

SORNIK

- Roto NX C
- Fritsjurgens pivot tečaj
- CCE talna vzmetna tesnila in pragovi
- Motorizirane panik funkcije
- Qnor Ral smernice in multifunkcijski trakovi
- BG podpoličniki
- Weiss Chemie lepila
- Hoppe
- FSB
- AGB ročaj Zero
- Exacta fi 16
- GEZE TS 5000
- Alumil Smartia S61
- CGlass LOFT system
- Aumüller verižni pogoni in krmilniki



JULIJ
2026

ŠT.
28

Poštnina plačana
pri pošti 4226 Žiri

NORICA



ODPIRAMO VRATA **napredku** — NORICA

Spoštovani!

V rokah držite vizualno prenovljeni M Sornik. Osvežitev izgleda je posledica v začetku leta prenovljene grafične podobe celotnega podjetja. Največjo spremembo pa boste opazili v novih barvah pakiranja izdelkov naše blagovne znamke Qnor.

Zadnje mesece smo priča podražitvam vseh materialov naših dobaviteljev. Razlogi, ki jih navajajo so pri vseh enaki – geopolitični konflikti (in zaradi njih motnje v dobavnih verigah ter višje cene energentov) in pa višanje stroškov dela in storitev. Vseeno pa se ne moremo znebiti občutka, da marsikatera podražitev izvira zgolj iz špekulacije.

Najave imajo tokrat zelo kratke roke do uveljavitve in nobenega prostora za pogajanja.

V upanju da se cene vsaj stabilizirajo se vam tukaj še enkrat zahvaljujem za vaše razumevanje. Na naslednjih straneh boste našli predstavitev nekaterih novosti v naši ponudbi, kot tudi informacije o ukinitvi nekaterih tipov okovja in kljuk. Vabimo pa vas tudi na tehnične predstavitve, ki jih lahko po meri samo za vas organiziramo v naših prostorih.

Lepo vabljeni in upam da se v čim večjem številu vidimo v Žireh.

Aleš Bogataj, direktor Norice

NORICA CENTRALA:

04 50 50 950

E-mail: norica@norica.si

E-mail za naročila: narocila@norica.si

Direktor:

Aleš Bogataj

04 50 50 965; 031 616 097

ales.bogataj@norica.si

Vodja veleprodaje:

Bogdan Žakelj	04 50 50 961	041 482 549	bogdan.zakelj@norica.si
---------------	--------------	-------------	-------------------------

Komercialisti veleprodaje:

Aleš Končan	04 50 50 960	040 898 114	ales.koncan@norica.si
Emil Govekar	04 50 50 954	051 421 904	emil.govekar@norica.si
Evgen Sovan	04 50 50 968	031 657 243	evgen.sovan@norica.si
Franci Zabukovec	04 50 50 951	041 778 175	franci.zabukovec@norica.si
Gregor Šinkovec	04 50 50 974	031 814 416	gregor.sinkovec@norica.si
Jaka Kopač	04 50 50 925	070 766 753	jaka.kopac@norica.si
Janez Petkovšek	04 50 50 924	040 823 011	janez.petkovsek@norica.si
Jože Cigale	04 50 50 955	031 328 564	joze.cigale@norica.si
Klavdija Demšar	04 50 50 962	051 435 494	klavdija.demsar@norica.si
Larisa Bogataj	04 50 50 926	040 557 789	larisa.bogataj@norica.si
Maja Mlakar	04 50 50 920	040 219 370	maja.mlakar@norica.si
Mateja Podpeskar	04 50 50 910	051 376 787	mateja.podpeskar@norica.si
Mateja Primožič	04 50 50 963	041 407 525	mateja.primozic@norica.si
Robert Lepir	04 50 50 903	041 734 159	robert.lepir@norica.si
Rok Mlinar	04 50 50 919	041 439 900	rok.mlinar@norica.si
Saša Grošelj	04 50 50 918	040 569 477	sasa.groselj@norica.si
Tjaša Čibej	04 50 50 922	041 468 892	tjasa.cibej@norica.si

Vodja objektne prodaje:

Matjaž Rakušček	04 50 50 901	041 465 443	matjaz.rakuscek@norica.si
-----------------	--------------	-------------	---------------------------

Komercialisti objekta prodaje:

Andrej Celec	04 50 50 906	051 604 391	andrej.celec@norica.si
David Črešnovar	/	051 230 789	david.cresnovar@norica.si
Dejan Bogataj	04 50 50 914	041 308 987	dejan.bogataj@norica.si
Gregor Kogovšek	04 50 50 902	031 493 991	gregor.kogovsek@norica.si
Luka Erznožnik	04 50 50 911	041 465 647	luka.ernoznik@norica.si
Urban Jenko	04 50 50 913	031 788 247	urban.jenko@norica.si
Urban Jereb	04 50 50 959	040 777 414	urban.jereb@norica.si

TEHNIČNO SVETOVANJE

PROGRAM OKOVJE ROTO: Evgen Sovan, Jože Cigale, Emil Govekar, Mateja Primožič, Bogdan Žakelj

PROGRAM OKOVJE GU: Aleš Končan, Jože Cigale, Mateja Primožič, Janez Petkovšek

PROGRAM KLJUKE HOPPE: Mateja Podpeskar, Robert Lepir, Larisa Bogataj

PROGRAM OKOVJE GEZE: Luka Erznožnik, Dejan Bogataj, Matjaž Rakušček

PROGRAM RWA IN AVTOMATIKA GEZE: Matjaž Rakušček, Dejan Bogataj, Gregor Kogovšek

PROGRAM RWS, KONTROLA EVAKUACIJE: Dejan Bogataj, Gregor Kogovšek, Matjaž Rakušček

PROGRAM OKOVJA ZA STEKLO: Urban Jenko, Luka Erznožnik, Urban Jereb

PROGRAM LESENI, PVC IN ALU PANELI: Jože Cigale, Gregor Šinkovec, Tjaša Čibej

PROGRAM GRAD EXPORTOVI PANELI: Maja Mlakar, Tjaša Čibej

PROGRAM VIJAČNI MATERIALI: Maja Mlakar

PROGRAM ANTIPANIC SISTEMI: Emil Govekar, Matjaž Rakušček, Luka Erznožnik

PROGRAM ALU POLIC: Emil Govekar, Maja Mlakar

PROGRAM PVC POLIC: Mateja Podpeskar, Larisa Bogataj

PROGRAM RAL MONTAŽA: Jože Cigale, Rok Mlinar

PROGRAM ORODIJ IN STORJEV: Jože Cigale, Janez Petkovšek

PROGRAM ALU PROFILI ALUMIL: Bogdan Žakelj, Tjaša Čibej, Janez Petkovšek

PROGRAM HAWA: Janez Petkovšek, Jože Cigale, Luka Erznožnik

Skrito okovje

ROTO NX C



ROTO NX C – Dovršena estetika – nevidna ležajna stran

- Kombinacija okovja Roto NX ležajne strani C
- Minimalna raznolikost delov
- Enostavna obdelava – visoka stopnja avtomatizacije
- Preprost princip obešanja krila
- Preproste nastavitvene možnosti
- Veliki okenski elementi, velika teža krila
- Vse okovje ima standardno protikorozijsko zaščito Roto Sil Level 5
- Dolgoročna funkcionalnost v skladu z DIN EN 13126-8, klasa H3 (20.000 ciklov)





Sistem okovja Roto NX za vrtljivo nagibne in vrtljive sisteme poznajo vsi, ki se kakorkoli ukvarjajo z okni in vrati. Uporabniki ta sistem okovja opisujejo kot učinkovit, varen, udoben in oblikovno dovršen.

Razvijalci v Rotu v ozadju neprestano ustvarjajo, naredili so korak naprej ter ustvarili najnovejši sistem iz družine okovja Roto NX – **Roto NX C**.

Pri podjetju Roto smo se v preteklosti že srečali s skritim okovjem, ki je igralo pomembno vlogo pri proizvodnji estetskih in oblikovno dovršenih oken. Prejšnje generacije skritih okovij so bile znane pod imenom Roto NT Designo.

Če želimo na kratko povzeti prednosti sistema Roto NX C, bi lahko izpostavili naslednje lastnosti:

- uporaben za lesene in plastične profile z osjo okovja 13 mm,
- primeren za različne profilne sisteme,
- vrtljivo nagibne in vrtljive izvedbe oken in balkonskih vrat se na lesenih profilnih sistemih lahko izdelajo do 180 kg teže krila,
- zagotavlja izjemno varnost,
- sestavni deli kompatibilni z modularnim sistemom Roto NX.

NX C komponente v oknu



Teža Krila:
do 150 kg za PVC
do 180 kg za Les



Širina utora v krilu:
do 1750 mm



Višina utora v krilu:
do 3000 mm



Racionalna uporaba

Kaj to pomeni v praksi? Pri montaži ležajne strani Roto NX C je potrebna le minimalna priprava krila in okvirja. Zahvaljujoč sistemu spajanja delov okovja Clip&Fit se lahko vsi sestavni deli spajajo na isti način.

Proizvajalci oken, ki že uporabljajo okovje Roto NX, lahko izkoristijo prednosti njegove modularne zasnove, kar pomeni, da morajo skladiščiti manj sestavnih delov, saj se številni elementi ležajne strani NX C ujemajo z ostalimi komponentami okovja Roto NX.

Enostavna montaža

Pri NX C se uporabljajo tri velikosti škarij, v vseh primerih se montirajo po enakem principu zapenjanja na vodilo škarij. Zaskočitev krila je med vgradnjo enostavna. Dodatna prednost pri montaži je, da pri nastavitvi globine nagiba, iz standardno 140 mm na omejeno 80 mm, ni potrebno odpenjanje krila.

Dovršena estetika

Vključno s škarijami in kotnim ležajem, ki sta popolnoma skrita v utoru krila, se tudi vsi ostali elementi Roto NX C okovja vgradijo v okvir in krilo tako, da ob pogledu na okno niso vidni.

Okna in balkonska vrata, z vgrajenim NX C okovjem, izpolnjujejo vse zahteve sodobne notranje arhitekture.

Velika nosilnost

Kotni ležaj in kotna spona, ležajne strani Roto NX C, sta izdelana tako robustno, da je vgradnja prenosnika teže potrebna šele pri teži krila nad 120 kg. Z uporabo prenosnika teže se zmanjša obremenitev krila na kotni ležaj, ki se tako prenese na okvir. Prenosnik teže je opremljen z kontrolno odprtino nadzora prednapetosti vzmeti – zato je njegovo nastavljanje enostavno.





Izjemna varnost

Varnost je pri oknih in vratih vedno bolj pomembno merilo. Roto NX C ob uporabi ustreznih komponent zagotavlja protivlomno zaščito stopnje RC 2 oziroma RC 3. Ležajna stran NX C omogoča tudi rešitev za varnostna 'otročka' okna (način odpiranja **tilt first**, v kombinaciji s posebno pololivo) ter jo je mogoče razširiti s funkcijo »TiltSafe«. Zahvaljujoč robustnim varnostnim zapirnim elementom »TiltSafe« okno zagotavlja zaščito pred vlomom stopnje RC 2 tudi v nagibnem položaju.



Izjemna zmogljivost

Kakovost sestavnih delov potrjujejo tudi preskusi, opravljeni v Mednarodnem tehnološkem centru (ITC) na lokaciji Roto v Leinfeldenu, kakor tudi v testnem centru Ift Rosenheim. Okovje Roto je bilo podvrženo preskusom materialov in korozije ter preskusom dolgotrajnega delovanja.

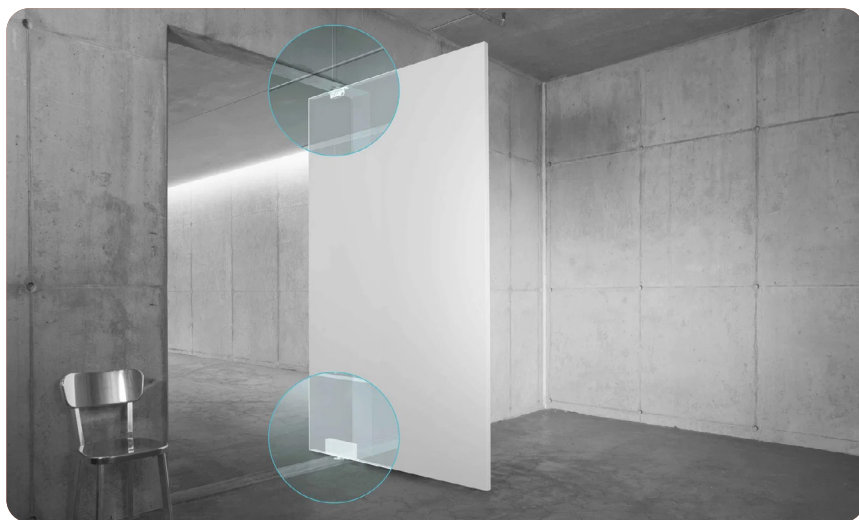
NX C je v skladu s standardom DIN EN 13126-8 presetal razred trajnosti H3, kar ustreza 20.000 delovnim ciklom, ter izpolnjuje zahteve standardov DIN EN ISO 9227 in EN 1670 za razred odpornosti proti koroziji 5.

Skrito okovje Roto Designo II se ukinja s koncem leta 2026 in ga v celotni nadomešča Roto NX C.

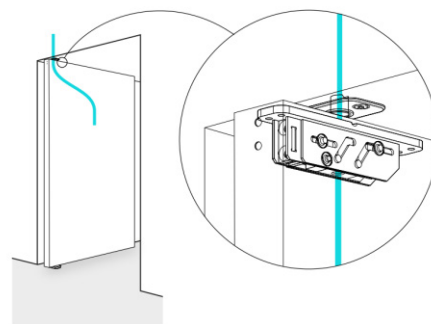
Pivot tečaj

FRITSJURGENS

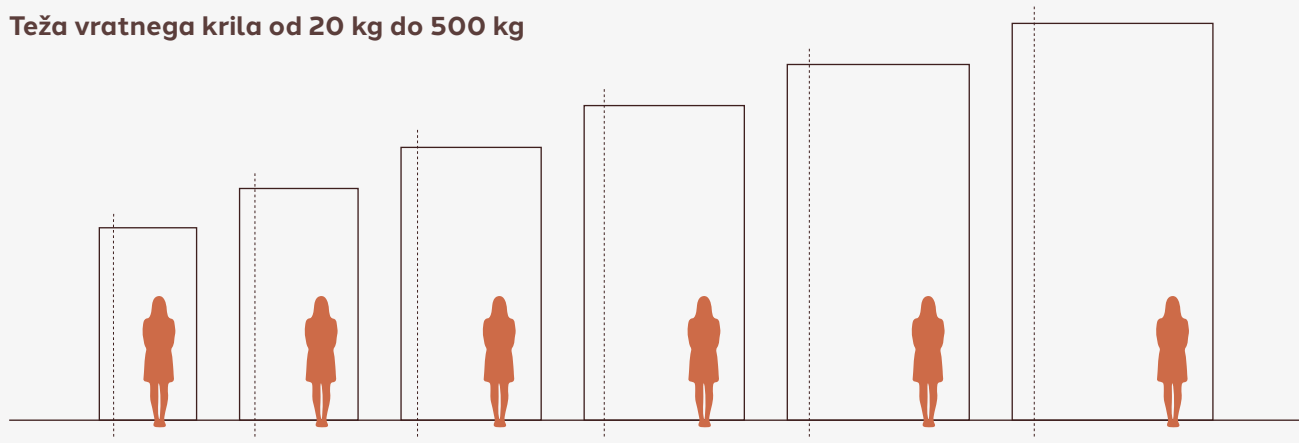
s kabelskim vhodom zgoraj



- V povezavi z vsemi sistemi pivot tečajev FritsJurgens,
- 8 mm izvrtina v zgornjem tečaju,
- primerno za kable premera do 5 mm, za že postavljena vrata tudi do 7 mm.



Teža vratnega krila od 20 kg do 500 kg



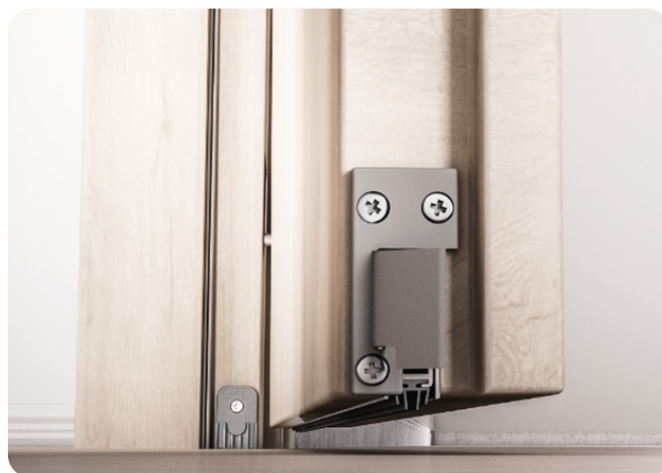
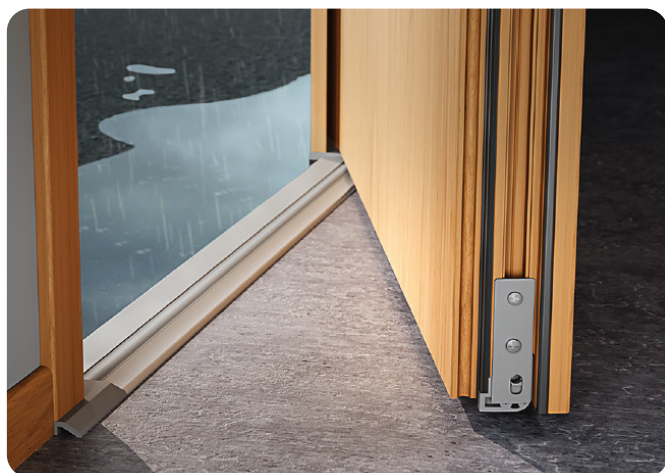
Talna vzmetna tesnila in vratni pragovi

CCE

CCE talna vzmetna tesnila in vratni pragovi so primerni za vgradnjo v lesena, ALU, PVC in steklena vrata. Talna tesnila so na voljo tako za običajna kot za požarna in zvočno izolativna vrata.

Prednosti:

- enostavna in hitra vgradnja,
- visoka kvaliteta,
- preprečevanje energijskih izgub,
- vsa talna tesnila testirana v skladu z EU normami,
- vratni pragovi v kombinaciji s CCE talnimi tesnili dosegajo stopnjo vodotesnosti 9A,
- zelo konkurenčne cene.



SIST EN 1125

tehnični opis panik okovja in
elektromotoriziranih sistemov

01 | Splošno

Sistemi panik okovja za evakuacijska vrata so skladni s SIST EN 1125. Namenjeni so zagotavljanju varne evakuacije preko 1-krilnih in 2-krilnih vrat, z možnostjo elektromotorizacije in integracije v varnostne sisteme.



Objekti, ki so namenjeni javnemu prehodu ljudi in katerega obiskovalci so **nestrokovne** osebe, ki ne poznajo funkcijo vrat na reševalnih poteh.

02 | Tipi panik izvedb (pogosta uporaba)

Tip B:

znotraj potisni drog, zunaj kljuka (kontroliran dostop).

Tip E:

znotraj potisni drog, zunaj bunka ali brez elementa (brez dostopa od zunaj).

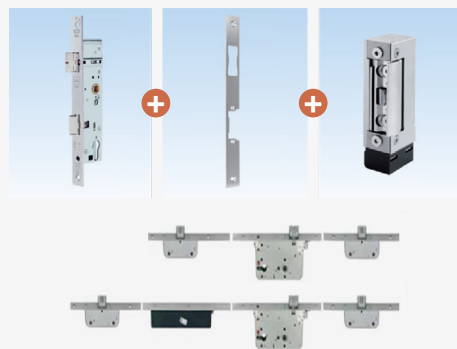
Odpiranje z enim potiskom, brez ključa, izključno v smeri evakuacija (od znotraj navzven). Funkcija deluje neodvisno.



03 | Eno-krilna vrata

1-točkovna izvedba z elektroprijemnikom.

Možna 3-točkovna ključavnica z elektromotorjem. Popolna elektro-motorizacija omogoča avtomatsko zaklepanje in odklepanje, ob ohranitvi panik funkcij.

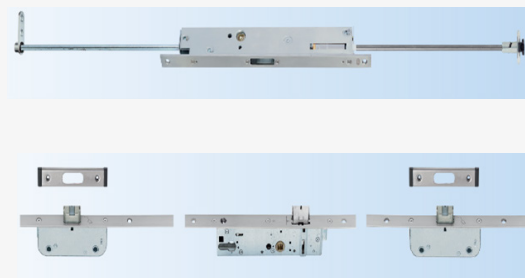


04 | Dvo-krilna vrata

Delna avtomatizacija: motor na aktivnem krilu.

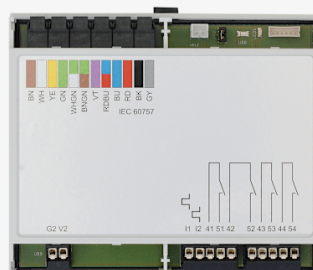
Popolna avtomatizacija: motor na obeh krilih ali samo na pasovnem krilu.

Sinhronizirano odpiranje.



05 | Integracija

Možna povezava s kontrolo dostopa, požarni sistemi DMS. Na voljo so različni režimi delovanja (dnevni, nočni, evakuacijski).



06 | Zaključek

Sistemi EN 1125:

- Zagotavljajo skladnost s SIST EN 1125
- Omogočajo varno in zanesljivo evakuacijo
- Podpirajo sodobne zahteve avtomatizacije in nadzora
- Ohranjajo popolnoma funkcionalno panik odpiranje ne glede na stopnjo elektromotorizacije.



Predkomprimirani trakovi, poliuretanska pena, kiti, silikoni, trakovi, zunanji in notranji, trakovi vario, pomožni materiali in izolacije, omogočajo kvalitetne izvedbe vgradnje tudi po DIN in Önorm standardih.

Zakaj tri-nivojsko tesnjenje?!

LINIJA (3)

vremenska
zaščita

LINIJA (2)

Funkcijsko
področje

LINIJA (1)

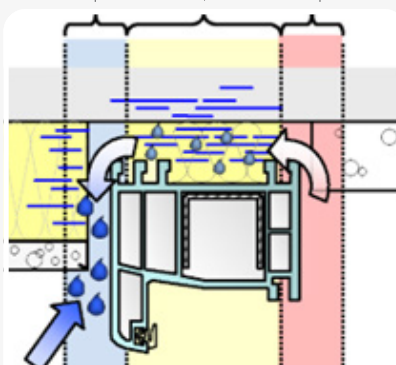
Ločitev notranje
in zunanje klime

A

**Linija (1) in linija (3) nista
zaprti**

Topel, vlažen zrak iz
prostora teče skozi spoj in
kondenzira v funkcijskem
območju. Dež z zunanje
strani lahko vstopa vanj.

- Povečana vlaga v
funkcijskem področju
- Nekontrolirane toplotne
izgube zaradi prepiha
skozi fugo



A

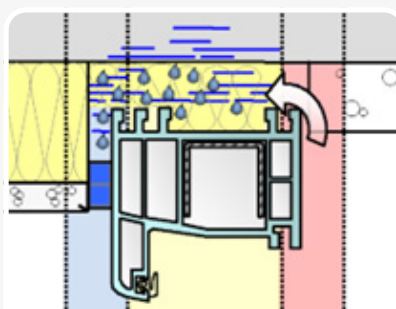
Vabimo vas na interna
šolanja in predstavitve
Qnor izvedb za pravilno
vgradnjo.

B

**Linija (1) odprta in linija (3)
zaprta**

Kondenz nastane, z vstopom
toplega vlažnega zraka
iz notranjega prostora v
funkcijsko območje fuge.

- Povečana vlaga v
funkcijskem področju

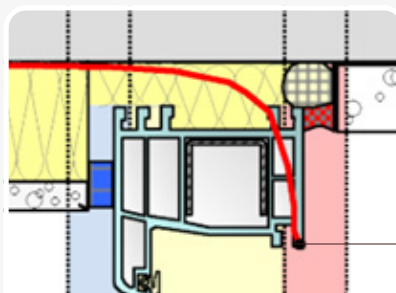


B

C

**Linija (1) popolnoma zaprta
po celem obodu in Linija (3)
paropropustno tesnjenje**

- Ni nekontrolirane
povečane vlage v
funkcijskem področju
Linija (2)
- Ni nekontroliranih
toplotnih izgub zaradi
vleka-prepiha skozi
vgradno fugo



C

13 °C-isotherme:
»Kriterij za plesen«:
Tveganje za nastanek
plesni in kondenzacije je
dovolj nizko

Qnor multifunkcijski trakovi

Za montažo stavbnega pohištva z upoštevanjem RAL smernic po standardu
DIN 18542-2020

Vodotesnost DIN EN 1027_600 Pa
DIN 18542-2020 _____ **MF1**
Zvočna izolacija do 54 dB

ISO-BLOCO MULTITEC

S / 4–10 mm

M / 6–20 mm

L / 10–30 mm



HYFI-TECH
The hybrid technology
with foil wall

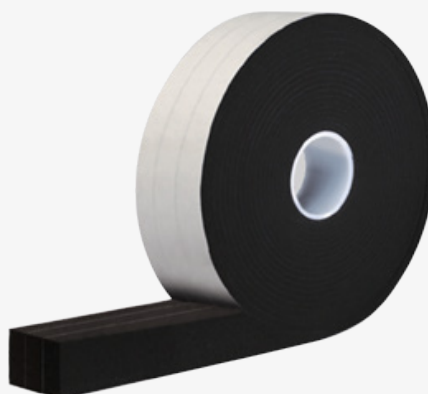
Vodotesnost DIN EN 1027_1200 Pa
DIN 18542-2020 _____ **MF1**
Zvočna izolacija do 60 dB

ISO-BLOCO HY

S / 3–14 mm

M / 4–20 mm

XL / 6–40 mm



HYFI-TECH
The hybrid technology
with foil wall

Toplotna in zvočna izolacija fuge širine 35–200 mm
Za zagotovitev RAL smernic potrebna še dodatna
zaščita fuge z zunanjimi in notranjimi trakovi

ISO-BLOCO XTHERM

Area of application** joint
width (as backfil tape)

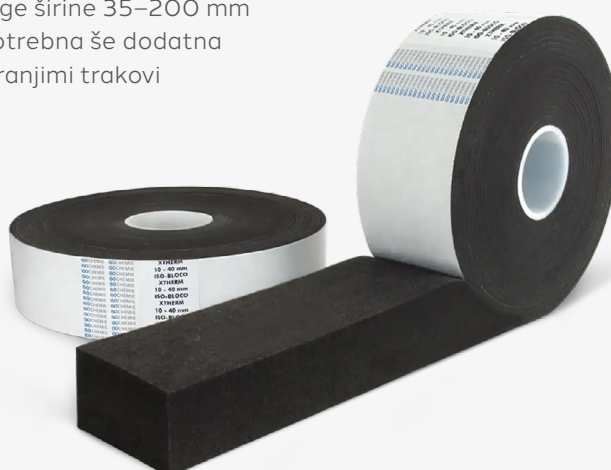
4–16 mm

6–24 mm

8–32 mm

10–40 mm

15–60 mm



ISO-BLOCO XTHERM with microtherm
technology

COSMO® LEPILA

za montažo, površinsko lepljenje in hitra popravila



Vsestranski izdelek

COSMO® HD-100.400

MS-polimerno lepilo in tesnilna masa

- Lepljenje, tesnjenje in popravila
- Za številne materiale
- Visoka trdnost lepljenja



Odporno
na vodo
in UV



Visok
raztezek
pri pretrgu



Popravila
pod vodo



Primerno
za naravni
kamen



Lepljenje
ogledal



Hitri izdelek

COSMO® PU-100.110

PUR montažno lepilo

- Hitro lepljenje
- Širok spekter oprijema
- Visoka trdnost spoja



Zapolnjuje
reže in fuge



Primerno
za naravni
kamen



Penasto
Nabrekanje



Premazljivo
lakirljivo



Žilavo
elastičen
spoj



Strokovnjak za površine

COSMO® PU-160.190

PUR lepilo za površinsko lepljenje

- Zelo hitro strjevanje
- Zelo visoka trdnost lepljenja
- Odporno proti vlagi (D4)



Vsestranska uporaba



Brez toplil



Za les



Premazljivo lakirljivo



Kratkotrajno popravljivo



Specialist za dekor

COSMO® CA-500.130

Specialno cianoakrilatno lepilo

- Lepljenje brez mehurčkov
- Za dodatne profile in kape
- Odprti čas do 180 sekund



Hitro



Visoka trdnost



Zapolnjuje reže in fuge



Odporno na vodo in UV



Kratkotrajno popravljivo



Pospeševalec

COSMO® SP-860.160

CA-pospeševalec

- Pospešuje strjevanje CA-lepila **COSMO® CA-500.130**
- Krajši procesni časi
- Idealno za porozne ali gladke materiale

Kljuka za notranja vrata

LOS ANGELES

v novi obdelavi



Kljuke serije Los Angeles HOPPE so sedaj na voljo tudi v **aluminiju**.

Možne obdelava:

F1 – alu natur, F9 – siva titan,

F9714M – črna mat, F7016M antracit mat

F31-1 – imitacija jeklo mat, F33-1 bronza mat, F94-1 – satiniran aluminij

Hitromontažni trn omogoča enostavno in hitro montažo kljuke **Quick-Fit**

Prednosti in argumenti blagovne znamke »HOPPE–Oprijem z občutkom«.
Blagovna znamka HOPPE se ponaša z naslednjimi atributi:



10 let garancije na
mehansko funkcijo



Proizvedeno v EU



DIN EN ISO 14001
Okolju prijazna proizvodnja

MINILOCK

Praktično. Brez ključa.

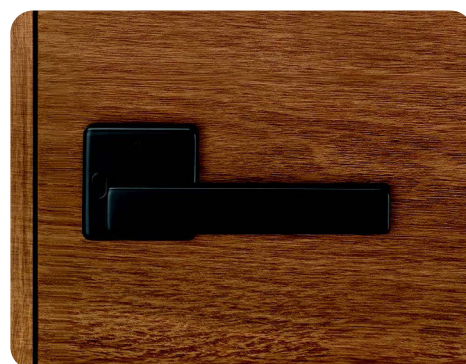
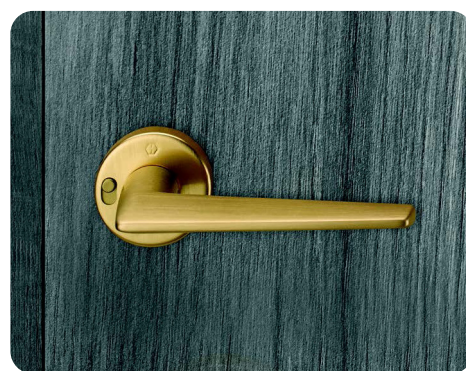
Želite zakleniti notranja vrata brez ključa?

Ni problema z novo tehnologijo **Minilock** podjetja HOPPE: z diskretnim drsnim gumbom na rozeti kljuge je mogoče vrata brez izvrtine za ključ zakleniti od znotraj. Za kopalnico, delovno sobo ali spalnico – povsod tam, kjer je zasebnost lahko pomembna.

Na voljo v številnih privlačnih površinskih obdelavah za mnoge priljubljene serije HOPPE **z hitro montažnim trnom** (poseben sistem za hitro in enostavno pritrditev kljuge brez dodatnega orodja).

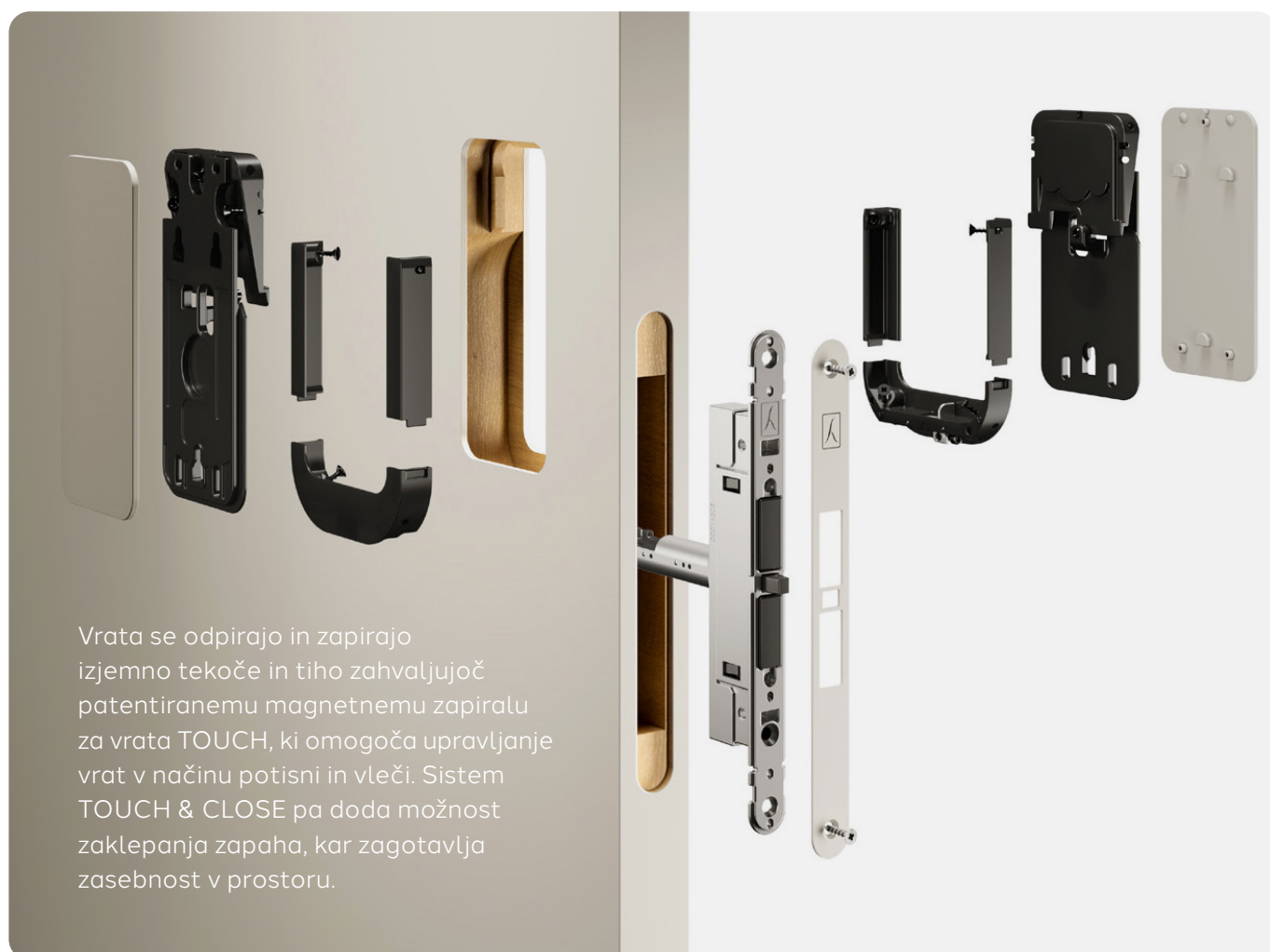
Minilock

Quick-Fit



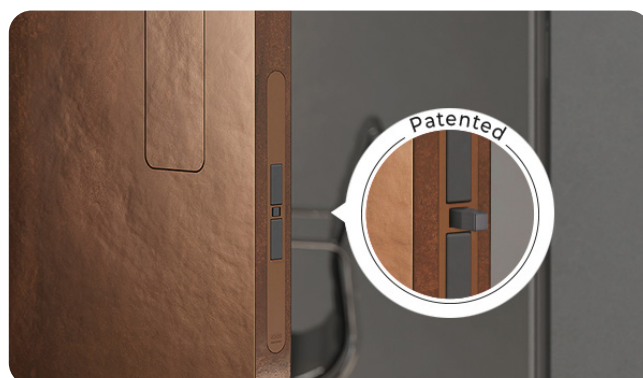
AGB ZERO

Sistem, ki se popolnoma integrira v vratno krilo



Prednosti AGB ZERO ročaja:

- Sodoben in minimalističen dizajn
- Ergonomska oblika za udoben oprijem
- Dolga življenjska doba in odpornost proti obrabi
- Enostavna montaža in vzdrževanje
- Primeren za stanovanjske in poslovne objekte



Cilindrična spona

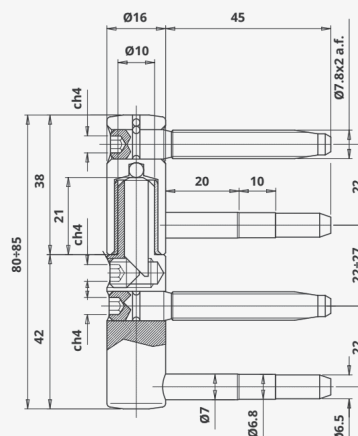
EXACTA

EXACTA FI 16

cilindrična spona –
ČRNA in BRONZA

V letošnjem letu so dobavljive 3D
nastavljive cilindrične sponi EXACTA
fi 16 v ČRNI in BRONZA barvi.

Črne Exacta sponi imamo na zalogi,
medtem ko so bronza Exacta sponi
zaenkrat dobavljive po naročilu.



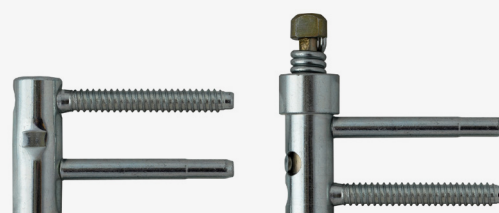
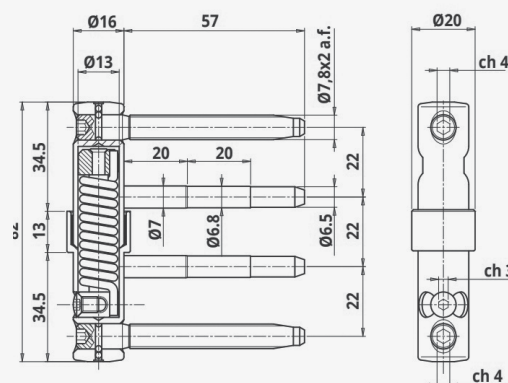
EXACTA 488 FI 16

samozapiralna spona

Spona je razvita za popolno združljivost
s cilindrično spono Exacta fi 16 in
zagotavlja, da se vrata, na katerih je
nameščena samodejno zaprejo.

Moč zapiranja je mogoče enostavno
nastaviti.

Primerna je za vrata teže do 60 kg,
z uporabo 2 samozapiralnih spon fi 16 na
sredini vrat, v kombinaciji z 2 sponama
Exacta fi 16 na vrhu in dnu vrat.



Kljuje FSB

FSB že več kot 100 let izključno v Nemčiji proizvaja kljuge za vrata in okna. V mestu Brakel v regiji Vzhodna Vestfalija FSB izdeluje širok nabor izdelkov za vse vrste uporabe, iz različnih materialov in površin, pri čemer so nekateri izdelki narejeni tudi ročno.

Zavezani tradiciji ponovnega oblikovanja je FSB sodobne klasike, ki so jih zasnovali Gropius, Wagenfeld in Mies van der Rohe, prilagodil današnjim standardom ter ponuja tudi številne izdelke priznanih sodobnih arhitektov.

FSB svojo usmerjenost v prihodnost dokazuje z inovacijami in trajnostjo, kar je nedavno potrdil tudi z varčnim postopkom obdelave aluminija, imenovanim Pure.



↑ FSB 1289 Aluminum Pure



↑ FSB 1292 Aluminum Pure



↑ FSB 1267 Aluminum Pure

Priporočila za **INOX ROČAJE**

AISI 304 vs. AISI 316

Ključne razlike pri nerjavnih ročajih

Pri izbiri ročajev za vrata material igra ključno vlogo pri trajnosti, odpornosti in dolgoročnem videzu. Med najpogostejše uporabljene nerjavnosti sta AISI 304 in AISI 316, ki sta na videz podobna, vendar se v zahtevnejših pogojih bistveno razlikujeta.

	AISI 304	AISI 316
Kemijska sestava	→ 18 % Krom (Cr) → 8–10 % Nikelj (Ni)	→ 16–18 % Krom (Cr) → 10–14 % Nikelj (Ni) → + 2–3 % Molibdena (Mo) – dodatek Molibdena poveča odpornost proti koroziji
Odpornost proti okolju	→ Dobra odpornost → Primeren za notranje prostore → Občutljiv na sol in vlago	→ Zelo visoka odpornost → Odličen v vlagi, soli in kemikalijah → Primeren za zahtevne pogoje
Uporaba	→ Notranja vrata → Pisarne in stanovanja → Standardni pogoji	→ Zunanja vrata → Obmorska območja → Bazeni, wellnes, industrija, farmacija, medicina, prehranska industrija
V praksi lahko	→ Razvije madeže → Izgubi sijaj → Pokaže znake korozije	→ Ohranja videz → Je odporen na vplive okolja → Zahteva minimalno vzdrževanje

Priporočilo:

- Notranja vrata → AISI 304
- Zunanja uporaba → AISI 316
- Ob morju ali na vlagi → AISI 316 nujno

GEZE TS 5000

inteligentna hidravlična zapirala za sodobne objekte

GEZE TS 5000 je napredna serija hidravličnih zapiral za vrata, zasnovana za zanesljivo, tiho in varno zapiranje v vseh tipih objektov – od poslovnih do javnih in stanovanjskih zgradb. Sistem združuje vrhunsko nemško tehnologijo, eleganten dizajn in široko paleto izvedb za različne funkcionalne zahteve. Zaradi modularne zasnove je TS 5000 idealna rešitev, tako za standardna vrata kot za zahtevne sisteme z avtomatiko, požarno zaščito ali dostopom brez ovir.



Ključne prednosti sistema TS 5000:

- Nastavljiva moč zapiranja (EN 2-6)
- Elegantna drsna tračnica – brez štrlečih delov
- Tiho in kontrolirano zapiranje
- Dolga življenjska doba
- Minimalno vzdrževanje
- Vrhunski dizajn za sodobno arhitekturo

Izvedbe GEZE TS 5000

TS 5000

Preprosta, ekonomična rešitev za standardna vrata.

- Enostavna montaža in nastavitev
- Zanesljivo hidravlično delovanje, velika moč (nastavljiva)
- Odlična izbira za osnovne aplikacije

Napredne funkcionalne izvedbe

TS 5000 SoftClose

Za dodatno udobje in zmanjšanje hrupa.

- Integrirano mehko zapiranje (SoftClose funkcija)
- Brez sunkov pri zapiranju
- Idealno za pisarne, hotele in zdravstvene ustanove, domove starejših, vrtce
- Za reševanje zapiranja pri vetrolovih

TS 5000 E (električna izvedba)

Napredna rešitev za požarna vrata.

- Elektromagnetno zadrževanje vrat (hold-open)
- Samodejno zapiranje ob požarnem alarmu
- Združljivost s sistemi požarne zaščite



TS 5000 R (dimna centrala)

Popolna varnostna rešitev za požarne sisteme.

- Vgrajena dimna centrala in elektromagnetno zadrževanje vrat (hold-open)
- Samodejno sproščanje zapiranja ob zaznavi dima
- Povečana varnost v objektih z visokimi zahtevami



TS 5000 EFS

Najvišja stopnja udobja in dostopnosti.

- Funkcija prostega gibanja vrat (brez upora pri odpiranju)
- Posebej primeren za prehode brez ovir
- Idealno za bolnišnice, domove za starejše in javne ustanove



TS 5000 Ecline

Rešitev za lahkotno odpiranje vrat.

- Zmanjšan upor pri odpiranju, pomoč pri odpiranju vrat integrirana v tračnici
- Usklajenost s standardi gradnje »brez ovir«
- Kombinacija udobja in varnosti



Vse izvedbe sistema GEZE TS 5000 so na voljo tudi v konfiguracijah za: Dvokrilna vrata (2-krile izvedbe) VSE ZGORNJE IZVEDBE

- Rešitve z usklajevanjem zapiranja kril
- Sinhronizirano delovanje obeh vratnih kril
- Primerne za požarna in evakuacijska vrata
- Možnost kombinacije z vsemi naprednimi funkcijami (E, R, Freeswing, ECline)



Zakaj izbrati GEZE TS 5000?

GEZE TS 5000 pomeni popolno ravnovesje med tehnologijo, funkcionalnostjo in dizajnom. Ne glede na zahteve objekta – od osnovnega zapiranja do kompleksnih varnostnih sistemov – serija TS 5000 ponuja zanesljivo rešitev, ki zagotavlja udobje, varnost in dolgotrajno delovanje.

Priključni profil **BLAUGELB** za okenske police

Za idealno toplotno ločitev med zunanjo in notranjo okensko polico.

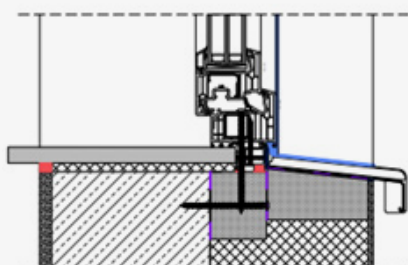
- Zagotavlja tehnično in vizualno čisto podporo za zunanjo in notranjo okensko polico
- Varen prenos obremenitev, tudi pri velikih težah elementov
- Zmanjšanje števila korakov, potrebnih za montažo
- Zmanjšanje toplotnega mostu med notranjo okensko polico in zunanjo okensko polico



Praktični primer:

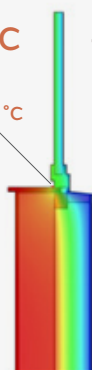
PVC

podpoličnik:



20 °C -5 °C

10,36 °C

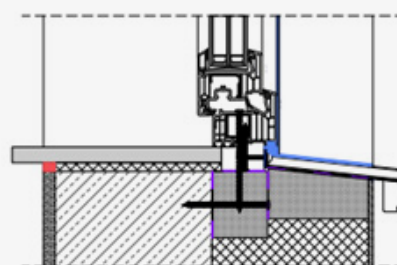


Minimalna toplotna izolacija v skladu z DIN 4108 ni izpolnjena.

FRSI = 0,61 < 0,70

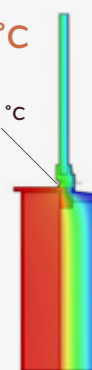
BLAUGELB

podpoličnik:



20 °C -5 °C

14,91 °C



Minimalna toplotna izolacija v skladu z DIN 4108 je izpolnjena.

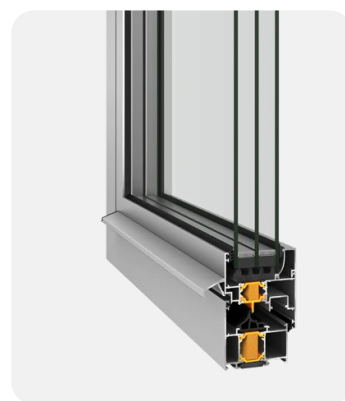
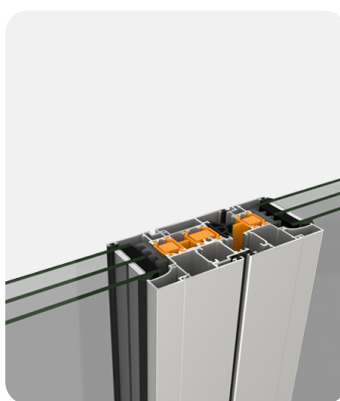
FRSI = 0,80 > 0,70

SMARTIA S61

za okna in vrata

Dovršen, toplotno izolacijski sistem s širino 61 mm. Modularna struktura sistema omogoča fleksibilne konfiguracije, zato je idealen za stanovanjske in poslovne stavbe.

- Širina profila 61 mm
- Max. Debelina stekla 52 mm
- Nizki prag 14 mm
- Teža krila do 180 kg
- $U_f \geq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

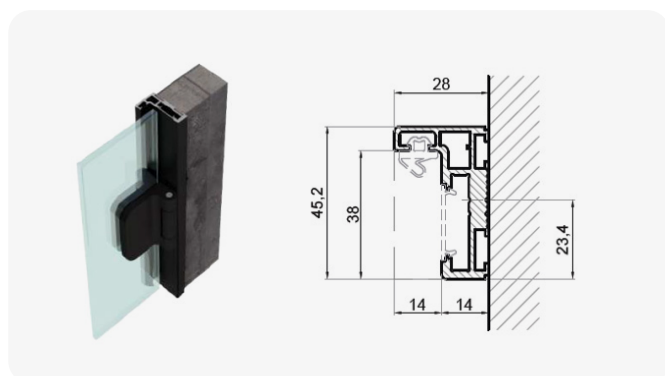


LOFT SYSTEM

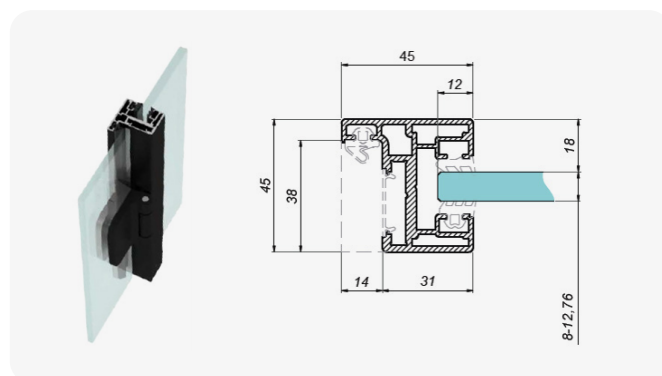
za steklena vrata



- Dva tipa podbojev – OFC-2N in OFC-4SN
- Debelina stekla: 8–12 mm
- Obdelave: sivo eloksirano, črno eloksirano, belo – RAL 9016, INOX
- Zvočna izolativnost (R_w) = 21–32 dB

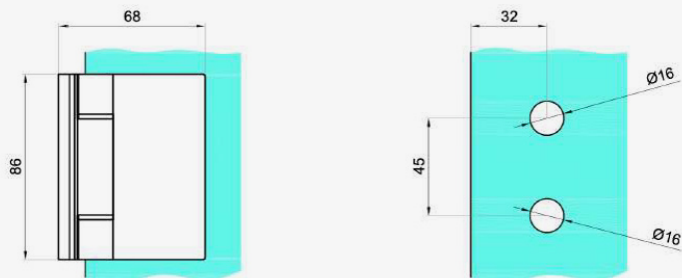


↑ OFC-2N

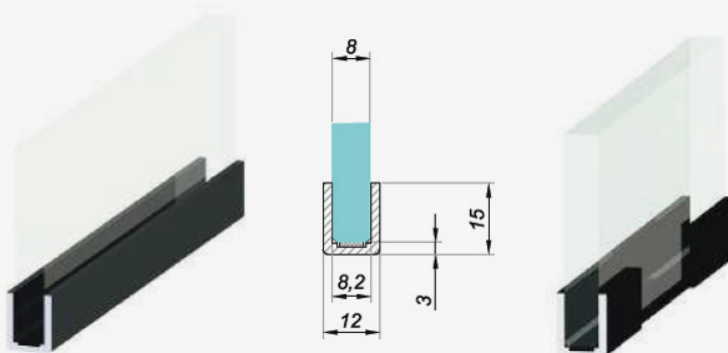


↑ OFC-4SN

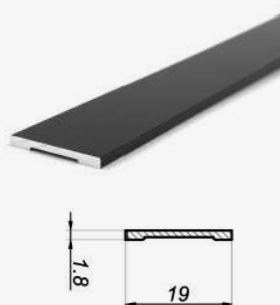
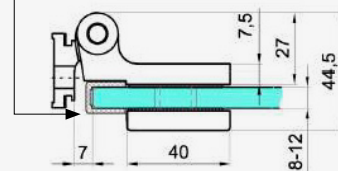
Možnost krila v minimalnem ALU okvirju in s samolepilni križi



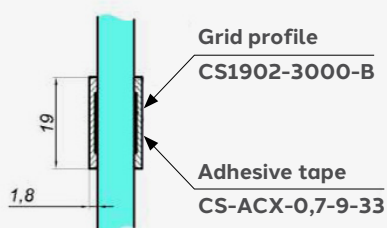
Profil CS-1512 poteka mimo tečaja NTZ-650 in ga ni potrebno prekinjati.



CS-1512-2500-B

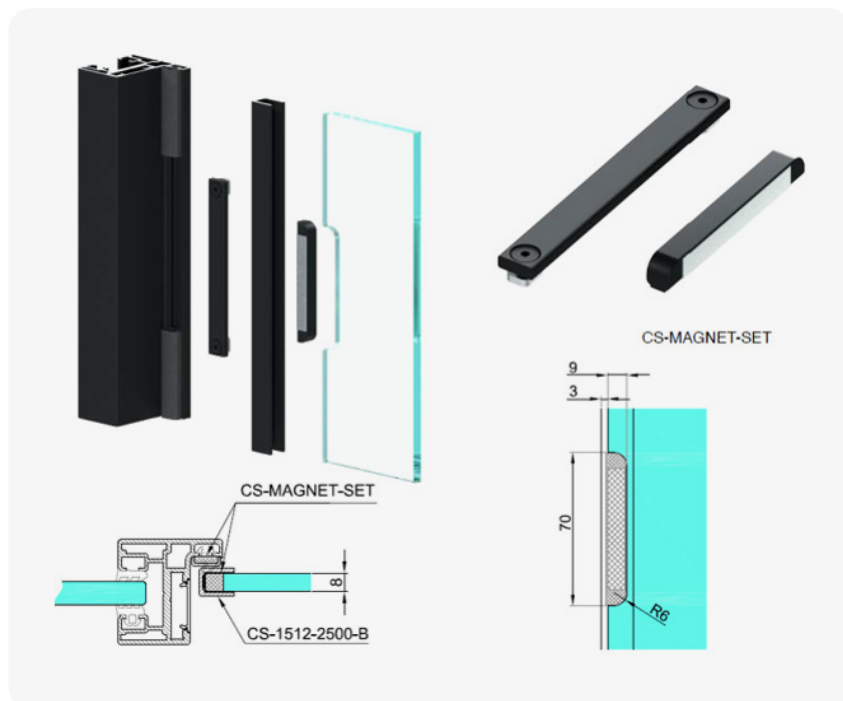


CS-1902-3000-B

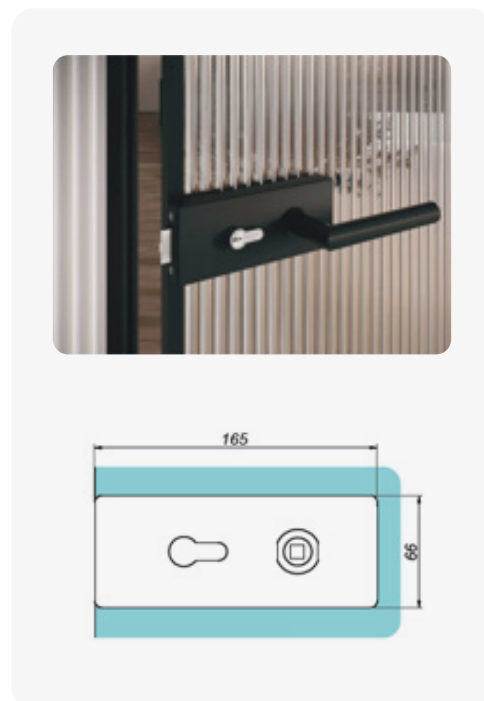


CS-ACX-0,7-9-33

Dva tipa zaklepov

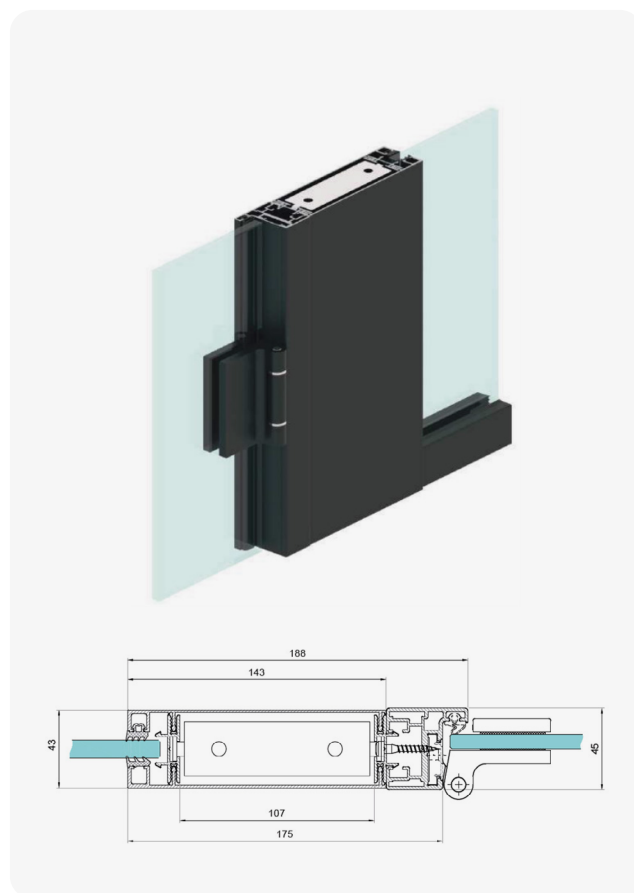


↑ Magnet z linijskim ročajem



↑ Ključavnica z možnostjo zaklepa

Tehnični panel



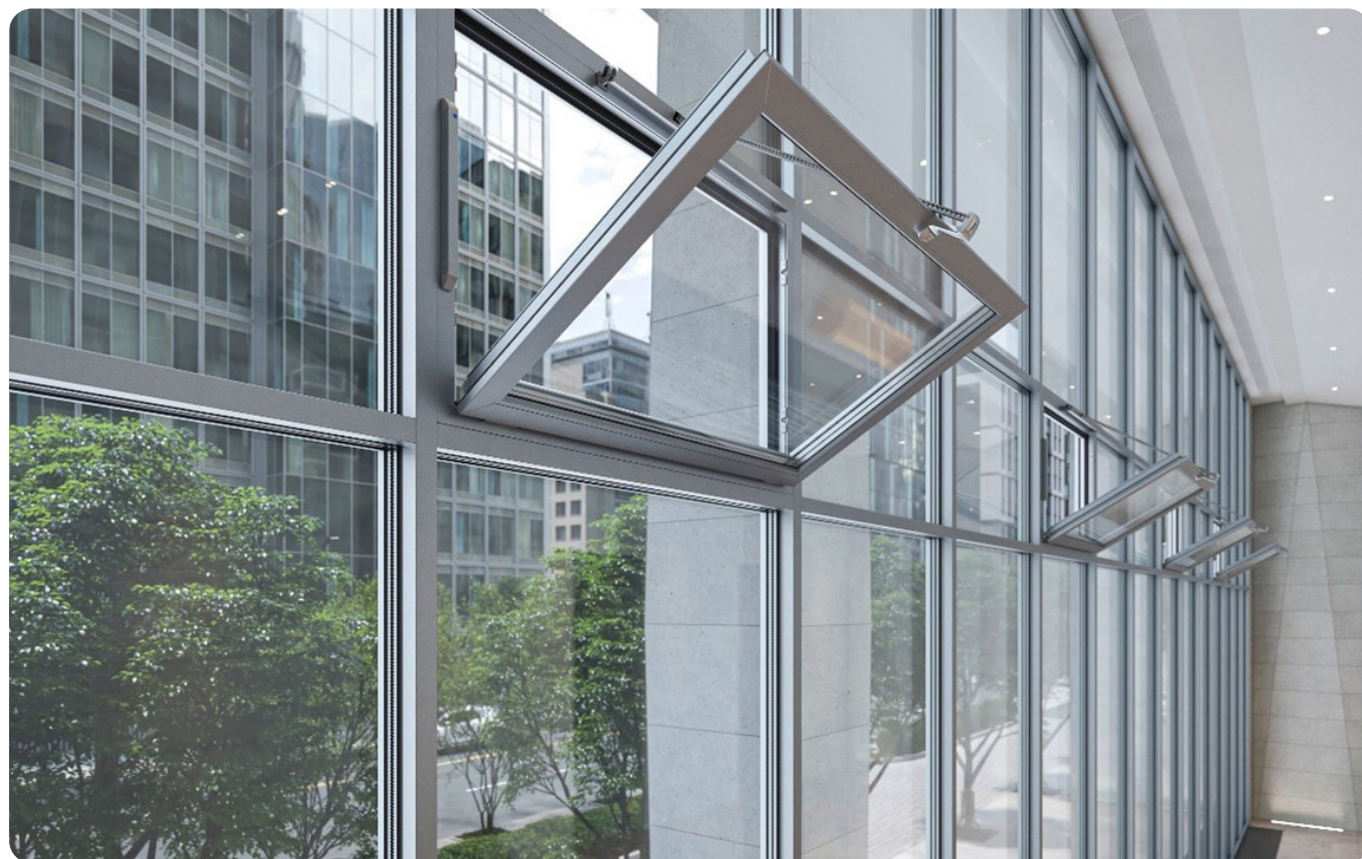
Verižni pogoni in krmilniki **AUMÜLLER**

Verižni pogoni podjetja AUMÜLLER so električni aktuatorji za avtomatsko odpiranje in zapiranje oken, strešnih kupol ter fasadnih elementov. Uporabljajo se predvsem za naravno prezračevanje ter odvod dima in toplote (RWA/SHEV).

Glavne prednosti teh pogonov so:

- kompaktna in robustna aluminijasta izvedba,
- tiho in zanesljivo delovanje,
- visoka potisna in vlečna sila (od 100 N do 1500 N),
- možnost sinhronnega delovanja več pogonov,
- enostavna montaža in integracija v okenske profile.

Modeli so poimenovani po močeh; KS1, KS2, KS4, KS6, KS8 (najnovejši model) in KS15.



↑ Aplikacija verižnega pogona Aumüller KS8 z zaklepim mehanizmom, montiranim ob strani

Največja prednost sistemov KS je tehnologija **M-COM Click**, ki samodejno konfigurira sinhrono delovanje do štirih verižnih pogonov ter upravlja tudi zaklepne pogone. S tem se bistveno skrajša čas zagona in zmanjša možnost napak pri montaži.

Sistem vključuje tudi dodatne module, kot so:

- **Connect Click** za povezovanje več pogonov,
- **Audio Click** za zvočno opozarjanje pri zapiranju,
- **NT Click** za pretvorbo 24 V pogonov na 230 V,
- **FV Click** za zaklepne mehanizme oken.



↑ Pogon s Click tehnologijo



↑ Uporaba Click tehnologije; dva verižna pogona KS + vmes zaklepni mehanizem

Certificirani krmilniki po EN12101-10 z 230V izhodom

Najnovejše v našem programu je krmilnik za RWA z 230V izhodom za pogone za okna in kupole. Prednost sistema s takim krmilnikom in 230V pogoni so bistveno tanjši kabli in s tem cenejše kabliranje. Trenutno se s tem sistemom lahko za certificirano varianto uporabljajo pogoni Aumüller KS2/230V in KS15/230V.



↑ Krmilnik Aumüller EMB8000+

Ključke za vrata in okna serije **HAMBURG**

Na voljo so: ključke s klasično rozeto za notranja vrata ali z mehanizmom MiniLock

- Pololive z ali brez mehanizma **Secustik®** z variabilnim trnom
- PSK pololive z variabilnim trnom in varnostne pololive
- Prehodne garniture za balkonska vrata
- Profilne garniture s celim ščitom širine 30 ali 36 mm
- Varnostne garniture s celim ščitom širine 54 mm
- Garniture za dvizno drsne stene

**Serija HAMBURG
bo postopoma
nadomestila seriji
NEW YORK in BREST.**

