

// Veliko 1- in 2- krilnih vrat v enaki optiki z dodatnimi zaščitnimi funkcijami



## Jekleni ognjevarni elementi

Obsežen program za številna področja uporabe



# Hörmann ognjevarni elementi, ki jim ogenj ne more do živega



Preventivna protipožarna zaščita ne more biti omejena samo na izpolnjevanje zakonskih predpisov, ampak mora pomeniti tudi aktivno varnostno načrtovanje.

Izdelava teh živlensko pomembnih elementov spada v roke specialistov, saj so mnogokrat potrebne individualne rešitve.

## **Analiza tveganja in varnostno načrtovanje**

Že v fazi načrtovanja je važno, da se skrbno premislijo vse možnosti tveganja, da bi se v primeru požara lahko izkoristile vse zaščitne funkcije.

Zato nudi Hörmann veliko izbiro dodatne opreme, kot npr. napravo za tesno zapiranje vrat, električno odpiranje vrat ali javljalnik odprtih vrat oz. kontrole zapiranja.

Ker se ogenj in dim pri požaru ekstremno hitro širita je pametno, da se zgradbo razdeli v posamezne požarne sektorje, ki v primeru nevarnosti zadržujejo razširitev požara ali dima in lahko rešijo življenja.

## **Arhitektonska raznolikost**

Razumljivo je, da mora arhitekt pri projektiranju upoštevati tudi arhitektonske komponente.

Pri tem nudi Hörmann optimalne rešitve z obsežnim programom.

Ta zagotavlja varno zaščito in izpolnjuje obenem najvišje estetske zahteve.

Raznolikost vrat, različne zasteklitve in elementi ter garniture kljuk izpolnjujejo potrebe po posameznih rešitvah, vse do kompletne opreme objekta.

S Hörmannovimi ognjevarnimi elementi imate desetletja zagotovljeno kvaliteto, varnost in zaščito pred ognjem.

# Ognjevarna vrata so testirali specialisti - nemška kvaliteta

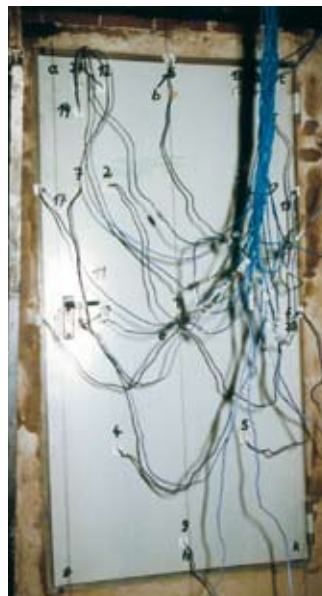
Od leta 1965 se je Hörmann specializiral za ognje- in dimovarne elemente. Ob nenehnem raziskovanju in izpopolnjevanju so iz teh izkušenj nastali visoko kakovostni elementi, ki zagotavljajo optimalno zaščito ter varne poti za umik in reševanje.

Hörmannovi ognjevarni elementi so izdelani na najmodernejših napravah in zagotavljajo trajno visoko kvaliteto materiala in funkcionalno varnost.

Za vse individualne rešitve, vse do opreme celotnega objekta, je Hörmann vaš pravi partner.

## Testiranje s preizkusom

V požarnem prostoru našega laboratorija merijo zelo občutljive naprave natančno sproščanje toplotne energije. Rezultati testiranj se upoštevajo pri novih konstrukcijah in tako povečujejo varnost elementov.



## Specialno testiranje za konkreten trg posamezne dežele

Hörmannova ognjevarna vrata se testirajo na inštitutu posamezne dežele in tako v celoti ustrezajo protipožarnim predpisom.



## Naslednja priporočila kažejo našo moč



▲ Univerzitetne zgradbe



▲ Visoke poslovne zgradbe



▲ Nebotičniki

*Hörmannova ognjevarna in varnostna vrata so v rabi povsod po svetu v velikih objektih, kjer je potrebna absolutna varnost: v industrijskih in javnih zgradbah, bolnišnicah, letališčih...*



▲ Delavnice

◀ Sejmišča



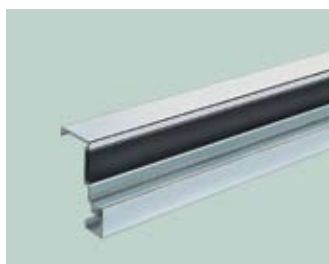
# Hörmann ognjevarna vrata za vsako področje uporabe: pri gradnji stanovanj, v obrti... in v industriji!





**Brezkompromisna kvaliteta  
Hörmann ognjevarna vrata so testirana  
za zahteve slovenskega trga**

# Standardna oprema Hörmann ognjevarnih vratih: garancija za Vašo varnost



**Kotni okvir**  
z vgrajenim  
protipožarnim  
materialom



**Vzmetni šarnir**  
Vsa vrata se s tem sama  
zapirajo



**Varno zaklenjeno**  
Vtična ključavnica po  
DIN 18250 s profilnim cilindrom



**Lepo oblikovane kljuke**  
Standardna garnitura plastičnih  
kljuk v črni barvi z obojestransko  
kljuko, uporabna za  
profilcilinder in navadno  
ključavnico.

## Dodatna oprema ognjevarnih vrat: estetska in praktična

### Izberite plastične barvne garniture...

Vse plastične garniture kljuk so dobavljive v črni, rdeči, rjavi, beli ali zlati barvi.

Plastične garniture z obojestransko kljuko so uporabne za profilni cilinder in navadno ključavnico.

PZ = profilni cilinder  
BB = navadna  
ključavnica

### ...ali lepo oblikovane kljuke iz aluminija ali legiranega jekla

Po želji so ognjevarna in protivlomna vrata dobavljiva tudi z aluminjasto garnituro PZ ali rozeto. Oboje za profilni cilinder.



standard  
PZ/BB črna



PZ/BB rdeča



kombinirana garnitura  
PZ rjava



kombinirana garnitura  
PZ rumena



PZ



kombinirana garnitura  
PZ



rozeta PZ  
bela



rozeta PZ  
rdeča



kombinirana garnitura  
rozeta PZ rjava



kombinirana garnitura  
rozeta PZ rumena



rozeta PZ

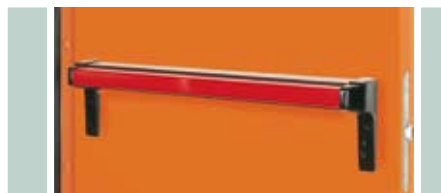


kombinirana garnitura  
rozeta PZ

### ...ali držala s protivlomno funkcijo



Držalo EPN 600, eloksiran aluminij,  
naravna barva (F1)



Protivlomno držalo, tip ISEO Pusch Bar

### ...ali vrata z zgornjim zapiralom



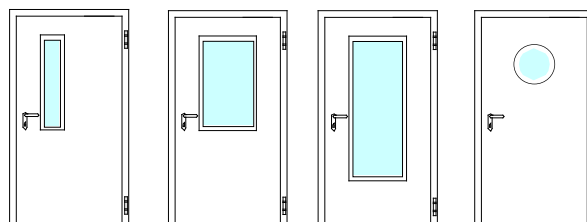
Vsa vrata so lahko po želji opremljena  
z enim zgornjim zapiralom.

### Svetlobni izrezi dajejo svetlost

Ognjeodporno steklo


















Profili zasteklitve iz pocinkanega jekla, grundirani s praškastim nanosom v sivo-beli barvi (nanaša se na RAL 9002).

Vsak prikazani stekleni izrez je dobavljiv za eno- in dvokrilna vrata.



# Pregled programa

## Hörmann jeklenih ognjevarnih elementov

Stopnja ognjeodpornosti		T 30 (ognjeodporne)				T 60 (ognjeodporne)	
tip		T 30-1 H8-5	T 30-1 H3D	T 30-2 H3D	T 30-1 H3	T 30-2 H3	HF 60 C-1
tip	vrata brez zasteklitve						
	vrata z zasteklitvijo		 	 	 	 	 
	stabilna zgornja prekrivna letev						
območje velikosti	Bau Richtmass		625 - 1125	1375 - 2250	625 - 1250	1375 - 2500	682 - 1282
			1750 - 2250	1750 - 2250	1750 - 2500	1750 - 2500	1441 - 2441
	svetli prehod		543 - 1043	1293 - 2169	543 - 1168	1293 - 2418	600 - 1200
			1709 - 2209	1709 - 2209	1709 - 2459	1709 - 2459	1400 - 2400
vratno krilo	debelina krila	45	45	45	55	55	55
	debelina pločevine	0,88	1,0	1,0	1,0 / 1,5	1,0 / 1,5	1,0
	pripira	2-stranska tanka pripira	3-stranska tanka pripira	3-stranska tanka pripira	3-stranska debela pripira	3-stranska tanka/ debela pripira	3-stranska tanka/ debela pripira
okvirji	specialni kotni okvir s tesnilom po celotnem obodu	●	—	—	—	—	—
	kotni okvir s tesnilom	—	●	●	●	●	●
	objemni okvir s tesnilom	—	●	●	●	●	●
stene	zid	> 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 110
	beton	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 110
	porozni beton		≥ 150	≥ 150	≥ 150 / 175	≥ 150 / 175	≥ 150
	predelne stene	●	●	●	●	●	●
spodnji zaključek vrat	naslonska letev s tesnilom		●	●	●	●	●
	aluminijasti profil s tesnilom, okvir z alu-zaključnim profilom	—	●	●	●	●	●
	stisljivo talno tesnilo	—	●	●	●	●	●

## Hörmann - kvaliteta 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 Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, 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 kvaliteto brez kompromisov.

**GARAŽNA VRATA**

**POGONI**

**INDUSTRIJSKA VRATA**

**NAKLADALNA TEHNIKA**

**NOTRANJA VRATA**

**PODBOJI**

