
- Zanesljivo prepoznavanje ovire

Hörmann garažna navojna vrata RollMatic: Več prostora v garaži



* izčrpane pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com.

Kompleten sistem, vključno s pogonom

Hörmann garažna vrata RollMatic nudijo zares veliko prostora pred garažo in v njej. Pri parkiranju lahko zapeljete avto čisto do vrat, pri tem pa je tudi področje pod stropom v garaži prosto. Profil vrat RollMatic je iz zelo kakovostnega, korozijsko zaščenega aluminija in serijsko opremljen z moderno Hörmann pogonsko tehniko. Hörmann vam nudi 10 let garancije za garažna navojna vrata in 5 let za garažni pogon. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.



Pogon je nameščen izven konzole, tako da je servisiranje zelo enostavno. Vrata RollMatic se pomikajo in ustavijo izredno lahko in tiho, to ščiti vrata.

Varnostne značilnosti skladno z evropskim standardom 13241-1



Tehnika nateznih vzmeti s sistemom vzmet v vzmeti

Hörmann RollMatic navojna vrata z dvojnimi nateznimi vzmetmi in dvojnimi jeklenimi vrvmi ščitijo vratno krilo pred padcem, v vsakem položaju vrat.



Integrirano mehansko varovalo pred neželenim dvigovanjem

Speciellen položaj lamel na navojni osi kakor tudi vezava s pogonom varujejo vrata RollMatic pred nasilnim dvigovanjem od zunaj. To bistveno oteži poskuse vloma.



Serijska sidra za ojačanje vrat v primeru močnega vetra

Celo pri velikih obremenitvah zaradi vetra (do razreda 5) Hörmann navojna vrata ne bodo odpovedala. Serijska sidra za ojačanje vrat v primeru močnega vetra na koncih profila zadržijo vrata varno v vodilu.



Samo pri Hörmannu

Serijsko:

- Impulzno krmiljenje z integrirano razsvetljavo
- Mini ročni oddajnik HSM 4
- Izklopna avtomatika s sistemom za prepoznavanje ovir
- Odpahnitev v sili od znotraj s pomočjo potezne vrvi
- Mehansko varovalo pred dvigovanjem
- Varovalo pred padcem s tehniko nateznih vzmeti

Hörmann odlična oprema: Vaši osebni spremljevalci



Za šop ključev, za avto in predvsem za vaše mobilno udobje

Za odpiranje in zapiranje nudi Hörmann široko paleto komponent dodatne opreme s številnimi funkcijami. Daljinsko radijsko krmiljenje poteka bodisi iz avtomobila ali mobilno z drugega mesta. Razen tega pa varnost in udobje še dodatno povečajo individualne najsodobnejše tehnološke rešitve, kot n. pr. prepoznavanje prstnih odtisov. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.



Novi ročni oddajnik HSP 4 vam nudi štiri funkcije in je lepega videza. Na praktičnem obesku za ključe je vedno pri roki.



Mini ročni oddajnik HSM 4
za 4 funkcije



Mikro ročni oddajnik HSE 2
za 2 funkciji, vključno z obročem za ključe



Ročni oddajnik HS 1
za eno funkcijo
Ročni oddajnik HS 4
(brez slike)
za 4 funkcije



Radijski čitalnik prstnih odtisov FFL 12 // NOVO
za do 12 individualnih prstnih odtisov. Programiranje sprejetih prstnih odtisov se izvede udobno direktno na čitalniku.



Radijsko kodno tipkalo FCT 10b
za 10 funkcij, z osvetljenimi tipkami in vremensko odporno tastaturo s folijo

Samo pri Hörmannu



Ročni oddajnik HSD 2-C
Pokromano do visokega sijaja, za dve funkciji, z zaporo oddajanja, na voljo tudi z videzom aluminija kot HSD 2-A



Ročni oddajnik HSZ 1
za eno funkcijo
Ročni oddajnik HSZ 2
za 2 funkcije

Hörmann TopComfort in TopPrestige: aluminijasta vhodna vrata



* Izčrpane pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com.

Edinstvena kakovost in oprema

Z več kot 70 modeli vhodnih vrat iz programa hitre dobave ponuja Hörmann superhitre, cenovno uspešne izdelke standardnih velikosti. Po izjemno ugodnih cenah, vendar z odlično opremo: ročaj in rozeta iz nerjavnega jekla na zunanji strani ter ključavnica s 3 ali 5 varnostnimi zapirali. Pri vseh motivih so na voljo lepo oblikovani stranski deli z različnimi zasteklitvami. Obsežen program zajema tudi aluminijaste nadstreške. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.

TopPrestigePlus
Boljša toplotna izolacija
elegantnega videza



Lepo oblikovana varnostna rozeta

Le-ta dodatno ščiti profilni cilinder pred navrtanjem in odstranitvijo. Na voljo je serijsko v beli barvi RAL 9016 kakor tudi v izvedbi površin Golden Oak in antracit v nerjavnem jeklu.



Masiven varnostni zatič

Zatič iz nerjavnega jekla seže pri zaklepanju v prekrivni okvir. To otežuje dvigovanje in vlamljanje vrat na strani tečajev.



Toplotno ločen prag

Izjemno stabilen s širino 80 mm in toplotno izoliran: toplotno ločen prag vhodnih vrat z nevidnim privijačenjem v tla. V srebrni barvi EV1.



Maksimalne mere:

vrata s polnilom iz aluminija 1250 x 2250 mm
vrata s plastičnim polnilom 1150 x 2250 mm



Hörmann ThermoPro vhodna vrata: Jeklena in aluminijasta vhodna in stranska vrata



Lepo oblikovano, varno in dobra toplotna izolacija

Jeklena in aluminijasta vrata Hörmann ThermoPro lahko izbirate med številnimi motivi. Ta cenovno ugodna vrata vam s serijsko večkratno zapahnitvijo zagotavljajo varen občutek, z odlično toplotno izolacijo zmanjšujejo stroške ogrevanja, hkrati pa so privlačna vizitka vašega doma. Bi želeli vedeti še več? Naročite katalog celotnega programa.



Visoko toplotno izolacijo zagotavlja toplotno ločeno vratni krilo, zapolnjeno s PU trdo peno, brez vsebnosti FCKW.



Najboljša nastavitve s pomočjo 3-D-tečajev

Več varnosti in lahkotno delovanje vrat zagotavljajo stabilni, dvodelni, tridimenzionalno nastavljivi tečaji.



Notranje kljuke

Vsaka vrata so opremljena standardno z lepo oblikovanimi notranjimi kljukami in zunanjo varnostno rozeto. Serijsko v beli barvi oz. iz aluminija (TPA) ali nerjavnega jekla (TPS)



Najboljše zatesnjenje

S tem boste prihranili dragoceno energijo: Dvojno tesnilo na vseh štirih straneh zmanjša toplotne izgube. Zaščito pred vetrom in slabim vremenom zagotavljajo dodatna krtačna tesnila na področju spodnjega dela vrat.



8-krat zavarovano

Ker želite, da bi se vi in vaša družina doma počutili na varnem, so vsa vrata ThermoPro opremljena s serijsko večkratno zapahnitvijo. To vam zagotavlja dober občutek.



Izberite svoj motiv vrat, barvo oz. dekor v 15 cenovno ugodnih (razen TPS 020 / TPS 030) barvah ali Decograin površinah – skladno z arhitekturo vaše hiše.

Hörmann varnostna vrata KSi: Preizkušena kakovost in varnost



Več varnosti okrog in okrog hiše Nastavite vlomilcem 4 zapaha

Imate še tudi stara zunanja kletna vrata, ki jih vlomilci lahko neopazno odprejo v nekaj sekundah? Ko so vlomljena kletna vrata, je odprta tudi vsa hiša. Zato zavarujte zadnjo stran svoje hiše s Hörmann varnostnimi vrati KSi.



Varno z večkratno zapahnitvijo
To je sistem zapahnitve z vdolbno ključavnico z vzvodom v skladu z DIN 18250 in dvema dodatnima jeklenima zapahoma.



Zaščita pred izvlekom in navrtanjem
Varnostna garnitura ključavnice z vzvodom v skladu z DIN 18257 (razred ES1) z zaščito pred izvlekom, iz eloksiranega aluminija, po naročilu iz nerjavnega krtačenega jekla, profilni cilinder v skladu z DIN 18252 PZ-2-BS ali okrogli cilinder z zaščito pred navrtanjem. Dobava zajema tri ključe in varnostno kartico za nadomestni ključ.



Dvigovanje preprečeno
Masivni jekleni zatič zavaruje vrata na strani tečajev.



Vse je varno zaklenjeno, to je dober občutek

Preizkušena varnost

Hörmann že desetletja izdeluje preizkušena varnostna vrata. Izdeluje jih tako, kot to priporočajo strokovnjaki za varnost, zavarovalnice in policija za različna področja varnosti, tako na zunanji strani hiše kot v notranjosti.

Ta varnost učinkovito ščiti.

Vas in vse vaše vrednosti.

Hörmann varnostna vrata KSi imajo sistem večkratne zapahnitve in zaščito pred navrtanjem. Izdelana so v skladu z evropskim standardom DIN ENV 1627 in preizkušena na strani tečajev in nasprotni strani. Razred odpornosti 2.



Odlična ponudba za ta denar

Ta protivlomna varnostna vrata so dobavljiva kot vgradni vratni element in so idealna za kleti in pomožne zgradbe.

So tudi zaščita tudi pred mrazom in hrupom.

Toplotna izolacija: $U = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zvočna izolacija: orient. vrednost ca. 32 dB

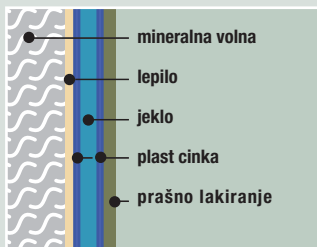
(z uporabo pogrezljivega talnega tesnila).

Poleg tega vrata KSi ustrezajo tudi visokim zahtevam klimatskega razreda III (obremenitvena skupina S) in so preizkušena v skladu z RAL-RG 426.

Zaščita pred rjo

Vrata so v celoti iz pocinkanega jekla in dodatno zaščiteni temeljnim prašnim lakiranjem. So v standardno beli barvi (podobno RAL 9016).

To je zelo kakovostna dolgotrajna zaščita.



Stabilno vratno krilo

Je dvostensko, debeline 40 mm, ima 3-stranski široki utor, obojestransko jekleno pločevino (0,8 mm). Ojačitveni okvir je po celotnem obodu, vložek iz mineralne volne je zalepljen po celi površini.

Spodnji zaključek: dvojno tesnilo utora z aluminijastim polokroglim pragom.



Podboj s tesnilom

Podboj iz kotnega profila, debeline 1,5 mm, s 3-stranskim EPDM-tesnilom in naletnim pragom. Enostavna montaža s pomočjo privarjenih zidnih mozničnih sider. Na voljo tudi objemni ali slepi podboj ter podboj za prenavo.



3-delni tečaj

Odpiranje in zapiranje z lahkoto

Tridelni pocinkani tečaji (serijsko), brez vzdrževanja. Na voljo so tudi tridimenzionalno nastavljivi tečaji VX, pokromani v mat izvedbi F1.



tridimenzionalno nastavljivi tečaj VX



Obnova enostavno izvedljiva

Staro vratno krilo snamete, nato pritrdite z moznički podboj za obnovo na obstoječi podboj in obesite nova vrata KSi. Vaš Hörmann specializirani trgovci vam bo z veseljem svetovali.

Hörmann večnamenska vrata MZ: Stabilna kakovost



Cenovno ugodna zunanja vrata Zelo stabilna. In tudi odporna.

To so preizkušena večnamenska vrata, ki se uporabljajo že več kot štirideset let v notranjosti in na zunanji strani objektov.

So zelo stabilna, vzdržljiva in obstojna proti vremenskim vplivom.

Na voljo so eno- in dvokrilna, po naročilu tudi z varnim svetlobnim izrezom.

Popolnoma pripravljeno za vgradnjo

Vratni element, pripravljen za vgradnjo, z dvostenskim, z jeklom ojačenim vratnim krilom je skupaj s podbojem v celoti pocinkan in obdelan s kvalitetnim temeljnim prašnim lakiranjem. Na voljo v sivobeli barvi (podobno RAL 9002).

Vrata MZ so na voljo v eno- ali dvokrilni izvedbi. Priporoča se tudi za objekte v obrtnem sektorju in kmetijstvu.

Vzdržljivo vratni krilo

Dvostensko, debeline 45 mm, z dvostranskim utorom. Debelina pločevine 0,9 mm, (1,0 mm nad 1000 mm širine vrat). Vrata so izolirana z mineralno volno in ojačana z jeklom ter opremljena z 2 masivnima jeklenima varnostnima zatičema. Spodnji zaključek je z ali brez spodnjega prislona.



Podboj s tesnilom

Podboj iz kotnega profila, debeline 2 mm, z EPDM-tesnilom po celotnem obodu, spodaj z naslonsko letvijo, ki se z lahkoto odstrani. Na voljo: slepi podboj s 3-stranskim tesnilom EPDM.

Toplotna in zvočna izolacija

Polnilo vratnega krila in tesnilo po celotnem obodu zagotavljata odlično tesnjenje, kakor tudi toplotno in zvočno izolacijo. Izolacijske vrednosti pri vratih brez zasteklitve:

toplotna izolacija: $U = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

zvočna izolacija:

orient. vrednost ca. 39 dB.

Klasična večnamenska vrata se lahko vgradijo povsod



Hörmann jeklena vrata MZ so zelo vzdržljiva in izredno stabilna. Brez problemov se lahko vgradijo povsod. Zato so namenjena za kletne prostore in pomožne zgradbe, gospodarske objekte in prostore za orodja, pa tudi obrtne delavnice in kmetijske objekte. Odpirajo se kot leva ali desna vrata.

Dvokrilna večnamenska vrata se priporočajo predvsem za obrtne delavnice in kmetijske objekte.

Izkoristite dnevno svetlobo

Na voljo so vam večnamenska vrata tudi z zasteklitvijo, ki je zaradi varnostnih razlogov zelo ozke oblike.

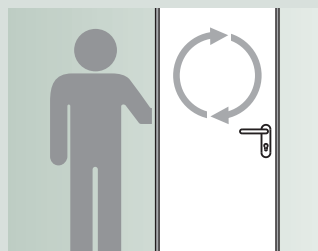
Zasteklitveni okvir: alu naravni barvni odtenek.
Letve za steklo: na nasprotni strani tečajev, možno tudi na strani tečajev.

Zasteklitev: 230 x 1360 mm, žično steklo 7 mm, serijsko, na voljo tudi ISO-žično steklo 20 mm.



Enostavna menjava navadne ključavnice s profilnim cilindrom

Ključavnica z garnituro kljuk je pri Hörmann seveda izdelana za profilni cilindar (PZ); z uporabo klipsne oz. zapirala pa se lahko uporabi kot navadna ključavnica. Dobava zajema ključ za navadno ključavnico, na voljo pa je tudi izvedba za okrogli cilindar.



Se uporablja levo/desno

Sami odločate, na kateri strani bodo vrata obešena – na levi ali desni. Samo obrnete krilo vrat. Zatičev ni treba odviti in prestaviti. Najenostavnejša je montaža z uporabo kompleta vložkov Hörmann.



Hörmann ognjevarna vrata H8-5: Z njimi ste na varni strani



Najpogosteje kupljena vrata za kotlovnice



Kotlovnica in prostor za rezervoar za olje naj bosta zaradi lastne zaščite in zaščite preostalega dela objekta zaprta z ognjevarnimi vrati in loputo. V ta namen so na voljo Hörmann ognjevarni elementi, ki se že desetletja uporabljajo kot preventivna protipožarna zaščita.



Ognjevarna vrata H 8-5 za prostor za rezervoar za olje.

Popolna oprema s podbojem

Vratno krilo in podboj sta pocinkana in obdelana s kvalitetnim temeljnim prašnim lakiranjem. Sta v sivobeli barvi (podobno RAL 9002). Vratno krilo: dvostensko, debeline 45 mm, z dvostranskim utorom, debelina pločevine 0,9 mm. Vrata so izolirana z mineralno volno in ojačana z jeklom ter opremljena z 2 masivnima varnostnima zatičema iz jekla. Okovje: ključavnica z garnituro kljuk se lahko uporabi za profilni cilinder, kot navadna ključavnica ali okrogli cilinder. Dobava zajema ključ za navadno ključavnico.

Vgrajena protipožarna zaščita

Pri vratih in loputi protipožarni material ni odkrit, temveč je zgoraj in spodaj zakrit po celi širini in površinsko izravnano. **Protidimna zaščita DIN 18095.** Z zgornjim zapiralom vrat (namesto vzmetnega tečaja)* so vrata certificirana tudi kot protidimna zaščita. **Zvočna izolacija DIN 52210** orient. vrednost ca. 39 dB **Toplotna izolacija EN ISO 12567-1** $U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

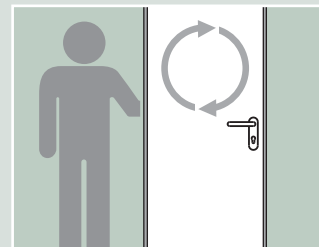
Navedene izolacijske vrednosti veljajo pri uporabi tesnila po celotnem obodu.

* ni primerno za poti za umik in reševanje



Zatesnjeno okrog in okrog

Podboj iz kotnega profila, debeline 2,0 mm, z EPDM-tesnilom. Če so tla brez praga, se lahko spodnje naslonsko vodilo z lahkoto odstrani.



Odpiranje levo/desno

Neposredno pred vgradnjo se lahko še odločite, na katero stran boste obesili vrata. Vrata samo obrnete. Cenovno ugodni komplet vložkov Hörmann olajša montažo.



Hörmann večfunkcionalna vrata H3-D: ognjevarna in protivlomna vrata



Pomembna vrata iz garaže v hišo

Zaradi nevarnosti požara so za ta namen priporočljiva ognjevarna vrata, ali pa so celo predpisana z zakonom. Zaradi dimnih plinov naj bi bila ta vrata dodatno tudi dimotesna, zaradi hrupa pri vžigu motorja pa tudi zvočno izolirana. In pomislite še na varnost. Kolikokrat so garažna vrata podnevi odprta in kar vabijo vlomilce.



Vrata H3-D so primerna za vgradnjo v zid, beton, montažne stene in porozni beton.

Popolna oprema s podbojem

Vratno krilo in podboj sta pocinkana in obdelana s temeljnim prašnim lakiranjem. Sta v sivobeli barvi (podobno RAL 9002).

Vratno krilo: dvostensko, debeline 45 mm, s tristranskim utorom, debelina pločevine 1,0 mm. Vrata so izolirana z mineralno volno in ojačana z jeklom ter opremljena z jeklenimi varnostnimi zatiči. Okovje: ključavnica z garnituro kljuk se lahko uporabi za profilni cilindar, kot navadna ključavnica ali okrogli cilindar. Dobava zajema ključ za navadno ključavnico.

Podboj: sistem s podbojem iz kotnega profila, debeline 2,0 mm, s tristranskim EPDM-tesnilom. Enostavna montaža s pomočjo zidnih mozničnih sider.

Večfunkcionalna vrata H3-D so ognjevarna (T30 = 30 min.) in toplotno izolirana ($U = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Zvočna izolacija DIN EN ISO 717.1

Z naslednjo dodatno opremo so dosežene naslednje vrednosti zvočne izolacije:

- talno tesnilo orient. vrednost 32 dB
- alu-zaključni profil orient. vrednost 39 dB
- naslonska letev orient. vrednost 42 dB

Vrednosti zvočne izolacije veljajo za polna vrata brez zasteklitve in ne v primeru vgradnje v porozni beton.

Protivlomna zaščita DIN EN V 1627 WK2

Z dodatno opremo

- 2 dodatna varnostna zatiča
 - zaklepni cilindar DIN 18252, P-3-BS z zaščito pred navrtanjem
 - alu-varnostno okovje DIN 18257, razred ES1
- Razred odpornosti WK2 velja za vrata brez zasteklitve in ne za primer vgradnje v montažne stene.

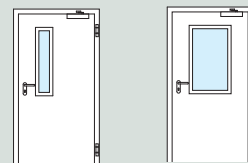
Dimotesno DIN 18095

Z dodatno opremo:

- Pogrezljivo talno tesnilo ali aluminijast zaključni profil s tesnilom
 - Zgornje zapiralo vrat s profilnim cilindrom
- Vrata H3-D so označena in opremljena s tovarniškim spričevalom za dimotesna vrata.

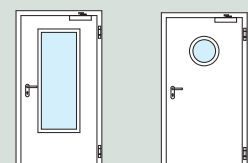
Po naročilu z ognjevarno zaščito iz prozornega stekla F 30

Prosimo upoštevajte: Zastekljena vrata zahtevajo zgornje zapiralo vrat. Svetlobni izrez:



slika 1

slika 2



slika 3

Ø 300, 400, 500 mm

Hörmann notranja vrata ZK: Idealna za novogradnjo in obnovo



Odlična ponudba za ta denar Od kleti do podstrešja

Hörmann vrata ZK dobro izgledajo, so odporna, stabilna in vzdržljiva. Zelo kakovostna površina je odporna proti svetlobi in vročini ter neobčutljiva na madeže. Zato je čiščenje zelo enostavno. Poleg tega pa so ta vrata cenovno zelo ugodna! Kajti Hörmann vrata ZK se izdelujejo v velikih serijah, vedno v enaki kvaliteti. Vrata ZK imajo številne prednosti, zato so dobra odločitev.



Dvokrilna vrata ZK tudi za pisarniške prostore in ordinacije.

Kot vratno krilo ali vgradno pripravljen vratni element

Vratno krilo

Z vgrajeno ključavnico in bleščeče pocinkanimi zgornjimi deli tečajev V0020, krilo je fiksno pritrjeno v ojačevalne vložke, vendar brez garniture kljuk.

Vratni element

Vratni element z garnituro kljuk in serijskim specialnim slepim podbojem iz pocinkane, 1,5 mm debele jeklene pločevine, obdelane s prašnim lakiranjem. V standardno beli barvi (podobno RAL 9016).

Oprema podboja

Profil s tristranskim EPDM-tesnilom, s privarjenimi spodnjimi deli tečajev in z zidnimi moznimi sidri.

Vrata ZK se lahko uporabijo tudi z obstoječimi standardnimi podboji in seveda z vsakimi Hörmann jeklenimi podboji (pripravljenimi za tečaje serije V 8000).



Vratno krilo: vzdržljivo in enostavno za vzdrževanje

Dvostensko, debeline 40 mm, s tristranskim širokim utorom, iz pocinkane jeklene pločevine (0,6 mm), z zelo kakovostnim prašnim lakiranjem ali folijskim premazom.

Krilo je zelo stabilno, kar zagotavlja vložek v obliki satovja, ki je po celi površini zlepljen z jekleno pločevino.

Vrata ZK se ne skrivijo

Testiranja v skladu s klimatskim razredom III in obremenitveno skupino S so pokazala, da temperaturna nihanja in vlažnost zraka ne škodujejo vratom, (preizkušeno v skladu z RAL-RG 426).

Vrata se z lahkoto in tiho zaklepajo

Vdolbna ključavnica z vzvodom DIN 1851, razred 3, pripravljena za profilni cilindar (mera trna 55 mm). Opremljena je s plastičnim zatikom in jeklenim zapahom, z vstavkom navadne ključavnice in s ključem. Po naročilu tudi s profilnim cilindrom.

V številnih barvah in z obsežno ponudbo opreme: Upoštevamo vaše želje!



Raznolikost barv in okrasnih elementov

Barve pridejo odlično do izraza zaradi zelo kakovostnega, svilnato nesvetlečega, gladkega prašnega lakiranja. Imitacije naravnega lesa z zelo kakovostnim folijskim premazom, delujejo zelo naravno.



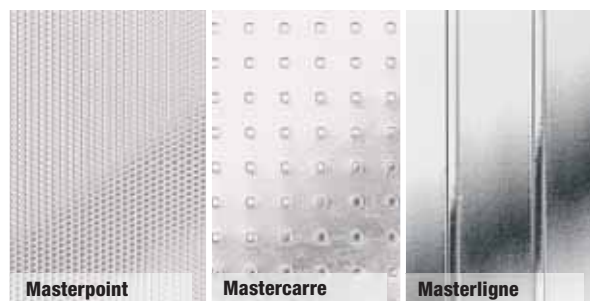
Poleg prikazanih standardnih barv vam nudimo tudi vse barve lestvice RAL. Pokličite nas in se posvetujte.

Prikazane barve in površine pa lahko zaradi tehničnih vzrokov tiskanja odstopajo.

Steklo v vratih

Vsa vrata ZK so vam na voljo tudi z zasteklitvijo v prikazanih strukturah: svetlo žično steklo z vzorcem 7 mm, enojno ali vezano varnostno steklo 6 mm.

Pri zasteklitvi na licu mesta upoštevajte debelino stekla od 4 do 6 mm. Okroglo okno je lahko samo tovarniško zastekljeno.



Ključke z ergonomsko obliko

Serijsko z garnituro plastičnih okroglih kljuk črne barve za profilni cilindri in ključem za navadno ključavnico.



Zvočna in toplotna izolacija

Zaradi sestave vratnega krila in tesnila podboja nudijo Hörmann vrata ZK naslednje izolacijske vrednosti:

toplotna izolacija: $U = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
zvočna izolacija: orient. vrednost ca. 25 dB.



Pomembno pri obnovi:

Višinska izravnava do 20 mm

Na spodnjem delu lahko vrata skrajšate s primerno žago. Zato lahko brez skrbi na novo položite ploščice ali oblogo.



Možnost individualnega barvanja

Bela vrata s svilnato gladko nesvetlečo površino so odlična za uresničitev lastnih idej glede barvanja z laki na osnovi iz umetnih smol.

Hörmann - kakovost brez kompromisov



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgija



Hörmann Beijing, Kitajska



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Kot edini proizvajalec na mednarodnem trgu ponuja Hörmann vse pomembne sestavne elemente iz ene roke. Proizvodnja teh elementov poteka v zelo specializiranih tovarnah in temelji na najnovejših tehničnih dosežkih. S pomočjo prodajne in servisne mreže, ki pokriva vsa področja Evrope ter s prisotnostjo v Ameriki in na Kitajskem, je Hörmann vaš močan mednarodni partner za zelo kakovostne sestavne elemente. S kakovostjo brez kompromisov.

GARAŽNA VRATA

POGONI

INDUSTRIJSKA VRATA

NAKLADALNA TEHNIKA

NOTRANJA VRATA

PODBOJI

GENERALNI UVOZNIK ZA SLOVENIJO:

matjaž
Ustvarjamo pozdrave

Matjaž d.o.o.
Petrovče 115b
3301 Petrovče
Slovenija

t. +386 (0)3 / 71 20 600
f. +386 (0)3 / 71 20 620
www.matjaz.si
info@matjaz.si

