

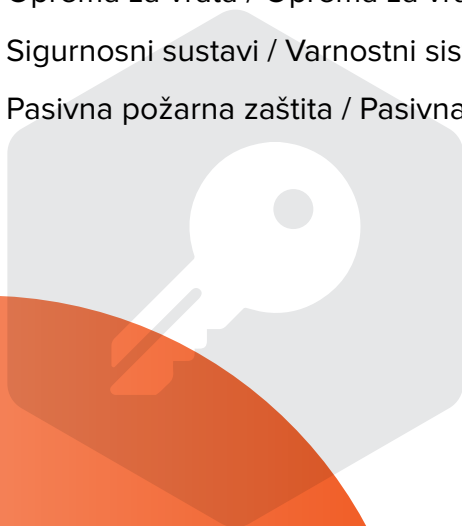
# KLJUČ VRHUNSKE KVALITETE

Master key sustavi / Master key sistemi

Oprema za vrata / Oprema za vrata

Sigurnosni sustavi / Varnostni sistemi

Pasivna požarna zaštita / Pasivna požarna zaštita



## Super Ključ - stručnost definirana u tri segmenta

---

- **Master-key sustavi**

Kao vodeći stručnjaci, pružamo cjelovitu uslugu: savjetovanje, izradu u našem licenciranom pogonu i profesionalnu instalaciju.

- **Oprema za vrata**

Specijalizirani smo za opremanje ALU i čeličnih vrata, osiguravajući najviše standarde kvalitete i sigurnosti.

- **Pasivna požarna zaštita**

Inovativnim motoriziranim rješenjima za Panic vrata štitimo prostore i povećavamo sigurnost u nepredviđenim situacijama.

## Super Ključ - strokovnost, opredeljena v treh segmentih

---

- **Master-key sistemi**

Kot vodilni strokovnjaki zagotavljamo celovito storitev: svetovanje, izdelavo v našem licenciranem obratu in profesionalno namestitev.

- **Oprema za vrata**

Specializirani smo za opremljanje ALU in jeklenih vrat ter zagotavljamo najvišje standarde kakovosti in varnosti.

- **Pasivna požarna zaščita**

Z inovativnimi motoriziranimi rešitvami za Panic vrata ščitimo prostore in povečujemo varnost v nepredvidenih situacijah.cijama.

## O NAMA

**Super Ključ** pruža visokokvalitetna rešenja za sigurnost vrata s fokusom na izradu sofisticiranih master-key sistema te na proizvodnju i veleprodaju brava, cilindara i okova.

Naš cilj je osigurati kvalitetnu opremu za vrata, prateći i kreirajući trendove, postavljajući nove standarde i uvodeći proizvode koji su mjerilo izvrsnosti u industriji proizvodnje brava i cilindara za vrata. Kontinuiranim inovacijama gradimo budućnost u kojoj je svaki prostor optimalno osiguran, svaki ulaz učinkovito kontroliran i gdje se svaki ključ okreće prema sigurnosti i dugotrajnoj kvaliteti.

Naše partnerstvo s vodećim Njemačkim tvrtkama u području opreme za vrata, posebno u segmentima ALU i metalne stolarije, omogućava nam stvaranje rešenja koja su temelj dugoročne sigurnosti i efikasnosti.

Danas uživamo povjerenje partnera i kupaca u Sloveniji, Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini te Srbiji, utirući put prema regionalnom liderstvu u svom sektoru.

## O NAS

**Super Ključ** nudi visokokakovostne rešitve za varnost vrat s poudarkom na izdelavi sofisticiranih master-key sistemov ter na proizvodnji in veleprodaji ključavnic, cilindrov in okovja.

Naš cilj je zagotoviti kakovostno opremo za vrata, slediti in ustvarjati trende, postavljati nove standarde in uvajati izdelke, ki so merilo odličnosti v industriji proizvodnje ključavnic in cilindrov za vrata. S stalnimi inovacijami gradimo prihodnost, v kateri je vsak prostor optimalno zavarovan, vsak vhod učinkovito nadzorovan in kjer se vsak ključ obrne proti varnosti in dolgotrajni kakovosti.

Naše partnerstvo z vodilnimi nemškimi podjetji na področju opreme za vrata, zlasti v segmentih ALU in jeklenih stavbnih izdelkov, nam omogoča ustvarjanje rešitev, ki so temelj dolgoročne varnosti in učinkovitosti.

Danes uživamo zaupanje partnerjev in strank v Sloveniji, na Hrvaškem, v Bosni in Hercegovini ter Srbiji, utiramo pa pot do regionalnega vodstva v našem sektorju.

### Naši partneri:



PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ



Bartels Systembeschläge GmbH



GfA-Dichtungen



we create fire safety





**WILKA**

HR

**Wilka** Schliesstechnik GmbH je obiteljska tvrtka koja proizvodi brave, cilindre i sisteme zaključavanja još od 1865. godine, smještena u srcu ključarske regije Velbertu, Njemačka. Već šestu generaciju zaredom, fokus je stavljen na rješavanje problema sigurnosnih brava, cilindara za vrata i ključeva.

Kombiniranjem najnovijih tehnologija s tradicijom vještih bravara, razvija se moderan i visoko kvalitetan proizvodni program koji obuhvaća **brave za metalnu / alu stolariju, brave za evakuacijske izlaze, cilindre za vrata, master key sisteme te razna elektronska rješenja.**

SLO

**Wilka** Schliesstechnik GmbH je družinsko podjetje, ki že od leta 1865 proizvaja ključavnice, cilindre in sisteme zaklepanja. Podjetje se nahaja v središču ključarske regije Velbert v Nemčiji. Že šesto generacijo zapored je osredotočeno na razvoj in inovacije na področju varnostnih ključavnic, vratnih cilindrov in ključev.

Združevanjem najnovejših tehnologij s tradicijo mojstrske ključavničarske obrti Wilka razvija sodoben in visokokakovosten proizvodni program. Ta vključuje **ključavnice za vrata z ALU ali kovinskim okvirjem, ključavnice za evakuacijske izhode, vratne cilindre, master key sisteme ter različne elektronske rešitve.**

## Brave za vrata s metalnim i ALU okvirom

Wilka nudi širok spektar brava prilagođenih različitim potrebama

- Osnovna ugradbena brava – dolazi s jezičkom i zasunom, idealna za opću upotrebu.
- Ugradbena brava s jezičkom – omogućava sigurno zatvaranje.
- Ugradbena brava sa zasunom – povećana zaštita protiv nasilnog otvaranja.
- Ugradbena brava s rolo jezičkom – omogućuje glatko i tiho zatvaranje.
- Ugradbena brava s klinom – dolazi s jezičkom i zasunom, idealna za opću upotrebu.
- Ugradbena brava - Reno – specijalizirana za klizna vrata, osigurava čvrsto zatvaranje.
- Samozaključavajuća ugradbena brava s anti-panik funkcijom – osigurava automatsko zaključavanje i zaštitu u hitnim situacijama.

## Ključavnice za vrata z kovinskim in ALU okvirjem

Wilka nudi širok spektar ključavnica, prilagojenih različitim potrebam

- Osnovna vgradna ključavnica – prihaja z jezičkom in zasunom, idealna za splošno uporabo.
- Vgradna ključavnica z jezičkom – omogoča varno zapiranje.
- Vgradna ključavnica z zasunom – zagotavlja povečano zaščito pred nasilnim odpiranjem.
- Vgradna ključavnica z rolo jezičkom – omogoča gladko in tiho zapiranje.
- Vgradna ključavnica s klinom – specializirana za drsna vrata, zagotavlja trdno zapiranje.
- Vgradna ključavnica - Reno – specializirana za prenovu in modernizacijo starih vrat.
- Samozaklepajoča vgradna ključavnica z anti-panik funkcijo – zagotavlja samodejno zaklepanje in zaščito v nujnih situacijah.



## Panik brave

- nudimo cjelovita rješenja za jednokrilna i dvokrilna panik vrata, EN 1125, EN 179
- panik funkcije brava E, B, C, D
- samozaključavajuća i standardna verzija dostupne u panik izvedbi

## Panik ključavnice (vrata za izhod v sili)

- ponujamo rešitve za eno in dvokrilna vrata za izhod v sili, ki so certificirana v skladu z EU standardom EN 179, EN 1125 in EN 12209
- funkcije ključavnic E, B, C, D
- samozaporne i standardne ključavnice tudi v panih funkciji





## Od standardnih do vrhunskih sigurnosnih cilindara

Naša ponuda uključuje visokokvalitetne WILKA standardne i sigurnosne cilindre zaštićenog profila, poznate po svojoj izuzetnoj kvaliteti i pouzdanosti. Ovi cilindri su dizajnirani za svakodnevnu upotrebu, pružajući izvrsnu zaštitu koja zadovoljava širok spektar sigurnosnih kriterija. S naprednim funkcijama, kao što su zaštita protiv češljanja i dodatni klinovi protiv bušenja, idealni su za stanove, kuće i poslovne prostore.

### Standardni cilindari

- 1400: Opremljen zupčastim ključem, ovaj cilindar pruža osnovnu razinu sigurnosti.
- 3600: Dolazi s reverzibilnim ključem koji ima rupice umjesto zubaca pružajući isto tako osnovnu razinu sigurnosti.
- W100: Zupčasti ključ s zaštićenim profilom pruža povišenu sigurnosnu zaštitu.

## Od standardnih do vrhunskih varnostnih vložkov

Naša ponudba uključuje visokokakovostne WILKA standardne in varnostne vložke z zaštićenim profilom, znane po svojoj izjemni kakovosti in zanesljivosti. Ti vložki so zasnovani za vsakodnevno uporabo in zagotavljajo odlično zaščito, ki ustreza širokemu spektru varnostnih zahtev. Z naprednimi funkcijami, kot sta zaštita proti lomljenju in dodatni zatiči proti vrtanju, so idealni za stanovanja, hiše in poslovne prostore.

### Standardni vložki

- 1400: Opremljen z zobatim ključem, ta vložek zagotavlja osnovno raven varnosti.
- 3600: Opremljen z reverzibilnim ključem z luknjicami namesto zob, prav tako nudi osnovno raven varnosti.
- W100: Zobati ključ z zaštićenim profilom nudi višjo raven varnosti.



### Carat Serija

- Carat S4: Zaštićeni profil s jednim klinom u kućištu i zupčastim ključem nudi višu sigurnosnu zaštitu.
- Carat S1: Dodaje posebni SV PIN unutar kućišta uz zaštićeni profil i jedan klin, koristeći zupčasti ključ za najvišu sigurnosnu zaštitu.
- Carat S5: Zaštićeni profil s jednim klinom u kućištu, koristeći reverzibilni rupičasti ključ za višu sigurnosnu zaštitu.
- Carat S3: Zaštićeni profil s jednim klinom i posebnim SV PIN-om unutar kućišta, reverzibilni rupičasti ključ za najvišu sigurnosnu zaštitu.

### Serija Carat

- Carat S4: Zaštićen profil z enim zatičem v ohišju in zobatim ključem nudi višjo raven varnosti.
- Carat S1: Dodaja poseben SV PIN v ohišju poleg zaštičenega profila in enega zatiča, ter uporablja zobati ključ za najvišjo raven varnosti.
- Carat S5: Zaštićen profil z enim zatičem v ohišju, uporablja reverzibilni ključ z luknjicami za višjo raven varnosti.
- Carat S3: Zaštićen profil z enim zatičem in posebnim SV PIN-om v ohišju, reverzibilni ključ z luknjicami za najvišjo raven varnosti.

# IZDVOJENI PROIZVODI

## Elektronička rješenja za pristup

### Elektroničke komponente za vrata

- **Elektroničke kvake**

Idealno za upotrebu u hotelskim sobama ili uredima.

- **Zidni čitači**

Idealni za poslovne zgrade i elektroničko otvaranje vrata.

- **Elektronički cilindri**

Idealno za stambene objekte i kao alternativa mehaničkim cilindrima.

- **Mehatronički ključ**

Spoj elektronskog i mehaničkog ključa za otvaranje elektroničkih i profilnih cilindara u master key sustavu.

## Elektronske rešitve za dostop

### Elektronske komponente za vrata

- **Elektronske kljuke**

Idealne za uporabo u hotelskih sobah ali pisarnah.

- **Stenski čitalci**

Primerni za poslovne stavbe i elektronsko odpiranje vrat.

- **Elektronski vložki**

Primerni za stanovanjske objekte i kot alternativa mehaničkim vložkom.

- **Mehatronični ključ**

ovezuje elektronski i mehanički ključ za odpiranje elektronskih i profilnih vložkov u Master key sistemu.



### Serija 8000 – Brave s višestrukim točkama zaključavanja

- za jednokrilna i dvokrilna vrata
- fleksibilna uporaba u najužim profilima zbog dubine brave od 15 mm
- funkcija samozaključavanja otporna na manipulacije

### Serija 8000 – Ključavnice z većtočkovnim zaklepanjem

- za eno i dvokrilna vrata
- fleksibilna uporaba u najužim profilima zaradi globine ključavnice s čelnicom 15 mm
- funkcija samozaklepanja otporna na manipulacije

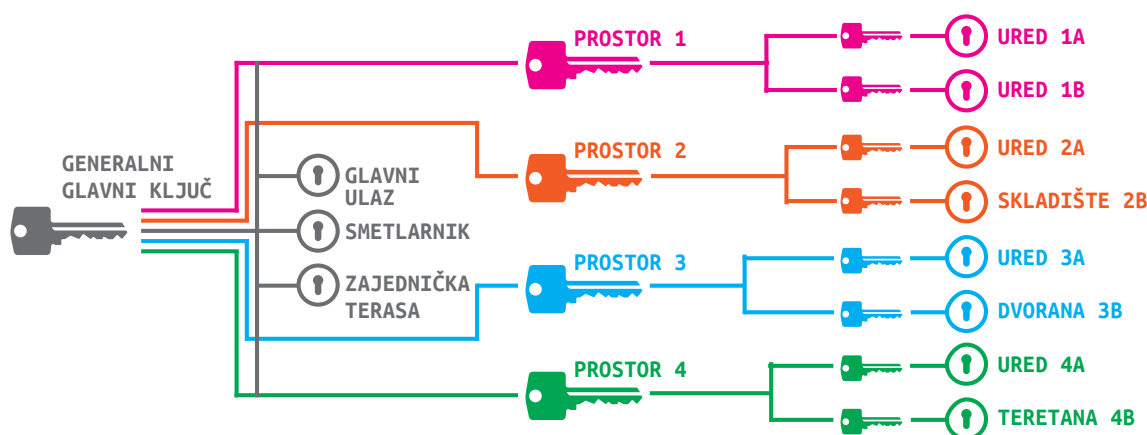
# Master key sustavi

## Master Key sustav – kontrola pristupa s jednim ključem

- **Jedan ključ za sva vrata** – praktičnost i sigurnost u jednom
- **Prilagodljivost** – idealan za domove, poslovne objekte i stambene zgrade
- **Hijerarhija pristupa** – jasno definirane razine ovlaštenja
- **Veća udobnost** – jednostavno korištenje za stanare, zaposlenike i upravu

## Master Key sistem – nadzor dostopa z enim ključem

- **En ključ za vsa vrata** – praktičnost in varnost v enem
- **Prilagodljivost** – idealen za domove, poslovne objekte in stanovanjske stavbe
- **Hijerarhija dostopa** – jasno določene ravni pooblastil
- **Večje udobje** – enostavna uporaba za stanovalce, zaposlene in upravo



### Vrste Master Key sustava

#### Sustav istog ključa

Jedan ključ za sva vrata u objektu. Idealno za kuće, urede i manje poslovne prostore.

#### Sustav centralnog ključa

Stanari jednim ključem otvaraju zajedničke prostore i svoje stanove, dok osoblje održavanja ima ograničen pristup.

#### Sustav glavnog ključa

Glavni ključ otvara sva vrata, dok pojedinačni ključevi omogućuju pristup samo određenim prostorijama. Pogodno za poslovne zgrade, hotele i škole.

#### Sustav generalnog glavnog ključa

Hijerarhijski pristup s više razina ovlaštenja. Generalni ključ otvara sve, dok ostali omogućuju pristup određenim zonama. Idealan za bolnice, sveučilišta i industrijske komplekse.

### Vrste Master Key sistemov

#### Sistem istega ključa

En ključ za vsa vrata v objektu. Idealno za hiše, pisarne in manjše poslovne prostore.

#### Sistem centralnega ključa

Stanovalci z enim ključem odpirajo skupne prostore in svoja stanovanja, vzdrževalno osebje ima omejen dostop.

#### Sistem glavnega ključa

Glavni ključ odpira vsa vrata, posamezni ključiči le določene prostore. Primerno za poslovne stavbe, hotele in šole.

#### Sistem generalnega glavnega ključa

Hijerarhični dostop na več ravneh. Generalni ključ odpira vse, ostali le določene cone. Idealno za bolnišnice, univerze in industrijske komplekse.





# WILKA

## Do optimalnog sustava zaključavanja u 3 jednostavna koraka

Uz našu online aplikaciju **Master key planer**, brzo i učinkovito izradite optimalan sustav zaključavanja prilagođen vašim objektu prateći tri jednostavna koraka. Svi vaši podaci spremaju, bez rizika od gubitka.

### 1. korak – Izrada plana zaključavanja

- Preddefinirani master key sustavi
- Unesite opis svih vrata u objektu i definirajte korisnike.
- Mogućnost naknadnih prilagodbi i izmjena.

### 2. korak – Odabir profila cilindara

- Jednim klikom odaberite vrstu profila cilindara prema vašim potrebama.

### 3. korak – Postavke cilindara

- Prilagodite veličinu i vrstu cilindara.
- Odaberite dodatne funkcije cilindara.
- Definirajte broj ključeva.

### Spremanje ili slanje plana zaključavanja

- Plan možete spremiti ili poslati kao upit.
- U svakom trenutku možete pristupiti planu, mijenjati ga i nadograđivati prema potrebi.

## Do optimalnoga sistema zaklepanja u 3 preprostih korakih

Z našu spletno aplikaciju **Master key planer** lahko hitro in učinkovito oblikujete optimalen sistem zaklepanja, prilagojen vašim potrebam, v treh preprostih korakih. Vsi vaši podatki se shranijo brez tveganja izgube.

### 1. korak – Izdelava načrta zaklepanja

- Preddefinirani Master key sistemi
- Vnesite opis vseh vrat v objektu in določite uporabnike.
- Možnost kasnejših prilagoditev in sprememb.

### 2. korak – Izbira profilov vložkov

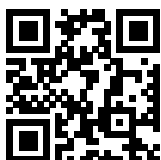
- Izberite vrsto profila vložkov glede na vaše potrebe.
- Z enim klikom izberite ustrezen sistem.

### 3. korak – Nastavitve vložkov

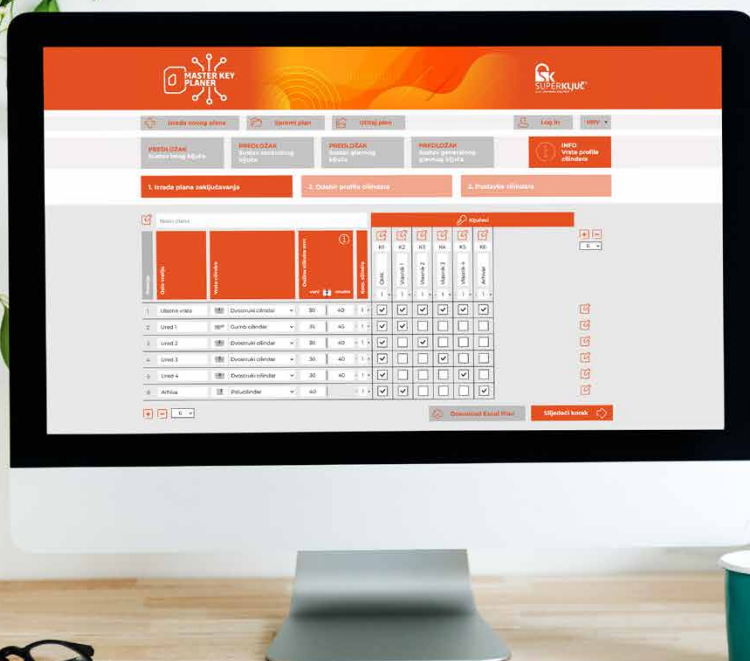
- Prilagodite velikost in vrsto vložkov.
- Izberite dodatne funkcije vložkov.
- Določite število ključev.

### Shranjevanje ali pošiljanje načrta zaklepanja

- Načrt lahko shranite ali pošljete kot povpraševanje.
- Načrtu lahko kadarkoli dostopate, ga spreminjate in nadgrajujete glede na potrebe.



Master Key  
planer





**HR**

**Athmer** je vodeći međunarodni proizvođač sustava za brtvljenje i zaštitu prstiju na vratima, sa sjedištem u Arnsberg-Müschede, Njemačka, s više od 60 godina iskustva.

Asortiman proizvoda Athmera uključuje:

**Samospuštajuće brtve** – poboljšavaju udobnost i energetska učinkovitost zgrada.

**Brtve za zaokretna vrata** – osiguravaju brtvljenje okvira vrata, pružajući zaštitu od buke, dima i propuha.

**Brtve za ALU i PVC vrata** – za protupožarna vrata, šire se pod utjecajem topline kako bi spriječile širenje vatre i dima.

**Zaštita za prste** – sustavi koji smanjuju rizik od ozljeda na pantima vrata, idealni za vrtiće, bolnice i javne ustanove.

**SI**

**Athmer** je vodilni mednarodni proizvajalec sistemov za tesnjenje in zaščito prstov na vratih, s sedežem v Arnsberg-Müschede v Nemčiji, z več kot 60-letnimi izkušnjami.

Asortiman Athmerjevih izdelkov vključuje:

**Samodejno spuščajoča se tesnila** – večje udobje in energetska učinkovitost.

**Tesnila za nihajna vrata** – zaščita pred hrupom, dimom in preprihom.

**Tesnila za ALU in PVC vrata** – protipožarna varnost in preprečevanje širjenja dima.

**Zaščita za prste** – preprečuje poškodbe, idealno za javne objekte.

# IZDVOJENI PROIZVODI



## Rainstop - zaštita od kiše i propuha

- Vodonepropusno brtvljenje – sprječava prodor kiše i vlage ispod vrata
- Povećana otpornost – testirano na jake vremenske uvjete
- Prilagodljivo rješenje – dostupno za različite vrste vrata
- Jednostavna instalacija – lako postavljanje bez složenih zahvata
- Povećava energetska učinkovitost – smanjuje gubitak topline i propuh

## Rainstop – zaštita pred dežjem in prepilhom

- Vodotesno tesnjenje – preprečuje vdor dežja in vlage pod vrata
- Povećana odpornost – preizkušeno v ekstremnih vremenskih razmerah
- Prilagodljiva rešitev – primerno za različne vrste vrat
- Enostavna namestitve – hitro in preprosto nameščanje
- Izboljšana energetska učinkovitost – zmanjšuje toplotne izgube in prepih



## Samospuštajuće brtve za vrata

- automatske brtve Athmer ispunjavaju visoke standarde kvalitete
- ciklus od milijun otvaranja potvrđuje MPANRW certifikat
- automatske brtve za donji dio vrata djeluju kao zaštita protiv dima, vjetra, zvuka i svjetla
- brtve za sve namjene: protupožarna vrata, klizna vrata, zaokretna vrata, dimnonepropusna vrata, rengenska vrata itd.

## Avtomatska talna tesnila za vrata

- izpolnjujejo visoke standarde kakovosti
- imajo MPANRW certifikat, ki potrjuje ciklus od 1.000.000 odpiranj
- avtomatska talna tesnila delujejo kot zaštita proti dimu, vetru, zvoku in svetlobi
- za vse vrste vrat



## Zaštita za prste

- učinkovita prevencija protiv zatvaranja prstiju vratima
- sustav protiv pričepljenja prstiju uspješno se primjenjuje u vrtićima, školama, bolnicama i javnim ustanovama
- Athmer ima rješenje za automatska vrata izrađeno u skladu EN 16005 normi
- za vanjska i unutarnja vrata

## Zaštita za prste

- učinkovita zaštita prstov pred poškodbami zaradi zapiranja vrat
- primeren sistem za vrtce, škole, javne ustanove
- standard EN 16005
- za zunanja in notranja vrata

# IZDVOJENI PROIZVODI



## PIVOT – inovativna brtva za okretna vrata

- Kontinuirano brtvljenje – štiti od buke, dima i propuha
- Idealno za okretna vrata – prilagođeno za vrata s pivot pantima
- Diskretan dizajn – nevidljivo integrirano u donji rub vrata
- Otpornost i dugotrajnost – testirano na intenzivnu upotrebu
- Jednostavna instalacija – brzo i lako postavljanje

## PIVOT – inovativno tesnilo za nihajna vrata

- Neprekinjeno tesnjenje – zaštita pred hrupom, dimom in preprihom
- Idealno za nihajna vrata – prilagođeno za vrata s pivot panti
- Diskreten dizajn – neopazno integrirano v spodnji rob vrat
- Odpornost in vzdržljivost – preizkušeno za intenzivno uporabo
- Enostavna namestitev – hitro in preprosto montažo



## Schall-Ex brtve

- za drvena i čelična vrata
- koristi se za dimnonepropusna, akustična, dvokrilna vrata i vrata koja su u funkciji zaštite od zračenja
- prošao je test od milijun ciklusa, te ga uz dokazanu izvedbu visoke kvalitete, nudimo s ciljem dugoročnog i kvalitetnog ulaganja

## Schall-Ex tesnila

- za lesena in jeklena vrata
- uporabljajo se za dimnonepropusna, akustična, dvokrilna vrata in vrata, ki imajo funkcijo zaštite pred sevanjem
- opravil je test z milijon ciklusi in ga ob dokazani izvedbi visoke kvalitete, nudimo s ciljem dolgoročne in kvalitetne naložbe



## Aluminijski zaštitni profili za prste na strani panta

- moguće naknadno opremanje
- prikladno za vanjsku uporabu
- za svaki promjer panta
- isporuka seta prikladna za montažu ispod, između i iznad panta

## Aluminijski zaštitni profili za prste na strani spon

- možna naknadna vgraditev
- primerno za zunanjo uporabo
- za vsak premer spon
- priložen set primeren za montažo pod, med in nad sponami





**DICTATOR**

**HR** **DICTATOR** je njemački proizvođač rješenja za kontrolu kretanja vrata i pokretnih elemenata, poznat po kvaliteti i pouzdanosti. Njihovi proizvodi osiguravaju sigurno, tiho i kontrolirano zatvaranje u različitim objektima.

**Usporivači vrata** – kontrolirano i tiho zatvaranje bez udaraca

**Zatvarači vrata** – automatsko zatvaranje za veću sigurnost i energetske učinkovitost

**Sustavi za kontrolu pristupa** – regulacija ulaska i izlaska za povećanu sigurnost

**Pogoni za vrata i prozore** – automatizacija za veću funkcionalnost i udobnost

**Protupožarna oprema** – sigurnosne komponente poput vatrootpornih zatvarača i brtvi

**SI** **DICTATOR** je nemški proizvajalec rešitev za nadzor gibanja vrat in premičnih elementov, znan po kakovosti in zanesljivosti. Njihovi izdelki zagotavljajo varno, tiho in nadzorovano zapiranje v različnih objektih.

**Upočasnjevalniki vrat** – nadzorovano in tiho zapiranje brez udarcev

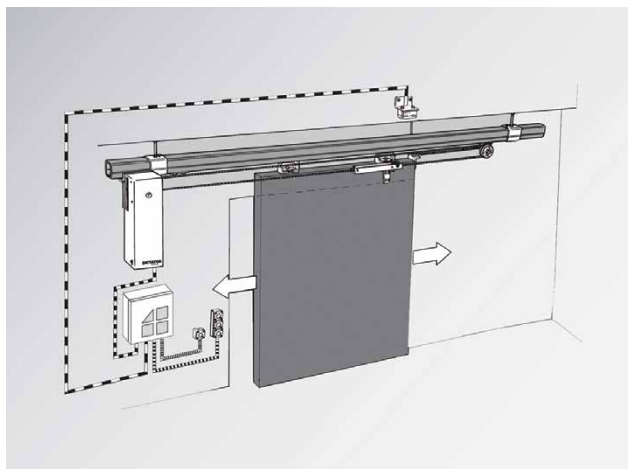
**Samozapirala za vrata** – avtomatsko zapiranje za večjo varnost in energetske učinkovitost

**Sistemi za nadzor dostopa** – regulacija vstopa in izstopa za večjo varnost

**Pogoni za vrata in okna** – avtomatizacija za večjo funkcionalnost in udobje

**Protipožarna oprema** – varnostne komponente, kot so požarno odporna samozapirala in tesnila

# IZDVOJENI PROIZVODI



## Rješenja za protupožarna klizna vrata

- 3 modela: Dictamat 8000-21  
Dictamat 7000-21  
Dictamat 3700-21
- otvaranje vrata motorom
- zatvaranje omogućeno integriranim federom ili ručno

## Rešitve za protipožarna vrata

- 3 modeli: Dictamat 8000-21  
Dictamat 7000-21  
Dictamat 3700-21
- motor, ki odpira vrata
- zapiranje vrat ročno ali s funkcijo integrirane vzmeti



## Rješenja za zatvaranje vrata

### DOOR CHECK - sigurno zatvaranje vrata:

- redukcija buke i sprječavanje potencijalne štete lupanjem vrata
- primjenjiv za lijeva i desna vrata, nosivost do 200 kg
- mogućnost podešavanja brzine kretanja

### BACK CHECKS:

- idealan za vanjska vrata
- sa i bez mogućnosti podešavanja snage usporivača, nosivost do 200 kg

## Rešitve za zapiranje vrat

### DOOR CHECK - sigurno zapiranje vrat:

- zmanjšuje hrup zapiranja vrat, ter preprečuje nenamerno poškodbo vrat
- za leva in desna vrata, nosilnost do 200 kg
- možnost nastavitve hitrosti zapiranja

### BACK CHECKS:

- primeren za zunanja vrata
- možnost prilagoditve moči zapirala, nosilnost do 200 kg



## Hidraulični usporivači

- 4 modela: oljni, završni, radialni i usporivači visokih performansi
- individualna mogućnost proizvodnje (po želji kupca)

## Hidraulična zapirala

- 4 modeli: oljni, zaključni, radialni in zapirala visokih zmogljivosti
- individualna možnost izdelave (po želji kupca)



# IZDVOJENI PROIZVODI



## Graničnik otvaranja vrata

- sprječavaju nekontrolirano otvaranje i zatvaranje
- puno modela za različite situacije
- po želji s integriranim mehanizmom za zadržavanje vrata u otvorenom položaju

## Mehanizam odpiranja vrat

- preprečuju nekontrolirano odpiranje in zapiranje
- veliko modelov za različne situacije
- po želji s integriranim mehanizmom za zadržavanje vrat u odprtem položaju



## Sustav HOLD OPEN

- drže protupožarna i dimnonepropusna vrata u normalnim uvjetima otvorena i osiguravaju automatsko zatvaranje u slučaju požara
- komponente: detektor dima odnosno topline, elektromagneti i sidrene ploče, upravljajući uređaj za kontrolu protupožarnih vrata

## Sistem HOLD OPEN

- drži protipožarna in dimnonepropusna vrata v normalnim pogojih odprta in zagotavlja avtomatsko zapiranje v primeru požara
- komponente: detektor dima oziroma toplote, elektromagneti in sidrne plošče, upravljalna naprava za nadzor protipožarnih vrat



## Elektromagneti

- zadovoljavaju najviše standarde kvalitete
- dostupnost različitih modela olakšava pronalaženje odgovarajućeg elektromagneta za svaku primjenu

## Elektromagneti

- zadovoljuju najviše standarde kvalitete
- dostupnost različitih modelov lajša iskanje ustreznega elektromagneta za vsako uporabo



## Plinski amortizeri

- podižu teret nježno i bez napora
- za različite primjene prema zahtjevima klijenta
- za sve konstrukcije gdje se komponente moraju podići i/ili držati otvorene

## Plinski amortizerji

- dvigajo breme nežno in brez napora
- za različne uporabe po zahtevah kupcev
- za vse konstrukcije, kjer je potrebno dvigniti komponente in/ali jih pustiti odprte



## HR

Obiteljska tvrtka **Dieckmann**, nakon 80 godina usavršavanja, ima širok asortiman sigurnosnih okova za prozore i vrata.

Dieckmann nudi okove za drvena, aluminijska, metalna i PVC vrata. Proizvodi su u skladu s europskim te brojnim međunarodnim standardima za evakuacijska, protuprovalna i protupožarna vrata.

Okove klase 3 i 4 za visoku frekvenciju otvaranja i zatvaranja vrata nude u modernom dizajnu i visokoj kvaliteti.

## SI

Družinsko podjetje **Dieckmann**, deluje na tržišču že 80 let. V teh letih so razvili širok spekter varnostnih garnitur za vrata in okna.

Varnostne garniture izdelujejo iz aluminija, medenine, jekla za lesena, aluminijska, kovinska in PVC vrata. Izdelki so v skladu z EU standardi.

Ponujamo Vam tudi garniture 3 in 4 kategorije, za pogosta odpiranja in zapiranja vrat v sodobni obliki in visoki kvaliteti.

# IZDVOJENI PROIZVODI



## Sigurnosni štitovi

- široki raspon različitih sigurnosnih modela
- sigurnosni razred prema EU normi ES1, ES2, ES3
- svi modeli izrađeni su od aluminija i čelika

## Varnostne kljuge

- veliki izbor različitih modelov
- varnostni razred standard ES1, ES2, ES3
- vsi modeli so izdelani iz aluminija in jekla



## Basic asortiman

- moderan dizajn i vrhunska kvaliteta
- ponudu čine modeli za unutarnju stolariju

## Basic modeli

- sodoben izgled in visoka kvaliteta
- v ponudbi izdelki za notranja vrata



## Klasa 4 RIVA - objekti specijalne namjene

- RLT sistem push&lock
- Riva serija zadovoljava DIN EN 1906, DIN EN 179, DIN 18273
- Dieckmannovi okovi za protupožarna vrata i evakuacijski izlazi odgovaraju europskim normama EN 179 i EN 1906
- moderan dizajn i vrhunska kvaliteta

## Klasa 4 RIVA - kljuge za posebne namene

- RLT sistem push&lock
- odgovaraju standardom DIN EN 1906, DIN 18273
- standarda DIN EN 179 ter EN 1906 za protipožarna vrata in vrata za izhod v sili
- moderna oblika in vrhunska kvaliteta



## HR

Obiteljska tvrtka **Schwarte**, još od svog osnutka 1874. godine, zaokupljena je tehnikom otvaranja i zatvaranja vrata.

Zahvaljujući tradiciji smješteni su u sam vrh proizvođača visoko kvalitetnih okova za vrata.

Osim sveobuhvatnog standardnog programa, u fokusu su 3D Schwarte panti koji igraju glavnu ulogu.

3D Schwarte panti zadovoljavaju europske norme za protupožarna i protuprovalna vrata.

Optimalna kombinacija razvoja proizvoda, pouzdanost, sigurnost, visoka kvaliteta pravi su izbor za vaše stambene, poslovne i industrijske objekte.

## OTS

Družinsko podjetje **Schwarte** je na tržištu že od leta 1874. Ukvarjajo se s proizvodnjo visoko kvalitetnih nasadil/spon za vrata.

Ponujajo tudi 3D nasadila/spone, ki ustrezajo EU standardom za protipožarna in protivlomna vrata.

Zaradi optimalne kombinacije razvoja izdelka, zanesljivosti, varnosti, ter visoke kvalitete, so njihovi izdelki pravi za Vaše stanovanjske, poslovne in industrijske objekte.

# IZDVOJENI PROIZVODI



## 3D panti

- VLX/VL panti dostupni u veličinama 100, 120 i 160 za falcana i ravna vrata sa čeličnim, drvenim i aluminijским okvirima
- u kombinaciji s posebnim prijemnikom, panti su trodimenzionalno podesivi
- panti VLX/VL posebno su dizajnirani da ispune visoke standarde za komercijalne građevine
- primjenjuju se na vatronepropusnim, protuprovalnim kao i zvučno izoliranim vratima

## 3D nasadila/spone

- VLX/VL nasadila/spone su dostupna u veličnosti 100, 120 in 160 za vrata s kovinskim, lesenim i aluminijским okvirima
- VLX/VL nasadila/spone su primerna za protipožarna, protivlomna in zvučno izolirana vrata, saj izpolnjuju visoke standarde
- nasadila su tridimenzionalno nastavljiva, kar jim omogoča natančno postavitev, ter enostavno in hitro vgradnjo



## 3D panti s oprugom

- mehanizam sa samozatvaranje - sistem opruge
- izvrsna alternativa hidrauličnim zatvaračima
- materijal debljine 3,0 mm/4,0 mm (čelik i nehrđajući čelik)

## 3D nasadila/spone z vzmetjo

- samozapiralni mehanizem
- odlična zamenjava za hidravlična zapirala
- debelina 3,0 mm/4,0 mm (jeklo)



## Standardni panti

- VARIO panti iz programa V su odgovarajući za težinu 40 do 80 kg
- širok izbor kvalitetnih završetaka osigurava optimalan izgled
- bez održavanja zbog visokokvalitetne plastike
- vario program namijenjen je za unutarnju stolariju

## Osnovna nasadila/spone

- VARIO nasadila primerna za notranja vrata
- VARIO nasadila iz V programa imaju nosilnost 40 do 80 kg
- pestra ponudba zaključnih elementov





HR

**Beyer & Müller** je srednje velika obiteljska tvrtka koja proizvodi brave i okov, nastala u Heiligenhaus 1887. godine, sa zastupništvom po cijeloj Europi.

Na dnevnoj razini se stručnjaci brinu o sigurnosti i pouzdanosti proizvoda, jer kao specijalisti za protupožarna i evakuacijska vrata, proizvodi prolaze stroge kontrole.

U proizvodnji kombiniraju najnoviju tehnologiju, tradiciju i znanje.

SLO

**Beyer & Müller** je srednje veliko družinsko podjetje, ki proizvaja ključavnice in okovja. Nastalo je v Heiligenhausu, leta 1887, z zastopništvom po celi Evropi.

Strokovnjaki vsakodnevno skrbijo za varnost in zanesljivost proizvodov, saj kot specialisti za protipožarna in evakuacijska vrata, proizvodi prehajajo skozi stroge kontrole.

Pri proizvodnji kombinirajo najnovejšo tehnologijo, tradicijo in znanje.

# IZDVOJENI PROIZVODI



## Brave za drvena vrata i dodatci

### Sigurnosna brava sa automatski zaključavajućim zasunom

- za profilne cilindre, sa zamjenom, 2 okreta
- brava za okrugli cilindar (udaljenost 74mm), sa zamjenom, 2 okreta
- dostupne ključne mjere: 55, 60, 65, 70, 80 mm
- uz normalan zasun ima i pomoćni zasun koji sprječava otvaranje vrata

## Ključavnice za lesena vrata in dodatki

### Varnostna zasučna ključavnica z avtomatskim zaklepanjem

- za profilne cilindre, z nadomestkom, 2 obrata
- ključavnica za okrogli cilindar (oddaljenost 74mm), z nadomestkom, 2 obrata
- dostupne mere za ključ: 55, 60, 65, 70, 80 mm
- poleg normalnega zasuna ima tudi pomožni zasun, ki preprečuje odpiranje vrat



## Brave za objekte

### Brave za visoku frekvenciju vrata - DIN 18 251 Klasse 5

- način zaključavanja: za profilne cilindre, sa zamjenom, 2 okreta; za okrugli cilindar (udaljenost 74mm), sa zamjenom, 2 okreta
- sobna brava sa ključem Nr. A3, 2 okreta
- brave za kupaočnicu, 78 mm udaljenost, 1 okret
- dostupne ključne mjere: 55 do 100 mm

## Ključavnice za objekte

### Ključavnice za visoko frekvenciju vrat - DIN 18 251 Klasse 5

- način zaklepanja: za profilne cilindre, z nadomestkom, 2 obrata; za okrogli cilindar (oddaljenost 74mm), z nadomestkom, 2 obrata
- sobna ključavnica s ključem Nr. A3, 2 obrata
- ključavnice za kopalnicu, 78 mm oddaljenost, 1 obrat
- dostupne mere za ključ: 55 do 100 mm



## Brave za protupožarna, protudimna i evakuacijska vrata - Panik brava

- način zaključavanja: za profilne cilindre, sa zamjenom, 2 okreta; za okrugli cilindar (udaljenost 74 mm), sa zamjenom, 2 okreta
- dostupne ključne mjere: 55, 60, 65, 80, 100 mm i na upit
- funkcija iznutra: vrata unutra imaju panik letvu, kroz pritisak se zasun i vijak povlače i vrata se mogu otvoriti
- funkcija izvana: vrata se mogu otvoriti samo pomoću ključa

## Ključavnice za protipožarna, protidimna in evakuacijska vrata - Panik ključavnica

- način zaklepanja: za profilne cilindre, z nadomestkom, 2 obrata; za okrogli cilindar (oddaljenost 74 mm), z nadomestkom, 2 obrata
- dostupne mere za ključ: 55, 60, 65, 80, 100 mm in na zahtevo
- funkcija znotraj: vrata imajo znotraj panik letev, med pritiskom se zasun in vijak umakneta in vrata se lahko odprejo
- funkcija od zunaj: vrata je moč odpreti samo s pomočjo ključa

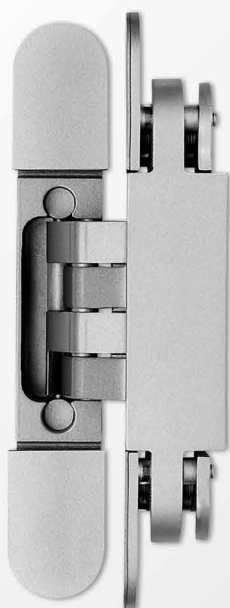


## Panik brava za pomoćno krilo sa elektroprihvatom 174

- za automatsko zaključavanje pasivnog krila dvokrilnih vrata
- funkcija: električni otvarač vrata kod korištenja oslobađa zasun aktivnog krila. Kod nestanka struje korištenjem panik letve, vrata se i mehanički mogu otvoriti. U slučaju nestanka struje mogu se otvoriti zaključano i aktivno i pasivno krilo.

## Panik ključavnica za dodatno krilo z elektroprijemnikom 174

- za avtomatsko zaklepanje pasivnega krila dvokrilnih vrat
- funkcija: električni odpiralnik vrat med uporabo osvobodi zasun aktivnega krila. Pri izpadu elektrike se z uporabo panik letve vrata lahko mehanično odprejo. V primeru izpada elektrike, je moč odpreti zaklenjeno tako aktivno kot tudi pasivno krilo.



**BaSys**  
Bartels Systembeschläge GmbH

HR

**BaSys** je njemačka tvrtka specijalizirana za dizajn, proizvodnju i prodaju sveobuhvatnog programa okova, uključujući sustave panti i prihvatnike. Njihovi proizvodi namijenjeni su renomiranim proizvođačima vrata i međunarodnim klijentima iz različitih sektora.

BaSys® nudi širok asortiman proizvoda:

**PIVOTA®** – skriveni sustavi panti za vrata bez falca

**OBJECTA®** – vidljivi sustavi panti za vrata velike nosivosti

**COMBICA®** – vidljivi sustavi panti za unutarnja vrata

**MASTERBAND** – sustavi panti za ulazna vrata

**STABILO®** – sustavi prihvatnika za različite zahtjeve

SI

**BaSys** je nemško podjetje, specializirano za oblikovanje, proizvodnju in prodajo celovitega programa okovja, vključno s sistemi pantov in sprejemnikov. Njihovi izdelki so namenjeni priznanim proizvajalcem vrat in mednarodnim strankam iz različnih sektorjev. BaSys® ponuja širok asortiman izdelkov:

**PIVOTA®** – skriti sistemi pantov za vrata brez utora

**OBJECTA®** – vidni sistemi pantov za vrata z visoko nosilnostjo

**COMBICA®** – vidni sistemi pantov za notranja vrata

**MASTERBAND** – sistemi pantov za vhodna vrata

**STABILO®** – sistemi sprejemnikov za različne zahteve

# IZDVOJENI PROIZVODI



## Prihvatnici

Raznolikost modela prihvatnika potrebna je za:

- standardni okvir s krilom za standardna drvena vrata, za staklena vrata
- standardni okvir koji zadovoljava povećanu uporabu (npr. ulazna vrata stana)
- okvir koji ispunjava funkcionalne zahtjeve (npr. protupožarna i protuprovalna zaštita)
- različite geometrije okvira
- okvire za različite linije proizvoda (npr. podesivi prihvatnici za visokokvalitetne elemente vrata)

## Prihvatnici

Raznolikost modela prihvatnika potrebna je za:

- standardni okvir s krilom za standardna drvena vrata, za staklena vrata
- standardni okvir koji zadovoljava povećanu uporabu (npr. ulazna vrata stana)
- okvir koji ispunjava funkcionalne zahtjeve (npr. protupožarna i protuprovalna zaštita)
- različite geometrije okvira
- okvire za različite linije proizvoda (npr. podesivi prihvatnici za visokokvalitetne elemente vrata)



## Pivota

- skriveni pant - inovativno rješenje
- nosivost od 350 kg po paru
- stabilan i samoodrživi zaglavak
- horizontalni vodič s klipovima kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti
- trodimenzionalno prilagodljiv
- izrađen od visokokvalitetnih materijala - čelik i aluminij

## Pivota - nevidna nasadila

- nevidno nasadilo - inovativna rešitev
- nosilnost do 350 kg po paru
- visoka stopnja varnosti zaradi horizontalnega klipa
- tridimenzionalno prilagodljiv
- narejen iz jekla in aluminija



## Masterband FX2 120 3D "FD"

- za falcana ulazna vrata s 18 mm falcom i kontinuiranim brtvljenjem
- kapacitet od 120 kg nosivosti po paru
- samoodrživa funkcija i trodimenzionalna prilagodba
- izrađeni kombinacijom čelika i aluminija koja garantira maksimalnu stabilnost tijekom cijelog životnog ciklusa proizvoda
- nosilnost do 120 kg po paru
- tridimenzionalna prilagoditev
- izdelaan v kombinaciji jekla in aluminija



## OBJECTA 3D panti

- za vrata težeg tipa
- jamče protuprovalnu zaštitu
- udovoljava različitim zahtjevima dizajna interijera u pogledu geometrije i težine vrata, sigurnosnih aspekata i sustava pričvršćivanja

## OBJECTA 3D panti

- za vrata težeg tipa
- jamče protuprovalnu zaštitu
- udovoljava različitim zahtjevima dizajna interijera u pogledu geometrije i težine vrata, sigurnosnih aspekata i sustava pričvršćivanja



HR

**OGRO** – sinonim za vrhunske okove i inovativna rješenja. S tradicijom dugom preko 150 godina, OGRO je vodeći njemački proizvođač visokokvalitetnih okova za vrata i prozore. Od osnutka 1866. godine, tvrtka je posvećena preciznoj izradi, inovacijama i dugotrajnoj funkcionalnosti svojih proizvoda.

OGRO-ov asortiman obuhvaća vrhunske kvake i rukohvate, prilagođene različitim arhitektonskim i sigurnosnim zahtjevima. Posebno se ističe **SOLID serija**, namijenjena zahtjevnim infrastrukturnim projektima poput tunela, gdje su ključni otpornost, dugovječnost i sigurnost. Uz to, OGRO nudi i specijalizirana rješenja za javne objekte, poslovne prostore i ekskluzivne građevine.

SI

**OGRO** – sinonim za vrhunsko okovje in inovativne rešitve. S tradicijo, dolgo več kot 150 let, je OGRO vodilni nemški proizvajalec visokokakovostnega okovja za vrata in okna. Od ustanovitve leta 1866 je podjetje predano natančni izdelavi, inovacijam in dolgotrajni funkcionalnosti svojih izdelkov.

OGRO-jev asortiment vključuje vrhunske kljuke in ročaje, prilagojene različnim arhitekturnim in varnostnim zahtevam. Posebej izstopa **serija SOLID**, namenjena zahtevnim infrastrukturnim projektom, kot so tuneli, kjer sta ključnega pomena odpornost in varnost. Poleg tega OGRO ponuja tudi specializirane rešitve za javne objekte, poslovne prostore in ekskluzivne stavbe.



# IZDVOJENI PROIZVODI



## SOLID – okov za ekstremne uvjete

- Nehrdajući čelik V4A – visoka otpornost i čvrstoća
- Veliki promjer drške (22 mm) – povećana stabilnost
- Za intenzivnu upotrebu – stadioni, vojarne, tuneli, javni objekti
- Otpornost na koroziju – idealno za maritimne uvjete
- Sigurnosni vijci Pin Torx – zaštita od neovlaštenog otvaranja

## SOLID – okovje za ekstremne pogoje

- Nerjaveće jeklo V4A – visoka otpornost in trdnost
- Velik premer ročaja (22 mm) – povećana stabilnost
- Za intenzivno uporabo – stadioni, vojašnice, tuneli, javni objekti
- Otpornost proti koroziji – idealno za maritimne pogoje
- Varnostni vijaki Pin Torx – zaštita pred nepooblaščenim odpiranjem



## OGRO Premium – modularni sustav za vrhunske zahtjeve

- Jedinstven dizajn – usklađen izgled od kvaka do prozorskih rukohvata
- Modularni sustav – prilagodljive kombinacije za vrata i prozore
- Za sve tipove vrata – puna, profilna i staklena vrata
- Fleksibilnost – kvake kompatibilne s različitim rozetama i štitovima

## OGRO Premium – modularni sistem za najviše zahteve

- Enoten dizajn – usklajen videz od kljuk do okenskih ročajev
- Modularni sistem – prilagodljive kombinacije za vrata in okna
- Za vse vrste vrat – polna, profilna in steklena vrata
- Fleksibilnost – kljuke združljive z različnimi rozeti in ščiti



## OGRO rukohvati

- Nehrdajući čelik – trajna kvaliteta i bezvremenski dizajn
- Za frekventne objekte i domove – sigurno podnose pritisak i povlačenje
- Raznolika primjena – pogodni za montažu na stijene, staklene i profilne površine

## OGRO ročaji

- Nerjaveće jeklo – trajna kakovost in brezčasen dizajn
- Za frekventne objekte in domove – varno prenašajo pritisk in vlečenje
- Raznolika uporaba – primerni za montažo na stene, steklene in profilne površine



HR

**GfA** je njemački proizvođač s najvećim asortimanom brtvi za vrata i prozore, poznat po preciznosti, trajnosti i inovativnim rješenjima.

**Brtve za čelične okvire** – brtvljenje čeličnih vrata i prozora

**Brtve za stolariju i ulazna vrata** – bolja izolacija i energetska učinkovitost

**Brtve za drvene prozore i vrata** – zaštita od propuha, vlage i buke

**Brtve za namještaj i pregradne zidove** – povećana trajnost i funkcionalnost

**Tehnički profili** – prilagođena rješenja za industrijske primjene

**Silikonske brtve** – otpornost na ekstremne temperature i vremenske uvjete

SLO

**GfA** je nemški proizvajalec z največjo ponudbo tesnil za vrata in okna, znan po natančnosti, trajnosti in inovativnih rešitvah.

**Tesnila za kovinske okvirje** – tesnjenje kovinskih vrat in oken

**Tesnila za stavbno pohištvo in vhodna vrata** – boljša izolacija in energetska učinkovitost

**Tesnila za lesena okna in vrata** – zaščita pred preprihom, vlago in hrupom

**Tesnila za pohištvo in predelne stene** – večja trajnost in funkcionalnost

**Tehnični profili** – prilagojene rešitve za industrijsko uporabo

**Silikonska tesnila** – odpornost na ekstremne temperature in vremenske razmere

# IZDVOJENI PROIZVODI



## Brtve za čelične dovratnike

- boje brtvi: siva, bež, bijela, smeđa i crna
- brtve su opremljene dodatnom kablom kako bi se izbjeglo istežanje duljine tijekom njihovog postavljanja

## Tesnila za jeklene podboje

- barve tesnil: siva, bež, bela, rjava in črna
- tesnila so opremljena z dodatnim kablom, da bi se preprečilo raztezanje dolžine med njihovo namestitvijo



## Brtve za drvene prozore i vrata

- zaštita od hladnoće, vjetra i vremena
- zaštiti od buke
- sprječavaju gubitak toplotne energije u grijanim objektima

## Tesnila za lesena okna in vrata

- zaštita pred mrazom, vetrom in vremenskimi vplivi
- zaštita pred hrupom
- preprečujejo izgubo toplotne energije v ogrevanih objektih

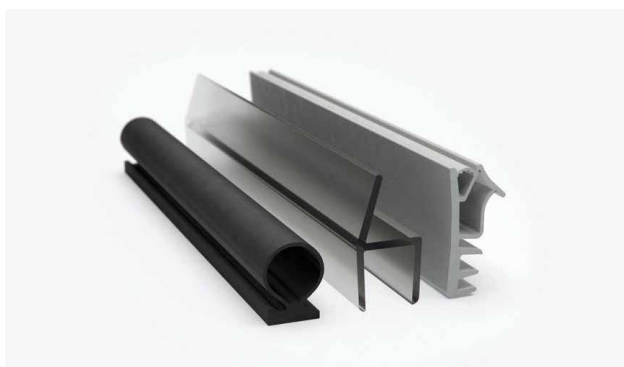


## Brtve za ALU / PVC vrata i prozore

- zaštita od hladnoće, vjetra i vremena
- zaštiti od buke
- sprječavaju gubitak toplotne energije u grijanim objektima

## Tesnila za ALU / PVC vrata in okna

- zaštita pred mrazom, vetrom in vremenskimi vplivi
- zaštita pred hrupom
- preprečujejo izgubo toplotne energije v ogrevanih objektih

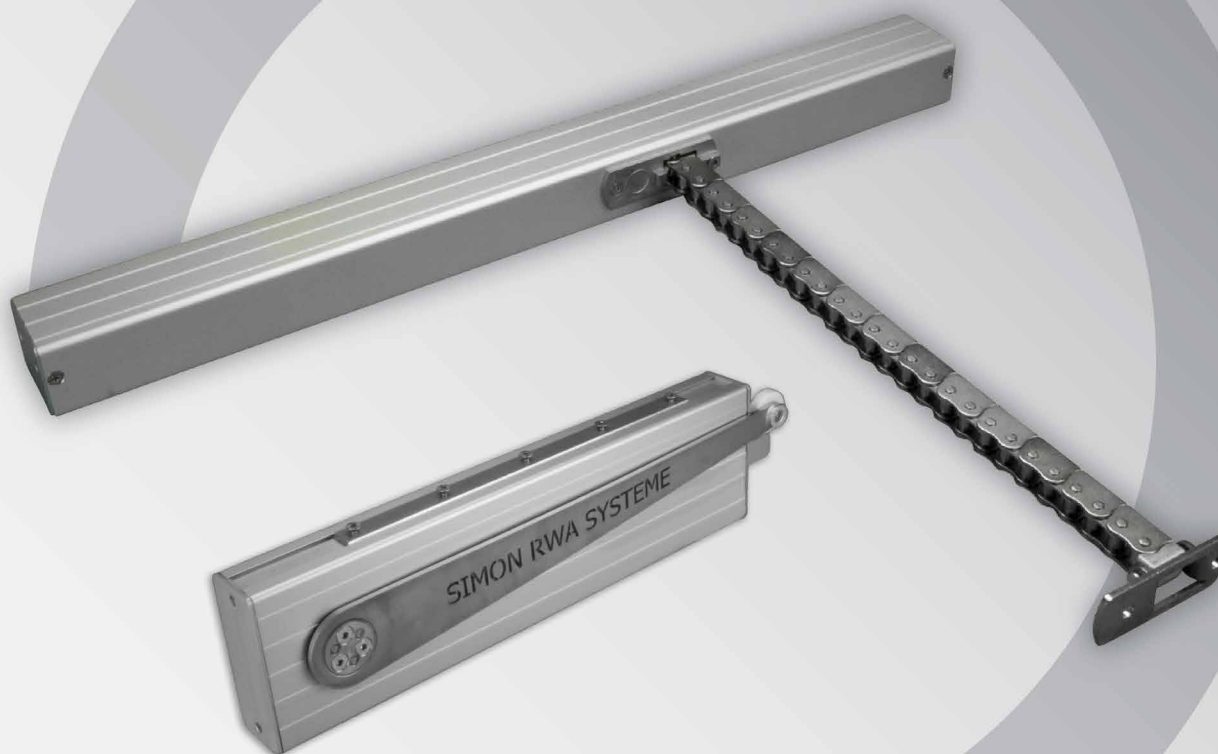


## Brtve od silikonske gume

- nova linija proizvoda brtvi
- izvrsna otpornost na vremenske uvjete i starenje

## Tesnila iz silikonske gume

- nova linija proizvodov tesnil
- izvrsna otpornost na vremenske pogoje in staranje



**SIMON**  
we create fire safety

HR

**SIMON PROtec** je vodeći proizvođač sustava za odvod dima i topline (RWA) te motoriziranih rješenja za sigurnosnu ventilaciju, s gotovo 50 godina iskustva.

**RWA sustavi** – automatski uklanjaju dim i toplinu u slučaju požara

**Pogoni za prozore i kupole** – omogućuju automatizirano otvaranje

**Sustavi ventilacije** – osiguravaju svjež zrak i optimalnu klimu

**Upravljačke jedinice** – povezuju i kontroliraju sigurnosne sustave

SLO

**SIMON PROtec** je vodilni proizvajalec sistemov za odvod dima in toplote (RWA) ter motoriziranih rešitev za varnostno prezračevanje, z skoraj 50-letnimi izkušnjami.

**RWA sistemi** – samodejno odstranjujejo dim in toploto v primeru požara

**Pogoni za okna in kupole** – omogočajo avtomatizirano odpiranje

**Prezračevalni sistemi** – zagotavljajo svež zrak in optimalno klimo

**Krmilne enote** – povezujejo in nadzorujejo varnostne sisteme

# IZDVOJENI PROIZVODI



## Kompaktne upravljačke jedinice

- odvođenje dima na stubištima
- kontrola NSHEV sustava

## Kompaktne enote upravljanja

- odvajanje dima na stopnišćih
- nadzor nad sistemom NSHEV



## Dimni prekidači

- sustav za ventilaciju dima RWA
- detektor dima raspršenog svjetla RM-3000
- termički detektor TH-4860
- višetonska sirena S-24
- stroboskopsko svjetlo BI-24

## Dimna stikala

- sistem za prezračevanje dima RWA
- detektor dima razpršene svetlobe RM-3000
- termični detektor TH-4860
- večtonska sirena S-24
- stroboskopska luč BI-24



## Lančani pogon

- Pouzdana rješenja za automatizaciju prozora i ventilaciju
- Kompaktan dizajn – idealno za prostore s ograničenim prostorom
- Snažan rad – osigurava učinkovito otvaranje i zatvaranje prozora
- Fleksibilna primjena – kompatibilni s različitim tipovima prozora i ventilacijskih sustava

## Verižni pogon

- Zanesljive rešitve za avtomatizaciju oken in prezračevanje
- Kompaktna zasnova – idealna za prostore z omejenim prostorom
- Močan pogon – omogoča učinkovito odpiranje in zapiranje oken
- Fleksibilna uporaba – združljiv z različnimi vrstami oken in prezračevalnih sistemov



# ROLFKUHNGBH

PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ



HR

**Rolf Kuhn GmbH** je prva tvrtka na svijetu, koja je 1976. godine počela sa savjetovanjem, razvojem i proizvodnjom prilagođenih rješenja za zaštitu od požara.

Nude niz protupožarnih rješenja, uključujući i vatrostalne ploče i proizvode koji djeluju u skladu s načelima pjenjenja i apsorpcije energije u slučaju požara.

Danas se njihovi proizvodi prodaju u više od 21 zemlje širom svijeta.

Njihov odjel za razvoj i istraživanja brine se o stalnoj nadogradnji proizvoda.

Rolf Kuhn GmbH savjetuje, razvija, proizvodi i provjerava rješenja zaštite od požara prema želji kupca.

OTS

**Rolf Kuhn GmbH** je prvo podjetje, ki se je leta 1976 začelo ukvarjati s svetovanjem, razvojem in proizvodnjo prilagodljivih protipožarnih rešitev.

Ponujajo različne protipožarne rešitve, med drugim protipožarne plošče, ter izdelke, ki delujejo po principu penjenja in absorpcije energije v primeru požara.

Njihovi izdelki so danes naprodaj v več kot 21ih državah po svetu.

Seznam izdelkov se nenehno dopolnjuje, saj za to skrbi njihov oddelek za razvoj in raziskave.

Rolf Kuhn GmbH svetuje, razvija, proizvaja in preizkuša protipožarne rešitve tudi glede na želje kupca.

# IZDVOJENI PROIZVODI

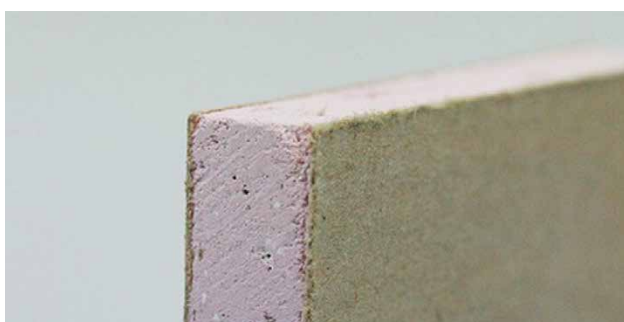


## KERAFIX - Ekspandirajuće brtve

- u slučaju požara nastane pjena, koja se raširi i zatvori otvore, te tako spriječi širenje vatre
- proizvodi su u skladu s normom DIN EN 13501-1
- različiti modeli prema potrebama kupca

## KERAFIX - Reaktivna tesnila

- v primeru požara se trak „zapeni“ in razširi, ter tako zapre odprtine in prepreči širjenje požara
- izdelki ustrezajo standardu DIN EN 13501-1
- različni modeli glede na potrebe kupca



## Protupožarne izolacijske ploče ROKU V2

- izrađene od prirodnog gipsa
- za površinsku izolaciju protupožarnih cjevastih konstrukcija
- u skladu s normom EN 520:2004 + A1:2009-08

## Protipožarne izolacijske ploče ROKU V2

- izdelane iz naravnega mavca
- za površinsko izolacijo protipožarnih cevastih konstrukcij
- v skladu s standardom EN 520:2004 + A1:2009-08



## Profilne protupožarne brtve za vrata KERAFIX EVERSEAL T N

- fleksibilne brtve s udjelom 0-100%
- u dodiru s vatrom razvije se pjena otporna na pritisak
- za drvena, aluminijska, željezna protupožarna vrata
- u skladu s normom DIN EN 13501-1

## Profilna protipožarna tesnila za vrata KERAFIX EVERSEAL T N

- prilagodljiva tesnila z napihljivim deležem 0-100%
- v stiku z ognjem se razvije tlačno odporna pena
- za lesena, aluminijska, železna protipožarna vrata
- v skladu s standardom DIN EN 13501-1



## Protipožarni silikoni

- za pasivnu zaštitu od požara
- za unutarnju i vanjsku primjenu
- područja primjene: otvori, pukotine, utori, šuplji prostori, zglobovi, protupožarna vrata i stakla,...

## Protupožarni silikoni

- za pasivno zaščito pred požarom
- za notranjo in zunanjo uporabo
- področja uporabe: odprtine, razpoke, vdolbine, prazni prostori, pregibi, protipožarna vrata in stekla,...



**URED, VELEPRODAJA, SHOWROOM**

Ljudevita Gaja 62A  
HR-10430 Samobor  
Croatia

---

**TELEFON**

+385 (0)1 5806 341

---

**E-MAIL**

superkljuc@superkljuc.eu

**[www.superkljuc.eu](http://www.superkljuc.eu)**

