NORICA



NORICA





materiali za proizvodnjo oken

materiali za montažo

prezračevalni sistemi

materiali za proizvodnjo vrat

materiali za proizvodnjo stavbnega pohištva iz stekla

avtomatska vrata

sistemi za ODT

evakuacijske ubežne poti RWS

orodja in stroji

NORICA

ODPIRAMO VRATA NAPREDKU



M Sora Norica Žiri

Norica **Zagreb**

M Sora Norica **Prishtina**

M Sora Norica **Tirana**

M Sora Norica **Skopje**

Kontakti NORICA
CENTRALA: 04 50 50 950 / E-mail: norica@norica.si / 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

NORICA

Vodja objektne prodaje:			
Matjaž Rakušček	04 50 50 901	041 465 443	matjaz.rakuscek@norica.si
Komercialisti objektne prodaje:			
Andrej Celec	04 50 50 906	051 604 391	andrej.celec@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.erznoznik@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

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

PROGRAMI RWS, KONTROL 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, Saša Grošelj

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 MONTAŽNI MATERIALI: Rok Mlinar

PROGRAM ORODIJ IN STROJEV: Jože Cigale, Janez Petkovšek

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

PROGRAM HAWA: Janez Petkovšek, Jože Cigale, Luka Erznožnik

NORICA

VSEBINA

materiali za proizvodnjo oken →

materiali za montažo →

prezračevalni sistemi →

Materiali za proizvodnjo oken

Okovja za okna		**1.01**
Roto	Stublina	
GU		
Axor		
HAUTAU		
Odkapni profili		**1.08**
RBB Aluminium		
Stemeseder		
Tesnila za okna		**1.09**
Schlegel		
Deventer		
Goll		
Samolepilna tesnila in protipožarni trakovi		**1.11**
Schlegel		
Rolf Kuhn		
Pololive za okna		**1.13**
Hoppe	FSB	
Roto	Didieffe	
GU	Reguitti	
Stublina	Uko kropa	
Polkensko okovje		**1.18**
Roto Fentro 200	Geze Perlan	
Mantion		
Hawa		
Didieffe		
Ostali materiali za proizvodnjo oken		**1.21**
Noegel		
ASA		
Aprimatic		

Materiali za montažo

2.01

Iso-Chemie	Zaključni profili Menke
Blaugelb	Ojačitveni profili
Silikoni in tesnilne mase Qnor	Vijaki
Stratofolio	Orodja Stroxx
Aluminijaste police RBB	Weiss
Aluminijaste police Gutmann	Sika
PVC police Plastivan	Zaščitne folije
Lesene police Lamintex	Podložne izolacijske plošče

Prezračevalni sistemi

Za ročno upravljanje	**3.01**
Geze	
Savio	
Dazon	
Za električno upravljanje	**3.02**
Geze	
Mingardi	
Aumüller	
Batni pogoni	**3.04**
Geze	
Mingardi	
Škarjasti pogoni	**3.05**
Geze	
Hautau	
Pogoni na zobato letev	**3.06**
Mingardi	
Integrirani prezračevalni sistemi	**3.07**
Roto	
Okenski zračniki	**3.08**
Renson	
Aereco	
Savio	

VSEBINA

Materiali za proizvodnjo vrat

Zapore za vhodna vrata	**4.01**
GU	
Roto	
Stublina	
SSF	
Ključavnice za notranja vrata	**4.05**
AGB	
Titan	
SSF	
Elektroodpirniki	**4.06**
Dorcas	
Okovje za vrata PANIK	**4.07**
GU	
WSS	
Dormakaba	
Roto	
Okovje za drsna vrata	**4.10**
Geze	
Sisco	
Woodrive	
Spone za vrata	**4.14**
Otlav	Medos
AGB	Goll
Roto	Cemom
Dr. Hahn	Fritz Jurgens
Elram	JNF
Stublina	
Samozapirala za vrata	**4.23**
Geze	
Arrone	
Dormakaba	
Tesnila za vhodna vrata	**4.28**
Schlegel	
Deventer	
Goll	
Kljuke za vhodna vrata	**4.30**
Hoppe	FSB
Stublina	AGB
Goll	Reguitti
Didieffe	
Uko Kropa	
Ročaji za vhodna vrata	**4.36**
Hoppe	
FSB	
Jekleni ročaji po naročilu	
Medos	
Cilindrični vložki	**4.40**
Roto	
Titan	
BKS	
CES	
Pragovi za vrata	**4.41**
Roto	Deventer
GU	Alumil
Alumat	
Planet	
Biometrični produkti	**4.48**
Navkom	
Ekey	
Desi	
JNF	
Jantar	
Vratni paneli	**4.57**
Weiss	
BioPanel	

prezračevalni sistemi →

materiali za proizvodnjo vrat →

VSEBINA

Dekorativna polnila za vhodna vrata 4.56
Grad export
Moralt
Dreitaler
Izolacijske plošče za vrata in stene 4.62
Quick tape
Puren
Knauf Insulation
Zaščita za prste 4.64
Ellen
Planet
Zračniki za vrata 4.65
Klimaoprema
Materiali za proizvodnjo stavbnega pohištva iz stekla
Okovje za tuš kabine 5.01
Colcom
GFS
JNF
Bohle
Notranja steklena vrata 5.13
Colcom G-Fittings
Geze Dormakaba
WSS
GFS
Predelne stene 5.25
Colcom
Glasmarte
Glass system
Steklene ograje 5.30
Sadev
Abel
Alumil
Nadstreški 5.36
Sadev
G-Fittings
Terase 5.37
Glasmarte
Albert Genau
Inal
Vitrine 5.44
Vitris
Avtomatska vrata
Avtomatska drsna vrata 6.01
Geze
Avtomatika za krilna vrata 6.03
Geze
Dormakaba
Avtomatska vrtljiva vrata 6.06
Geze
Aluminijasti profili za okna in vrata 6.07
Alumil
Sistemi za naravni odvod dima in toplote
Motorni pogoni 7.01
Geze
Aumüller
Batni pogoni 7.03
Geze
Aumüller
Sistemi za zajem svežega zraka 7.06
Geze
Krmilno-napajalne centrale za ODT ter kontrola prezračevanja prostorov 7.07
Geze
Aumüller
Lamelna okna 7.11
Fieger
Električna kontrola evakuakcijskih poti 8.01
Geze
Orodja in stroji
TWT Saomad
Ryko Loewer 9.01

Materiali za proizvodnjo oken



Roto

OKOVJE

VRTLJIVO-NAGIBNO OKENSKO OKOVJE ROTO



Okovje **ROTO NX** je namenjeno za okovanje lesenih, PVC ali aluminijastih oken in balkonskih vrat s 16 mm utorom z vidnim okovjem na strani spon.
Najbolje prodajano okovje za okna in balkonska vrata na svetu.

Sistem je primeren za:
- do 150 kg pri lesenih profilih,
- do 300 kg z ROTO NX PowerHinge pri lesenih profilih,
- do 150 kg pri PVC profilih,
- do 150 kg pri aluminijastih profilih.



Prednosti:
- večja varnost (zaščita pred vlomi).

Roto

Roto NX C je skrito okovje na strani spon, primerno za lesena in plastična okna in balkonska vrata s 16 mm utorom.
Primerno za okna s težo krila do 180 kg (PVC do 150 kg).





Univerzalno okovje za aluminijasta okna in balkonska vrata **ROTO AL**.
Sistem je primeren za:

- do 130 kg za vse oblike kril,
- do 160 kg za vrtljivo, vrtljivo-nagibno in nagibno-vrtljivo okovje,
- do 200 kg za vrtljivo-nagibno okovje,
- do 300 kg za vrtljivo okovje.



ROTO AL DESIGNO je skrito okovje na strani spon, primerno za aluminijasta okna in balkonska vrata z evroutorom.
Sistem je primeren za:

- težo krila do 180 kg.



ROTO DRSNI SISTEMI

Roto Inline je sistem okovja za enostavna drsna okna in vrata, izdelana iz aluminija, PVC ali lesa.
Sistem je primeren za težo kril do 200 kg.



Roto

ROTO PATIO Alversa je univerzalno okovje za paralelne drsne sisteme in nagibno-drsne sisteme.
Pri lesenih in PVC profilih je sistem primeren za:

- težo kril do 200 kg,
- širino kril od 600 do 2000 mm,
- višino kril od 600 do 2700 mm.

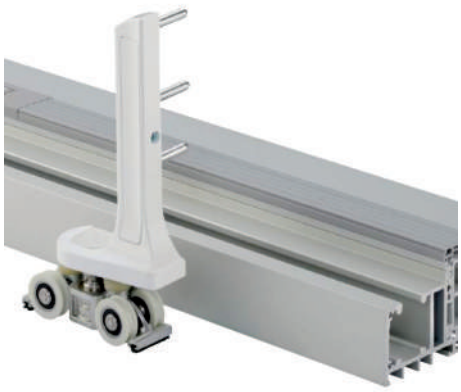


Pri aluminijastih profilih je sistem primeren za:

- težo kril do 200 kg,
- širino kril od 670 do 2000 mm,
- višino kril od 930 do 2700 mm.

ROTO PATIO Fold je okovje za pregibne sisteme lesenih, PVC in aluminijastih oken in vrat, za odpiranje velikih površin, za krila do 100 kg.
Pri lesenih in PVC profilih je sistem primeren za:

- težo kril do 100 kg,
- širino kril, ki se odpira od 450 do 1200 mm,
- širino kril, ki se zlaga od 450 do 900 mm,
- višino kril od 600 do 2800 mm.



Pri aluminijastih profilih je sistem primeren za:

- težo krila do 100 kg,
- širino kril, ki se odpira od 480 do 1230 mm,
- širino kril, ki se zlaga od 480 do 930 mm,
- višino kril od 630 do 2830 mm.

VRTLJIVO-NAGIBNO OKENSKO OKOVJE GU

GU UNI-JET je sistem okovja, ki se lahko univerzalno uporablja pri vseh oblikah oken iz umetnih mas, lesa in aluminija, za širino utora 16 mm.
Sistem je primeren:

- do 130 kg za lesena okna,
- do 200 kg z UNI-JET M 8/12 za lesena okna,
- do 150 kg za okna iz umetnih mas,
- do 130 kg za aluminijasta okna.



GU UNI-JET S CONCEALED je skrito okovje na strani spon, primerno za lesena okna, okna iz plastičnih mas in aluminijasta okna.
Sistem je primeren za okna iz vseh materialov za težo kril do 130 kg.



NAGIBNO-DRSNI SISTEMI GU

GU-966 (les/umetne mase) in **GU-968** (kovine) je univerzalno okovje za paralelne drsne sisteme in nagibno - drsne sisteme.
Pri lesenih in PVC profilih je sistem primeren za:

- težo kril do 200 kg,
- širino kril od 640 do 2000 mm,
- višino kril od 730 do 2350 mm.

Pri aluminijastih profilih je sistem primeren za:

- težo kril do 200 kg,
- širino kril od 600 do 2000 mm,
- višino kril od 730 do 2400 mm.



AXOR

AXOR okovje za kombinirano odpiranje oken:

- Krilo do 130kg,
- Za lesena in PVC okna,
- 3D nastavljivo,
- Opcija stranjskega kipa,
- Zapirni čep rolica ali gobica.







HAUTAU

OKOVJE ZA VRTLJIVA OKNA HAUTAU

Okovje **TORNADO** se uporablja za izdelavo lesenih ali PVC okroglih in pravokotnih vodoravno vrtljivih oken do 200 kg teže, s širino krila do 2,35 m in višino krila do 2,2 m z neoviranim pogledom do 5 m² stekla.



NAGIBNO-DRSNI SISTEMI HAUTAU

ATRIUM HKS – odklopno-drsni sistemi za lesena, PVC in aluminijasta okna.
Sistem je primeren za:

- težo krila do 200 kg (HKS 200Z),
- širino krila od 670 do 2000 mm (HKS 200Z),
- višino krila od 930 do 2700 mm (HKS 200Z).



stublina

OKENSKO OKOVJE STUBLINA je namenjeno vrtljivo-nagibnim oknom iz aluminijastih profilov z evroutorom.
Teža krila do 130 kg. Okovje je univerzalno levo/desno.
Škarje so iz inoksa. Možnost uporabe različnih gonilk/pololiv.
Barva okovja je dobavljiva po lestvici RAL.



DRSNO OKOVJE

za okna in balkonska vrata





DRSNO OKOVJE ROTO

ROTO PATIO Inowa – drsno okovje združuje priročno delovanje, visoko nepropustnost in privlačen videz za drsna vrata iz lesa, PVC in aluminija.

Sistem je primeren za:

- težo krila do 200 kg ali 400 kg,
- širino krila od 600 do 1500 mm oz. 1500 do 3000 mm,
- višino krila od 700 do 2500 mm oz. 2000 do 3600 mm.

Inteligentno okovje za vrhunsko tesnenje drsnih sistemov

- Smart sliding: preprosto in priročno za uporabo
- Vrhunsko tesnenje: idealno v urbanih okoljih
- Varnost: protivlomna zaščita v skladu z RC2
- Maksimalna raznolikost: široka paleta formatov, profilnih materialov ter oblikovanih variant
- Učinkovita vgradnja: enostavna in učinkovita montaža
- Ekskluzivni dizajn: brez vidnih komponent okovja



Ti posebno razviti mehanizmi, onemogočajo krilu, da bi nekontrolirano udarilo v okvir. Soft funkcije dodatno povečujejo vzdržljivost drsnih sten, katere vsakodnevno uporabljajo različni ljudje.

SoftStop se priporoča za težje sisteme. Pri teži krila 200 kg ali več, zagotovi blago odpiranje in zapiranje krila, z zaviranjem.

SoftClose funkcija drsno krilo zavre ter ga premakne v končni položaj.

SoftOpen funkcija krilo po odprtju na kratko zavre ter ga potegne v končni odprti položaj.

DVIŽNO-DRSNO OKOVJE GU



Privzdigovanje, premik krila in zapiranje opravi motor.
Sistem je primeren za:
SHEMA A in C:

- težo kril do 300 kg,
- širino kril od 950 do 3300 mm,
- višino kril od 1840 do 2740 mm.

GU-934 – s tem sistemom okovja se lahko po vseh običajnih shemah realizirajo od 2- do 6-krilni elementi (les/PVC) oz. od 2- do 4-krilni elementi (aluminij).



Pri lesenih in PVC profilih je sistem primeren za:

- težo kril do 300 kg,
- širino kril od 700 do 3300 mm,
- višino kril od 850 do 3250 mm.

Pri aluminijastih profilih je sistem primeren za:

- težo kril do 300 kg,
- širino kril od 720 do 3300 mm,
- višino kril od 850 do 3250 mm.

DVIŽNO-DRSNO OKOVJE HAUTAU



ATRIUM HS 330/440 – s tem sistemom okovja se lahko okujejo vsi standardni in širši elementi iz lesa, umetne mase in aluminija.
Primeren je za standardne profile s:

- težo kril do 330 kg,
- širino kril od 720 do 3235 mm,
- višino kril od 1200 do 3300 mm.

Za XXL HS elemente s:

- težo kril do 440 kg,
- širino kril od 720 do 3235 mm,
- višino kril od 1200 do 3300 mm.

ODKAPNI
profili

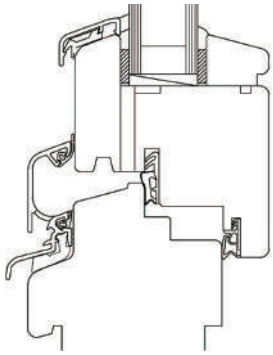


RBB Aluminium
PROFILTECHNIK

ODKAPNI PROFILI RBB ALUMINIUM

ODKAPNI PROFILI ZA OKENSKE OKVIRJE in OKENSKO KRILO:

- namenjeni so zaščiti lesenih oken na najbolj izpostavljenih zunanjih delih,
- odkapni profili za zaščito KRILA in OKVIRJA okna,
- prilagajajo se vsem standardnim oblikam okenskih profilov, profili so izdelani s termočleni ali brez njih, površina je
- eloksirana v naravno sivi, rjavi in temnorjavi barvi ali prašno lakirana v beli barvi,
- moderne in klasične oblike profilov.

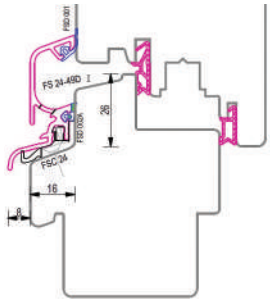


STEMESEDER
PREMIUM ALUMINIUM SYSTEMS.

ODKAPNI PROFILI STEMESEDER

ODKAPNI PROFILI ZA OKENSKE OKVIRJE in OKENSKO KRILO:

- odkapni profili za zaščito krila in okvirja lesenih oken,
- namenjeni so za izdelavo sodobnih oken, pri katerih je poseben poudarek na termiki okna,
- posebnost profila FS2449 je , da ima že nameščeno spodnje tesnilo FSD002A, po želji pa se lahko doda tudi zgornje tesnilo tipa FSD001,
- profil FS2449 ima boljšo stabilnost, saj so držala podaljšana in profil podpirajo po celotnem naslonu.



GUTMANN

ODKAPNI PROFILI GUTMANN

ZA LESENE OKENSKE OKVIRJE IN KRILO

- Zagotavljajo zanesljivo zaščito lesa pred vremenskimi vplivi in nadzorovano odtekanje površinske vode.
- Raznolika ponudba izdelkov ponuja pravo rešitev za vsako možno gradnjo.
- Poleg standardnih belih, rjavih in srebrnih barv so profili za krila na voljo v vseh RAL barvah.
- Aluminijasti profili so razviti v tesnem sodelovanju z IFT Rosenheim (inštitutom za okensko tehniko) ter proizvajalci oken, okovja in rezkalnega orodja.
- Skladni so z DIN EN 755.



NORICA

Schlegel



TESNILA
za okna

TESNILA ZA OKNA SCHLEGEL



Q-LON

Tesnilni profili iz kombinacije štirih različnih materialov. Na zunanji strani PE gladka folija je za umazanijo neobčutljiva, na notranji strani PU poliuretanska pena za trajno obstojnost profila in odlično toplotno izolacijo, PP – polipropilenski hrbet za stabilizacijo profila in TPE oprijemno telo za lahko montažo in močan oprijem v utoru.

- QL-3053 – glavno tesnilo 12 mm, QL-3054 – pripirno tesnilo 10 mm,
- QL-3043 – pripirno tesnilo 5 mm, QL-3141 – univerzalno tesnilo 12 mm.



Lozaron

Termoplastični elastomer (TPE) je odporen proti vlagi, UV, ozonu, kislini in lugom, ima gladko površino brez silikona. Trdna osnova in vlaknasto polnilo preprečujeta raztezanje in krčenje.

- DX-1432 – glavno tesnilo 12 mm, DX-1452 – pripirno tesnilo 10 mm,
- DF-2002 – univerzalno tesnilo 12 mm.

DEVENTER
DAS DICHTPROFIL.

TESNILA ZA OKNA DEVENTER



Deventer TPS

Termoplastični elastomer TPE za optimalno delovanje sistema je penjen v funkcionalnem delu tesnila.
Velika dimenzijska toleranca. Mehko in lahko zapiranje.
Delovanje v območju od –40 °C do +180 °C.
SP-125 – glavno tesnilo 12 mm, SP-103a – pripirno tesnilo 10 mm.

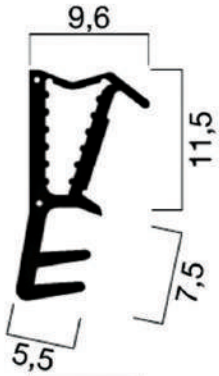


Deventer DS

Silikonska tesnila Deventer z optimalnim tesnjenjem.
Velika dimenzijska toleranca tudi v neravninah. Mehko in lahko zapiranje.
Delovanje v območju od –60 °C do +250 °C, tudi za ognjevarne in dimno tesne elemente.
DS-112A – glavno tesnilo 12 mm.

TESNILA ZA OKNA GOLL

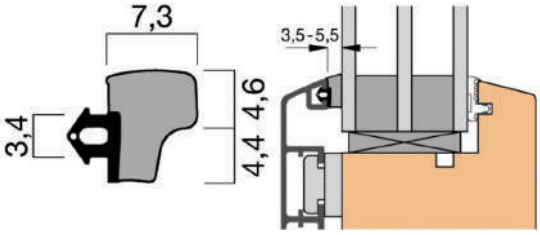
Goll SF
Silikonsko tesnilo z ekstrudirano nitko za preprečevanje raztrga in raztezka na vogalih.
Trajno elastično tesnilo, odporno proti vremenskim spremembam, UV in ozonu. Primerno za vgradnjo na mestih zahtevane visoke tolerance – npr. velika balkonska vrata, varnostna in požarno zaščitna okna z velikim številom zapirnih elementov. Delovanje v območju od -60 °C do +180 °C.
SF-1016 – glavno tesnilo 12 mm, SF-1041 – pripirno tesnilo 10 mm.



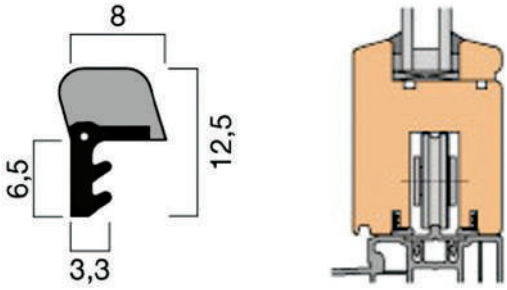
Goll AF
Termoplastični elastomer z ekstrudirano nitko za preprečevanje raztrga in raztezka na vogalih in utrjenim hrbtom za kakovostno montažo.
Trajno elastično tesnilo, odporno proti vremenskim spremembam, UV in ozonu.
Možnost različnih posebnih izvedb za nestandardno zračnost.
Delovanje v območju od –40 °C do +80 °C.
AFK-2054 – glavno in pripirno tesnilo 12 mm.



Goll SGFK – stekljenje
Penjeni silikon z ekstrudirano nitko za preprečevanje raztrga in raztezka na vogalih.
Trajno elastično tesnilo, odporno proti vremenskim spremembam, UV in ozonu.
Visoko tolerančno območje.
Delovanje v območju od –60 °C do +180 °C.
SGFK-31231 steklitveno tesnilo za aluminijasta in lesena okna na zunanji strani (primer stemeseder).



Goll SGFK – HS dvižno-drsne stene
Penjeni silikon z ekstrudirano nitko za preprečevanje raztrga in raztezka na vogalih.
Trajno elastično tesnilo, odporno proti vremenskim spremembam, UV in ozonu.
Visoko tolerančno območje.
Delovanje v območju od –60 °C do +180 °C.
SGFK-9019.





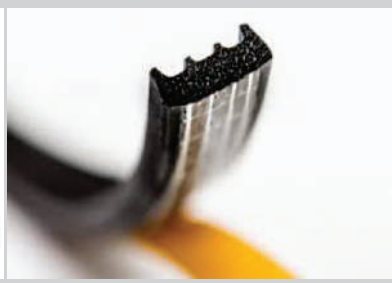
Samolepilna TESNILA za okna

SAMOLEPILNA TESNILA KISO EPDM

- material EPDM,
- krona ČRNA 4/10, 3/8 mm,
- profil P 9 X 5,5 mm,
- barva: bela, rjava.

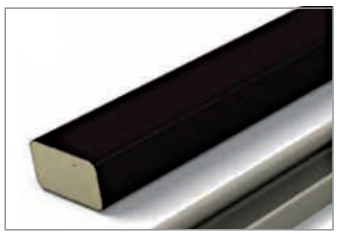


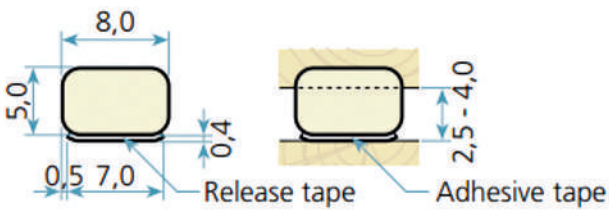




SAMOLEPILNA TESNILA SCHLEGEL

- kvader, 5/8 mm.





PROTIPOŽARNI TRAKOVI

ROLF*KUHN*GMBH

Kerafix Flexpan 200 NG-A



Samolepilni trak za protipožarno tesnjenje zračnosti med krilom in okvirjem oken ali vrat.

- Osnova traku je penasti ekspandirni grafit
- Gostota: 1100–1300 kg/m³
- Začetek reakcije pri ~180° C
- Stopnja penjenja: 30-krat (450° C, 30 min. brez obremenitve)
- Tridimenzionalno delovanje
- Debeline: 1,5 mm, 2 mm, 3 mm
- Širine: do 320 mm
- Kolut 25 m (za debelino 2 mm).

Kerafix 2000

- Visokotemperaturno obstojni podložni steklitveni trak
- Uporabljamo ga kot toplotnoizolacijski trak pri požarno varnih zasteklitvah, termično obstojen do 1200 °C
- Debeline: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm in 6 mm
- Širine: od 8 do 1000 mm.



NORICA

HOPPE®
Oprijem z občutkom.



POLOLIVE
za okna

POLOLIVE HOPPE



Mehanizem Secustik otežuje premikanje okenskega okovja z zunanje strani.

Okenske pololive za lesena in PVC okna:
- veliko različnih oblik in barv,
- navadne - brez zaklepanja,
- varnostne na zaklepanje in TBT,
- s pritisnim gumbom,
- pololive brez rozete Kompakt,
- pololive Secuforte,
- standardno 90° ali 45° gib pololive,
- TRN – širina 7 mm, dolžina trna za okna od 32 do 45 mm, za balkonska vrata od 63 do 88 mm.

Glede na material so pololive in pololive PSK:
- aluminijaste (različne eluksaže),
- medeninaste (različne površinske obdelave),
- iz nerjavnega jekla,
- trni na pololivi so fiksni ali nastavljivo-variabilni.

Pololive HOPPE za balkonska in profilna vrata z zaklepanjem na cilinder:
- simetrične oblike,
- s kratkim vratom na zunanji strani.

Pololive za HKS in HS HOPPE:
pololive PSK za paralelno nagibna drsna vrata:
- brez zaklepanja,
- z zaklepanjem.

Garniture HS za dvižno-drsna vrata:
- na zunanji strani utopni ročaj, znotraj fiksno-gibljiva kljuka,
- fiksno-gibljiva kljuka na obeh straneh.





POLOLIVE
za okna

POLOLIVE ROTO

Okenske pololive za lesena, PVC in aluminijasta okna:
- modeli Swing Line in Samba,
- navadne brez zaklepanja,
- varnostne na zaklepanje,
- s pritisnim gumbom.

Izvedbe znotraj skupin:
- standardno 90° ali 45° gib pololive,
- secustic,
- z gumbom,
- varnostna s ključem (40 Nm ali 100 Nm),
- najprej nagnemo, potem povlečemo (tilt first).

Pololive Roto za balkonska vrata:
- za drsne stene,
- posebne izvedbe (InLine, Freestyle).

Trn – 7 mm
Okna: dolžina trna od 25 do 45 mm.
Prehodna balkonska vrata: dolžina trna od 100 do 127 mm.





Različne barvne izvedbe (individualne zahteve kupca):
Standardne izvedbe:

R01.1	R01.2	R01.3	R03.1	R04.1	R04.4	R05.3	R05.5	R06.2	R07.2
naravno srebrna	nova srebrna	titan	medenina	sivo rjava	črno rjava	bronasto srednja	bronasta	črna	bela

POLOLIVE GU



Okenske pololive za lesena, PVC in aluminijasta okna:

- navadne brez zaklepanja,
- varnostne na zaklepanje,
- s pritisnim gumbom,
- barve so: polirano nerjavno jeklo, bela, rjava, siva.

Pololive za drsno-dvižne in drsno-nagibne stene:

Vrtljivi ročaji za udobno upravljanje, privlačnega videza.

Možnosti vrtljivih ročajev:

- enoročno ali dvoročno premikanje,
- možnost cilindrične izvedbe,
- barve so: polirano nerjavno jeklo, bela, rjava, siva.



POLOLIVE STUBLINA



Okenske pololive za lesena, PVC in aluminijasta okna:

- iz aluminija in barvane po lestvici RAL,
- za okna, balkonska vrata in panoramske stene,
- moderen dizajn in visoka kakovost.

FSB

POLOLIVE FSB



Okenske pololive FSB razvrščamo na vrsto zaklepanja:
- navadne - brez zaklepanja,
- varnostne na zaklepanje.

Glede na material so pololive:
- aluminijaste (različne eluksaže in barvni nanosi),
- iz nerjavnega jekla.

HS garniture za dvižno-drsna vrata:
- na zunanji strani utopni ročaj, znotraj fiksno-gibljiva kljuka,
- fiksno-gibljiva kljuka na obeh straneh z odprtino za profilni cilinder na rozeti.

didieffe

POLOLIVE in OLIVE DIDIEFFE

Izdelane so iz aluminija, medenine, ali inoxa. Primerne so za vse objekte, kjer se zahteva starinski videz.

Možna je kombinacija s kljukami istih barv in oblik.
Možna je kombinacija z ročaji ali pololivami za drsno-dvižno steno.





REGUITTI
TYMAN group

POLOLIVE REGUITTI





Okenske pololive REGUITTI iz medenine:

- navadne pololive,
- olive z gonilom in brez,
- HS pololive za dvižno-drsne stene,
- obdelava medenina – svetleča in patinirana: zlata, srebrna, bronza, črna.

UKO KROPA

POLOLIVE in OLIVE UKO KROPA

Pololive in olive so ročno kovane.
Dizajn je tradicionalen, slovenske oblike.
Možna kombinacija z ročaji ali/in kljukami.





POLKENSKO OKOVJE

Roto

POLKENSKO OKOVJE ROTO FENTRO 200

Fentro 200 je komfortno polkensko okovje, namenjeno za lesena, PVC in aluminijasta polkna. Okovje je galvansko zaščiteno in dodatno lakirano, standardno v črni in beli barvi, dobavljivo pa je tudi v vseh barvah po lestvici RAL.
Okovje Fentro 200 je primerno za:

- montažo polken na okna, poravnana s fasado,
- montažo polken na okna s špaletami do globine 215 mm,
- montažo polken neposredno na fasado (na zid).

Okovje je nastavljivo po globini, širini in višini (zidna montaža).

Sistem omogoča tudi naslednje funkcije:

- odpiranje polken brez odpiranja okna,
- pritrjevanje/nameščanje polken v odprtem položaju brez vrtanja v fasado,
- izvesna polkna,
- nagibanje polkenskih lamel.





MANTION SLIDING SYSTEMS

WIN-FOLD 2 SISTEM ZA DRSNA ZGIBNA POLKNA

- teža polkna do 20 kg,
- debelina polkna 30 - 34 mm,
- velikost polkna max. 600 x 3000 mm,
- možnost zaklepanja,
- možnost pridržanja v odprti poziciji,
- ALU eloksirana vodila,
- Vijaki INOX.



Hawa Sliding Solutions

OKOVJE ZA DRSNA, ZGIBNA, BOČNA VRATA IN POLKNA

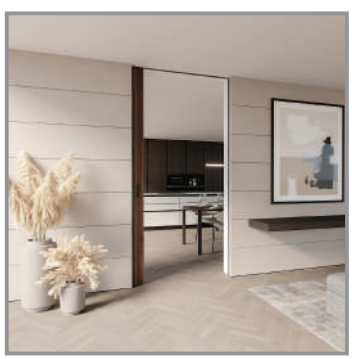
Hawa Frontfold 30:

- okovje za zgibna polkna od 2 do 10 kril,
- max. teža krila 30 kg,
- max. višina krila 3200 mm in širina 600 mm,
- za debelino polkna od 28 do 36 mm.



Hawa Junior Acustic:

- okovje za drsna vrata z dušenjem zvoka do 41 dB,
- inovativna rešitev pri arhitekturi notranjih prostorov,
- zagotavlja dušenje zvoka, preprečuje tudi vonjave, prepih in svetlobo,
- enostavna uporaba, tiho delovanje in nežno zapiranje.



didieffe

POLKENSKO OKOVJE DIDIEFFE





KLASIČNO POLKENSKO OKOVJE DIDIEFFE
Značilnosti:
- ima tradicionalen starinski videz,
- možna izvedba za kamnite erte,
- izvedba s špaleto ali brez,
- črna barva,
- možnost posebnih izvedb po naročilu.

POLKENSKO OKOVJE DIDIEFFE IZ INOX
Značilnosti:
- osnovni material kompletnega polkenskega okovja je inox,
- dodatna zaščita s končnim lakiranjem,
- barve: natur, črna, bela,
- posebno primerno za obmorske kraje.

GEZE

OKOVJE ZA DRSNA POLKNA GEZE PERLAN





Glavne lastnosti in prednosti sistema GEZE Perlan za drsna polkna:
- sistemska rešitev zgornjega vodenja in aluminijastih pokrivnih mask,
- sistemska rešitev spodnjega vodenja,
- verzija KS (korozijska zaščita 4) za uporabo okovja Perlan v težjih klimatskih razmerah (ob morju, bazenski kompleksi ipd.),
- fleksibilnost pri načrtovanju senčenja, saj sistem omogoča več možnosti vgradnje (enokrilno, dvokrilno, sistem DUO SYNC, teleskopsko vodenje dveh ali treh polken),
- avtomatizacija polken s pogonom Perlan AUT NT ali Perlan AUT 2,
- povezava sistema na hišni nadzorni sistem in s tem upravljanje sistema polken s tipkami, daljincem in vremenskim senzorjem.

OSTALI MATERIALI

za proizvodnjo oken



sistemske steklitvene podložke po profilih

NÖGEL ...die gute Verbindung



steklitvene podložke različnih debelin (1 - 6 mm) in širin (24, 32, 34, 40 mm)

varilni kotniki za vrata



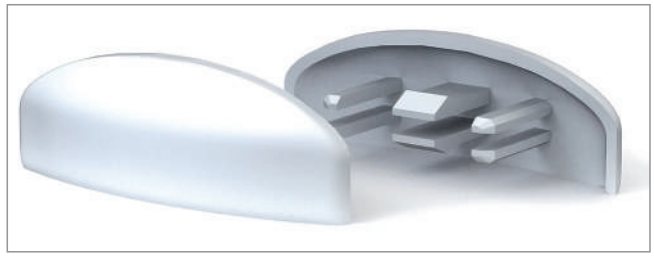
pritrdilci pokončnikov po profilih



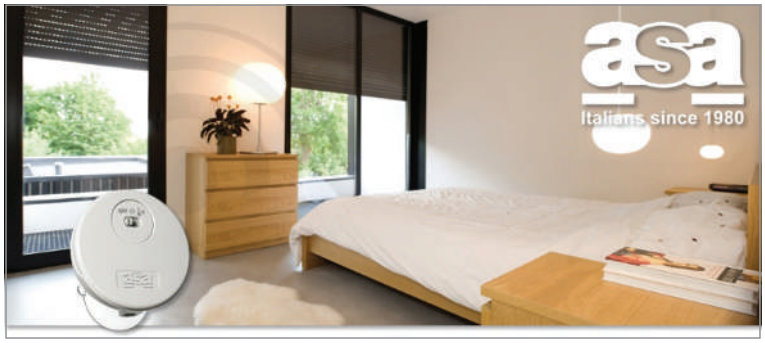
klem vijaki za zaključne letvice oziroma vodila rolet



kondenčniki za PVC okna različnih barv



Tubularni pogoni za avtomatizacijo rolet, žaluzij in tend



Tubularni pogoni ASA

Značilnosti:

- tiho delovanje in preprosta montaža,
- velik nabor pogonov, konzol in adapterjev omogoča vgradnjo v skoraj vsako cev (tubo),
- možnost daljinskega krmiljenja pogonov in avtomatskega krmiljenja preko zunanjih senzorjev (sonce, veter),
- ročno in daljinsko nastavljiva končna stikala.



Tubularni pogoni Aprimatic

Značilnosti:

- tiho delovanje in preprosta montaža,
- velik nabor pogonov, konzol in adapterjev omogoča vgradnjo v skoraj vsako cev (tubo),
- možnost daljinskega krmiljenja pogonov in avtomatskega krmiljenja preko zunanjih senzorjev (sonce, veter),
- ročno in daljinsko nastavljiva končna stikala.



NORICA

ISO CHEMIE
Use the blue technology.

MATERIALI
za montažo



QNOR MULTIFUNKCIJSKI TRAK HYBRID
tridimenzionalna funkcionalnost v enem traku

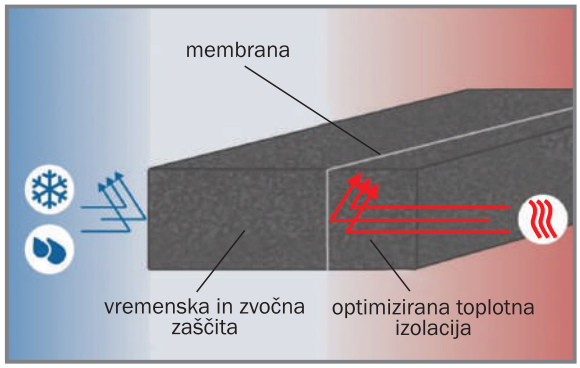
Qnor®



Da bi zadovoljili strožje zahteve energetske učinkovitosti in kakovosti montaže, smo v svojo ponudbo vključili **novo generacijo multifunkcijskih trakov**, ki v celoti izpolnjujejo kriterije **MF1** tudi po standardu DIN 18542-2020.

Prednosti novega izdelka:

- celovita RAL montaža s samo enim trakom,
- preverjena tesnost in izolacija v vseh treh conah rege,
- prihranek časa pri montaži in manjše tveganje napak,
- dolgotrajna varnost in kakovost izvedbe.



QNOR multifunkcijski trak hybrid, v celoti izpolnjuje principe **RAL montaže**:

1. **Zunanja cona** – enake lastnosti kot BG1 (odpornost proti dežju, UV in difuzno prepustna).
2. **Srednja cona** – toplotna in zvočna izolacija.
3. **Notranja cona** – zrakotesnost in parna zapora (difuzno zaprta).

QNOR multifunkcijski trak hybrid zagotavlja **celovito rešitev z enim izdelkom**, brez dodatnih folij, trakov ali materialov.

2.02

BLAUGELB DRŽALA ZA TRAKOVE

Držalo za ekspanzijske trakove – Clip, za širino traka do 30 mm. Držalo preprečuje ekspanzijo odprtih trakov.



Trak za ekspanzijske trakove – Strap, za širino traka nad 30 mm. Trak preprečuje ekspanzijo odprtih trakov.



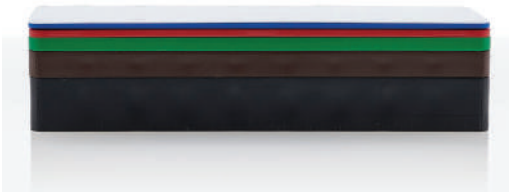
PRIPOMOČKI ZA MONTAŽO BLAUGELB

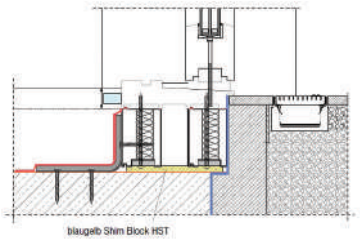
Montažni kotniki in montažne podložke za fiksno pritrjevanje in uravnavanje priključnih in povezovalnih materialov pri montaži okenskih elementov.



Material:	hladno valjani DC01-A-m
Površina:	pocinkana
Debelina materiala:	2 mm
Skupna deb. mont. nosilca:	10,8 mm
Dolžine:	40, 80, 156,5, 200, 240 mm
Enota pakiranja:	25, 40, 50 ali 100 kosov

Dobavljivi v dimenzijah: 40x60 mm, 80x100 mm, 156,5x100 mm, 200x100 mm in 240x100 mm.





Montažne podložke Blaugelb so dobavljive v širini 53 mm in dolžinah 140 mm, 170 mm in 210 mm (debeline 1, 2, 3, 5, 10 in 20 mm).

PE, okroglo polnilo je namenski material iz elastične polietilenske pene za zapolnitev reg v notranjih prostorih in zunaj.





Qnor®

SILIKONI IN TESNILNE MASE Qnor

SILIKON je trajnoelastična, enokomponentna tesnilna masa za vgrajevanje stekla v lesene, aluminijaste in PVC okvirje ter za tesnjenje dilatacijskih reg.
V beli, črni in antracit barvi ter prozoren.
V kartušah po 300 ml oziroma črevesih po 600 ml.

AKRIL KIT je enokomponentna tesnila masa na osnovi akrilne disperzije, primerna za tesnjenje poroznih materialov.
V beli in antracit barvi v kartušah po 300 ml.

MS 15 je enokomponentna tesnilna masa na osnovi hibridnega polimera MS.
Zaradi svoje velike elastičnosti je primerna za tesnjenje reg, prebojev in stikov.
Prednosti: lahko se barva, nanaša na vlažne površine, odličen oprijem.
V beli, antracit in sivi barvi v črevesih po 600 ml.



MONTAŽNE PENE Qnor

LETNA IN ZIMSKA MONTAŽNA PENA je primerna za polnjenje, zapiranje in izoliranje reg in vrzeli na celotni stavbi.
Utrjena pena ima dobre toplotne in zvočno izolacijske lastnosti in ustvarja močno vez na številne gradbene materiale.
Letna montažna pena je uporabna od temperature okolja minimalno 5 °C, zimska pa od temperature okolja minimalno –10 °C.
Pakirani sta v 750 ml pločevinkah.



2.04

PU PENA 2K

Dvokomponentna poliuretanska pena, ki za utrjevanje ne potrebuje zračne vlage.
Posebej uporabna za montiranje stavbnega pohištva kjer obstaja bojazen zakasnele ekspanzije (zaradi pomanjkanja zračne vlage v trenutku montaže), oziroma kjer se zaradi stiske s časom zahteva hitra obdelava vgrajenega elementa.
Pakirana je v 400 ml pločevinkah z ventilom za nanašanje preko slamice.



LOW EXPANSION ALL SEASON (-10°)

Nizko ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena, ki utrjuje z zračno vlago.
Zaradi zelo majhne ekspanzije je primerna za pritrjevanje, lepljenje in tesnjenje gradbenih elementov kot so okenske police, podboji vrat, stopnice, okrasne letvice in podobno.



ELASTIČNA PENA ALL SEASON (-10°)

Zelo elastična enokomponentna poliuretanska pena, ki se uporablja za montiranje in vgrajevanje z montažno pištolo.
Elastičnost ohrani tudi po strditvi.
V primerjavi z drugimi vrstami poliuretanske pene prenaša večje dilatacije.



ČISTILO ZA PU PENO IN PIŠTOLE

Qnor Cleaner topi svežo poliuretansko peno.
Uporablja se tako za čiščenje pištole, kot tudi za ročno čiščenje orodja, delovnega mesta, itd...
Utrjene pene v pištoli se ne sme odstranjevati z ostrimi predmeti.
Pakirano v 500ml pločevinki.



ČISTILO ZA UTRJENO PU PENO

Profesionalno čistilo TEDGAR-PUR je namenjeno odstranjevanju utrjenih poliuretanskih pen z vseh površin: aluminija, PVC-ja, lesa, jekla in nerjavečega jekla, stekla, keramike, kamna, usnja, oblačil, rok...
Čistilo na očiščenih površinah ne povzroča madežev, razbarvanja ali drugih poškodb.
Dobavljivo v 100ml plastenkah s pršilko.



STRATOFOLIO
perfect protection

OKENSKA FOLIJA QNOR MULTI-TEC

Je profesionalna folija s spremenljivo prepustnostjo (VARIO) v odvisnosti od zračne vlage.
Uporablja se v gradbeništvu za tesnjenje okenske rege proti vlagi.
Ista folija se uporablja za uporabo na notranji in tudi zunanji strani.
Na zunanji strani varuje okensko rego pred nalivom dežja z vetrom in UV sevanjem, na notranji strani pa pred vdorom vlage iz prostora.
S tem ohranja okensko rego suho in omogoča njeno funkcijo toplotne izolativnosti.



Okenska folija Qnor Multi-tec Vario:

- lepilni trak na notranji in zunanji strani,
- na eni roli 50 m.

Okenska folija Qnor Multi-tec SMART Vario:

- izredno močno lepilo nanešeno po celotni površini ene strani folije, na nasprotni strani pa je ob robu nameščen dodaten trak lepila,
- klasično lepilo za lepljenje folije ni potrebno,
- na eni roli 50m.



ALUMINIJASTE POLICE RBB ALUMINIUM

Okenske police za zunanjo uporabo so:

- izdelane po postopku ekstrudiranja aluminija in površinsko eluksirane oziroma prašno lakirane,
- odporne proti vremenskim razmeram in preproste za vzdrževanje, dobavljive surove police za poznejše barvanje.

Dimenzije polic:

- širina polic z odkapnim robom 25 ali 40 mm od 50 do 400 mm,
- maksimalna dolžina police v enem kosu je 6 m,
- odkapni rob 25 ali 40 mm,
- debelina polic (aluminija) 1–4 mm, odvisno od širine police,
- barvna paleta: bela (RAL 9016), eluksirano rjava (C33), srebrno eluksirana (EV1), antracit (RAL 7016).



GUTMANN

NAŠ PARTNER ZA SLOVENSKI TRG!

Sistemi za aluminijaste police in pragove

ALUMINIJASTE POLICE

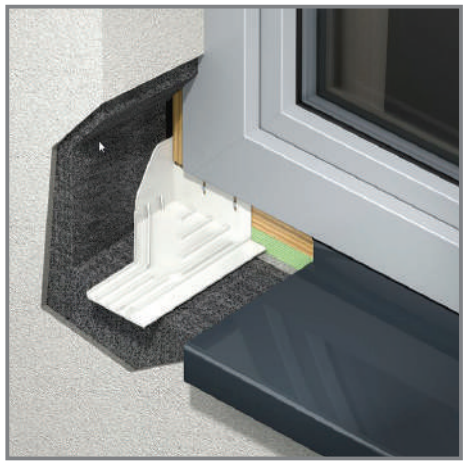
- **GLOBINE:** 50, 70, 90, 110, 130, 150, 165, 180, 195, 210, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360 in 380 mm
  Možne izredne globine do 500 mm po naročilu
- **OBDELAVA:** 9016 (HWF), 7016 MAT (HWF), EV1, C33, surova ali v barvi po izbiri
- **KONČNIKI in VEZNIKI:** klasični in s tesnilom
- **Najnovejša ponudba:**

  DELTA drenažni modul, pokrivni profil DA 17



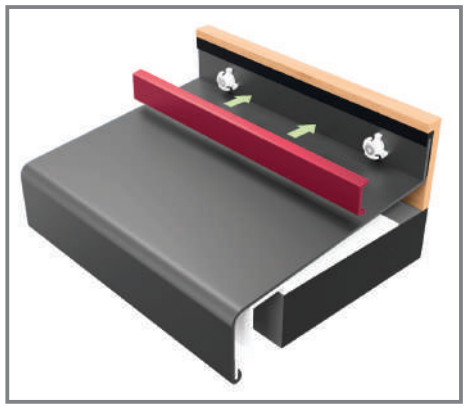
DELTA drenažni modul

Inovativni izdelek ponuja preprosto in zanesljivo rešitev za težavo vodotesnosti, ki se pogosto pojavlja v kotnih območjih zaradi netesnih spojev.



- Nadzorovano odvajanje vode navzven z rebri za usmerjanje vode
- Odporno na močan dež (preizkušeno)
- Enostavna namestitev

Pokrivni profil DA 17



- Za prekrivanje vijakov okenske police
- OBDELAVA: 9016 (HWF), 7016 MAT (HWF), EV1, C33, surova ali v barvi po izbiri
- Enostavna namestitev s klipi

PLASTIVAN

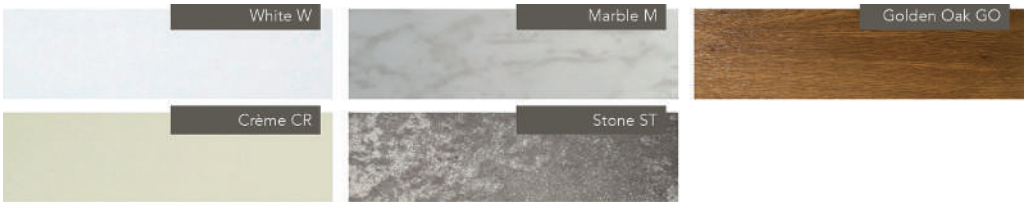
2.08

PVC POLICE PLASTIVAN

Okenske police za notranjo uporabo:

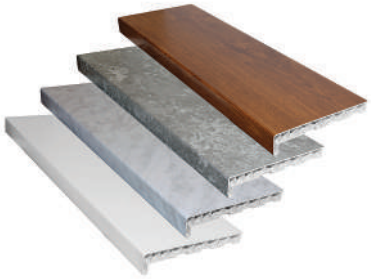
- dimenzijsko stabilne, trdne,
- odporne proti praskam,
- vodoodporne,
- enostavne za vgradnjo,
- dimenzije 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm,
- dobavljamo cele ali rezane.

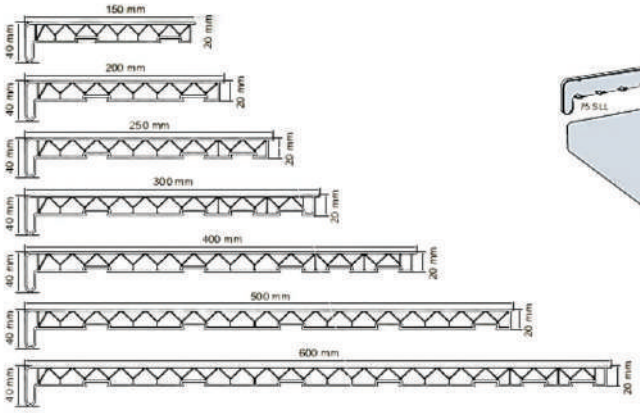


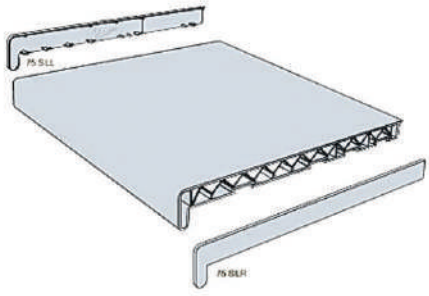


Šifra	Šifra barve	Globina	Dolžina	Pakiranje
7520 W -6,00	W M GO MH	150 mm	6 m	1 x 6 m
7525 W -6,00	W M GO MH	200 mm	6 m	1 x 6 m
7525 W -6,00	W M BE GO MH WN	250 mm	6 m	1 x 6 m
7530 W -6,00	W M BE GO MH	300 mm	6 m	1 x 6 m
7540 W -6,00	W M BE GO MH	400 mm	6 m	1 x 6 m
7550 W -6,00	W M GO MH	500 mm	6 m	1 x 6 m
7560 W -6,00	W M GO MH	600 mm	6 m	1 x 6 m

W Bela M Sivi marmor BE Bež GO Zlati hrast MH Mahagonij WN Oreh







LAMINTEX®

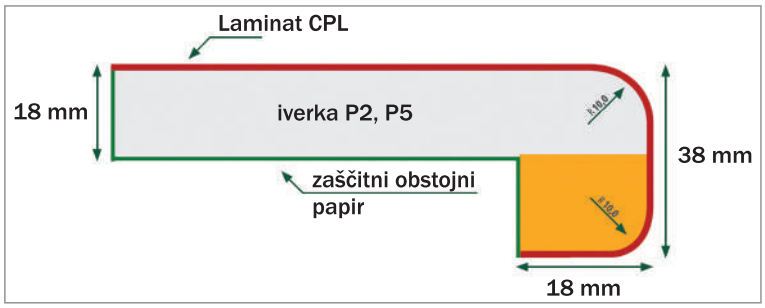
Notranje lesene okenske police LAMINTEX

- Zaradi modernega designa in funkcionalnosti so primerne za domove, pisarne, trgovine...
- Dolžine police 4100mm, debelina 18mm, odkapni rob 38/18mm
- Izdelane iz surove iverne plošče z zaščito proti vlagi P3 v skladu z EN 312
- CPL/HPL lamilirane v skladu z EN 438
- Dobavljamo cele in režemo po naročilu



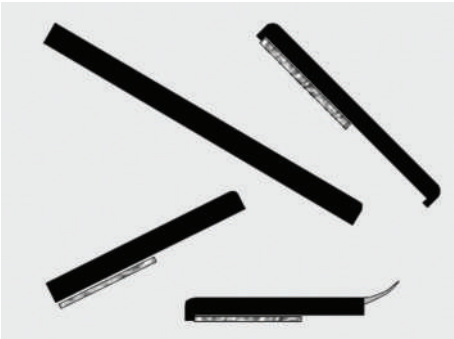
Barve	Dobavljive globine polic					
Bela	150mm	200mm	250mm	300mm	400mm	600mm

PVC zaključki standard



2.10

MENKE, ZAKLJUČNI PROFILI ZA VGRADNJO OKEN IN VRAT

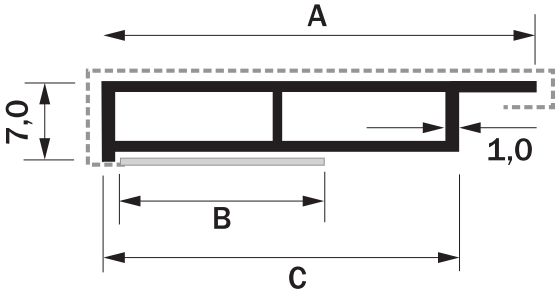


GLADKI PROFILI

- bela barva ali renoliti,
- različne dimenzije,
- z lepilom ali brez njega,
- ravni ali v roli.

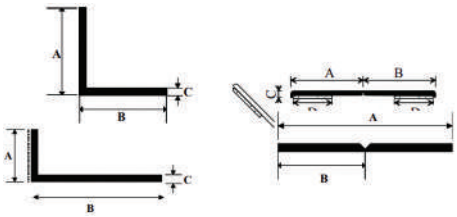
KOMORNI PROFILI

- bela barva ali renoliti,
- različne dimenzije,
- z lepilom ali brez njega,
- ravni ali v roli.



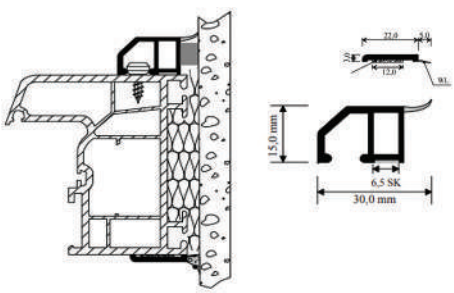
KOTNI PROFILI

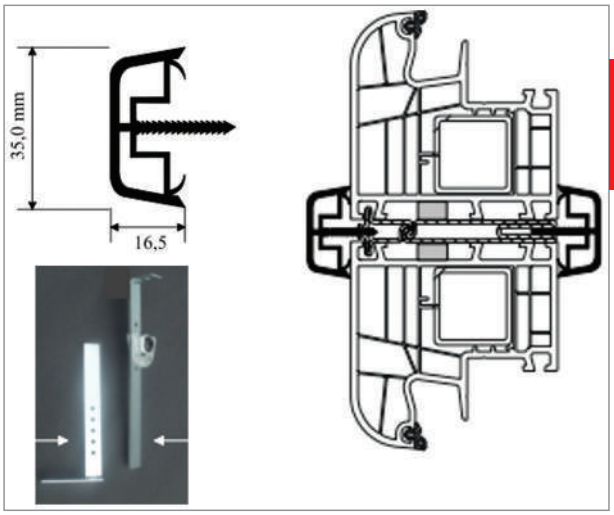
- bela barva ali renoliti,
- različne dimenzije,
- z lepilom ali brez njega,
- ravni ali v roli.



ZAKLJUČNI PROFILI

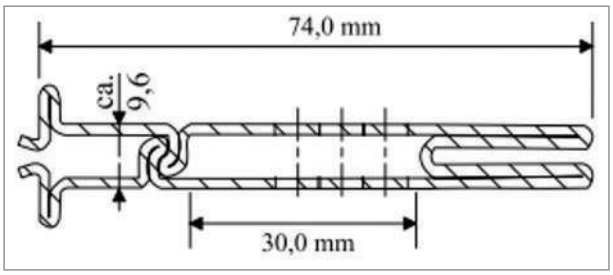
- za energetsko učinkovito in varčno vgradnjo,
- letvice klem različnih dimenzij in barv,
- letvice s tesnilom za kitanje.

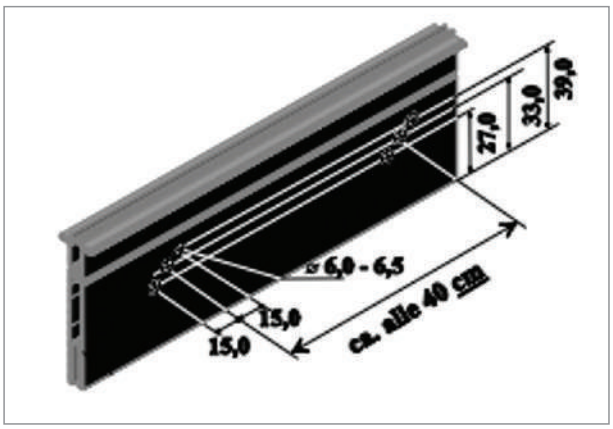




SKLOPNI, OJAČITVENI PROFILI ZA OKNA

- jeklo z luknjami za vijake,
- zgornji in spodnji pritrditveni kotnik,
- pokrivne kape za profil.





NORICA

VIJAKI



2.12

NÖGEL ...die gute Verbindung

VIJAKI NÖGEL
MONTAŽNI VIJAKI

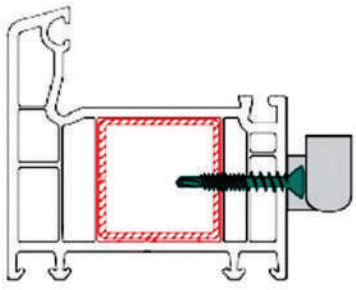


Montažni vijaki visoke kakovosti z veliko ali malo (cilindrično) glavo.
Dobavljivi so v dimenzijah od 42 do 402 mm.
S pokrivnimi kapicami različnih barv.

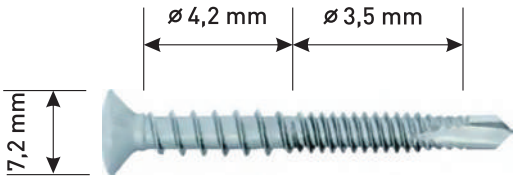
VIJAKI ZA PVC PROIZVODNJO



SAMOREZNI VIJAKI ZA OJAČITEV v debelini 3,9 mm in dolžinah od 16 do 38 mm.
Dobavljivi so v manjših pakiranjih (škatlica) in v kartonu (rinfuza).
Nastavek PH2. V ponudbi tudi navojni nastavki (M5) različnih dolžin.



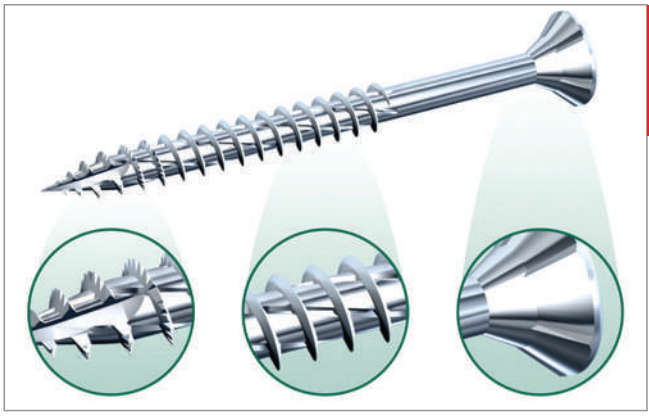
SAMOREZNI VIJAKI DUO ZA VIJAČENJE LEŽAJEV V OJAČITEV v debelini 3,5 mm na spodnji polovici vijaka (ki se vijači v ojačitev) in debeline 4,2 mm na zgornji polovici vijaka (ta se vijači v PVC profil).
V dveh dolžinah: 35 in 45 mm.
Nastavek PH2.





VIJAKI ZA VIJAČENJE OKOVJA v debelini 4,2 mm in dolžinah od 25 do 50 mm.
Dobavljivi v manjših pakiranjih (škatlica) in v kartonu (rinfuza).
Nastavek PH2.

NÖGEL ...die gute Verbindung



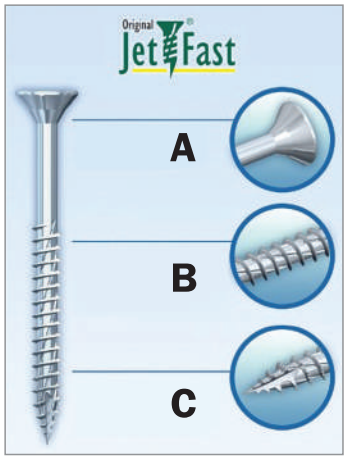
VIJAKI ZA LES

VIJAKI JET-FAST zaradi svoje konstrukcije omogočajo vijačenje v les brez predhodnega vrtanja, učinkovito zmanjšujejo učinek razcepljanja in vrtilni moment privijanja.

A ***Rezila pod ugrezno glavo** za čistejši in tesno prilegajoči se ugrez.

B ***Konkavni navoj na jedru vijaka** omogoča lažje in hitrejše privijanje.

C ***Ostra nazobčana samorezna konica** za natančno privitje in zmanjševanje učinka razcepljanja.



Vijaki so dobavljivi v debelinah od 3,5 do 8,0 mm in dolžinah od 25 do 200 mm.
Nastavek PZD ali TX.
Pakirano glede na dimenzijo vijaka (od 1 do 10 cnt na pakiranje).

RUKO



SVEDRI ZA KOVINO tip-N HSS-G, DIN 338 in DIN 340

NÖGEL ...die gute Verbindung

ORODJA NÖGEL

Trak za dviganje oken z vijakom za LES oziroma PVC.







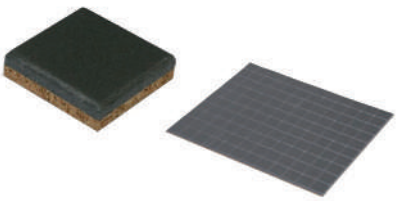




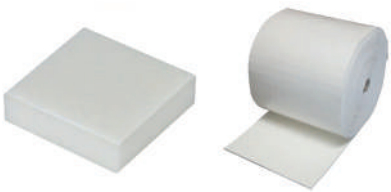
EMBALAŽNE PENASTE KLADICE

Se uporabljajo za preprečevanje poškodb pri transportu ali za skladiščenje oken in vrat. Kladice so samolepilne, kar omogoča enostavno montažo in demontažo.

Črne kladice s pluto – trše (proti upogibanju)
Dimenzije: 40x40x10 mm



Standardno na voljo tudi klasične bele – mehkejše
Dimenzije: 40x40x10 mm









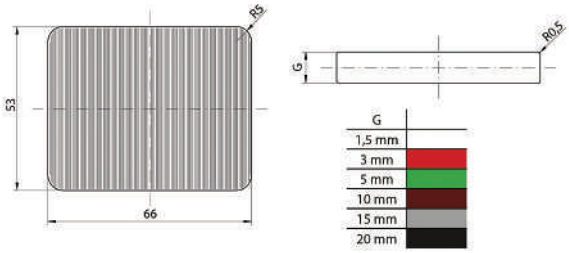
Dvojno in trojno vakumsko prijemalo stekel

PVC in lesena stekelna lopatica (desno)

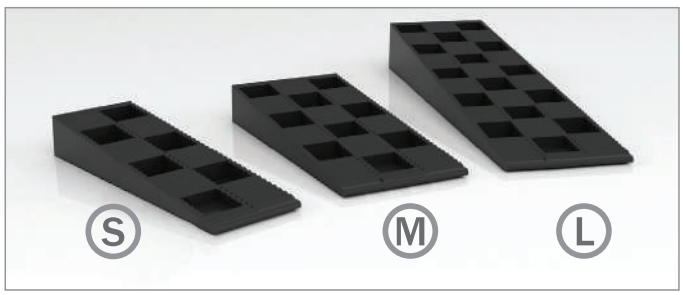


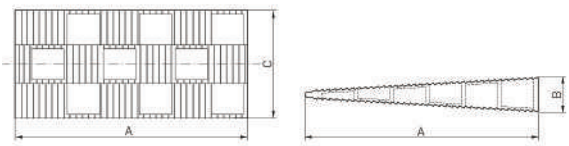
MONTAŽNE
podložke

- montažne podložke so narejene iz poliestra in hladno utrjene,
- uporabne so predvsem pri montaži težkih elementov stavbnega pohištva (drsni elementi).



PVC montažna podložna kajla za trajno oporo vgrajenemu elementu. Odvečni del se po montaži odreže, obremenjeni del ostane pod vgrajenim elementom.





	A	B	C
S	94 mm	14 mm	29 mm
M	94 mm	14 mm	43 mm
L	150 mm	20 mm	43 mm



ORODJA

Izdelki STROXX so ročna orodja in pripomočki, ki so ga razvile številne pametne roke, ki dan za dnem opravljajo svoje delo natančno in popolno.

V širokem asortimaju najdete:

- zložljive stolice, ki jih lahko vtično podaljšujemo eno z drugo,
- mizarske spone dimenzij 300, 400, 600 in 900 mm,
- laserski merilnik z naklonom dosega 50 m,
- winmax izvijač za montažo oken in vrat,
- PVC in kovinske nože,
- samo-zatezne povezovalne trakove z zaponko, različnih dimenzij,
- sortirne kovčke, izvijače, sete nastavkov, nylon kladiva,
- merilne kotnike in tračne metre,..













Vzdrževalni seti

Set SPECIAL je namenjen izključno belim PVC profilom. Set UNIVERSAL je namenjen lesenim, aluminijastim in barvanim PVC profilom.



Sekundna lepila

Lepilo, ki se zelo hitro strdi, se uporablja v obrtni in industrijski proizvodnji oken. Primerno je za lepljenje tesnil EPDM, zaključnih letev iz laminiranih PVC profilov, vstopnih lijakov za rolete, zaključnih kapic.

Popravilna masa PVC

Popravila razpok, napačnih lukenj in drugih poškodb na trdih PVC delih.





Lepila

Možnost uporabe za aluminijasta, PVC in lesena okna in vrata.

Različna montažna in razpršilna lepila za lepljenje in tesnjenje dodatnih profilov. Dvo- in enokomponentna lepila v različnih barvah.





Cosmofen Duo

Dvokomponentno poliuretansko lepilo za lepljenje ALU vogalnih spojev. Karakteristike delovanja so v skladu s standardom EN 14351-1.

Primeren tudi za lepljenje HPL, GPK in drugih materialov.

Topljiva in netopljiva čistila

Čiščenje za pripravo na lepljenje. Odstranjevanje oznak in večjih nečistoč ter za čiščenje svežih ostankov lepil in drugih sledi na alumnijasti in trdi PVC podlagi.



BUILDING TRUST

PROIZVODI SIKA

Sika je specializirano kemično podjetje z vodilnim položajem pri razvoju in proizvodnji sistemov in izdelkov za lepljenje, tesnjenje, blaženje, ojačevanje in zaščito v gradbeništvu in industriji motornih vozil.

Nudimo izdelke za:

- lepljenje kotnih spojev (ALU vrata),
- lepljenje panelov v vratne okvirje,
- vodoodporno tesnjenje (okna, fiksne zasteklitve, fasade),
- temeljenje steklenih ograj,
- izdelavo vratnih panelov,
- lepljenje steklenih fasad in drugih fasadnih plošč,
- kemično sidranje (vijaki, navojne palice....).

Nudimo tudi ostale projektne rešitve na področju gradbeništva in industrije.





Sikaflex 221



Sika Aktivator -100



Sika Primer -207

Zaščita tal

ODSTRANLJIVA ZAŠČITNA FOLIJA DUPLOCOLL



DuploColl 17613 je odlična zaščita za kakovostna in občutljiva tla. Kadarkoli delo izvajate v pretežno dokončanih prostorih, mora biti talna obloga zanesljivo zaščitena. Površinska zaščita ne sme drseti in mora biti enostavna za pritrditev, kar omogoča varno hojo. Zaradi samolepilne lastnosti lahko zaščitite tudi vertikalne površine. Površinsko zaščito lahko po odstranitvi večkrat ponovno uporabite.

DuploColl 17613 se lahko uporablja tudi za zaščito elementov med transportom in skladiščenjem pohištva in občutljivega blaga (npr. steklo, pločevina, alu profili, itd.).

Samolepilna površinska zaščita je na voljo v širinah do 1,5 m.







Zaščita tal
FLOORLINER ORIGINAL

Floorliner™ original



je multifunkcionalen in mehansko prožen netkan material za vrhunsko zaščito tal.

Nedrseči material z dodano vodotesno folijo je idealna zaščita za tla in stopnice tudi v neugodnih pogojih. Ekskluzivni lepilni premaz Opticoat olajša polaganje, odstranjevanje in ponovno uporabo na drugem objektu.

Dimenzija: 50 tm / 50 m2



Tehnične lastnosti

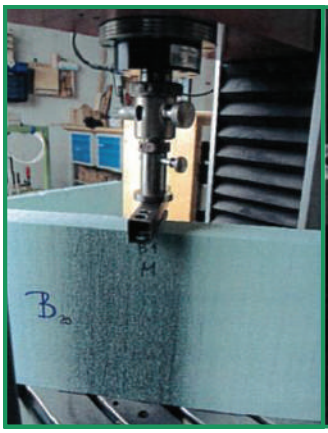
- Ne zdrsne po stopnicah
- Brez pritrditve z lepilnim trakom
- Za večkratno uporabo, primeren za brisanje in sesanje
- Na tleh ni ostankov
- Brez škodljivih snovi
- Ščiti vse vrste tal pred tekočinami, barvami, topili...
- Ne pušča sledi pri brisanju

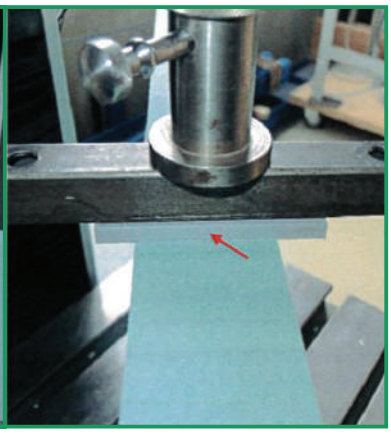
Gurit® Kerdyn™ Green FR 180 kg/m³



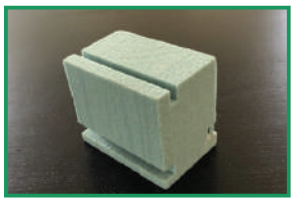


Gurit® Kerdyn ™ Green FR je nov termoplastični funkcionalni material z zelo dobrimi mehanskimi lastnostmi ter odlično temperaturno in vlažno odpornostjo. Plošča je izdelana iz 100% recikliranega materiala PET. Reciklirane plastične steklenice se granulirajo in iz njih se v postopku ekstrudiranja izdelajo nove funkcijske plošče.
Gurit® Kerdyn ™ Green FR plošče je mogoče obdelati z običajnimi stroji za obdelavo lesa.





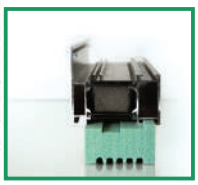
Primer uporabe:
Obremenitev 8 kg / cm²
Podložna plošča 3 x 5 cm
2x 3cm x 5cm x 2 = 30 cm²
30 cm² x 8 kg / cm² =
obremenitev 240 kg

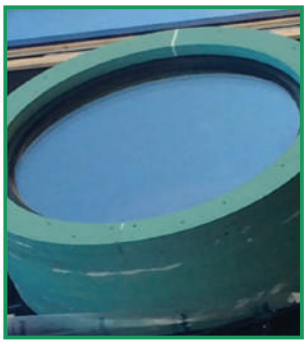


Plošče Kerdyn ™ Green FR 180kg/m^3, format 1220/2440mm, debeline 20,30,40,50,60,70,80mm
Toplotna prevodnost 0,043W/mK









puren®

PURENIT

Tlačno trdne toplotnoizolacijske plošče iz stisnjene trde pene PUR/PIR.



Purenit – najboljša izbira med funkcijskimi materiali.

Funkcijski material purenit z difuzijsko odprto strukturo zagotavlja odlične lastnosti v različnih klimatskih razmerah.

Tudi trajna izpostavljenost zelo močni vlagi ne povzroči spreminjanja materiala.

Minimalno absorbirana voda se ponovno neškodljivo izloči.

Nadaljnja prednost: purenit je odporen proti trohnenju, plesni in celo proti termitom – idealen za izdelavo gradbenih elementov in montažna dela.

Novo v ponudbi tudi PURENIT C

Kjer je potrebna trdnost, dobre izolacijske lastnosti in povečana požarna zaščita je Purenit C idealna rešitev.

Purenit C spada v razred B1 po DIN 4102 (težko vnetljiv) oz. novi evropski razred požarne zaščite "C".

Material je na voljo po povpraševanju.





Dobavljivost v formatu 2440 x 1220 mm, debeline 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 in 80 mm. Ostale debeline so dobavljive po povpraševanju.

blaugelb

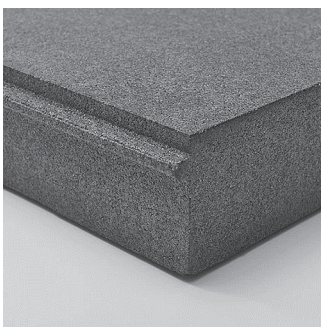
2.24

IZOLACIJSKE PLOŠČE BLAUGELB

Izolacijske plošče MultiPro EPS

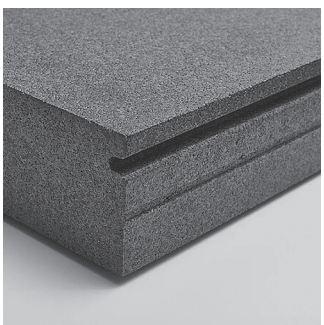
Izolacijske plošče Blaugelb MultiPro EPS so izdelane iz močno zgoščenega ekspandiranega poliestra (EPS). Namenjene so za najboljšo možno toplotno izolacijo in zaščito pred vlago v območju oken in fasad. Plošče so dobavljive v dimenziji 1200 x 1200 mm v različnih debelinah.





Področja uporabe:

- območja oken in fasad s strogimi zahtevami za trdnost, tlačne obremenitve ter izolacijo,
- talni profili za posebne konstrukcije z velikimi obremenitvami,
- izolacija plošč,
- nosilni podaljšek špalete za pritrditev sistemov za zatesnitev,
- oblaganje podkonstrukcij za težke sisteme (dvižno-drsne stene),
- primerno za vgradnjo rolet, žaluzij in rolo vrat.



Prednosti izdelka:

- vtično povezovanje s peresom in utorom za neskončno podaljševanje,
- omogoča popolno reciklažo,
- omogoča trajnostno gradnjo z reverzibilno zatesnitvijo in pritrditvijo oken pri obnovah,
- plošče je mogoče hitro obdelovati / žagati z vbodno ali zajeralno žago,
- majhna masa (150 kg/m3), velika tlačna trdnost (7 MPa) in visoke izvlečne vrednosti vijakov,
- velika lastna stabilnosti in upogibna togost,
- neobčutljivo za vlago.

NORICA

GEZE



PREZRAČEVALNI

sistemi

ZA ROČNO UPRAVLJANJE

Sistemi so primerni za široko uporabo, predvsem za vertikalno postavljena okna, ki imajo spodaj ali zgoraj vgrajeno okno na nagib in se lahko odpirajo navzven ali navznoter. Možne so tudi rešitve odpiranja za posebne oblike oken, kot so kotna, trikotna, polkrožna, ali odpiranje v več segmentih.

ROČNI VENTUSI GEZE

GEZE OL90

- širina odpiranja: 170 mm,
- preprosta namestitev: škarje in palice lahko namestite s sprednje strani,
- zaklepni mehanizem je vgrajen v škarje,
- priročno čiščenje oken od znotraj in zunaj zaradi preprostega umika škarij,
- OL90 N za okna na nagib z odpiranjem navzven: zaklepanje varno proti vlomom (s certifikatom SKG),
- OL90 N za posebne oblike: različne rešitve za posebne oblike je mogoče doseči s posameznimi dodatki.



GEZE OL95

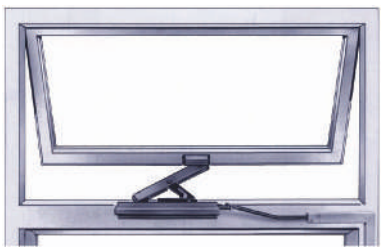
- izboljšano zračenje in prezračevanje zaradi širine odpiranja 220 mm,
- nevidna namestitev zaradi nizke vgradne višine,
- zaklepni mehanizem je vgrajen v škarje,
- priročno čiščenje oken od znotraj in zunaj zaradi preprostega umika škarij.



Odpiranje navzven

GEZE OL320

- širina odpiranja: približno 320 mm,
- za krila z maso do 250 kg,
- z varnostnim gumbom, ki kaže, ali je krilo postavljeno na pravo mesto,
- zaklepanje je vgrajeno v škarje,
- težav tudi ni pri montaži z globoko preklado, ker je mogoče namestiti škarje in palice s sprednje strani.



ROČNI VENTUSI SAVIO NEWTON F7

- Newton F7 je ročni škarjasti mehanizem na vrvico,
- preprosta in hitra rešitev za okna na manj zahtevnih lokacijah,
- širina odpiranja škarij: 220 mm, nosilnost 80 kg,
- bela, siva in črna barva.



ROČNI VENTUS DAZON

- princip vrtljivega vretena, ki ga upravljamo z vrtljivo palico,
- hod vrtljivega vretena: 300 mm,
- moč vretena: 600 N,
- vrtljive palice dolžine: 1000, 1500, 2000, 2500 in 3000 mm,
- primeren za manjše strešne lopute in manjše kupole.



ZA ELEKTRIČNO UPRAVLJANJE

Električni pogoni omogočajo več udobja, upravljajo se s tipko ali daljincem. Lahko se povežejo v sistem s skupnim upravljanjem z dodatno kontrolo z vremenskimi senzorji. Ponudba obsega verižne, batne in škarjaste pogone in pogone na zobato letev.

VERIŽNI POGONI GEZE

- ohišje: plastično/kovinsko,
  barve: siva, bela, črna,
- možnost montaže: odpiranje vertikalnih oken navznoter, navzven, krilno,
- hod verige: do 400 mm,
- napajanje: 230 V,
- sinhronizacija: da (razen Ecchain),
- moč odpiranja/zapiranja: od 250 do 300 N,
- temperaturni razpon delovanja: od –10° do 60 °C,
- zaščita IP: od IP 30 do IP 42.



MINGARDI
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

VERIŽNI POGONI MINGARDI

Verižni motorji
- ohišje: plastično/kovinsko,
- barve: siva, bela, črna,
- možnost montaže: odpiranje vertikalnih oken navznoter, navzven, krilno,
- hod verige: do 400 mm,
- napajanje: 230 V,
- sinhronizacija: da,
- moč odpiranja/zapiranja: od 200 do 300 N,
- temperaturni razpon delovanja: od –10° do 40 °C,
- zaščita IP: od IP 20 do IP 30.

MINGARDI MICRO +KIT



MINGARDI MICROEVO



aumüller

VERIŽNI POGONI AUMÜLLER

Verižni motorji za prezračevanje 230 V AC.
Vsi motorji so programobilni, nastavlja se hitrost in hod.

KS15
- moč strešnih oken,
- s koncentrirano silo 1500 N, hod 1000 mm,
- varno in zanesljivo premika tudi zelo velika in težka okna.

KSA
- s koncentrirano silo 600N ,hod od 250 - 1500 mm,
- za večja in težja okna .

KS2
- najtanjši motor 26 mm
- sila 200N, hod 50-800mm.

M-COM-klik: inteligentna rešitev s "Klikom" AUMÜLLER M-COM-Click poskrbi za konfiguracijo sinhronega delovanja do 4 pogonov in celo za krmiljenje zaporedja do 2 dodatnih zaklepnih pogonov - če je potrebno - v nekaj sekundah brez programiranja.







BATNI POGONI

GEZE

GEZE E 350 N

- ohišje: aluminijasto,
- barve: siva,
- možnost montaže: odpiranje vertikalnih oken navznoter, navzven, odpiranje kupol, strešnih oken, svetlobnih trakov,
- hod batnice: 100, 150, 200, 230, 300, 500, 700, 750 in 1000 mm,
- napajanje: 230 V,
- sinhronizacija: da, z dodatno sinhronizacijsko elektroniko,
- moč odpiranja/zapiranja: 750/750 N,
- temperaturni razpon delovanja: od –20° do 70 °C,
- zaščita IP: IP 65*.

* Ob montaži pogonov zunaj objekta je obvezna zaščita pogona pred neposrednimi vremenskimi vplivi!

GEZE E 350 N



MINGARDI

THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

MINGARDI

- ohišje: aluminijasto,
- barve: siva,
- možnost montaže: odpiranje vertikalnih oken navzven, odpiranje kupol, nadstreškov, brisolejev,
- hod batnice D8: 200/300/400 mm,
- hod batnice EURO 1: 300/500 mm,
- napajanje: 230 V, 24 V,
- sinhronizacija: da, z dodatno sinhronizacijsko elektroniko,
- moč D8: 500 N,
- moč EURO 1: 450/1000 N,
- temperaturni razpon delovanja: od -10° do 40°,
- zaščita IP: IP44 55*.

* Ob montaži pogonov zunaj objekta je obvezna zaščita pogona pred neposrednimi vremenskimi vplivi!

MINGARDI D8



MINGARDI EURO1

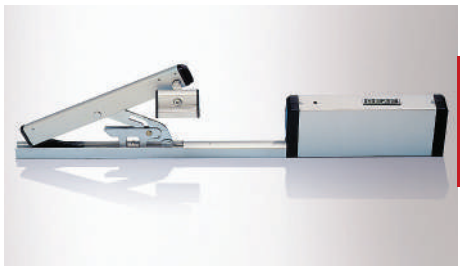


ŠKARJASTI POGON

GEZE

GEZE E212

- nadgradnja sistema OL90; motor poganja OL90, OL95 ali OL 320 ventus škarje,
- barve: siva in bela,
- napajanje: 24 V ali 230 V,
- za avtomatizacijo težje dosegljivih in visokih oken,
- poganja tudi okovje v oknu, kar zagotavlja maksimalno zatesnitev.



GEZE E170/1 in GEZE E170/2

- v aluminijastem ohišju združuje motor E212 in ene ali dvoje škarij OL90,
- minimalna vgradna višina (35 mm),
- hitra montaža, estetski videz in tiho delovanje,
- barve: siva in bela,
- napajanje: 24 ali 230 V,
- dodatni modul za povezavo na okensko okovje.

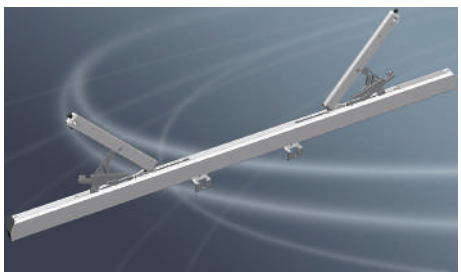
Verzije:
E170/1, za okna od 550 do 1200 mm,
E170/2, 1600 mm, za okna od 900 do 1600 mm,
E170/2, 2400 mm, za okna od 1600 do 2400 mm.



HAUTAU

HAUTAU - PRIMAT 195

- v aluminijastem ohišju združuje električni pogon in ene ali dvoje ventus škarje Hautau Primat,
- izjemna fleksibilnost, vgradna višina 26 mm,
- vključen modul za povezavo na okensko okovje,
- tiho delovanje, preprosta in hitra montaža,
- barve: siva in bela,
- napajanje: 24 V ali 230 V.



Verzije:
Primat E/S 195/1, za okna od 500 do 1200 mm,
Primat E/S 195/2, za okna od 1201 do 2400 mm.

MINGARDI
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

POGONI NA ZOBATO LETEV

POGON MINGARDI DRIVE EVO 0

- Ohišje: plastično,
- barve: bela,
- možnost montaže: odpiranje vertikalnih oken navzven, odpiranje kupol, nadstreškov brisolejev,
- hod zobate letve: 350 mm, 550 mm, 750 mm, 1000 mm,
- napajanje: 110 - 240 V,
- sinhronizacija: da, mehansko z veznim drogom,
- moč: 500 N,
- temperaturni razpon delovanja: Od -10° do 40° C,
- zaščita IP: IP 55*



*Ob montaži pogonov zunaj objekta je obvezna zaščita pogona pred neposrednimi vremenskimi vplivi!

POGON MINGARDI DRIVE EVO 2

- Ohišje: aluminijasto,
- barve: bela,
- možnost montaže: odpiranje vertikalnih oken navzven, odpiranje kupol, nadstreškov, brisolejev,
- hod zobate letve: 350 mm, 550 mm, 750 mm, 1000 mm,
- napajanje: 24 ali 110 - 240 V,
- sinhronizacija: da, mehansko z veznim drogom,
- moč: 230 V motor 1000 N, 24 V motor 500 N
- temperaturni razpon delovanja: Od -10° do 60° C,
- zaščita IP: IP 55*



*Ob montaži pogonov zunaj objekta je obvezna zaščita pogona pred neposrednimi vremenskimi vplivi!

Roto

INTEGRIRANI PREZRAČEVALNI SISTEMI

ROTO E-TEC DRIVE & CONTROL

Užitek v občutku udobja ter varnosti doma z Roto Drive&Control sistemi. Trije programi izdelkov vključujejo inteligentne motorje in senzorske sisteme za udobno odpiranje, zapiranje in nadzor oken, vrat in drsnih elementov.

Samodejno odpiranje ali zapiranje oken je najprimernejša možnost, ko ni nikogar doma, ki bi to storil. Roto E-Tec Drive je pogonski sistem za avtomatsko odklepanje in odpiranje, oziroma zapiranje in zaklepanje oken. Pogonska enota, ki je integrirana v profil okvirja, tako da je popolnoma skrita, je pripravljena za takojšnjo uporabo zahvaljujoč vnaprej nameščenim komponentam Plug&Play.



Roto E-Tec Drive

„Skriti“ pogon za odpiranje ter zapiranje oken in balkonskih vrat. Mogoča kombinacija z inteligentnimi senzorji, časovniki, BUS sistemi ali Roto Com-Tec sistemom.



Roto E-Tec Drive Power Unit

Priključni modul za Roto E-Tec Drive (individualna ali skupinska stikalna naprava z napajalnikom). Na voljo tudi kot brezžična različica za Smart Home sisteme s komunikacijskim protokolom EnOcean.





OKENSKI
zračniki

MEHANSKI OKENSKI ZRAČNIKI

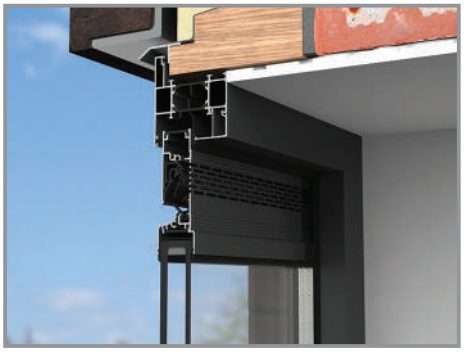
RENSON
Creating healthy spaces

RENSON

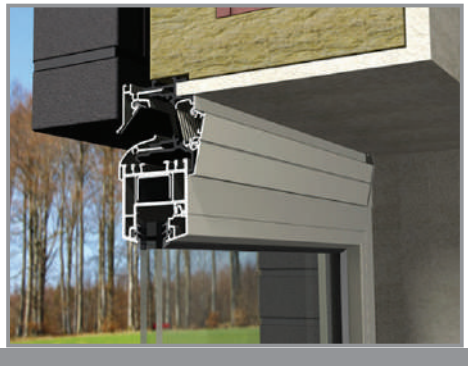
THM 90 in THM 90PB
Zračnik z regulacijsko loputo za vgradnjo v steklitveno brazdo okenskega krila za lesena, PVC in aluminijasta okna.

THM 90 – vgradnja na steklo zgoraj, debelin 20, 24, 28 in 33 mm.

THM 90PB – vgradnja na steklo spodaj, debelin 20, 24 in 28 mm.

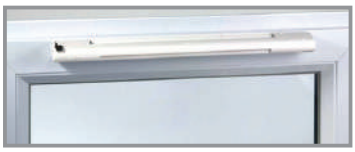


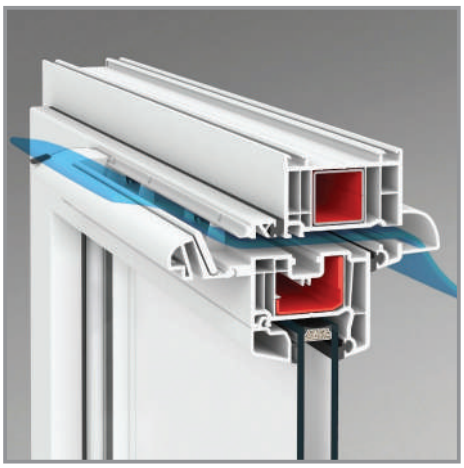
Renson Invisivent Evo
Okenski zračniki **Renson Invisivent Evo** so privlačnega videza, priročni za uporabo in zagotavljajo učinkovito prezračevanje. Ustvarjajo zdrave bivalne razmere v prostoru in zmanjšajo stroške energije. Namestiti jih je mogoče na zgornji prečnik okvirja lesenih, aluminijastih ali PVC oken.



AERECO

EMM okenski dovodni zračnik
Namenjen za vgradnjo na okenski okvir ali krilo.
Pretok zraka je reguliran avtomatsko glede na relativno zračno vlago.
Možnost teleskopskega prehoda večkomornih okenskih profilov od 50 do 270 mm.
Pri 10Pa podtlaka je pretok zraka od 5 do 35m3/h.

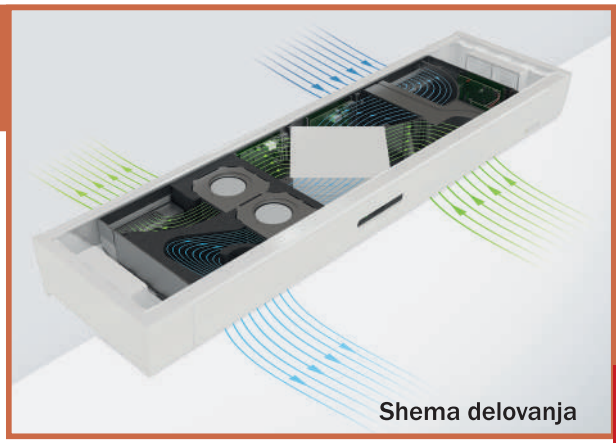




NORICA

THESAN

ELEKTRIČNI OKENSKI ZRAČNIKI


Shema delovanja

SAVIO THESAN – prezračevanje z rekuperacijo

Sistem Savio THESAN učinkovito oskrbuje bivalne prostore s svežim zrakom in s tem zagotavlja ugodne bivalne pogoje. Najbolj sodoben rekuperacijski sistem poskrbi, da izmenjava zraka poteka z minimalnimi toplotnimi izgubami. Delovanje sistema je tiho, upravljanje pa izjemno enostavno.

Sistem THESAN je primeren tako za adaptacije kot za novogradnje. Različne možnosti vgradnje zagotavljajo svobodo pri projektiranju novogradenj in adaptacij obstoječih bivalni prostorov.

Poraba električne energije je minimalna, saj se sitem uvršča v energijski razred A.

Naprave Savio THESAN so subvencionirane preko EKOsklada.

Upravljanje :

- direktno na napravi,
- daljinski upravljalec,
- preko App-a.



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play




Pogled nadgradnje nad okno


Naprava Aircare ES


Vgradnja v škatlo rolete



NORICA

Materiali za proizvodnjo vrat



GU

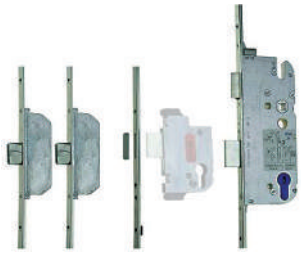
ZAPORE

za
vhodna vrata

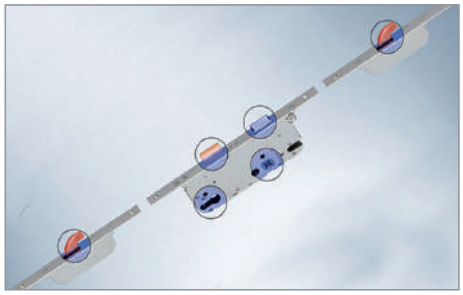
ZAPORE ZA VRATA GU



S kljuko aktivirani sistemi
Z valjastim zatičem:
- možnost odmika od 28 do 55 mm,
- čelnica 16 ali 20 mm,
- uporaba za PVC, aluminijasta in lesena vrata.



Z masivnim zaklepom:
- dvojni zaklep,
- možnost odmika od 35 do 55 mm,
- čelnica 16 ali 24 mm,
- uporaba za PVC, aluminijasta in lesena vrata.



Z zaklepnim kavljem:
- možnost odmika od 35 do 55 mm,
- čelnica 16 mm,
- masivni zaklep,
- uporaba za PVC, aluminijasta in lesena vrata.

G-U

S cilindrom aktivirani sistemi

Z valjastim zatičem:

- možnost odmika od 25 do 65 mm,
- čelnica 16 mm, 20 mm, U24 mm,
- uporaba za PVC, aluminijasta in lesena vrata.



Z masivnim zaklepom:

- možnost z 2 avtomatičnima zaklepoma,
- možnost s 4 avtomatičnimi zaklepi,
- možnost priključitve motorja,
- možnost dnevno/nočne funkcije,
- čelnice 16, 20, 24 mm,
- odmiki od 35 do 90 mm,
- uporaba za PVC, aluminijasta in lesena vrata.



Roto

ZAPORE ZA VRATA ROTO



Roto Safe A:

- s cilindrom aktivirani sistemi,
- možnost z 2 avtomatičnima zaklepoma,
- možnost priključitve motorja,
- možnost dnevno/nočne funkcije,
- čelnice 16, 20, 24 mm,
- odmiki od 35 do 60 mm,
- uporaba za PVC, aluminijasta in lesena vrata.

Roto Safe C:

- s cilindrom aktivirani sistemi,
- z V ali E čepom, bolcnom, kavljem, kombinacijo bolcen/kavelj, možnost odmika od 25 do 65 mm,
- čelnica 16, 20, U24,
- uporaba za PVC, aluminijasta in lesena vrata.



Roto Safe E:

- varnostne zapore po standardu DIN EN 179,
- elektro-mehanske,
- večtočkovne.



ENEO A je avtomatska elektro-mehanska večtočkovna varnostna zapora z zapahi Tandeo; aktivirajo se avtomatsko, ko se vrata zaprejo. Za odpiranje se uprablja elektromotor.

ENEO CC je elektro-mehanska večtočkovna varnostna zapora. Zaklepa in odklepa se z elekromotorjem. Omogoča komfortno odpiranje s kljuko (iz notranjosti) neodvisno od tega, ali je zapora zaklenjena ali ne. Ta zapiralna funkcija omogoča hiter izhod iz prostora. Različni sistemi dostopa: daljinski in telefonski upravljalnik, kodni dostop, prstni odtis, dnevna funkcija.

Roto Safe H

- mehanske,
- večtočkovne,
- varnostne zapore,
- aktivirajo ali zapirajo se s kljuko,
- zaklepajo se s ključem v cilindru,
- PVC obdelava za tišje odpiranje in zapiranje vrat.



stublina

ZAPORE ZA VRATA STUBLINA

- za vgradnjo v aluminijaste in PVC-profile,
- čelnica iz inoksa, ravna ali U-izvedba,
- univerzalne leve/desne,
- enotočkovne ali trotočkovne,
- zaklepanje s cilindrom ali dvigom kljuke.



SSF

KLJUČAVNICE SSF

Ključavnica za vhodna vrata SSF Ht15

- čelnica 20 x 280 x 3 mm,
- razmik 92 mm,
- globina 65 mm,
- zaklepanje PZ.



Ključavnica SSF Sa28

- za PVC-vrata,
- čelnica 16 x 290 x 3 mm,
- razmik 92 mm,
- globina 55 mm in 65 mm,
- zaklepanje PZ.

KLJUČAVNICE ZA NOTRANJA VRATA

AGB



KLJUČAVNICE AGB

Navadna ključavnica AGB za notranja vrata:
- globina 40 in 50 mm,
- širina čelnice 18 mm,
- dolžina čelnice 238 mm.

Možne različice:
- navadni ključ,
- profilni cilinder,
- profilni cilinder z vzvodom,
- sanitarije WC.



Ključavnice AGB Mediana Evolution za notranja vrata:
- globina 50 mm,
- širina čelnice 18 mm,
- dolžina čelnice 196 mm.

Možne različice:
- navadni ključ,
- profilni cilinder,
- sanitarije WC.



Ključavnice AGB Mediana Polaris – magnetna:
- za notranja vrata,
- globina 50,5 mm,
- širina čelnice 18 mm,
- dolžina čelnice 196 mm.

Možne različice:
- navadni ključ,
- profilni cilinder,
- sanitarije WC.

KLJUČAVNICE ZA NOTRANJA VRATA



KLJUČAVNICE TITAN

Ključavnice za notranja vrata:
- globina 40 in 50 mm,
- širina čelnice 21 ali 18 mm,
- dolžina čelnice 240 mm.

Možne različice:
- navadni ključ,
- profilni cilinder,
- profilni cilinder z vzvodom,
- sanitarije WC.



KLJUČAVNICE SSF

Ključavnica SSF Es10
- za lažja notranja vrata,
- čelnica 20 x 235 x 3 mm,
- razmik 72 mm,
- globina 55,
- zaklepanje OB in PZ.

ELEKTROODPIRNIKI

Značilnosti elektoodpirnikov:
- delujejo v območju: 6 V, 12 V in 24 V,
- poraba toka: od 50 mA do 1500 mA,
- standardni elektroodpirniki z impulznim tokom,
- elektroodpirniki Fail Safe s stalnim tokom,
- elektroodpirniki z vodilom – za aluminijasta vrata,
- možnost mehanske deblokade (trajno odprtje elektroodpirnika),
- zakasnitveni kontakt,
- možnost nastavitev naležnega pritiska,
- elektroodpirniki z močnejšo vzmetjo (večja sila pridržanja vrat),
- protivlomni elektroodpirniki,
- požarni elektroodpirniki,
- različne dimenzije elektroodpirnikov s standardnimi pritrditvenimi razdaljami.





OKOVJE ZA VRATA PANIK

GU



VGRADNI SISTEM GU

Vgradni sistemi panik so sistemi, pri katerih je mehanizem panik oziroma ključavnica vgrajena v vratno krilo:

- ustrezajo standardom EN 179, EN 1125,
- možne funkcije B, C, E, D, P,
- enotočkovne ali večtočkovne zapore,
- primerna za enokrilna ali dvokrilna vrata,
- za lesena, aluminijasta in PVC-vrata,
- možnost potisnega droga ali potisnega gumba,
- možnost izbire različnih kljuk.

WSS



VGRADNI SISTEM WSS

Vgradni sistemi panik so sistemi, v katerih je mehanizem panik oziroma ključavnica vgrajena v vratno krilo:

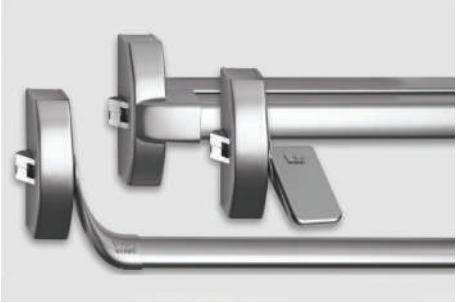
- ustrezajo standardom EN 179, EN 1125,
- možne funkcije E, B, D,
- enotočkovne ali večtočkovne zapore,
- primerni za enokrilna ali dvokrilna vrata,
- za sisteme panik na lesenih in aluminijastih vratih,
- možnost potisnega droga ali potisnega gumba,
- možnost izbire različnih kljuk.

dormakaba

NADGRADNI SISTEM DORMA

Nadgradni sistemi panik so sistemi, v katerih je mehanizem panika zmontiran vidno na vrata.

- ustrezajo standardom EN 1125,
- možne funkcije B in E,
- enotočkovno in večtočkovno zapiranje,
- primerno za enokrilna in dvokrilna vrata,
- za panik sisteme na lesenih, aluminijastih in PVC vratih,
- sistem Dorma PHA 2000 na potisni drog, sistem PHA 3000 na potisni gumb,
- posebna verzija primerna tudi za požarna vrata.



NORICA

GEZE



4.10

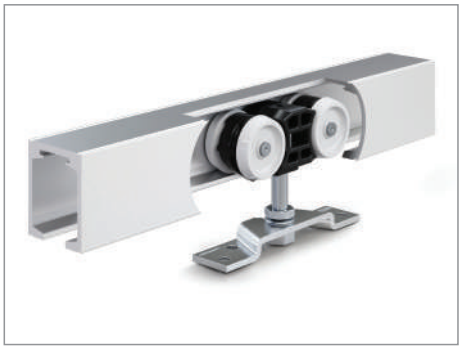
OKOVJE

za drsna vrata (vodila)

ZA DRSNA VRATA

GEZE PERLAN 140

- vodilo za lesena, aluminijasta, PVC in kovinska vrata,
- največja teža drsnega krila: 140 kg,
- možnost mehkega ustavljanja vrat do 80 kg,
- drsna tračnica: aluminijasta, eloksirana,
- kakovostna, trpežna in tiha kolesa,
- možna uporaba motornega pogona Perlan AUT ali Perlan AUT NT.



Možnosti: aluminijasta maska, aluminijasti nosilni profil s strehico.
Montaža: stenska, stropna, montaža v kaseto, montaža v spuščen strop.

GEZE

GEZE LEVOLAN 60/120

- vodilo za steklena in lesena vrata,
- največja teža drsnega krila: 60 kg ali 120 kg
- možnost mehkega ustavljanja vrat do 60 kg ali 120 kg,
- estetsko aluminijasto eloksirano vodilo minimalnih dimenzij,
- kakovostna, trpežna in tiha kolesa.



Montaža: stropna, stenska, montaža v spuščen strop.

GEZE APOLL

Robustno kovinsko vodilo s kovinskimi kolesi in pritrdilci, namenjeno težjim drsnim sistemom, pri katerih sta pomembni nosilnost in dolgotrajna vzdržljivost.

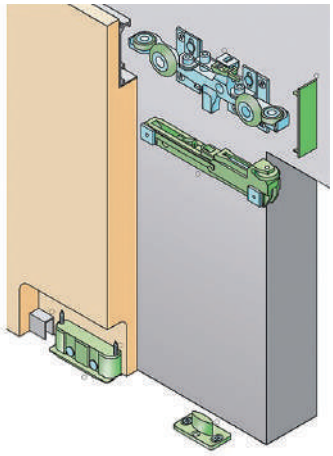
- vodilo za lesena, aluminijasta, PVC in kovinska vrata,
- največja teža drsnega krila: 100 kg, 350 kg in 600 kg,
- drsna tračnica: kovinska.



Možnosti: vodilo se lahko uporablja tudi za zložljiva vrata.
Montaža: stropna, stenska.

Vodilo 1800 HIDDEN je vodilo za lesena drsna vrata, katerega mehanizem je za uporabnika neviden, saj sta drsno vodilo in sistem talnega vodenja vgrajena v drsno krilo. Sistem drsnih koles je s prilagojenim nosilnim mehanizmom pritrjen na steno.

- največja teža drsnega krila: 40 kg ali 80 kg,
- največja širina drsnega krila: 1150 mm,
- možnost mehkega ustavljanja vrat do 40 kg ali 80 kg,
- kakovostna, trpežna in tiha kolesa.



Montaža: stenska.

SISCO SISTEM
SISTEMI DI SCORRIMENTO SLIDING SYSTEMS

VODILA ZA DRSNA VRATA SISCO



SISTEM HIDDEN ZA STEKLO

Skrito vodilo Hidden omogoča izjemno estetsko oblikovanje interierja. Vse nastavitve vrat se opravlja na zgornjem sistemu koles, za optimalno in tiho drsenje pa poskrbijo spodnja kolesa, ki so vgrajena v krilo. Zaradi uporabe izbranih materialov spodnja kolesa ne puščajo sledi po gotovem tlaku.

- največja širina krila do 145 cm,
- največja teža krila 40 ali 80 kg,
- možnost mehkega ustavljanja vrat do 40 kg ali 80 kg,
- kakovostna, vzdržljiva in tiha kolesa.

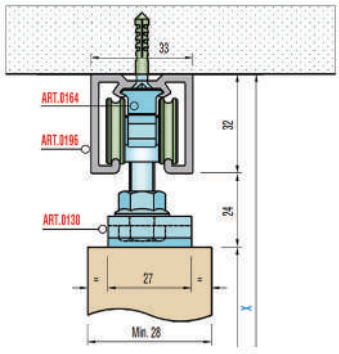


SISTEM SILENT 100

Vodilo Sisco Silent 100 je klasično vodilo za notranja lesena vrata. Odlikujejo ga kvalitetna izdelava, tiho delovanje in izjemno razmerje med kakovostjo in ceno.

Osnovne tehnične lastnosti:

- nosilnost 80 kg,
- soft stop za 40 kg in 80 kg,
- možnost utopljenih pritrditev drsnega krila,
- stropna ali stenska montaža,
- priložen ključ za nastavitev višine krila.



MANTION SLIDING SYSTEMS

Novo vodilo za lesena drsna vrata Mantion 'SAF-Slim'

- minimalne dimenzije drsnega vodila 45 x 40 mm,
- horizontalno nastavljiva drsna tračnica,
- vertikalna poravnava drsnega krila,
- razdalja med krilom in drsnim vodilom samo 3 mm,
- nosilnost 60 kg,
- minimalističen in modern dizajn,
- sistem dobavljiv v naravni in črni eloksaži.





WooDrive® by Melu

WooDrive M – ročni drsni sistem (hrast, oreh)

Set vsebuje:

- leseno drsno vodilo dolžine 1900 mm,
- dva nosilna koleščka z nosilcema,
- zaustavljalce,
- talno vodilo,
- ves potreben montažni material,
- navodila za montažo in uporabo.



WooDrive E – avtomatski drsni sistem (hrast, oreh)

Set vsebuje:

- leseno drsno vodilo dolžine 1900 mm,
- dva nosilna koleščka z nosilcema,
- zaustavljalce,
- talno vodilo,
- baterijski pogon,
- power bank,
- tipke za ročno odpiranje,
- ves potreben montažni material,
- navodila za montažo in uporabo.



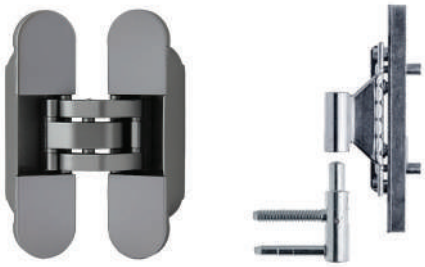


SPONE

za okna in vrata

OTLAV









SPONE OTLAV

Spone za lesena okna in vrata:

- dvodelne ali trodelne spone,
- spone za suhomontažne podboje,
- nastavljive spone: 2D ali 3D,
- spone, skrite za notranja vrata,
- pokrivne kapice različnih barv,
- stilne spone.

Spone za PVC vrata:

Spone Rollacta so namenjena za PVC vrata sodobnih oblik. Posebna cilindrična oblika spon se neopazno skrije med vratnim krilom in vratnim okvirjem. Spone so nastavljive 3D, na voljo so v dvodelni in trodelni izvedbi ter v različnih barvah.

Spone za kovinske podboje

- dvodelne ali trodelne spone,
- nastavljive spone: 2D ali 3D.

Uporaba:
- moški del spone s krakom M10 x 22 za vijačenje v varilno matico na podboju,
- moški del spone s ploščico za pritrjevanje na varilno objemko na kovinskem podboju.

SPONE AGB

Spone za lesena vrata

- dvodelne ali trodelne spone,
- spone za suhomontažne podboje,
- nastavljive spone: 2D ali 3D,
- pokrivne kapice različnih barv,
- stilne spone.

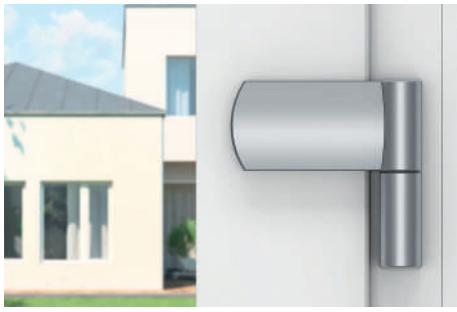


SPONE ROTO

Roto Solid S

Značilnosti:

- odpiranje vrat navznoter ali navzven,
- levo/desno (univerzalna),
- puša ležaja: PVC/teflon – ni treba mazati,
- sornik iz nerjavnega jekla,
- protivlomna zaščita,
- 3D nastavitev spon,
- certifikat po DIN EN 1935: 2002,
- barve: standardne barve RAL: 9016 – bela, 8077 – rjava, 9006 – siva, 9007 - temno siva, 9005 črna, 8003 – zlati hrast, 7016 – antracitno siva).



Uporaba: PVC in les

- PS 23 (80 kg),
- PS 27 (120 kg), SKG,
- 89 NN (80 kg),
- 105 NN (120 kg), SKG.



Uporaba: PVC, PVC/ALU, les, les/ALU

- 118 D (150 kg), SKG,
- 118 Z (150 kg).

Uporaba: PVC

- Solid 150P (110 kg),
- 117 NN (160 kg), SKG,
- 117 H (160 kg), SKG.



Uporaba: ALU (les/ALU)
ATB 80 (120 kg),
ATB 120 (160 kg), SKG.



Roto Solid B

Značilnosti:
- odpiranje vrat navznoter ali navzven,
- levo/desno (univerzalna),
- puša ležaja: PVC/teflon – ni treba mazati,
- sornik iz nerjavnega jekla,
- protivlomna zaščita,
- nastavitev spon: 3D,
- certifikat po DIN EN 1935: 2002,
- barve: standardne barve RAL: 9016 – bela, 8077 – rjava, 9006 – siva,
  (dodatne barve RAL: 8003 – zlati hrast, 7016 – antracitno siva)

Uporaba: PVC, PVC/ALU, les, les/ALU
- 150 R (100 kg),
- 170 R (120 kg) SKG.



Roto Solid C

Značilnosti:
- nevidna,
- dosežena 7. stopnja trajnostnega testa po DIN EN 1395: 2002 (400.000 ponovitev),
- maksimalna teža vrat 140 kg,
- uporaba za aluminijaste profile,
- barva: srebrna, črna,
- prilagojena za posamezen profil,
- spon ni treba mazati,
- odpiranje do 110°,
- ustreza standardu protivlomne varnosti RC2,
- površinska zaščita: stopnja 5,
- preprosta namestitev vratnih kril na okvir vrat (na nagib),
- preprosto snemanje krila,
- nastavitev spon: 3D.





Dr. Hahn

SPONE DR. HAHN

KT-N 6R

Značilnosti:

- narejena je iz ekstrudiranega aluminija,
- različne pritrditvene variante: neposredno vijačenje v krilo in okvir,
- možnost Hahnovega koračnega vijaka,
- nosilnost je do 160 kg (odvisno od nosilnosti profila),
- nastavljive so v 6 smereh brez snemanja vrat,
- certifikati: CE-certifikat po EN 1935-2002, razred spon 14,
- v različnih barvah lestvice RAL.



KT-R 2 dvodelna, trodelna

Značilnosti:

- narejena je iz ekstrudiranega aluminija,
- različne pritrditvene variante: neposredno vijačenje v krilo in okvir,
- možnost Hahnovega koračnega vijaka,
- nosilnost je dvodelna, do 120 kg, trodelna 140 kg (odvisno od nosilnosti profila),
- nastavljive so v 5 smereh dvodelna in 6 smereh trodelna brez snemanja vrat,
- certifikati: CE-certifikat po EN 1935-2002, razred spon 11,
- v barvni lestvici RAL.



VL-Band KT

Značilnosti:

- narejena je iz ekstrudiranega aluminija,
- različne pritrditvene variante: neposredno vijačenje v krilo in okvir,
- nosilnost je do 120 kg (odvisno od nosilnosti profila),
- nastavljive so v 6 smereh brez snemanja vrat,
- certifikati: CE-certifikat po EN 1935-2002, razred spon 14.



Türband 4 2-dvodelna in 3-delna

Značilnosti:

- narejena je iz ekstrudiranega aluminija,
- različne pritrditvene variante: s sidri ali montažnimi ploščami, 15 in 21 mm,
- nosilnost je do 180 kg (odvisno od nosilnosti profila),
- nastavljive so v 6 smereh brez snemanja vrat,
- certifikati: CE-certifikat po EN 1935-2002, razred spon 14, SKH 3 zvezdice, certifikat za barvanje,
- v barvni lestvici RAL in eluksažah,
- testirane na dimnih in požarnih vratih.



Rollenband NG

Značilnosti:

- narejena je iz ekstrudiranega aluminija,
- pritrditve: z nastavljivimi montažnimi ploščami,
- nosilnost je do 120 kg (odvisno od nosilnosti profila),
- nastavljive so v 4 smereh brez snemanja vrat,
- certifikati: CE-certifikat po EN 1935-2002, razred spon 14 SKH 1 zvezdica, certifikat za barvanje,
- v barvni lestvici RAL in eluksažah.



elram GMBH

Vratna nasadila Elram

Ronda 3D

Spona Ronda 3D s sistemom vijačenja v ojačitvene dele PVC profilov okvirja in kril omogoča maksimalno in dolgotrajno stabilnost delovanja vratnega elementa.

Nosilnost 160 kg. 3D nastavitve brez snemanja krila.
Nastavitve po višini od 5 do –5 mm, širini od 2,5 do –2,5 mm, tesnjenje –4 mm.
Standardno bela, rjava in EV1 barva. Možnost barv po lestvici RAL.



stublina

SPONE STUBLINA
za PVC in aluminijasta vrata.

Spone za vrata iz PVC so:
- različnih dimenzij,
- barvane po lestvici RAL,
- nastavljive: 3D.

Spone za aluminijasta vrata:
- montaža v evrokanal ali na profil,
- barva po lestvici RAL,
- nastavljive: 2D,
- nosilnost do 110 kg,
- vsi tipi spon so v dvo- ali trokraki izvedbi.



SPONE MEDOS - JOCKER

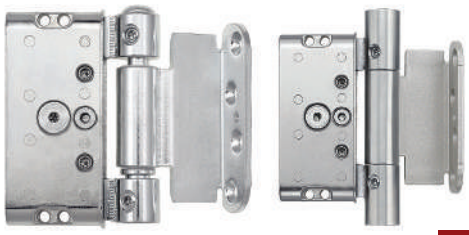
- uporabne na vseh PVC profilih,
- dimenzije 17,5, 20,5 in 24,5 mm,
- dva tipa pritrjevanja – A in B,
- standardno za 120kg, JUNIOR za 80kg krila,
- v beli, t. rjavi, sv. rjavi, črni, antrazit in srebrni barvi.



GOLL

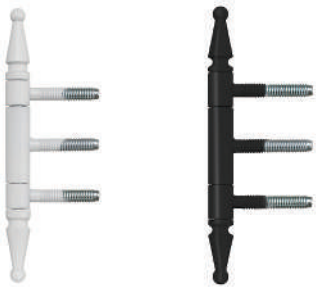
Duplex DU 320 in DU 321:

- spone za lesena vhodna vrata,
- tridimenzionalno nastavljiva nasadila,
- nastavitev pantov brez snemanja krila,
- nosilnost do 160 kg,
- vgradnje notranjega tesnila, neovirano za globine 10, 12, 15 in 18 mm,
- primerni za varnost RC3,
- dobavljive pokrivne kapice različnih obdelav,
- nasadila Duplex 321 dobavljiva v 4 različnih obdelavah.



Herkula 313 in Prima 315:

- spone za lesena okna in vrata,
- dvodimenzionalno nastavljiva,
- tri delna spona,
- dobavljiva v različnih obdelavah,
- Herkula fi 13, Prima fi 15,
- nosilnost Herkula 313 do 42 kg, Prima do 85 kg.



Nasadila Anca:

- spona za les-alu vhodna vrata, ki se odpirajo iz prostora ven,
- tridimenzionalno nastavljiva,
- montaža direktno skozi alu masko,
- nosilnost do 150 kg.



CEMOM Moatti

Skrite spone za lesena vrata:

- primerna za vratna krila s težo do 200 kg,
- estetska in hitra montaža z inovativnimi magnetnimi pokrivnimi kapicami,
- za teže krila 80, 100 ali 150 kg,
- dobavljivo v različnih barvah.



JNF ARCHITECTURAL HARDWARE

JNF PIVOT HIDRAVLIČNI TEČAJ



- Max. teža krila 200, 350 ali 500 kg
- Material: nerjaveče jeklo
- Moč: 2 – 4
- Nastavitev hitrosti samozapiranja: 110° - 15°
- Nastavitev moči zadnjega momenta: 15° - 0°



Sistem M

FritsJurgens®

Samozapiralni pivot tečaji za vrata do 300 kg











SAMOZAPIRALA

za vrata

GEZE

ZGORNJA ZAPIRALA S ŠKARJASTO ROČICO

Montaža: ● na strani tečajev,
● na nasprotni strani tečajev.

Enokrilna vrata: TS 1000, TS 1500, TS 2000 NV, TS 4000.

Dvokrilna vrata: TS 4000.

Posebne variante: TS 4000 ima posebne izvedenke, ki omogočajo elektro-mehansko pridržanje vrat, integriran dimni senzor ali tandemsko zapiralo za zelo težka vrata, prostonihajno funkcijo.

	TS 1000	TS 1500	TS 2000 NV	TS 4000, moč 1–6	TS 4000, moč 5–7	TS 4000 E	TS 4000 R	TS 4000 EFS	TS 4000 RFS	TS 4000 Tandem
Moč zapiranja	2/3	3/4	2–4	1–6	5–7	1–6	1–6	1–6	1–6	>7
Širina krila (maks.) v mm	950	1100	1100	1400	1600	1400	1400	1400	1400	>1600
Teža vrat (maks.) v kg	60	80	80	120	160	120	120	120	120	>160
Nastavitev moči	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Nastavitev hitrosti zapiranja	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Nastavitev končnega zapaha	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Pridržanje vrat (izbirno)	▪	▪	▪	▪	▪					
Omejitev odpiranja (izbirno)										
Elektro-mehansko pridržanje vrat						▪	▪	▪	▪	
Prostonihajna vrata								▪	▪	
Dimni senzor							▪		▪	
Požarni certifikat	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA









TS 4000



TS 4000 TANDEM

GEZE

ZGORNJA ZAPIRALA Z DRSNO ROČICO

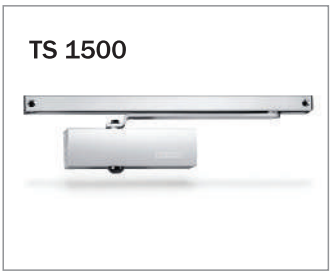
Montaža: ● na strani tečajev,
● na nasprotni strani tečajev.

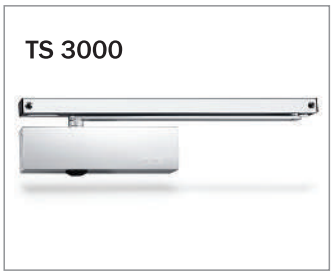
Enokrilna vrata: TS 1000 G, TS 2000 NV, TS 3000 V, TS 5000.

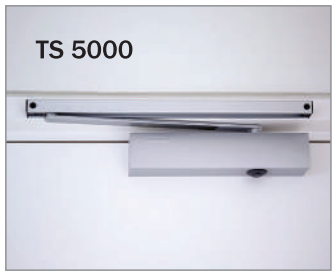
Dvokrilna vrata: TS 5000.

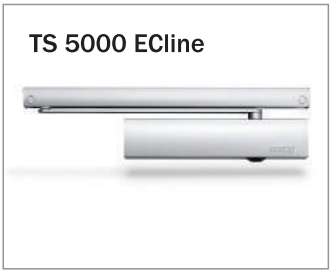
Posebne variante: TS 5000 ima posebne izvedenke, ki omogočajo elektro-mehansko pridržanje vrat, prosto nihajna vrata ali integriran dimni senzor.

	TS 1500 G	TS 2000 NV	TS 3000 V	TS 5000 ECline	TS 5000 TS 5000 Soft Close	TS 5000 E	TS 5000 R	TS 5000 EFS 3–6	TS 5000 RFS 3–6
Moč zapiranja	1	1/2	1–4	3–5	2–6	2–6	2–6	3–6	3–6
Širina krila (maks.) v mm	750	850	1100	1250	1400	1400	1400	1400	1400
Teža vrat (maks.) v kg	20	40	80	100	120	120	120	120	120
Nastavitev moči	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Nastavitev hitrosti zapiranja	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Nastavitev končnega zapaha	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Pridržanje vrat (izbirno)	▪	▪	▪	▪	▪				
Omejitev odpiranja (izbirno)	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Elektro-mehansko pridržanje vrat						▪	▪	▪	▪
Prostonihajna vrata								▪	▪
Dimni senzor							▪		▪
Pomoč pri odpiranju vrat				▪					
Požarni certifikat	DA	NE	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

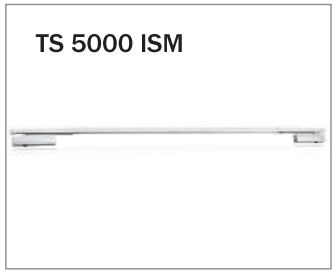












GEZE

VGRADNA SAMOZAPIRALA BOXER



Vsa vgradna samozapirala Boxer so primerna za vgradnjo v enokrilna in dvokrilna vrata.

Posebne variante:

- Boxer ima posebne izvedenke, ki omogočajo elektro-mehansko pridržanje vrat in prosto nihajno funkcijo!
- Boxer P pa je prirejeno samozapiralo za vgradnjo v nihajna vrata.

	Boxer 2–4	Boxer 3–6	Boxer E 2–4	Boxer E 3–6	Boxer EFS 4–6	Boxer P
Moč zapiranja	2–4	3–6	2–4	3–6	4–6	2–4
Širina krila (maks.) v mm	1100	1400	1100	1400	1400	1100
Teža vrat (maks.) v kg	130	180	130	180	180	80
Nastavitev moči	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Nastavitev hitrosti zapiranja	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Nastavitev končnega zapaha	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Pridržanje vrat (izbirno)	▪	▪	▪			▪
Omejitev odpiranja (izbirno)	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Elektro-mehansko pridržanje vrat				▪	▪	
Prostonihajna vrata					▪	
Dimni senzor						
Požarni certifikat	DA	DA	DA	DA	DA	DA

ARRONE®

ARRONE ZAPIRALA

SKRITO SAMOZAPIRALO AR 7383 S TRAČNICO



- za notranja in zunanja vrata do teže 80 kg in širine 1100 mm,
- nastavljiva moč 2-4,
- nastavljiva hitrost zapiranja,
- nastavljiv končni udarec,
- kot odpiranja 115°,
- integriran blažilec odpiranja,
- enota za pridržanje opcijsko.

Zapiralo ima certifikat za uporabo na požarnih vratih.

SKRITO SAMOZAPIRALO AR 6383 S TRAČNICO



- za notranja vrata do teže 65 kg in širine 950 mm,
- nastavljiva hitrost zapiranja,
- nastavljiv končni udarec,
- kot odpiranja 115°,
- enota za pridržanje že integrirana.

Zapiralo ni primerno za uporabo na požarnih vratih.

SAMOZAPIRALO AR 6209 S TRAČNICO



- za notranja vrata do teže 60 kg in širine 850 mm,
- fiksna moč 2,
- nastavljiva hitrost zapiranja,
- nastavljiv končni udarec,
- enota za pridržanje že integrirana,
- barve siva in bela.

Zapiralo ni primerno za uporabo na požarnih vratih.

ARRONE AR 700 TALNO SAMOZAPIRALO



- za lesena, ALU, PVC in steklena vrata do teže 80 kg in širine 110 mm,
- fiksna moč 3 ali 4,
- nastavljiva hitrost zapiranja,
- nastavljiv končni udarec.

dormakaba

DORMA TS 90 Impulse

- za notranja in zunanja vrata do teže 80 kg in širine 1100 mm,
- moč zapirala se določi z odmikom zapirala od tečajev,
- nastavljiva hitrost zapiranja,
- nastavljiv končni udarec,
- enota za pridržanje opcijsko,
- blažilec odpiranja opcijsko,
- požarni certifikat.



DORMA BTS 80 talno samozapiralo

- za notranja in zunanja vrata do širine 1400 mm in teže 300 kg,
- primerno za krilna in nihajna vrata,
- talna kovinska škatla omogoča nastavitev zapirala po širini, dolžini in višini,
- nastavljiva zakasnitev zapiranja,
- integrirano pridržanje v odprtem položaju,
- nastavljiva hitrost zapiranja,
- verzija 'F' primerna za požarna vrata,
- varnostni ventil preprečuje poškodbe zapirala v primeru nekontroliranega zapiranja.



TESNILA



za vhodna vrata

Q-LON

Tesnilni profili iz štirih različnih materialov: gladka folija (PE) zunaj za umazanijo ni občutljiva, notranjost je iz poliuretanske pene (PU) za trajno vračanje profila in odlično toplotno izolacijo, hrbet je polipropilenski (PP) za stabilizacijo profila in oprijemno telo iz TPE za lahko montažo in močan oprijem v utoru.

QL-3109 – glavno tesnilo 17 mm, QL-3091 – glavno tesnilo 15 mm.

QL-3097 – pripirno tesnilo 18 mm, QL-3096 – pripirno tesnilo 12 mm.



Lozaron

Termoplastični elastomer (TPE) je zelo odporen proti vlagi, UV, ozonu, kislinam in lugom, ima gladko površino brez silikona. Trdna osnova in vlaknasto polnilo preprečujeta raztezanje in krčenje.

Dx1430 – glavno tesnilo 15 mm, DX1431 – glavno tesnilo 18 mm.

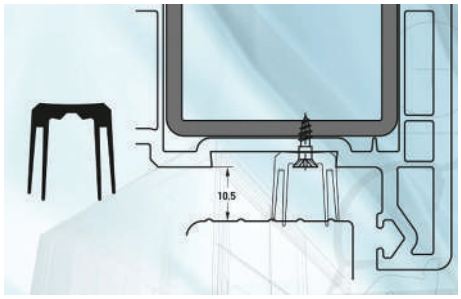


DEVENTER
DAS DICHTPROFIL.

Deventer DS



Silikonska tesnila Deventer za optimalno tesnjenje.
Visoke dimenzijske tolerance tudi v neravninah. Mehko in lahko zapiranje.
Delovanje v območju od –60 do 250 °C, tudi za ognjevarne in dimotesne elemente.
DS 112A – glavno in ali pripirno tesnilo 12 mm,
DS 155A – glavno in ali pripirno tesnilo 15 mm,
DS 185A – glavno in ali pripirno tesnilo 18 mm.



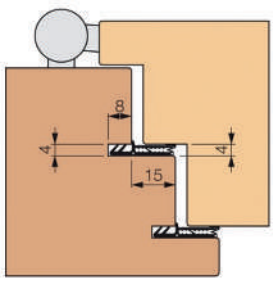
Deventer – tesnilo za prag

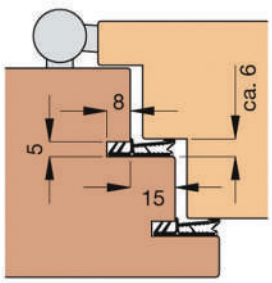
Deventer – tesnilo za tesnjenje vratnega krila v kombinaciji z nizkim pragom.
S7688 – tesnilo 10,5 mm, letev dolžine 110 cm.

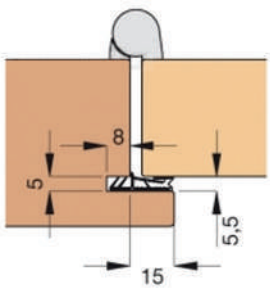
GOLL

Goll SF

Silikonsko tesnilo z ekstrudirano nitko za preprečevanje raztrga in raztezka na vogalih.
Obstojno in trajno elastično tesnilo, odporno proti UV in ozonu ter prilagojeno različnim vremenskim razmeram. Primerno za vgradnjo na mestih zahtevane visoke tolerance – npr. za velika balkonska vrata, varnostna in požarno zaščitna okna z velikim številom zapirnih elementov. Delovanje v območju od –60 do 180 °C.

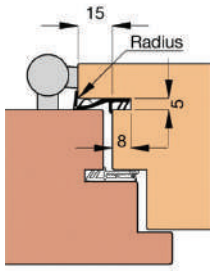






Goll SF 1030

Silikonsko pripirno tesnilo za maskirno izenačevanje morebitne minimalne ukrivljenosti za utor 15/5.



NORICA

KLJUKE

za vhodna vrata

HOPPE®
Oprijem z občutkom.



KLJUKE ZA VHODNA VRATA

KLJUKE HOPPE

Varnostne garniture HOPPE za vhodna vrata:
- enodelni ščit z različnimi razredi protivlomne zaščite,
- rozeta z zaščito cilindričnega vložka ali brez nje,
- ozki ščit za profilna vrata,
- ovalna rozeta za profilna vrata.

Razpoložljivi materiali varnostnih garnitur:
- aluminij,
- medenina,
- nerjavno jeklo.



KLJUKE ZA NOTRANJA VRATA

KLJUKE HOPPE

Garniture kljuk za notranja vrata:
- z dvodelno rozeto,
- na enodelnem ščitu.

Kljuke imajo vgrajen:
- trn za hitro montažo HOPPE,
- povratno vzmet,
- priloženi so vijaki za montažo skozi vrata.

Razpoložljiva obdelava kljuk:
- aluminij,
- medenina (medenina, krom, starinski videz),
- nerjavno jeklo.

Medeninaste garniture z oznako *„Resista“* imajo garancijo na površinsko obdelavo.





HOPPE®
Oprijem z občutkom.

KLJUKE ZA NOTRANJA VRATA

KLJUKE HOPPE



HCS – kljuke HOPPE Compact system z vgrajenim mehanizmom zaklepanja:

- za vrata z ravno obžaganim krilom,
- za vrata s pripiranjem,
- za steklena vrata, debeline stekla 8 ali 10 mm.

MINILOCK – z zaklepanjem od znotraj z gumbom na rozeti kljuke

- za vrata brez izvrtine za spodnjo rozeto
- hitromontažni trn
- obdelava aluminij, medenina in jeklo mat



SETI UTOPNI ROČAJEV HOPPE

Seti HOPPE za notranja drsna vrata Spazio kit.

Različne oblike zapiranja drsnih vrat:

- brez zaklepanja (utopni ročaj + naprstnik),
- zaklepanje s ključem,
- zaklepanje z WC olivo,
- zaklepanje z zložljivim jezičkom,
- zaklepanje s profilnim cilindrom.



FSB

KLJUKE ZA VHODNA VRATA

KLJUKE FSB



Garniture kljuk FSB za vhodna vrata v različnih razredih:

- protivlomne,
- požarne,
- antipanik izvedbe EN179.

Vse garniture dobavljive v izvedbi kljuka-kljuka ali gumb-kljuka.
Vse garniture dobavljive v izvedbi okrogla ali ovalna rozeta.

Razpoložljivi materiali :

- aluminij (različne eluksaže in nanosi barv),
- nerjavno jeklo.

KLJUKE ZA NOTRANJA VRATA

KLJUKE FSB



Garniture kljuk FSB za notranja vrata:

- po obliki se skladajo s formo kljuk za notranja vrata in kljuk za okno.

Razpoložljivi materiali :

- aluminij (različne eluksaže in nanosi barv),
- nerjavno jeklo.

AGB

KLJUKE ZA NOTRANJA VRATA
KLJUKE AGB WAVE

- Notranja vrata postajajo vse bolj pohištveni del stanovanja, zato je AGB oblikoval minimalni ročaj Wave dimenzije 69 x 131,5 mm.
- Wave je revolucionarna oblika kljuke oziroma ročaja, ki ohranja vse funkcije tradicionalne kljuke: oprijem, odpiranje, zapiranje, nudi pa tudi možnost zaklepanja.
- Ročaj Wave se v kombinaciji z magnetno ključavnico Wave Polaris uporablja za notranja vrata, v kombinaciji s ključavnico Scivola Tre Class pa za drsna vrata. Za oba načina odpiranja obstajajo tri variante ročaja: brez ključa, za kopalnice (znotraj gumb) in s profilnim cilindrom.





REGUITTI
TYMAN group

KLJUKE ZA NOTRANJA VRATA

KLJUKE REGUITTI

Garniture kljuk REGUITTI za notranja vrata:

- izvedba z dvodelno rozeto ali enodelnim ščitom,
- moderne in stilne oblike kljuk,
- obdelava medenina – svetleča in patinirana: zlata, srebrna, bronza, črna.

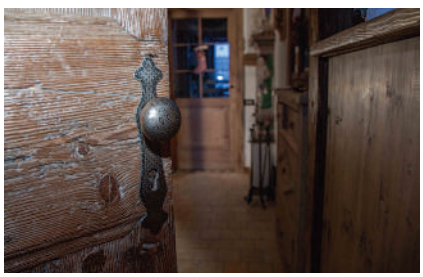




didieffe

KLJUKE DIDIEFFE

- izdelane so iz jekla, aluminija in medenine,
- starinskega videza za vse objekte, pri katerih se takšen videz zahteva,
- možna kombinacija s pololivami istih barv in oblik,
- možna kombinacija z ročaji ali pololivami za drsno dvižno steno,
- široka izbira barv in modelov.



KLJUKE ZA ALUMINIJASTA VRATA MERKURY

Kljuke so izdelane iz aluminija, pritrditvena rozeta pa iz litine.

Obe pritrditveni rozeti imata vgrajene povratne vzmeti za dvig kljuke v izhodiščni položaj.

Dobavljive so v 12 standardnih barvah.



KLJUKE STUBLINA za vrata iz vseh materialov:

- barva po barvni lestvici RAL,
- različne širine ščitov, ki so lahko deljeni ali celi,
- moderen dizajn,
- možnost garnitur: kljuka/kljuka ali kljuka/gumb,
- vse kljuke imajo vgrajeno povratno vzmet in so primerne tudi za krpan zapore.



KLJUKE GOLL za vrata iz jekla (inoks):

- moderen dizajn, okrogle ali ovalne rozete,
- možnost garnitur: kljuka/kljuka ali enostranske garniture,
- vse kljuke imajo vgrajeno povratno vzmet v kovinski rozeti,
- kljuka je pritrjena na rozeto.



KLJUKE UKO Kropa

- ročno kovane,
- tradicionalnih slovenskih oblik, vgrajene v stare objekte na Slovenskem,
- možna kombinacija: z ročaji, pololivami in vratnimi sponami,
- primerno za klasične in varnostne ključavnice.



ROČAJI ZA VHODNA VRATA

HOPPE®
Oprijem z občutkom.



ROČAJI HOPPE

Razpoložljivi materiali ročajev HOPPE:

- aluminij, nerjavno jeklo, medenina ***„Resista“,*** prašno lakirano črna mat.

Ročaji iz nerjavega jekla so različnih oblik:

- ravni okrogli drog ali v obliki loka,
- ravni kvadratni 35 x 35 mm,
- ravni ploščati 40 x 15 mm,
- ravni kvadratni ročaj s prstnim čitalcem.

K ročajem se kombinirajo ženski deli kljuk na notranji strani vrat ter rozeta na cilinder ali varnostna rozeta:

- okrogle, ovalne, kvadratne oblike.



FSB

ROČAJI ZA VHODNA VRATA



ROČAJI FSB

Razpoložljivi materiali **ročajev HOPPE**:

- nerjavno jeklo,
- z nanosom rjava bronza.

Oblika ročaji:

- različne oblike in dolžine,
- različni distančniki za pritrditev 90° ali 45°,
- patentirana pritrditev.



Ročaji za vhodna vrata

- od osnovnega modela do številnih modernih oblik,
- možnost barvanja, čitalnika prstnih odtisov in led svetil,
- trdna vpetja za različne tipe vrat,
- visokokakovostno nerjaveče jeklo.

Medos

ROČAJI MEDOS



Razpoložljivi materiali ročajev:

- aluminij, INOX 304 in INOX 316.

Ročaji iz nerjavečega jekla:

- primerni za aluminijasta, plastična, lesena in steklena vrata,
- pod kotom 45° ali 90°,
- na voljo enostranska ali obojestranska pritrditev,
- različnih dolžin, od 500 mm do 1800 mm,
- dobavljivi tudi v črni barvi RAL 9005M.

INOX ročaji so dobavljivi v različnih oblikah:

- ravni okrogli drog ali v obliki loka,
- ravni kvadratni 35 x 35 mm,
- ravni ploščati 20 x 40 mm.

Aluminijasti ročaji so dobavljivi v štirih oblikah in v 12 različnih RAL barvah.



PINTAR

JEKLENI ROČAJI PO NAROČILU

Jekleni ročaji zunaj standardnih dimenzij, izdelani po načrtu:

- so narejeni iz visokokakovostnega nerjavečega jekla, različnih dolžin in oblik, po želji kupca,
- pritrditev je prilagojena glede na debelino vrat in material, na katerega se ročaj pritrjuje,
- primerni so tudi za steklena vrata,
- ročaje je mogoče kombinirati s kljuko na notranji strani vrat in varnostno rozeto,
- preprosta in hitra montaža.





NORICA



CILINDRIČNI VLOŽKI

za vrata

Qnor®

QNOR VARNOSTNI CILINDER S KARTICO

- I6 varnostni cilinder proizvajalca TITAN-DOM.
- Priložena je lastniška kartica z unikatno kodo.
- Horizontalen vhod za ključ.
- Standardno 5 ključev.





Roto BKS

CILINDRIČNI VLOŽKI ZA PRVO VGRADNJO

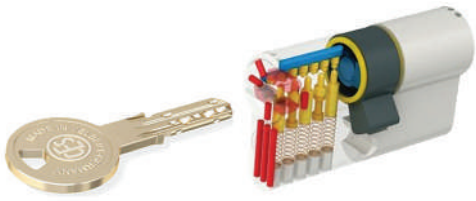
- V klasični izvedbi obojestranski cilinder ali v izvedbi z gumbom (metuljčkom).
- V dimenzijah od skupne dolžine od 60 do 120 mm.
- Izdelujemo duplikate ključev oziroma izdelamo več cilindrov na isti ključ.
- Po naročilu na ključe graviramo tudi številke.



CES TITAN®

VARNOSTNI CILINDRIČNI VLOŽKI

- Možnost izdelave več stopenj varnosti glede na število aktivnih in pasivnih zapornih klinov.
- Izdelava cilindrov večjih dimenzij za odklepanje debelejših vrat – do dolžine 140 mm v vsako smer od pritrdilnega vijaka.
- Funkcija N + G omogoča neodvisno vrtenje prstana, kar pomeni, da lahko cilinder odklenemo, tudi če je na nasprotni strani vstavljen ključ.
- Možnost izdelave zaklepnega sistema z generalnim ključem.



NORICA

Roto

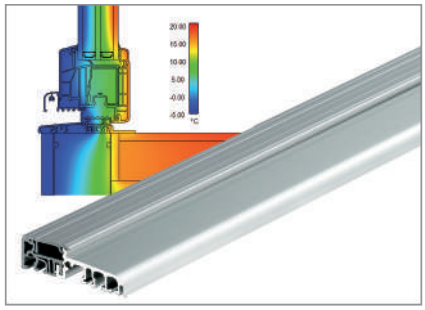


PRAGOVI

za vrata

Pragovi Roto

- termična ločitev profila praga dosega temperaturno vrednost (fRsi) 0,8,
- 15 različnih globin praga (40–140 mm),
- nizka višina praga, 20 mm, v skladu z DIN EN 18040,
- uporaba pri PVC in lesenih vhodnih, balkonskih in terasnih vratih,
- uporaba za enokrilna, dvokrilna vrata in balkonska vrata,
- vodotesnost: certifikat IFT,
- del praga iz PVC je odporen proti UV,
- snemljiva pokrivna letev – skrito vijačenje praga,
- pragovi za odpiranje vrat navznoter ali navzven,
- skladnost sistema Roto Eifel T/TB z DIN 4108-4.



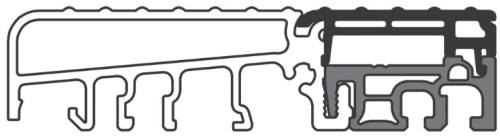
Izvedbe za:

- vhodna vrata,
- balkonska vrata z vidnim okovjem.



Vratni pragovi za odpiranje vrat navzven

Omogočajo odpiranje vrata navzven, hkrati pa vam s svojo inovativno zasnovo omogočajo kar se da funkcionalno uporabo vrat.



Vsi pragovi imajo termično ločeni del, kombinacija posebnega PVC in aluminija.

GUTMANN

VRATNI PRAGOVI WESSER za lesena balkonska in vhodna vrata

- Enostavni za montažoIzboljšana toplotna izolacija zaradi toplotne prekinitve
- Zmanjšana kondenzacija v zaprtih prostorih
- Primerno tako za novogradnje kot za prenove
- Sistem vključuje različice za vrata, ki se odpirajo navzven ali navznoter

Ničelni prag WESSER ZERO

Zagotavlja gradnjo brez ovir v skladu z DIN 18040

Ničelna dejanska višina praga.

Prag v kompletu z vzmetnim talnim tesnilom Planet X3 ima preizkušeno odpornost proti močnemu dežju do razreda 6A.

Skrita pritrditev z vijaki na okvir je mogoča z uporabo pragovnih nosilcev.



Klasični pragovi WESSER

Na voljo so dimenzije utora: 25–30 mm, 32 mm, 34 mm, 35–40 mm, 41–46 mm, 47–52 mm in 53–58 mm.

Ustreza zahtevam razreda odpornosti RC 2 po DIN 1627:2011-09.

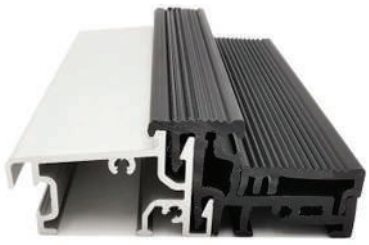
Primerno za gradnjo po DIN 18040, ob ustrezni montaži.

Dva nivoja tesnjenja za sredinsko tesnilo in tesnilo utora.

Zmanjšanje kondenzacije v območju praga zaradi optimalnih izotermičnih lastnosti.

Skrita pritrditev z vijaki na okvir je mogoča z uporabo pragnih nosilcev.

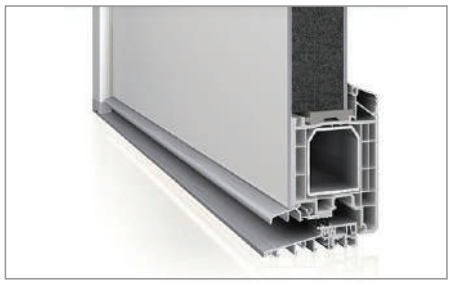
Pri uporabi tesnilnih kosov ni potrebno protirezkanje.

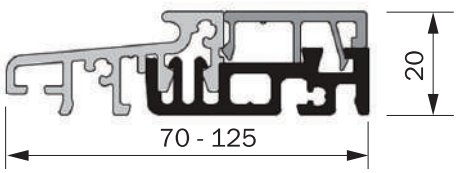


GU

Pragovi GU

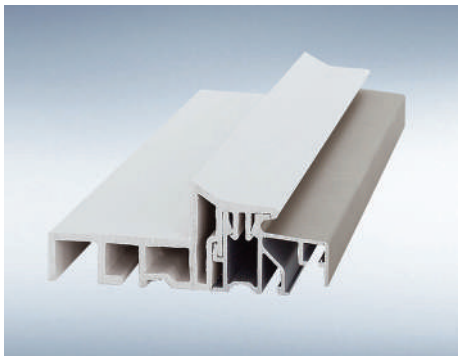
Termično ločeni vratni pragovi za krila s pripirnim tesnilom.
Termično ločeni talni pragovi zmanjšajo pretok toplote v spodnjem priključku elementa, kar v povezavi s strokovno vgradnjo pripomore k prihranku energije.
Višine teh pragov so 20 mm. Primerni so tako za novogradnje kot renovacije. Na voljo je paleta talnih pragov za vhodna vrata iz lesa ali umetne mase.





Vratni pragovi z dvojnim tesnjenjem za lesena vrata

- možna uporaba v območju dostopa brez ovir,
- možna priključitev nosilnih, razširitvenih profilov pri novogradnji,
- uporabijo se lahko zapirne ploščice z osno mero 9 in 13 mm,
- udobna povezava praga in okvirja z adapterskimi kosi,
- uporaba materialov, odpornih proti UV,
- gradbena folija se lahko zatakne za prag.



Toplotno izolirani vratni pragovi za krila s pripirnim tesnilom

S toplotno izoliranimi talnimi pragovi HTS ustvarite strokoven spodnji zaključek elementa. S priborom, ki je prilagojen sistemu, ta program pragov ponuja široke možnosti uporabe.



ALUMAT®



Magnetni pragovi Alumat
Brezpragovna izvedba lesenih balkonskih ali vhodnih vrat. Tesnjenje 9A brez pripire na tlaku.

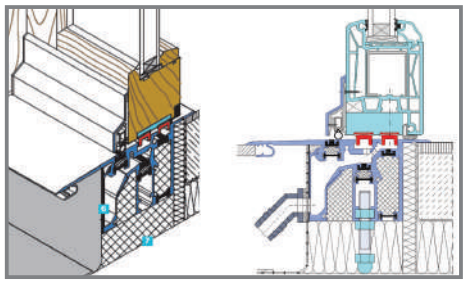
MFAT 10
Lesena in aluminijasta/lesena vrata, novogradnja.

MFAT 20
PVC in aluminijasta vrata, novogradnja.

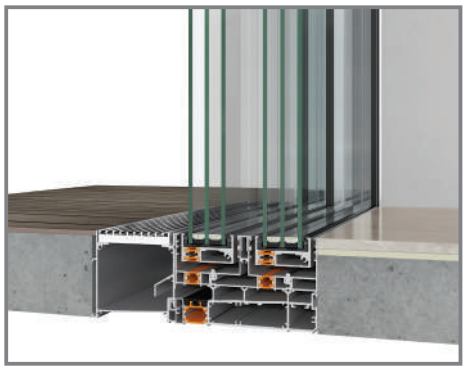
MFZ 10
Lesena in aluminijasta/lesena vrata, prenova.

MFZ 20
PVC in aluminijasta vrata, novogradnja.





Alumil



- Odtočne kanalete proizvajalca ALUMIL
- Primerno za odvod vode s teras in vhodov

Planet swiss®
The door sealing experts

Vratni pragovi PLANET

Glavne lastnosti:

- termično ločeni pragovi,
- enostavni za montažo (klik sistem),
- nevidni vijaki,
- osnovni profil se lahko vijači ali lepi,
- izjemno nizki,
- v kombinaciji s talnim tesnilom X3 dosežemo vodotesnost 600 Pa (9A po EN 12208).











Planet swiss®
The door sealing experts



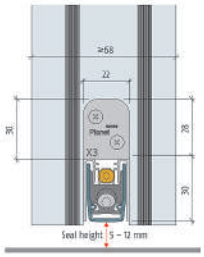
Planet proizvaja vratna tesnila za vse vrste vrat:
- lesena,
- steklena,
- profilna.

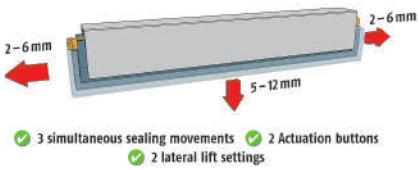
Odlikujejo jih visoka zvočna zaščita,
dimotesnost in požarna odpornost.

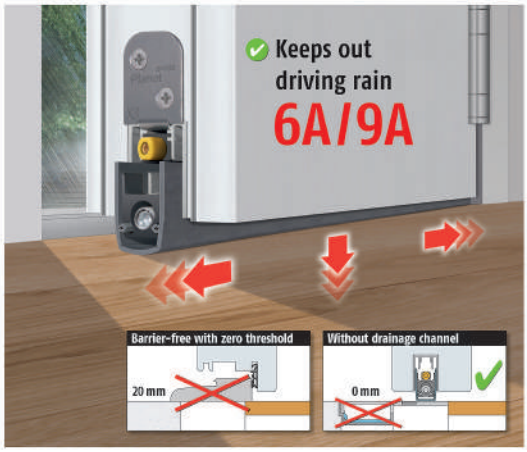
Planet X3

Tesnilo X3 pa odlikuje še visoka vodotesnost.









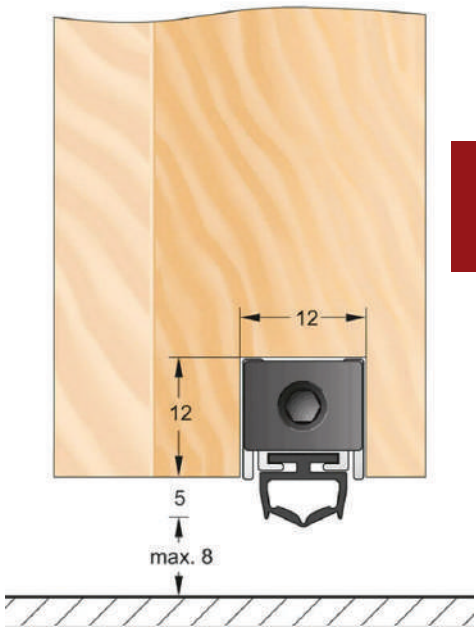
Planet sistemi tesnjenja vrat

Planet swiss
The door sealing experts

DEVENTER Member of Roto Group

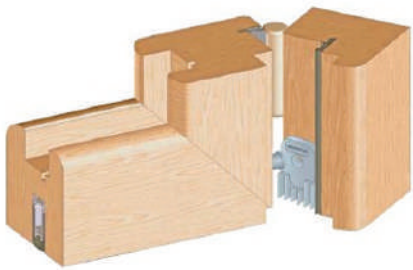
Avtomatsko talno tesnilo DBM 1212

- avtomatsko mini talno tesnilo z enostransko sprostitvijo,
- deluje vodotesno,
- primerno za utor 12 x 12 mm
- uporaba tudi pri PVC vratih,
- enostavna namestitev z vijačenjem od spodaj,
- možnost regulacija tlaka s 3 mm imbusom,
- široka paleta dimenzij od 459 do 1209 mm,
- vse razpoložljive dolžine je možno skrajšati do 125 mm na strani zapiranja.





- dodatek za avtomatsko talno tesnilo,
- vgradnja na okvir,
- idealno za izboljšanje vrednosti zvočne izolacije vrat.



NORICA

BIOMETRIČNI
produkti



Navkom

R7 LINIJA

linija izdelkov R7 omogoča enostavno upravljanje prstnih odtisov, LED luči in uporabnikov z aplikacijo na telefonu. Na razpolago tudi nova BLACK BOX krmilna enota za lažjo vgradnjo.



Lastnosti produktov Navkom:

- vsi produkti so med seboj kompatibilni,
- možnost vgradnje v vratno krilo, ročaj ali nadometno,
- možna vgradnja v modul domofona,
- zanesljivi in enostavni za uporabo,
- upravljanje in nadzorovanje s pomočjo APLIKACIJE,
- enostavno upravljanje LED luči,
- dva releja,
- možnost odpiranja z daljinskim upravljalnikom,
- različne krmilne enote za enostavno montažo,
- 5 letna garancija.

Čitalnik prstnih odtisov:

- kapacitivni senzor s id3 algoritmom, prst se na bralnik samo položi,
- kapaciteta 166 prstnih odtisov,
- preprosta uporaba in enostavna instalacija,
- čitalniki različnih oblik, velikosti in barvnih kombinacij,
- možnost vgradnje v vratno krilo, ročaj ali nadometno,
- z aplikacijo lahko upravljamo:

VKLOP/IZKLOP MODRE OSVETLITVE

VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA

UPRAVLJANJE LED OSVETLITVE VRAT

ZGODOVINA DOGODKOV

NASTAVITEV RELEJEV

URNIKI DOSTOPA ZA UPORABNIKE

REŽIM PROSTEGA PREHODA

IZVOZ/UVOZ BAZE PRSTNIH ODTISOV

ZASILNO ODKLEPANJE Z APLIKACIJO (v lokalnem dosegu vrat)

R8 SERIJA



- Možnost oddaljene povezave preko GSM/LTE ali domačega Wi-Fi omrežja,
- odpiranje vrat na daljavo,
- dodajanje in brisanje kod na daljavo,
- vzporedno analogno in Wi-fi upravljanje,
- hiter in enostaven dostop,
- časovno omejene kode.

Kodna tipkovnica:



- kapaciteta 100 kod,
- preprosta uporaba in enostavna instalacija,
- v sivi, črni in kombinirani barvi,
- možnost vgradnje v vratno krilo, nadometno ali podometno,
- možna delna uporaba aplikacije,
- možnost dveh relejev.

Ročaji z čitalnikom prstnih odtisov:

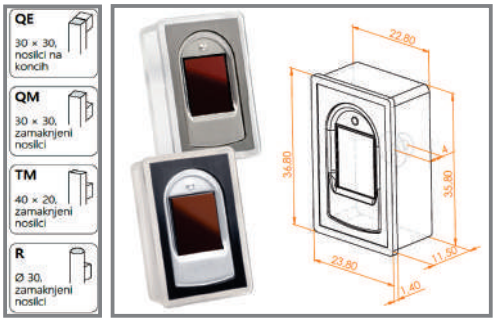
Velja isto kot za osnovni čitalnik prstnih odtisov.



- ročaji so možni s čitalcem spredaj ali zadaj,
- pritrditev ročajev 45 ali 90 stopinjska,
- inox ali črna izvedba,
- možne oblike:
  - okrogli ročaj fi 30 mm,
  - kvadratni ročaj 30x30 – pritrdilci na koncu ali zamaknjeni,
  - ploščati ročaj 40x20.

Modularni čitalnik prstnih odtisov:

Velja isto kot za osnovni čitalnik prstnih odtisov. Je izredno majhen in zato primeren za vgradnjo v različne naprave.



ekey
YOUR FINGER. YOUR KEY.



Ekey d Line – pametni dostop s čitalnikom prstnih odtisov

Čitalnik prstnih odtisov dLine omogoča dostop brez ključa z intuitivnim upravljanjem na dotik. Vrata poleg tega pridobijo veliko pametnih funkcij, s katerimi se že na vhodu začne uporaba zgradbe.

Lastnosti ekey dLine:

- vaš prst uporabite kot ključ,
- varnost in enostavna uporaba,
- možnost odpiranja na daljavo,
- možnost prejemanja potisnih sporočil ob vstopu,
- povezljivost z Amazon Alexa domačo pomočnico in pametnim domom,
- nastavljiva časovna okna,
- prosto nadgradljiv sistem,
- možnost dodajanja relejev.



Ekey dLine čitalnik prstnih odtisov za vratno krilo:

- dovršen dizajn,
- enostavno upravljanje z dotikom,
- dekor elementi v različnih barvah,
- z ekey bionyx aplikacijo,
- možnost vgradnje v VRATNO krilo, NADOMETNO ali v ROČAJ,
- enostavna kontrola dostopa s pametnim telefonom ali tablico.



Ekey dLine čitalnik prstnih odtisov vgrajen v ROČAJU

- upravljanje z dotikom,
- lep minimalističen dizajn,
- 4-segmentni svetilni obroč za optično signalizacijo,
- z ekey bionyx aplikacijo,
- poravnan z vgradno površino,
- enostavna kontrola dostopa s pametnim telefonom ali tablico.

Pametna ključavnica UTOPIC OK, Tip A



Utopic Ok tip A je pametna ključavnica, ki je primerna za vsa vrata, ki imajo cilindrični vložek. Obstoječi ključ morate samo odrezati in nanj namestiti pametno ključavnico Utopic.

Ima možnost vstopa s ključem v sili iz zunanje strani, brez posebne izvedbe cilindra.

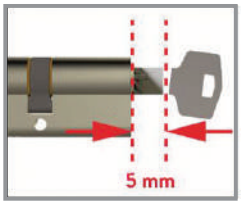
Različne možnosti krmiljenja:

- Z mobilnim telefonom,
- brezžičnim bralnikom prstnih odtisov,
- brezžično tipkovnico na dotik in
- daljinskim upravljalnikom,
- možnost odpiranja in upravljanja iz oddaljene lokacije prek Smart Hup Bridge modula.



Enostavna aplikacija, v kateri lahko odpiramo vrta, nastavljamo urnike...

Motorček deluje s pomočjo vgrajene Li-ionske polnilne baterije (z enim polnjenjem deluje) 1-2 meseca.







Jantar

Sistemi za dostop

Produkti Jantar

- zelo zanesljivi sistemi,
- uporaba za zasebne objekte, poslovne objekte, za manjše in večje hotele,
- možnost programske opreme za kontrolo pristopa,
- možnost programske opreme za registracijo časa.



Samostojni pristopni kontroler s tipkovnico in čitalnikom brezkontaktnih kartic ali samostojni pristopni kontroler z vgrajenim čitalnikom kartic.

Uporabljajo se za odklepanje stanovanjskih zgradb ali njihovih skupnih prostorov, pisarn, trgovin, hotelskih sob ali garaž, za odpiranje zapornic, drsnih vrat, dvigal, vklop/izklop alarmnih sistemov itd.

- lep, majhen dizajn,
- dimenzije: 58 x 120 x 18 mm,
- notranji spomin za 1000 kartic in 10.000 dogodkov,
- bralna razdalja: do 7 cm,
- IP65 zaščita – primerno za montažo zunaj .



Samostojni pristopni kontroler z vgrajenim čitalnikom kartic in prstnih odtisov.

Pristopni kontroler s čitalnikom prstnih odtisov Suprema in vgrajenim čitalnikom brezkontaktnih kartic. Primeren za napredne sisteme kontrole pristopa, z visoko zahtevano stopnjo varnosti in zanesljivosti.

- dimenzije: 73 x 143 x 22 mm,
- 4 MB notranjega spomina za do 9.500 prstnih odtisov,
- notranji spomin za 30.000 kartic (razširljiv do 100.000) in 100.000 dogodkov,
- IP21 zaščita – primerno za notranjo namestitev.



JNF ARCHITECTURAL HARDWARE

SISTEM MAXIM za kontrolo pristopa

- Tri v enem: čitalec prstnega odtisa, čitalec kartice, tipkovnica,
- napajanje prek baterije (AAA),
- slepi ščit zunaj, na zunanji strani euro cilinder,
- nastavitve dostopa: ročno na ključki ali prek aplikacije (WIFI),
- šest različnih obdelav.



Sistem je kompatibilen z vsemi ključkami JNF, kar daje uporabniku veliko možnost izbire.

Sistem je certificiran za indeks zaščite IP55 (zaščiteno pred vdorom prahu in nizkotlačnimi vodnimi curki iz katere koli smeri).

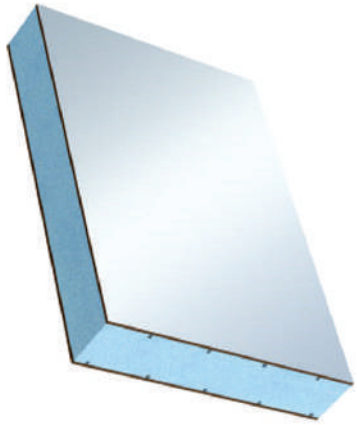
VRATNI PANELI

weiss
CHEMIE + TECHNIK



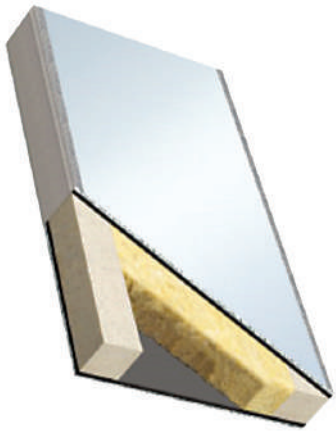
PVC panelne plošče

Namenjene so za izdelavo vrat iz PVC okenskih polnil, nadgradnjo vozil itd. Standardne plošče so v beli ali salamander beli barvi. Možne so različne debeline platnic, naša standardna je 1,3 mm. Standardna dimenzija plošč je 3000 x 2000 mm.



HPL panelne plošče

Plošče, sestavljene iz visokotlačnega laminata in lepljene skupaj z izolacijskimi ploščami XPS. Možne so tudi samo kot plošče HPL, njihova debelina je 2,0 mm. Različni dekorji iz spektra barv Renolit, Schucho, Cova, Ral so lepljeni na te plošče. Standardne dimenzije plošč so 2150 x 900 mm, 3050 x 1150 mm ter 3050 x 1300 mm. Debeline celotnih sendvič plošč so poljubne po naročilu.

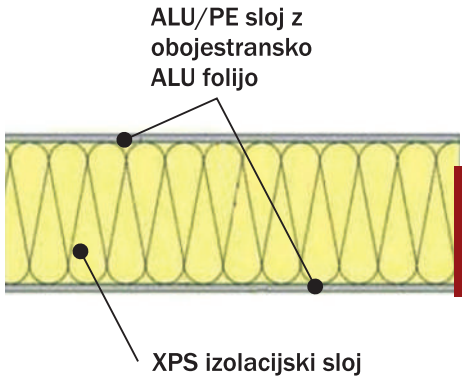


Aluminijaste panelne plošče

Namenjene so izdelavi po naročilu. Dobavljive so v poljubnih barvah po lestvici RAL in v drugih dekorjih. Aluminijaste plošče se največ uporabljajo, kadar je pomembna dobra zvočna izolacija, so v kombinaciji z mineralno volno in drugimi dodatki za doseganje visokih standardov.

BIO.PANEL

Sendvič plošče z aluminijasto folijo



Plošče z ALU folijo so primerne za zunanjo uporabo ter za uporabo v vlažnih prostorih.

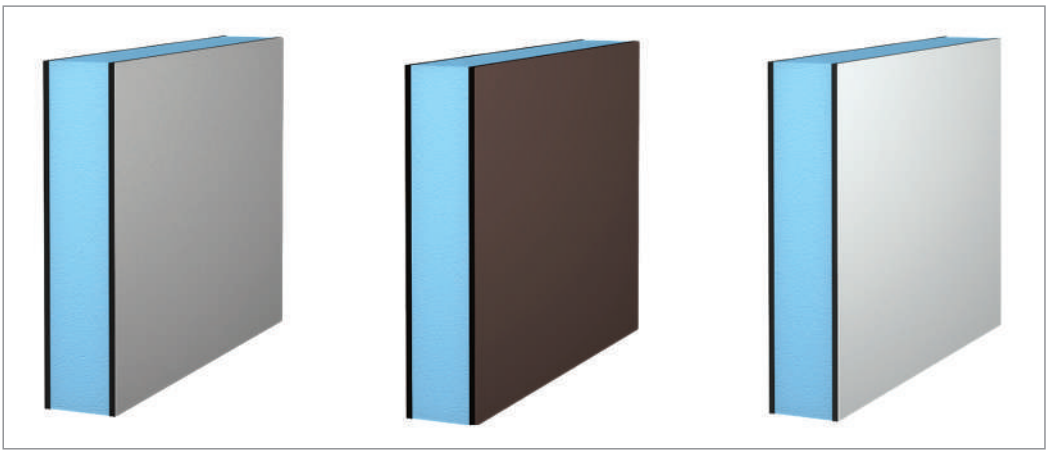
Paneli so okolju prijazni in lahki. Toplotno izolativna sredica je iz stirodurja XPS-a.

Odlikujejo jih naslednje lastnosti:

- toplotna izolativnost,
- lahkotnost materiala,
- enostavna obdelava z navadnimi stroji za rezanje,
- obstojnost materiala.

Uporabljajo se za notranje in zunanje pregrade, spuščene stropove, oglasne table ter za izdelavo različnih delov bivalnih ali delovnih vozil.

Na zalogi imamo dimenzijo 2000x1000x24 mm v beli, sivi ter rjavi barvi, možnost tudi v antracit barvi.



GRAD-EXPORT



DEKORATIVNA POLNILA

za vhodna vrata

PVC polnila

- LINIJE: Classic, Moderna, Elegant, Premium, Vizual, Arte
- IZVEDBA: klasični vstavni paneli
- BARVE: PVC renoliti iz programa Grad Export
- STEKLA: ornametna ali dekorativna, možnost VSG stekla
- MAX DIMENZIJE: 900 X 1920 mm ali 900 x 2100 mm



GRAD-EXPORT

HPL polnila

- LINIJE: Future, Future Extra
- IZVEDBA: klasična vstavna polnila
- BARVE: HPL renoliti iz programa Grad Export
- STEKLA: ornametna ali dekorativna, možnost VSG stekla
- APLIKACIJA: INOX 316 L
- MAX DIMENZIJA: 900 x 2100 mm





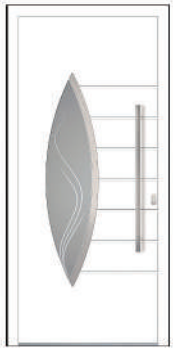

ALU polnila

- LINIJE: Elite, Elite Plus, Elite Various, Basic, Simple, Smart, Rocket, Rustic & Luxury, Layers, Elevated, Refined, Relief, Urban
- IZVEDBA: klasična vstavna polnila, enostransko prekrivna polnila, obojestransko prekrivna polnila
- BARVE: standardne RAL barve + vse ostale barve po RAL lestvici
- STEKLA: ornametna ali dekorativna, možnost VSG stekla
- APLIKACIJA / INTARZIJA: INOX 316 L
- MAX DIMENZIJA: 1500 x 3000 mm







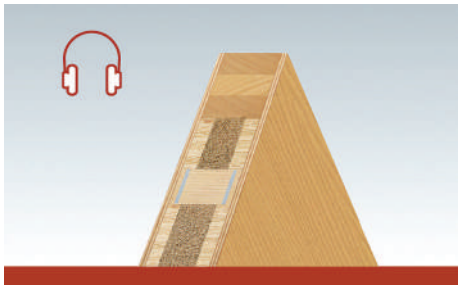
MORALT
Holzwerkstoffe mit System

Sistemi Moralt roling za vhodna vrata omogočajo CE certificirano proizvodnjo visokokakovostnih vhodnih vrat.
Z njimi lahko ponudite kompleten program toplotno in zvočno izolativnih, ognjevarnih in protivlomnih vhodnih vrat.

Smreka, macesen, hrast ali MDF exterior
Vertikalno ali prečno furnirano
Furnir ali grča



FERRO KlassikPlus
- Debeline: 68 mm,78 mm in 88 mm
- Širina: 815–1150 mm, višina: 1870–2470 mm
- Zvočna izolacija: 30–37 dB
- Toplotna izolacija: 0,92/0,86W/m²K
- Varnost: RC2/RC3



FERRO Akustik
- Debeline: 68 mm, 78 mm, 88 mm in 98 mm
- Širina do 1150 mm, višina do 2470 mm
- Zvočna izolacija: 42–47 dB
- Toplotna izolacija: (W/m²K) 1,2/1,0/0,85/0,78
- Varnost proti vlomu: do RC3



FERRO Passiv
- Debeline: 98 mm
- Širina do 1150 mm, višina do 2470 mm
- Zvočna izolacija: 30–42 dB
- Toplotna izolacija: 0,54W/m²K
- Varnost: RC2/RC3
- Teža krila: 2240/1050 mm = 70 kg



FERRO Passiv
- Debeline: 68–98 mm
- Širina do 1150 mm, višina do 2470 mm
- Zvočna izolacija: 31–47 dB
- Toplotna izolacija: 1,2–0,8W/m²K
- Varnost: RC2/RC3
- Teža krila: 2240/1050 mm = 70–120 kg

Moralt Indoor – LAMINESSE SISTEMSKE ROLING PLOŠČE ZA NOTRANJA VRATA



Laminesse Klassik – plošče za notranja vrata s klima certifikatom
Dimenzije plošč 2050 x 5180 mm in 1030 x 2150 mm, debeline 38, 40, 42, 44 mm.





Laminesse FireSmoke – sistemske plošče za izdelavo protipožarnih in dimotesnih vrat
Dimenzije plošč 2070 x 5200 mm in 2070 x 4300 mm, debeline 44 in 54 mm.

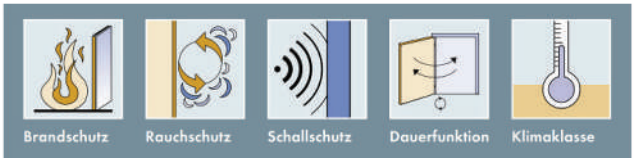






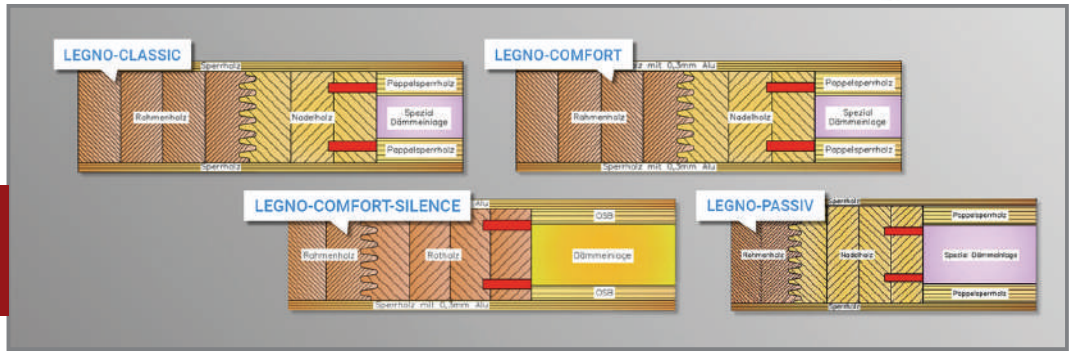
Postanite strokovnjak s sistemskimi rešitvami.
Sistemi Moralt zagotavljajo tehnično dovršene rešitve za še tako zahtevna vrata.
S certificiranimi aplikacijami zagotavljajo svobodne možnosti oblikovanja in strokovno znanje za vaš uspeh v prihodnosti!



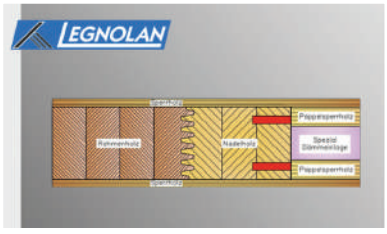


SISTEMSKE ROLING PLOŠČE za VHODNA VRATA iz lesa

DREITALER Thermotechnik GmbH

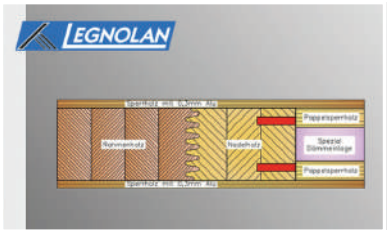


Smreka. Smreka prečno. Macesen. Macesen prečno. Macesen grča. Macesen grča prečno. Hrast. Hrast prečno. Hrast grča. Hrast grča prečno. Okume. Okume prečno. Staran les.

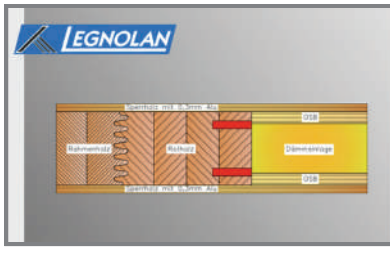


Legno-Classic 68/78/88
Standard format

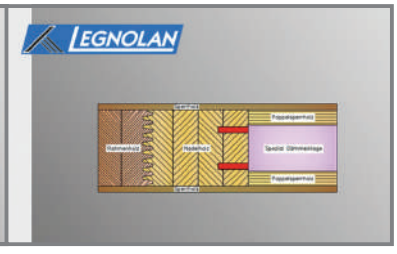
220 x 98 cm	239 x 98 cm
220 x 108 cm	239 x 108 cm
220 x 118 cm	239 x 118 cm



Legno-Comfort 68/78/88
Standard format
+ vezana plošča z alu 0,3 mm
+ izvenstandardni formati
+ izdelava na končno dimenzijo



Legno-Comfort-Silence
Vratni roling izdelan na končno dimenzijo z zvočno izolacijo do 46 dB



Legno-Passiv 88/100
Vratni roling s posebno izolacijo izdelan na končno dimenzijo
U-wert ca.0,68 W/m^{2}K



DREITALER Thermotechnik GmbH

VEZANE PLOŠČE
-polnila ZA VHODNA VRATA



Vratna polnila
Furnirana vezana plošča z izolacijo
Standardne debeline
24, 29, 34, 40, 48 mm
Extra debeline po naročilu



Izdelava po naročilu
Posebne izvedbe
Toplotne izolacije
Zvočne izolacije
Protivlomna polnila

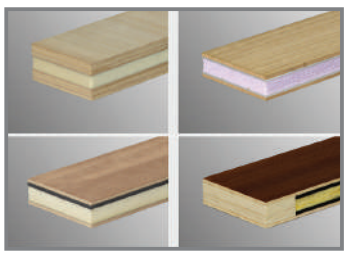
Smreka. Smreka prečno. Macesen. Macesen prečno. Macesen grča. Macesen grča prečno. Hrast. Hrast prečno. Hrast grča. Hrast grča prečno. Okume. Okume prečno. Staran les.



Vezane plošče debelin 4, 6, 9, 12, 15 in 18 mm. Standardni format 2500 x 1700 mm.



Možnosti nestandardnih izvedb glede na vrsto lesa ali tehnično zahtevnost polnila.



NORICA

weiss
CHEMIE + TECHNIK



IZOLACIJSKE PLOŠČE

za vrata in stene

Quick Tape

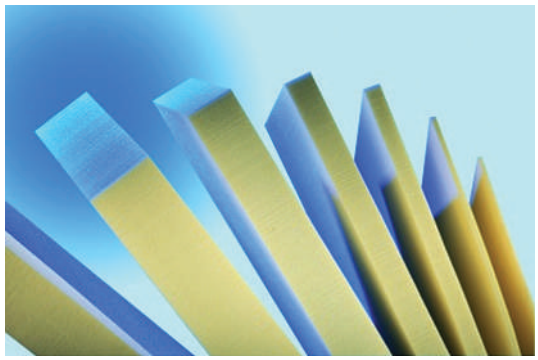
To so samolepljive izolacijske plošče. Lepljiva površina je na obeh straneh. Plošče imajo lahko ploščo XPS, EPS ali PUR, na katero je naneseno lepilo. Namenjene so za preprosto in hitro samostojno izdelavo panelnih plošč. Dimenzija plošč je standardna, 3000 x 1000 mm, debelina izolacije pa je poljubna po naročilu od 10 mm naprej.



purenit® made by puren®

Puren

Trde poliuretanske pene so visokozmogljiv izolacijski material. Uporabljamo jih za samostojno izdelavo panelnih plošč, avtomobilsko industrijo, proizvodnjo kontejnerjev, obloge sten in drugih elementov. Uporabne so predvsem, ker se ne upogibajo preveč v kombinaciji z drugimi materiali in lepili. Plošče so različnih debelin in trdote.



NORICA

KNAUF INSULATION OEM Solutions

www.oem.knaufinsulation.com

KNAUF INSULATION DRS SOUND SUPREME BOARD

Izolacijsko jedro za odlično zvočno izolacijo lesenih vratnih sistemov

4.65

OPTIMALNA KOMBINACIJA ZVOČNE IZOLACIJE IN POŽARNE ODPORNOSTI



- Odlična zvočna izolacija (> 43 dB)
- Požarna odpornost (primerno za EI30–EI60)
- Dobra toplotna prevodnost
- Napredne mehanske lastnosti
- Debelina celotnega jedra je 11–50 mm

PRIMERJALNI TEST ZVOČNE IZOLACIJE

Test zvočne izolacije za tri različne materiale: brez izolacije, kamena volna in izolacijsko jedro Sound Supreme Board.

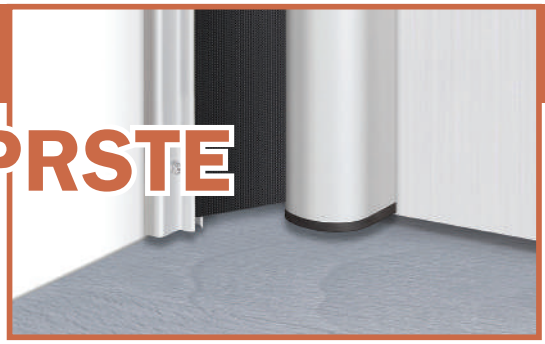
IZDELEK PO MERI GLEDE NA ZAHTEVE STRANK

PREPROSTO OBLIKOVANJE PROFILOV IN ROBLJENJE

PRIMERNO ZA OBDELAVO S FURNIRJEM IN LAMINATOM

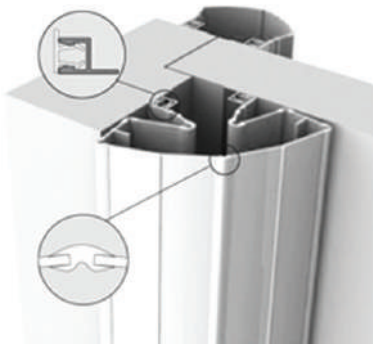
MOŽNOST MEHANSKEGA PRITRJEVANJA

ZAŠČITA ZA PRSTE



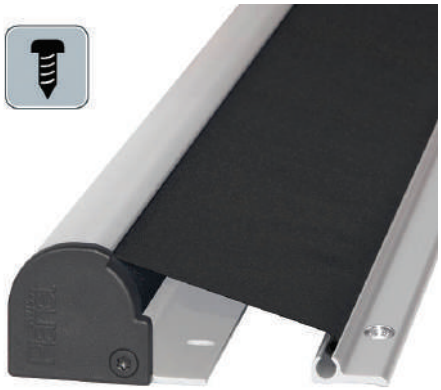
Ellen

Finprotect plus je zaščita za prste, primerna za aluminijasta, PVC in lesena vrata. Izdelana je iz trdega pregibnega materiala (PP) z dolgotrajnimi pregibnimi lastnostmi. Tri širine profilov krije 95 % vrst vrat. Preprosta in hitra montaža z možnostjo začasne odstranitve.



Planet swiss® The door sealing experts

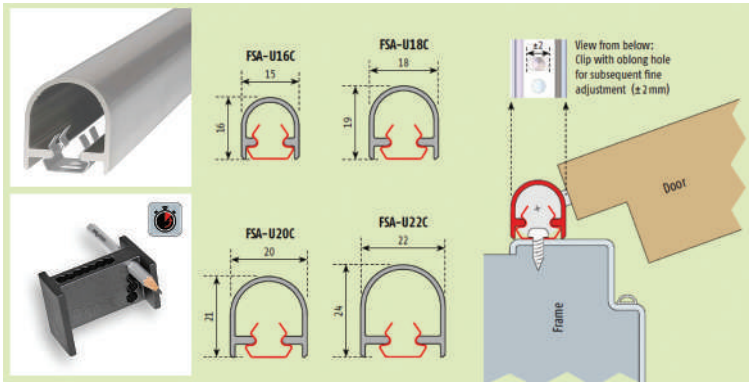
Rolo zaščita za prste FSR je namenjena za montažo na nasprotno stran tečajev. Primerno za vse vrste vrat, tudi steklena. Trpežno sintetično platno preprečuje vnos prstov v preklop vrat. Nov montažni sistem ne potrebuje več dveh oseb za montažo.



Na voljo so v dveh variantah:

- FSR 5000 Basic
- FSR 6000 Quick za hitro in preprosto montažo (UV odporno platno)

Pokrivni profili FSA so na voljo v različnih oblikah in so namenjeni za montažo na stran tečajev. Na voljo v izvedbah U, U-klip, D, O in P.



ZRAČNIKI ZA VRATA

klimaoprema

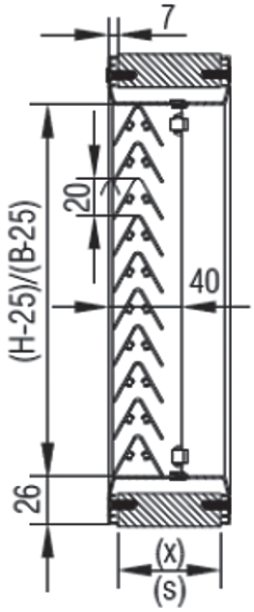


VRATNE REŠETKE NORICA OAS-R

Lastnosti

- Okvir, kontra okvir in lamele izdelane iz eloksiranega aluminija
- Enoredne fiksne horizontalne lamele
- Kontra okvir na zadnji strani vrat
- Vidna vijačna pritrditev (brez vijakov)
- Rešetke so primerne za vrata debeline x=24-40mm, po naročilu možnost tudi x=37-50mm





NORICA

COLCOM
We Build the Invisible

OKOVJE ZA STEKLO



OKOVJE ZA TUŠ KABINE

Tečaji

- Mehanski tečaji
  (zid-steklo, steklo-steklo)

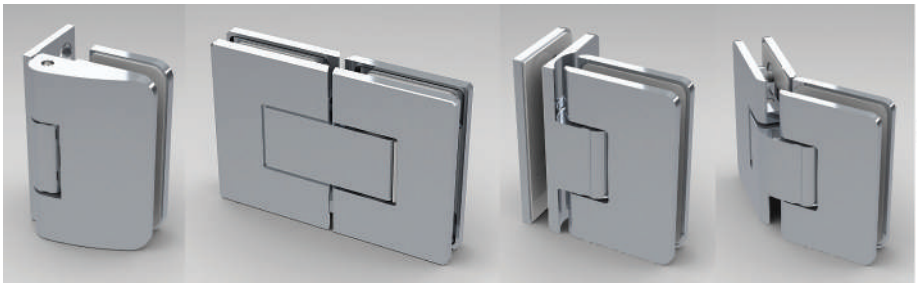


8400

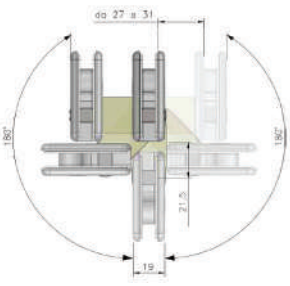


8401

- Tečaji na klik (zid-steklo, steklo-steklo: 90°, 135°, 180°, 360°)

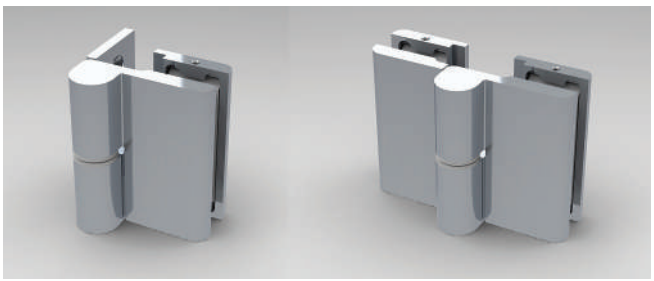


8560 8505N 8506 8507



EVA PRO 360

- Dvižni tečaji
  (zid-steklo, steklo-steklo)



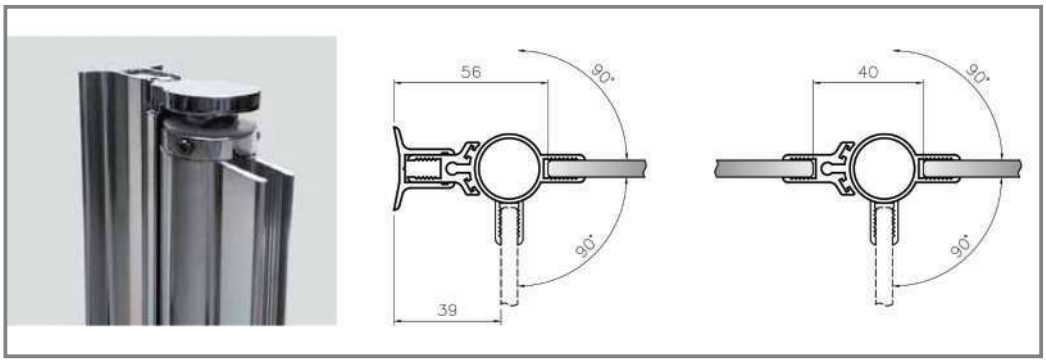
8410N 8411N

- Cevni dvižni tečaji (zid - steklo, steklo - steklo)

GFS

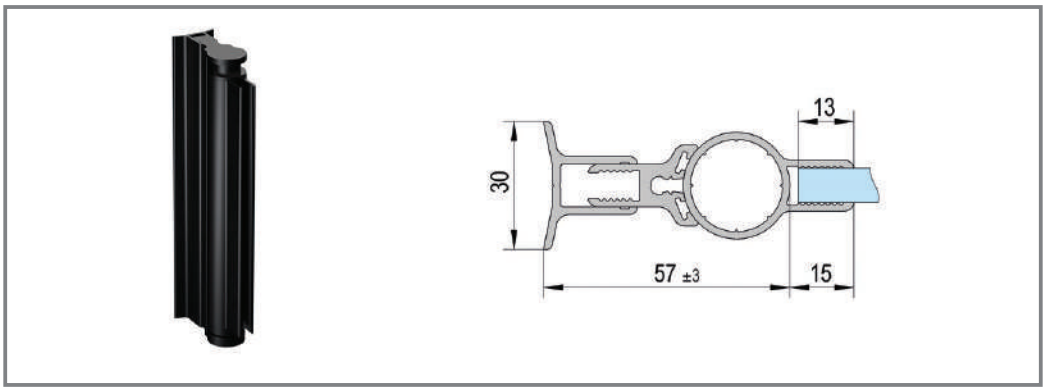
ITALIAN INNOVATIVE GLASS FIXING

GFS (L=2100mm, za steklo 6mm)



Bohle

AQUA LIGHT (L=2200mm, za steklo 8mm)



COLCOM
We Build the Invisible

Drsni sistemi

HIP ZAC

Drsni sistem za tuš kabine z vidnim okovjem in okroglim ali pravokotnim vodilom.





BZ00 BZ03 BZ06 BZ07 BZ09



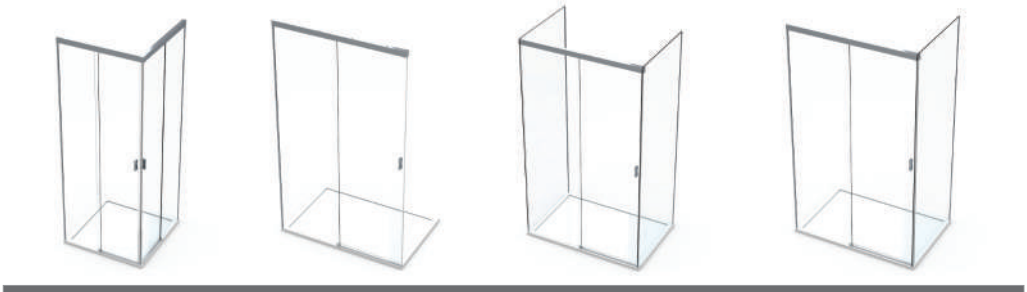
BZQ0 BZQ3 BZQ6 BZQ7 BZQ9

COLCOM
We Build the Invisible

PIUMA

Drsni sistem za tuš kabine s skritim okovjem.





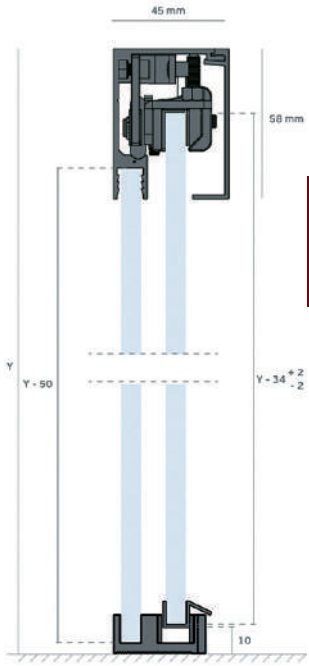
D15E00	D15E30	D15E60	D15E70

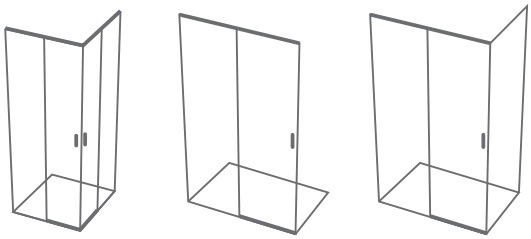
JNF ARCHITECTURAL HARDWARE

SLIM SHOWER

Drsni sistem za tuš kabine z mehkim zapiranjem.









Ročaji







Povezovalne palice


5F01A

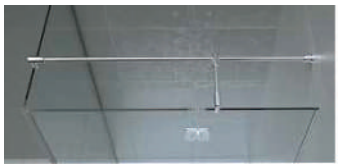

5F01T


5F04


5F22


5F08


5F10





Pritrdilci za fiksna stekla


485E13


485E53


4410


4411


4428


4429


4414

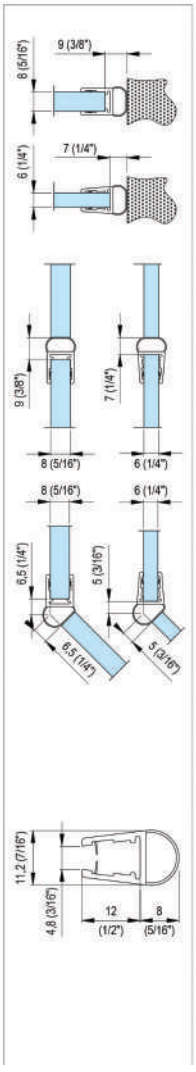

4415


4500

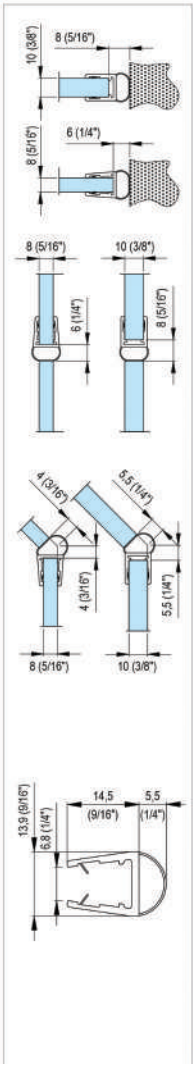


Tesnila in profili

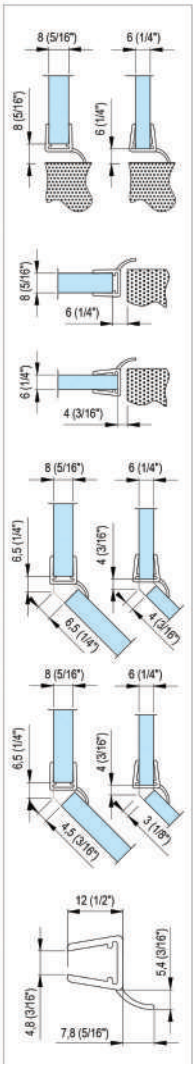
8PT8-10 2500mm



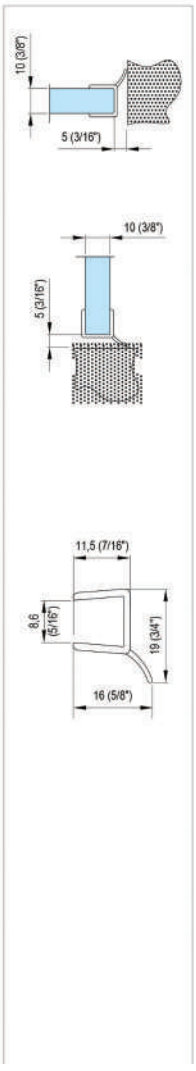
8PT1-10 2500mm



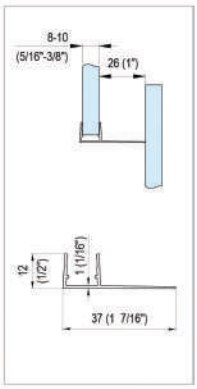
8PT8-20 2500mm



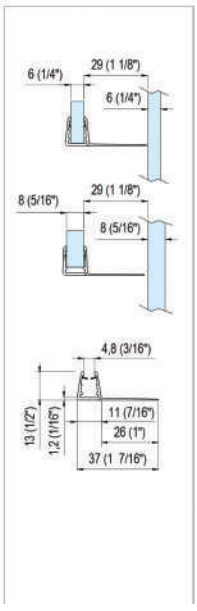
8PT1-20 2500mm



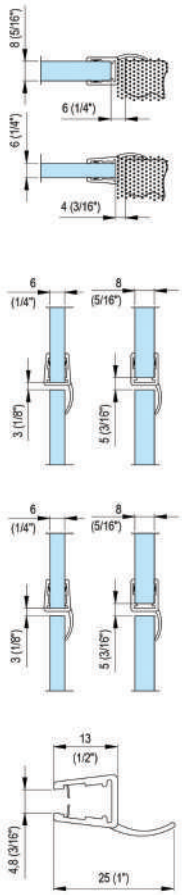
8PT8-25 2500mm



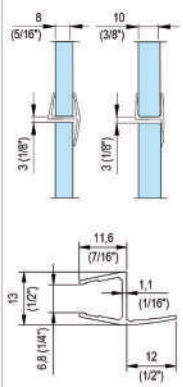
8PT8-26 2500mm



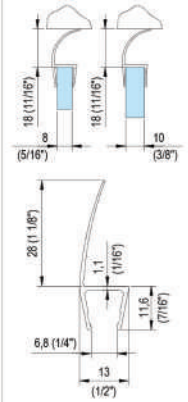
8PT8-30 2500mm



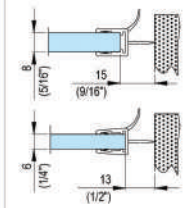
8PT1-30 2500mm



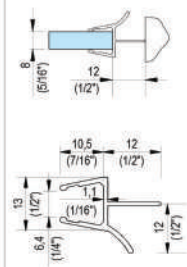
8PT1-33 2500mm



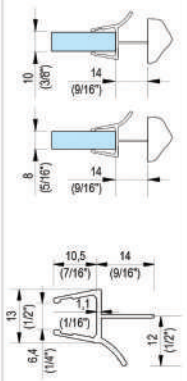
8PT8-35 2500mm



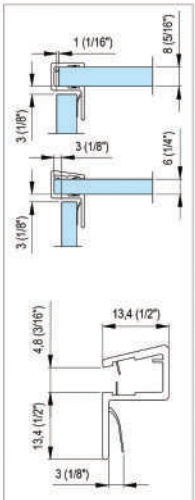
8PT8-35C R=540mm



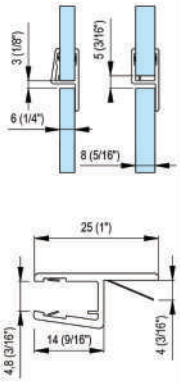
8PT1-35 2500mm



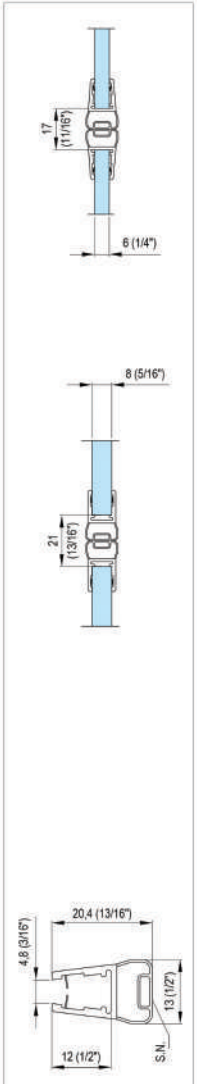
8PT8-40 2500mm



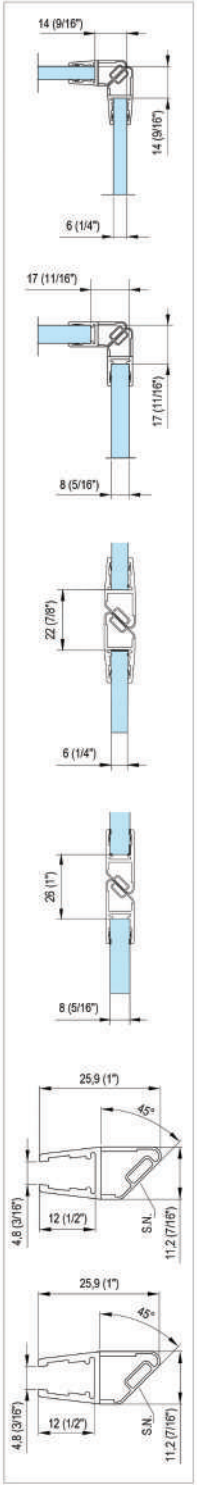
8PT8-45 2500mm



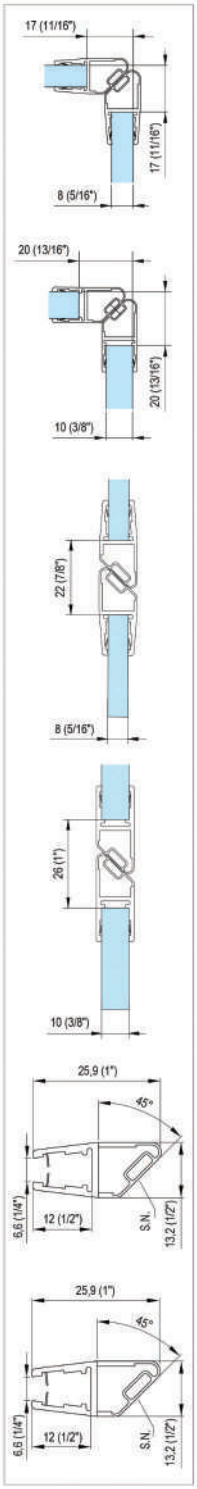
8PT8-50 2500mm



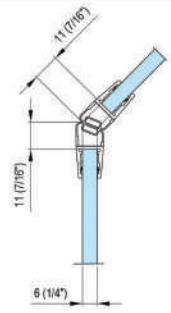
8PT8-60/61 2500mm

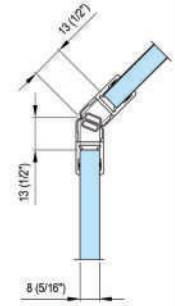


8PT1-60/61 2500mm

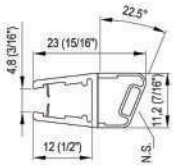


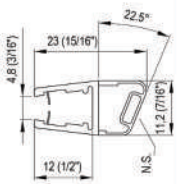
8PT8-70/71 2500mm



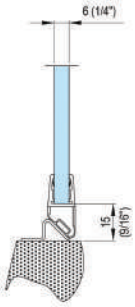


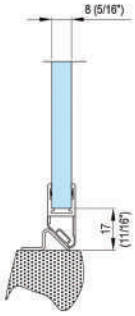
135°

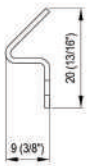




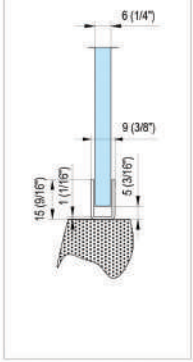
8PI1-32 2500mm



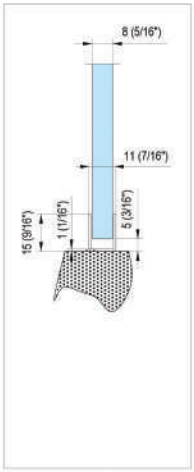




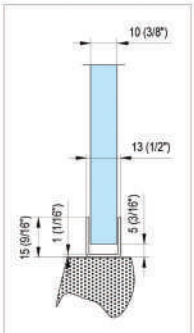
8P06 2500mm



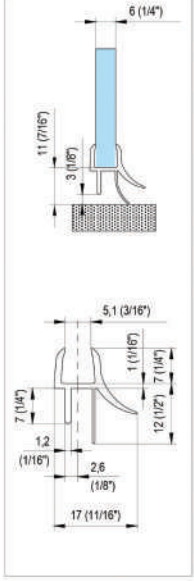
8P08 2500mm



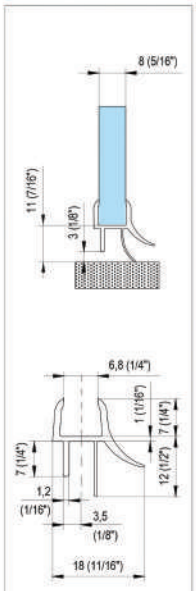
8P10 2500mm



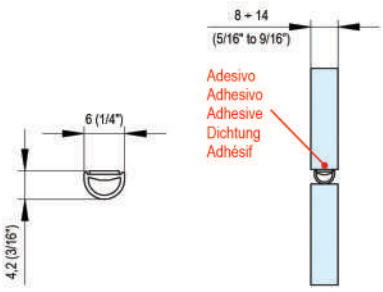
8PT6-37 2500mm



8PT8-37 2500mm



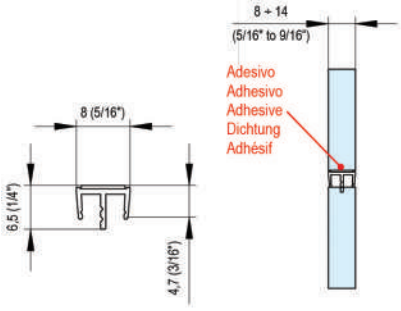
8PB7-10 Patented ©







8PB7-15 Patented ©







JNF ARCHITECTURAL HARDWARE

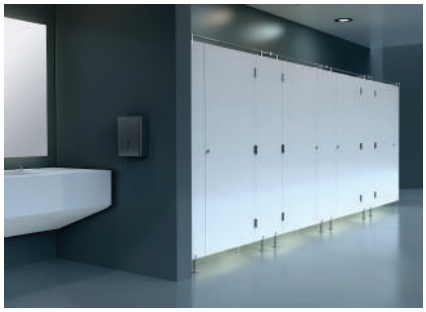
OKOVJE ZA SANITARNE SISTEME

JNF ponuja celoten obseg okovja za sanitarne module in kabine. Vso okovje je iz nerjavečega jekla EN 1.4301/AISI 304 in EN 1.4401/AISI 316.

- Za HPL panele debelin 10 in 13 mm ter steklo 10 mm
- Različne obdelave: siva, črna, zlata, bronasta













GEZE

NOTRANJA STEKLENA VRATA



Nihajni tečaji

Talni avtomati TS 500 NV, TS 500 N EN3

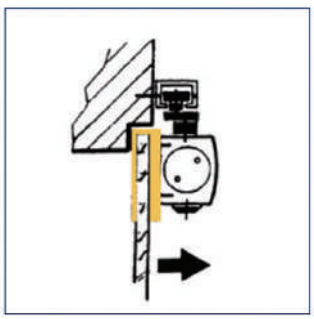
- omogočajo izdelavo steklenih vrat za novogradnje ali adaptacije,
- omogočajo nihajno izvedbo ali izvedbo odpiranja v eno stran s pripiro,
- izjemno majhna skupna višina vgradnje (od 42mm),
- možnost zaustavljanja vrat: brez, 85°, 90°, 105°, 120°,
- do širine krila 1000 mm, in teže do 150 kg, testirano na 500.000 ciklov.



Nadgradna zapirala za steklo:

- dodatna prižema omogoča montažo nadgradnega zapirala na steklo brez izvrtin in izrezov v steklu,
- možnost naknadne montaže na obstoječe krilo.



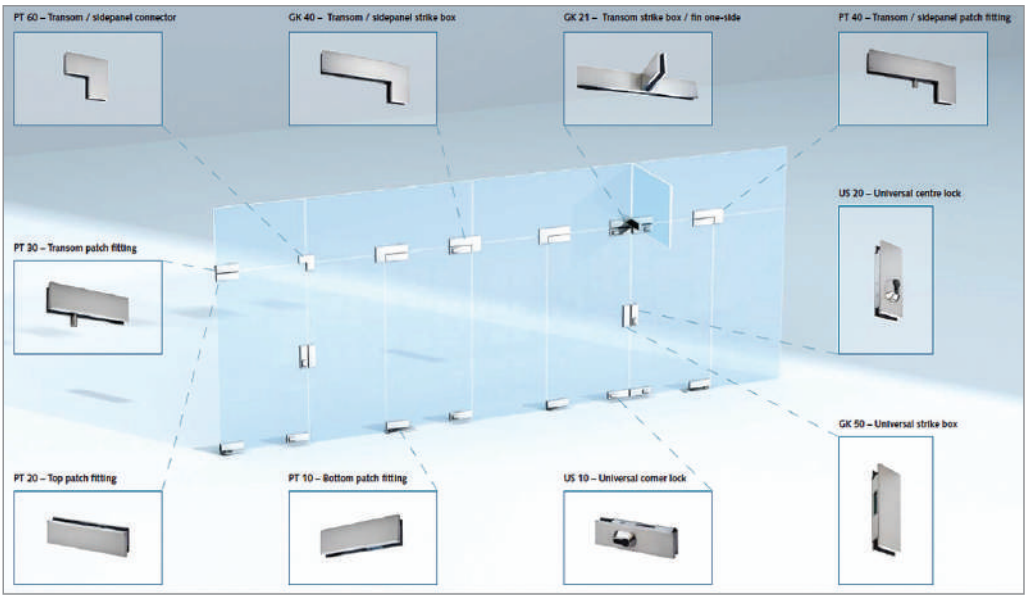


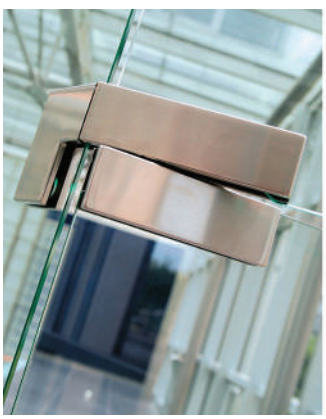


WSS

Okovje za nihajna vrata WSS
("Patch fittings).

Okovje omogoča izdelavo vseh variant steklenih sten, samostojnih vrat ali celotnih sklopov.









Hidravlično samozapiralni tečaji

COLCOM
We Build the Invisible

GFS
ITALIAN INNOVATIVE GLASS FIXING

CASMA
ALL DOOR CLOSERS



BILOBA



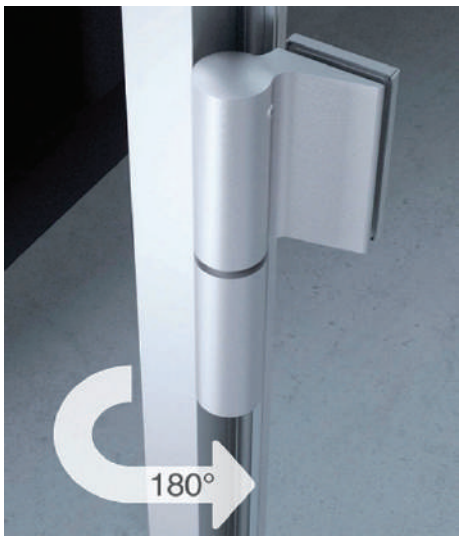
BILOBA UNICA



BILOBA EVO



BILOBA ORIGINALE



WSS

Tečaji za podboj

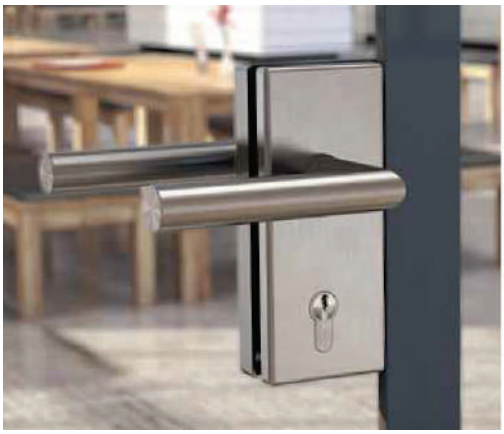
Okovje WSS za steklena vrata.

Izbor ključavnic in tečajev omogoča izdelavo steklenih krilnih vrat:

- na lesen, aluminijast ali kovinski podboj,
- različne oblike tečajev in ključavnic,
- za ravna ali obrezana vrata.









COLCOM
We Build the Invisible

Tečaji COLCOM za steklena vrata na podboju



8810	8650	8664	8665	8654



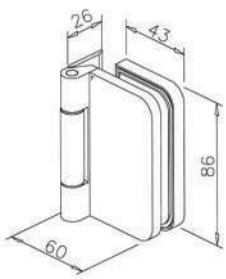
8655	8682	8683	8674	8653

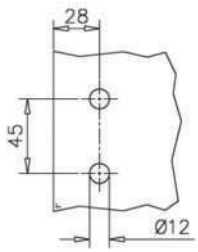


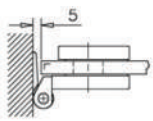
8652	8667	8SI0	8SI1

FITTINGS.





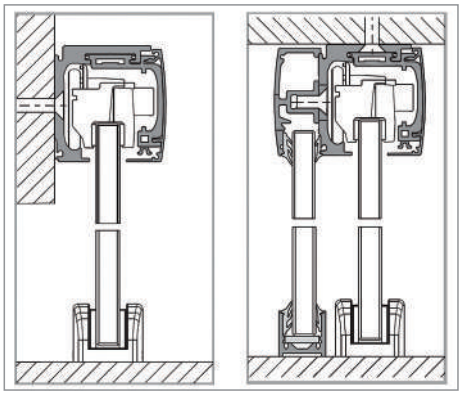




GEZE



Drsni sistemi



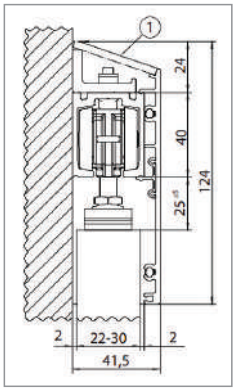
Drsni sistemi za steklena vrata GEZE:
GEZE Levolan 60/120
Sistem za drsna vrata omogoča:

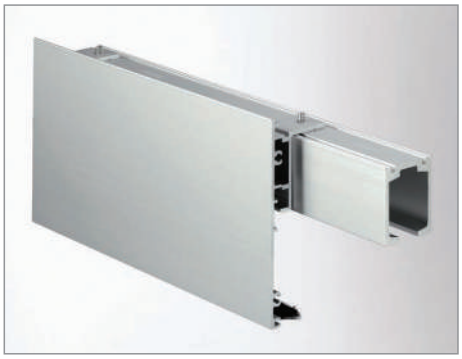
- stensko montažo,
- stropno montažo,
- stropno montažo s fiksnim steklom,
- montažo v kaseto,
- montažo v spuščeni strop,
- vgradnjo stekla ESG oz. VSG od 8 do 12,52 mm,
- možnost mehkega ustavljanja do 60 kg oz. do 120 kg.



GEZE PERLAN 140:
Sistem za drsna vrata omogoča vse možne aplikacije:

- stensko montažo,
- stropno montažo,
- stropno montažo s fiksnim steklom,
- montažo v kaseto,
- montažo v spuščeni strop,
- vgradnjo stekla ESG oz. VSG od 8 do 12,52 mm,
- možnost mehkega ustavljanja do 80 kg.





Najbolj razširjeno in praktično vodilo za vsestransko uporabo.

dormakaba

HSW EASY Safe drsne zložljive stene, z integriranimi krilnimi vrati



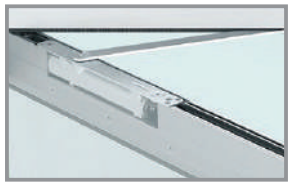


Izjemne prednosti **HSW EASY**:

- lepljeno varnostno steklo VSG iz ESG kaljenega varnostnega stekla, do debeline 19 mm,
- vidni prikaz stanja zaklepanja na zgornji ključavnici,
- dvojna krtačna tesnila v zgornjem in spodnjem profilu vrat zmanjšajo prepih na minimum,
- samozapiralna funkcija integriranih krilnih vrat,
- maximalna višina sistema: 4000 mm,
- maximalna širina krila: 1250 mm,
- maksimalna teža krila: 150 kg.



Inovativna montaža Clamp & Glue stekla, 15 min na krilo



Integrirano samozapiralo v krilu

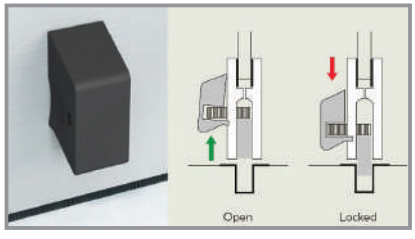


Enostavna montaža ključavnice



Zgornja ključavnica z indikatorjem zaklepanja

Priročno zapahovanje kril

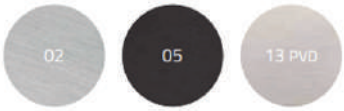


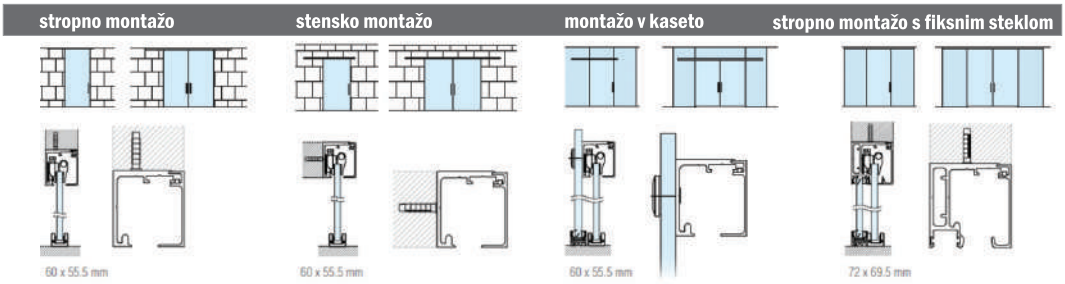
COLCOM
We Build the Invisible

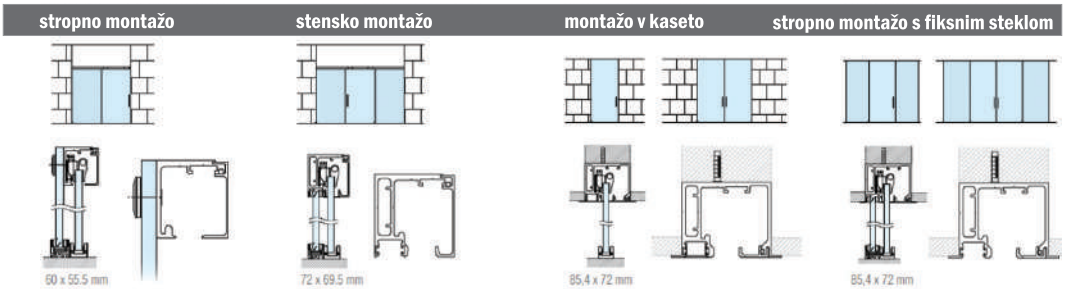


Drsni sistem za steklena vrata
FLUIDO+:
Sistem za drsna vrata omogoča:

- stensko montažo,
- stropno montažo,
- stropno montažo s fiksnim steklom,
- montažo v kaseto,
- montažo s strani / samonosno,
- vgradnja stekla ESG. oz VSG od 8 do 14mm,
- možnost mehkega zapiranja do 70, 110 in 150 kg,
- obdelave: alu, črna, inox.



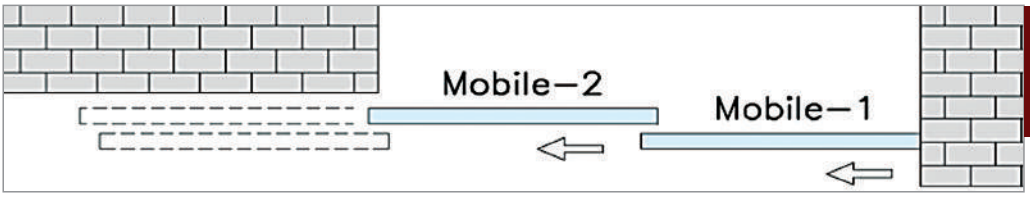


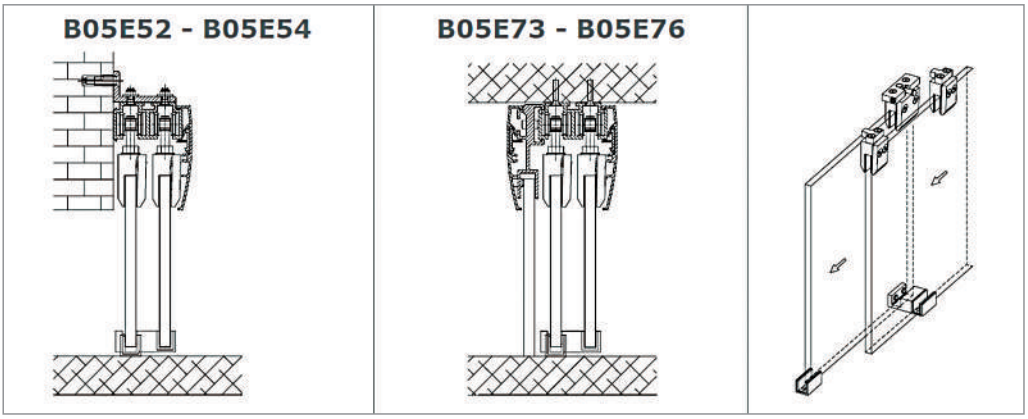


COLCOM
We Build the Invisible

SLAK T: Drsni sistemi za teleskopska steklena vrata

- sistem za drsna vrata omogoča dve drsni krili s funkcijo zaporednega zlaganja kril na tretje polje,
- stenska montaža,
- za stekla od 8 do 10 mm, do teže 120 kg,
- možnost mehkega zapiranja.





Drsni sistemi za steklena vrata **G-FITTINGS** z vidnim okovjem, izvedba iz inoksa:

- širina krila od 700 do 1250 mm,
- za debelino stekla od 8 do 10 mm,
- primerno za stensko montažo.



COLCOM
We Build the Invisible

02 05 13 PVD

Ključavnice

Serija ključavnic LOQ:
- mehanske ali magnetne,
- cilinder, brez zaklepanja, WC.


681WSC


681W01


681W02


681W50


682WSC


682W01


682W02


682W50


683WSC


683W01


683W02


683W50


684WSC


684W01


684W02


684W50


685W30


683WSCM


683W01M


683W02M


683W50M


684WSCM


684W01M


684W02M


684W50M


685W30M


686W30M

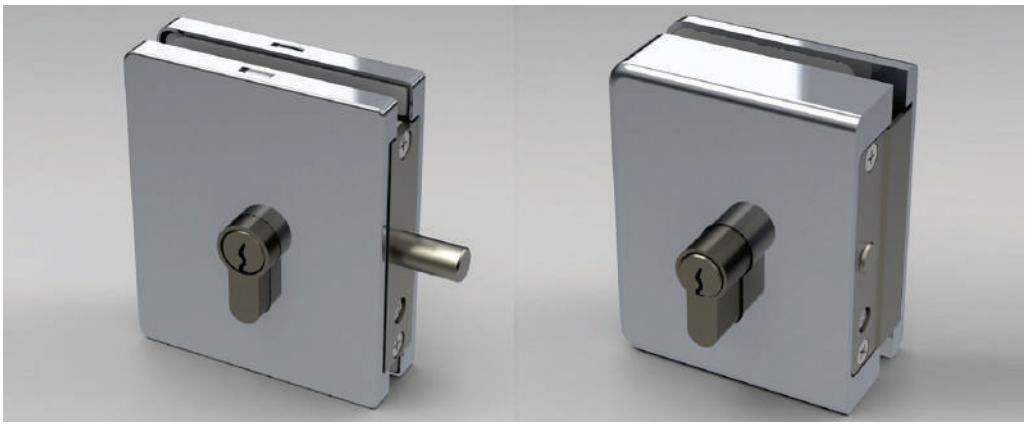
COLCOM
We Build the Invisible

Serija ključavnic
VERTICALE/MAGNETICA
- mehanske ali magnetne



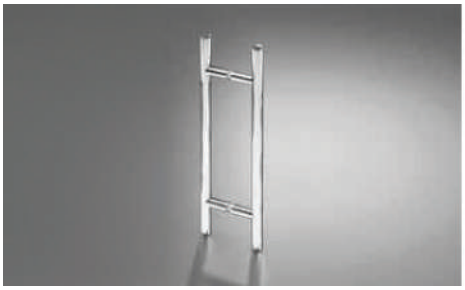


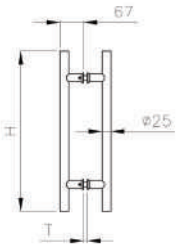
Ključavnica za nihajna vrata **6630** in **6040**
- nasadna, brez izreza v steklu

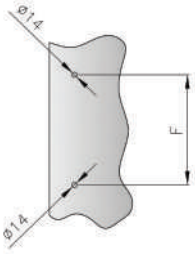


GFS
ITALIAN INNOVATIVE GLASS FIXING

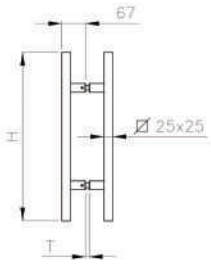
Ročaji

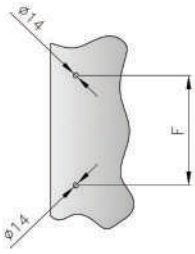












H (mm)	I (mm)	Fi (mm)	Finish
240	160	14	Inox
240	160	14	Inox svetleči
300	200	25	Inox
450	300	25	Inox
450	300	25	Črna
475	275	25x25	Inox
475	275	25x25	Črna
600	450	25	Inox
600	425	25x25	Inox
600	425	25x25	Črna
850	650	25	Inox

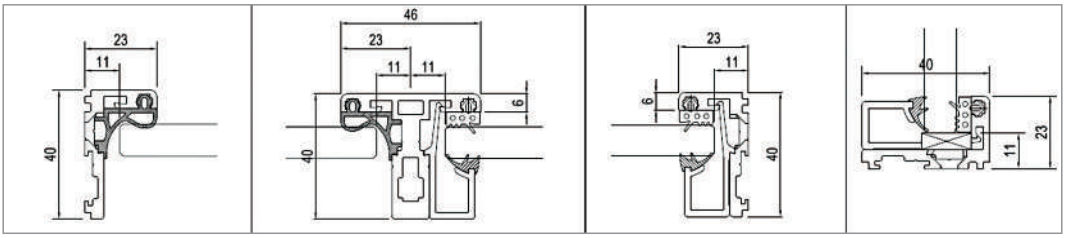
PREDELNE STENE

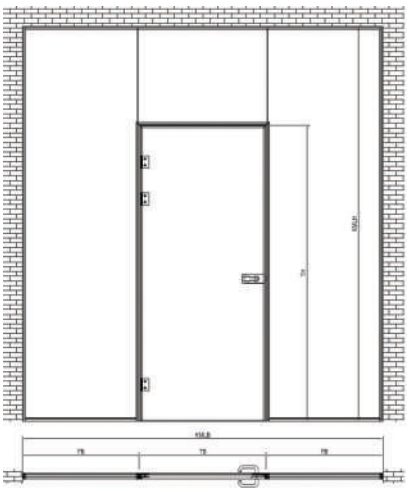


glasmarte®

Sistem za zastekljevanje pisarn z minimalnimi aluminijastimi profili **GLASMARTE Zargen**:

- omogoča izvedbo minimalnega aluminijastega podboja na obdelano špaleto oz. izvedbo celotnih steklenih sten pisarn,
- preprosta izvedba.



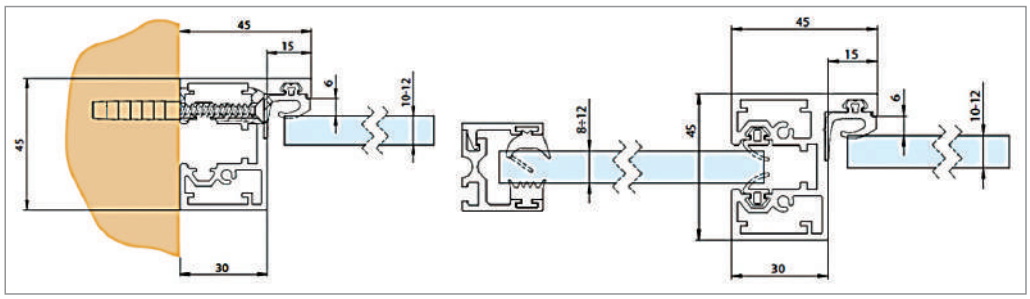




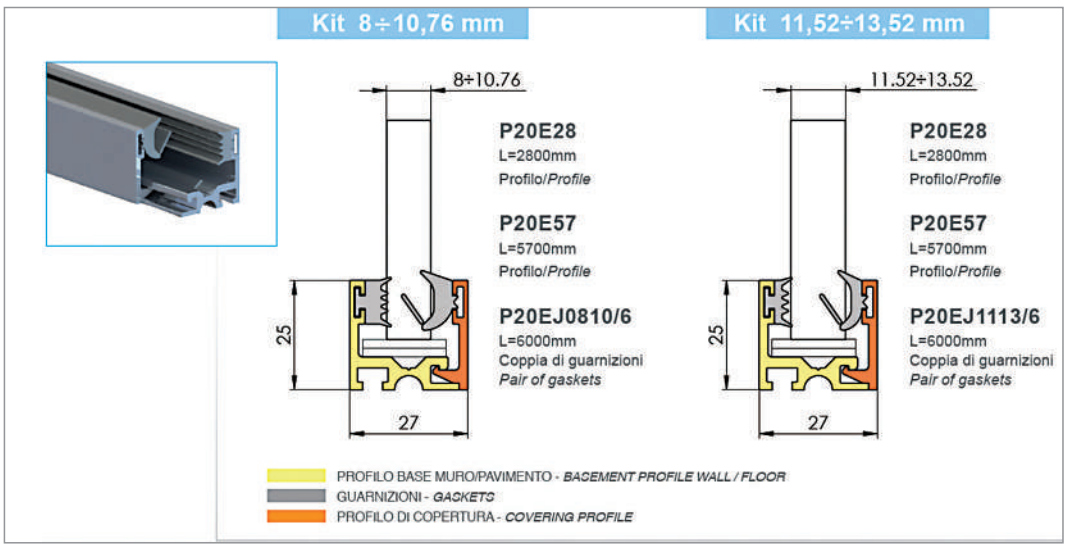
COLCOM
We Build the Invisible

- Aluminijasti podboj za obdelane špalete ali kot del steklene stene **P30W 58 STRIQE**: dolžine 5,8 m, obdelava EV1, primeren za stekla od 8 do 12 mm, v kompletu vezni kotniki in vsa tesnila





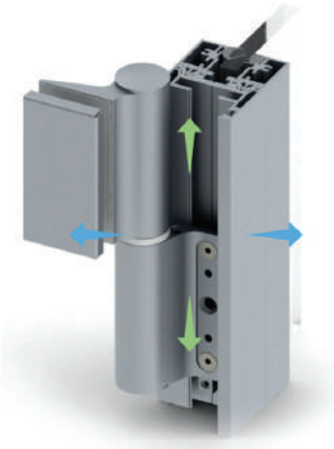
Aluminijasti profil U za steklene fiksne stene **P20E**: dolžine 5,7 m, obdelava EV1, primeren za stekla od 8 do 13,52 mm

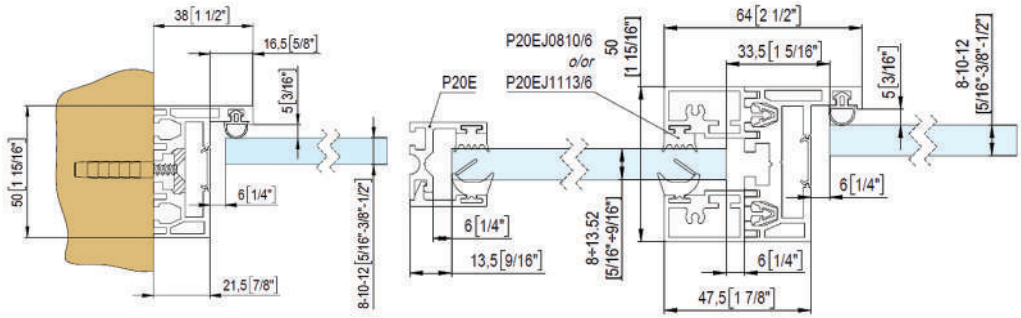


COLCOM
We Build the Invisible

Aluminijast podboj za predelne stene **P35**:

- nastavljivi tečaji s ploščico,
- certifikat za zvočno izolativnost do 34 **Db**,
- obdelava: EV1, črna.







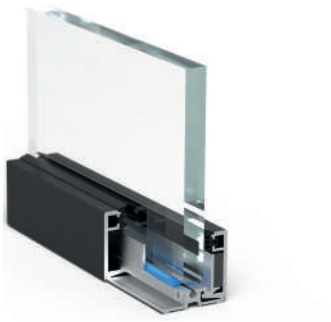
glass system

GSW Office / GSW Office Plus

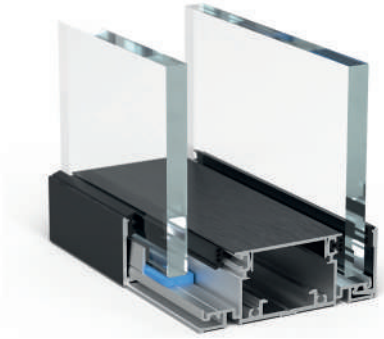
GSW Office je enostaven in univerzalen sistem za fiksne predelne stene z enojnim steklom. GSW Office plus pa je sistem z dvojnim steklom in z visoko stopnjo zvočne izolacije – do 57 dB. Oba sistema poleg osnovne rešitve ponujata tudi protipožarno varianto, dodatne sredinske prečke in možnost ukrivljenih sten. Visoke vrednosti zvočne izolacije so posledica patentiranih rešitev podjetja Glass System.

	GSW Office	GSW Office Plus
Kategorija uporabe po EAD	III/IV	IV
Največja višina	3400 mm	4000 mm
Zvočna izolativnost	R_w do 41 dB	R_w do 57 dB
Evropska tehnična ocena (ETA)	ETA-16/0446 CE	ETA-17/1050 CE

Raziskave potrjene z Evropskim ocenjevalnim dokumentom
EAD 210005-00-0505



GSW Office



GSW Office Plus



glass system

Vrata

Vse vrste vrat se odlikujejo z visoko kakovostjo izdelave in imajo vse certifikate, ki potrjujejo njihove uporabne lastnosti in visoko raven zvočne izolacije. V ponudbi je več vrst vrat in podbojev, ki omogočajo vgradnjo v steklene, mavčne in opečne stene.

Glavne lastnosti:

- Obsežna ponudba vrat,
- Podboji za vsako vrsto vrat in sten,
- Zvočna izolacija potrjena z zvočnimi testi.



steklena vrata
R_w do 33 dB



vrata Urban Slim/Plus
R_w do 43 dB



vrata Purian
R_w do 43 dB



lesena vrata
R_w do 41 dB



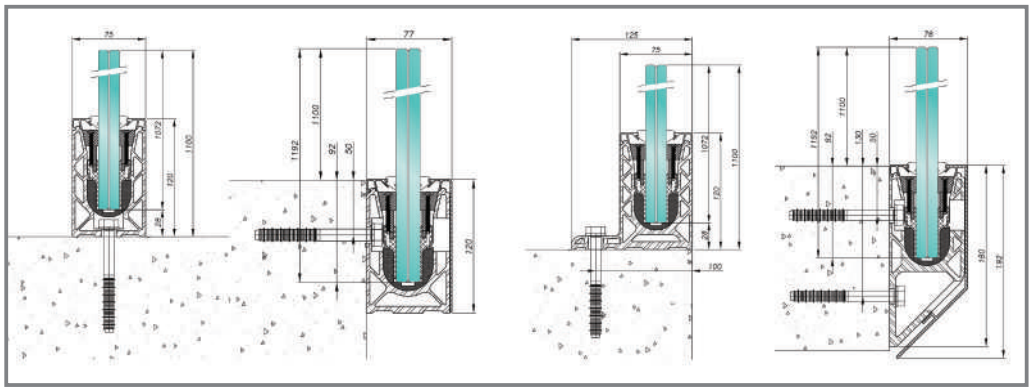
STEKLENE OGRAJE

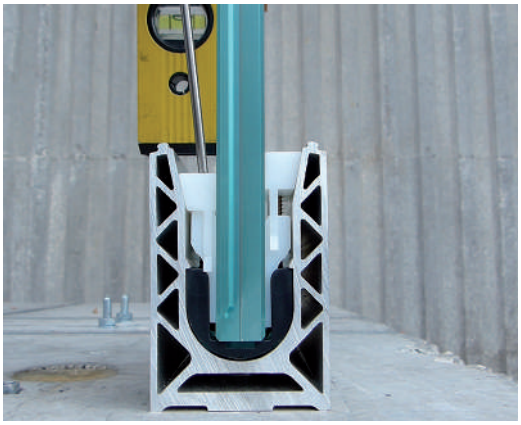
Samonosni profili

SABCO

SADEV
We Build the Invisible

- certificiran sistem,
- hitra montaža, patentirano vpetje stekla,
- brez izvrtin v steklu,
- predpripravljene izvrtine v profilu na vsakih 200 mm,
- profili dolžine 2500 in 5000 mm,
- debelina stekla od 11,5 do 25,52 mm,
- obdelava EV1,
- možnost pritrjevanja stekla samo iz notranje strani.



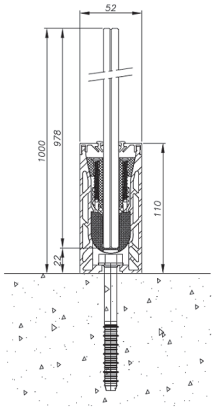




RAIL SW

SADEV
We Build the Invisible

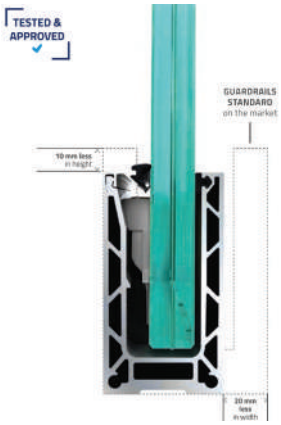
- hitra montaža, patentirano vpetje stekla,
- brez izvrtin v steklu,
- predpripravljene izvrtine v profilu na vsakih 400 mm,
- profili dolžine 2500 mm,
- debelina stekla od 8 do 12,76 mm,
- obdelava EV1.

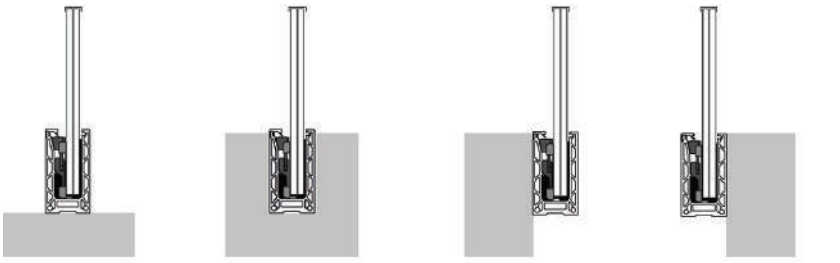




OSF® SIDE

- hitra montaža, patentirano vpetje stekla,
- brez izvrtin v steklu,
- predpripravljene izvrtine v profilu na vsakih 200 mm,
- profili dolžine 3000 in 6000 mm,
- debelina stekla od 12 do 22 mm,
- obdelava EV1,
- pritrjevanja stekla samo iz notranje strani.

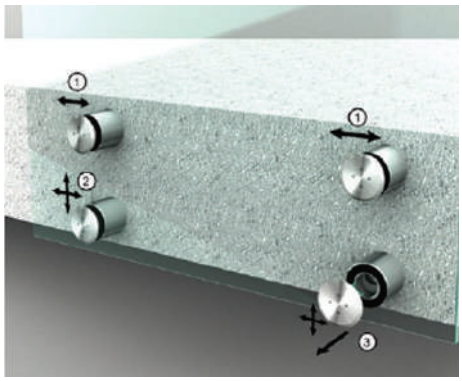




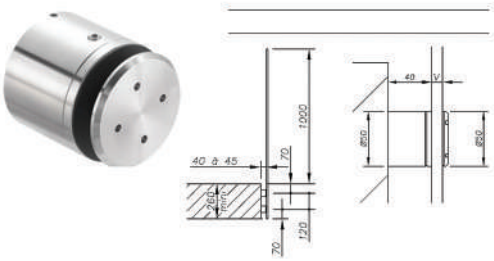
SADEV
We Build the Invisible

Točkovni nosilci

- 3D nastavljivi,
- fi 50 mm,
- odmik 40 ali 20 mm,
- maksimalna dimenzija stekla: 1400 x 1260 mm.







NORICA

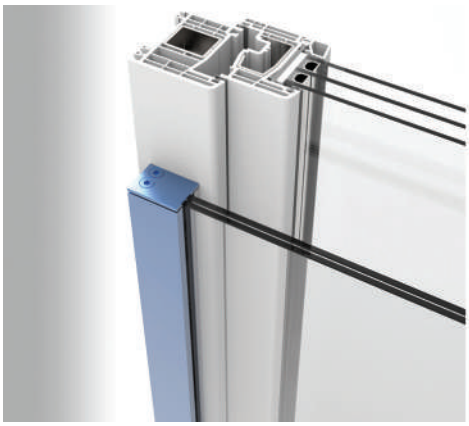
abel
METALLSYSTEME



FRANCOSKI BALKONI

VITRUM SINE Frontal

Nosilci za stekla francoskih balkonov
- stekla deb. 12,76 mm do širine 1,5 m,
- stekla deb. 17,52 mm do širine 2,0 m,
- stekla deb. 21,52 mm do širine 2,5 m,
- stekla deb. 25,52 mm do širine 3,0 m.







SADEV

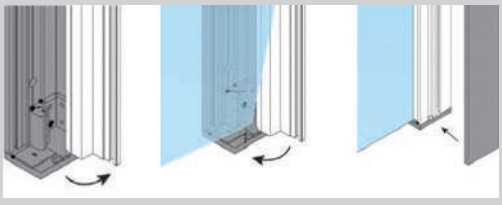
We Build the Invisible

FRANCOSKI BALKONI ROMEO



- Hitra in enostavna montaža,
- Debelina stekla: 5+5 do 10+10mm,
- Dolžina setov: 900, 1000 in 1100mm,
- Obdelave: surov, RAL 7016, RAL 9016,
- Certificirano po standardu BS 6180.

Hitra in enostavna montaža

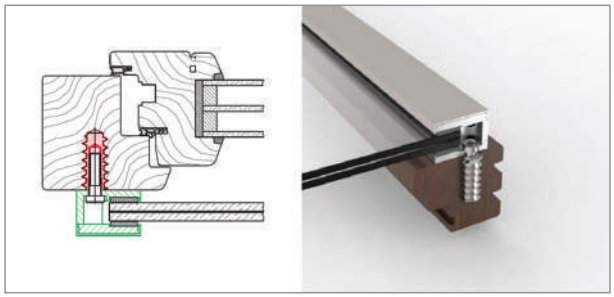


Obdelave: surova, RAL9016, RAL 7016

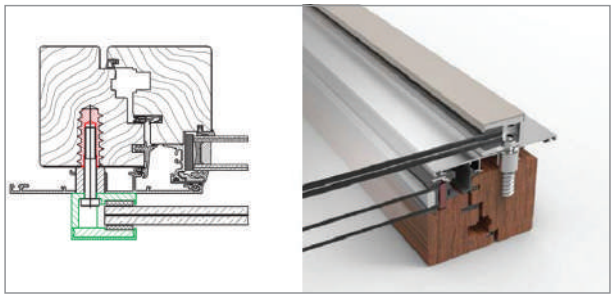


Certificirani pritrdilni elementi ABEL

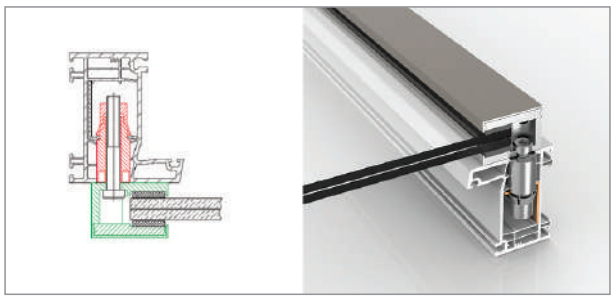
- okna iz lesa
- pritrditev LIGNO vijak



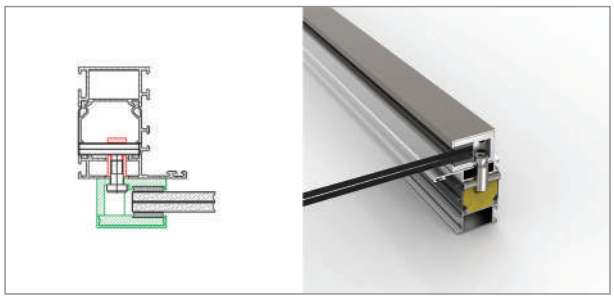
- alu les okna
- pritrditev LIGNO vijak + distančnik



- PVC okna
- Pritrditev CAVUS vijak



- ALU okna
- Pritrditev ANCORA vijak

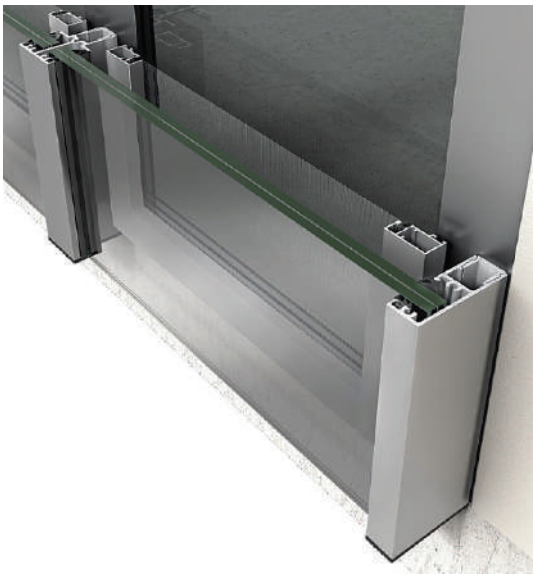


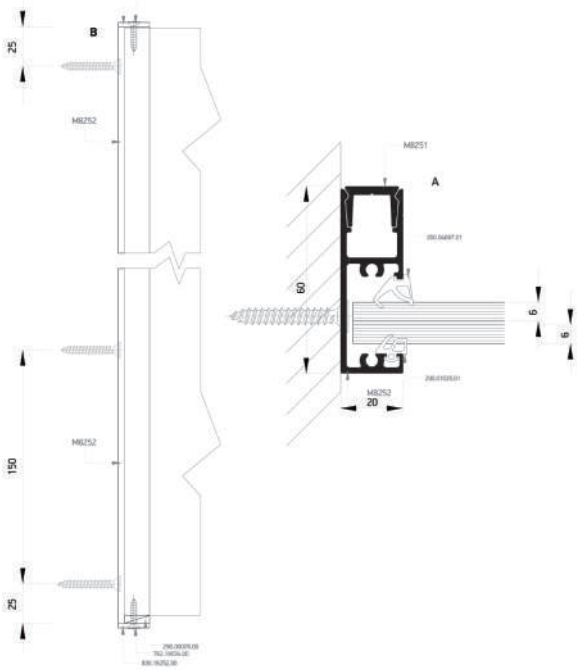


Alumil
Building excellence every day

Profil za francoski balkon SMARTIA M8250

- Debelina stekla 12,76 ali 17,52 mm,
- pritrjevanje na zid ali na okvir,
- maksimalna višina stekla 1200 mm.



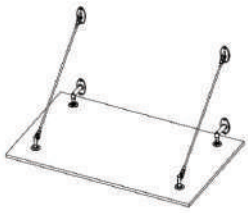


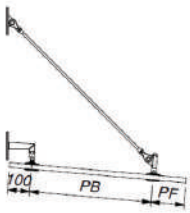
NADSTREŠKI

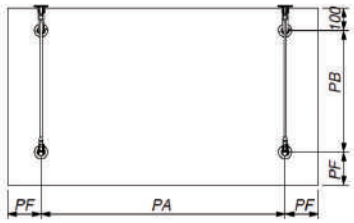
SADEV
We Build the Invisible

Okovje za nadstrešek ARCADE:

- certificiran sistem,
- max. globina nadstreška 2000 mm,
- debelina stekla od 12,76 do 25,52 mm.



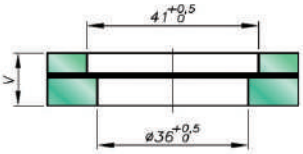




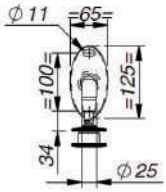
	GLASS THICKNESS LAMINATED TEMPERED (MM)			
	6.6	8.8	10.10	12.12
PA max for 4 points	1000	1300	1600	1900
PA max for 6 points	800	1000	1100	1300
PB max for 4 or 6 pts	700	1100	1300	1500
PF max	200	250	300	400

MAX. GLASS DIMENSION (MM)
2700 x 2000
3400 x 2000

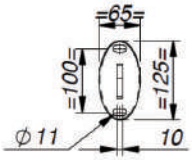
Glass drilling



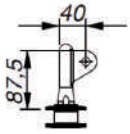
BOTTOM BRACKET



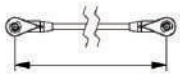
TOP BRACKET



GUSSET



TENSION ROD



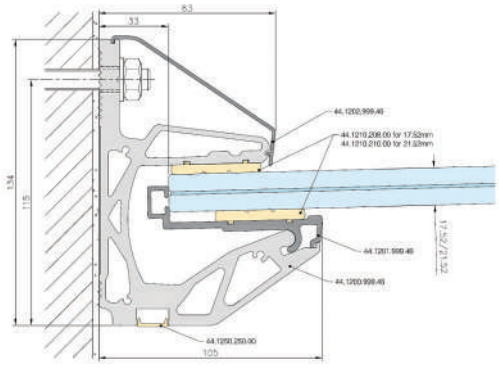
1000 mm
1200 mm
1500 mm
1700 mm
2000 mm

5.37

FITTINGS.

Samonosni profil za nadstrešek:

- certificiran sistem,
- dolžina profila 2500 in 5000 mm,
- debelina stekla 17,52 ali 21,52 mm.



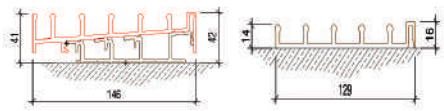


TERASE

glasmarte®

LIGHTROLL 10/12:

- drsna tračnica montirana na tla,
- za steklo 10 ali 12 mm,
- do teže stekla 80 kg,
- rešeno vertikalno in horizontalno tesnjenje,
- inovativno teleskopsko vodenje in zaklepanje,
- standardna ali nizka spodnja vodilna tračnica.







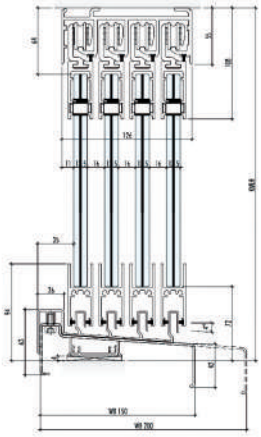


glasmarte®

TOPROLL 10/14

- drsna tračnica montirana na strop,
- za steklo 10 ali 13,5 mm,
- do teže stekla 100 kg,
- rešeno vertikalno in horizontalno tesnjenje,
- standardna ali nizka spodnja vodilna tračnica.

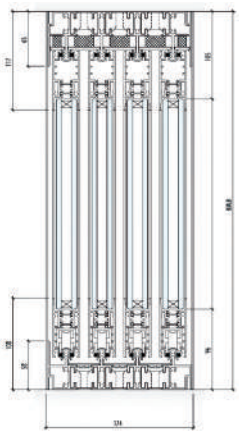




TWINROLL :

- drsni sistem za teraso z izolacijskim steklom debeline 24 mm,
- do teže stekla 90 kg,
- rešeno vertikalno in horizontalno tesnjenje.

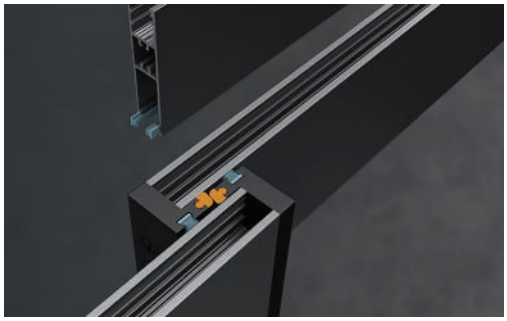


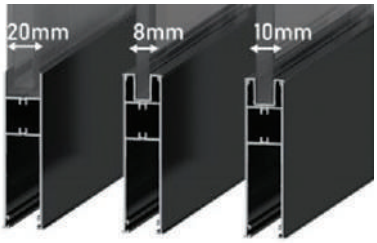


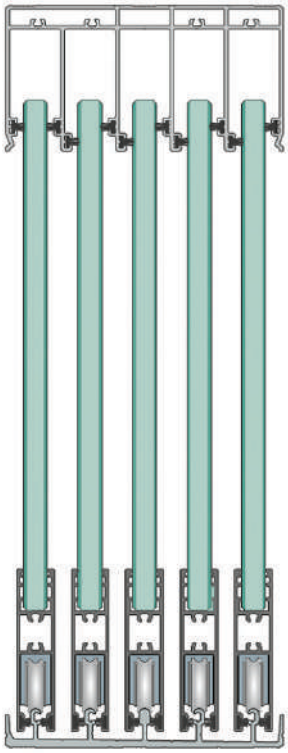
ALBERT GENAU SYSTEM

SLIDER NEXT:

- drsna tračnica montirana v tla,
- za steklo 8, 10 in 20 mm (izolacijsko),
- možnost zaklepanja,
- 2, 3 in 5 tirna izvedba,
- možnost vertikalnih tesnilnih profilov.







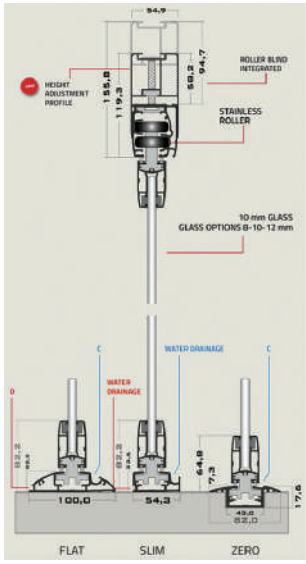


ALBERTGENAU SYSTEM

TIARA:

- Drsno zložljiva stena,
- za steklo 8, 10 in 28 mm (izolacijsko),
- možnost zaklepanja,
- možnost vertikalnih tesnilnih profilov,
- tri opcije spodnjega vodila.







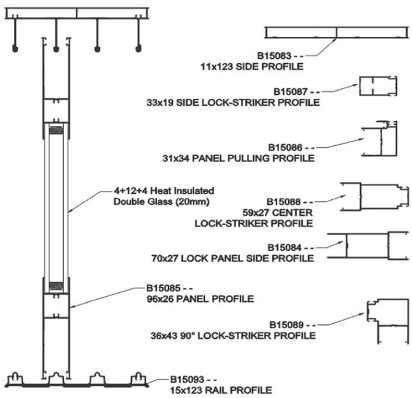
ALBERTGENAU SYSTEM

SLIDERMASTER TWIN FLAT

- Drsna vodilna tračnica na tleh,
- steklo ISO 20 mm; ESG 4/12/4 ESG,
- maximalna širina krila 150 cm,
- standardna 4 tirna izvedba,
- tesnjenje po 4 straneh,
- možnost zaklepanja, možnost vhodnih vrat,
- izvedbe sten v ravni liniji, L in U obliki.



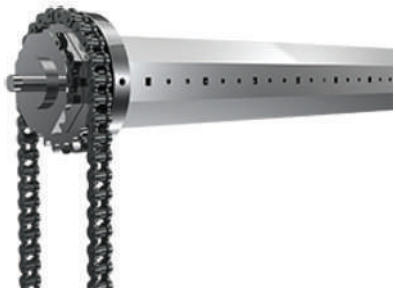


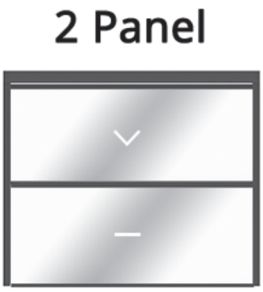


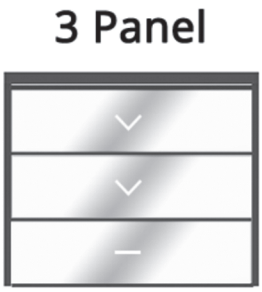
ALBERTGENAU SYSTEM

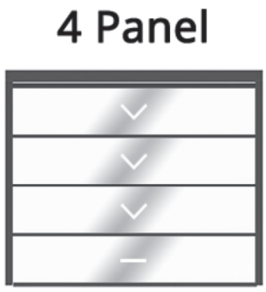
VERTIFLEX:

- motorizirana steklena giljotina,
- 2, 3 ali 4 elementi,
- za steklo 8, 10 ali 22 mm (izolacijsko).











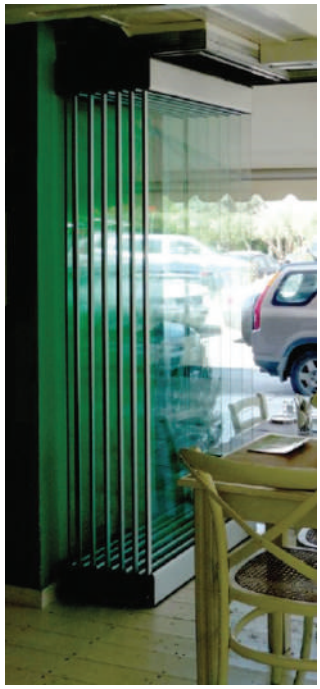


INAL®
GLASS SYSTEMS & ACCESSORIES

Drsni zložljivi sistemi INAL za zastekljevanje teras ali konferenčnih prostorov

Zložljive drsne stene s parkirnim prostorom in zložljive drsne stene na harmoniko:

- za stekla brez okvirjev,
- za maksimalno težo krila od 55 do 120 kg,
- steklo ESG ali VSG od 10 do 12 mm,
- edinstveno patentirano vpetje na zgornjem in spodnjem delu stekla,
- brez izrezov ali vrtanja v steklo,
- inovativno: masivna zgornja tračnica,
- 12 različnih vrst uporabe ročnih drsnih sistemov.







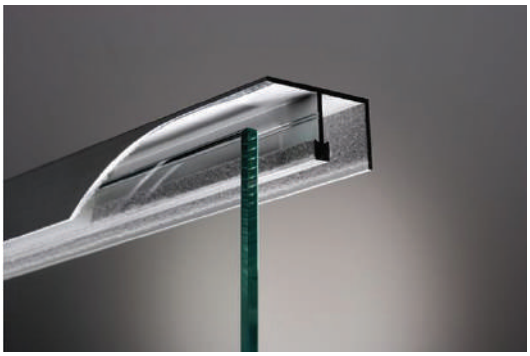


VITRINE

vitris

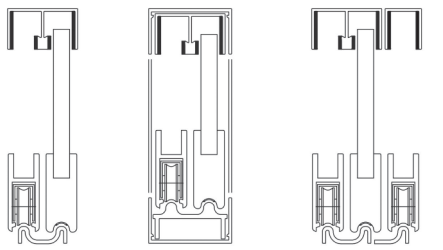
VITRIS SUPRA:

- za steklo debeline 4, 5, 6 in 8 mm,
- za krila do 50 kg,
- možnost zaklepanja.









Supra Beschlag | Supra - Rahmenbeschlag | Supra Dreibahn Beschlag

NORICA



AVTOMATSKA
vrata

GEZE

AVTOMATSKA DRSNA VRATA

Avtomatska drsna vrata so varčna s prostorom, elegantna in moderna. Steklena vrata so idealna, ko želite v prostoru zagotoviti več svetlobe. Avtomatska drsna vrata GEZE ponujajo pravo izbiro za vsako stavbo.

Avtomatska drsna vrata se lahko uporabljajo:

- za ubežne poti (FR),
- za ubežne poti z zasilnim izhodom (BO),
- za prostore s protivlomno zaščito (Wk2),
- za hermetične prostore (HT),
- za prostore s protipožarnimi zahtevami (Ei30),
- za prostore z manj prostora (teleskopska izvedba SLT),
- za prostore z drugimi zahtevami: zložljiva izvedba (F), kotna izvedba (SLV), poševna izvedba (SL inclined).



AVTOMATSKA DRSNA VRATA SLIMDRIVE SL/NT

Značilnosti:

- močan pogonski sistem za avtomatska drsna vrata s samo 7 cm višine,
- možna je popolna integracija v najmanjše steklene fasade,
- pogonski sklop je komaj opazen,
  hitra vgradnja in namestitev, preprosta uporaba,
- skoraj neslišen tračni sistem,
- posebna izvedba za izhode v sili in reševalne poti Slimdrive SL-FR.



AVTOMATSKA DRSNA VRATA POWERDRIVE

Značilnosti:

- moderna avtomatika, uporabna za notranje in zunanje prostore,
- močan pogon za številne aplikacije:
  - za zelo težka vratna krila v enokrilni ali dvokrilni izvedbi,
  - za fino okvirjena krila,
  - v izvedbi stekla ESG ali ISO,
  - za okvirje iz kovine ali lesa do teže 200 kg. Primerna za uporabo na najbolj prehodnih vhodih.

Posebne izvedbe:

- **Powerdrive PL** je optimalno opremljen za uporabo na izhodih v sili in vedno omogoča najvišjo stopnjo varnosti. Izvedba FR z 2-motorno tehnologijo nikoli ne bo zatajila, tudi ob nesreči ne. Sistem je certificiran v skladu z DIN 18650.
- **Powerdrive PL HT** (hermetično zaprto) je primeren za prostore, ki zahtevajo popolno čistočo: klinike, operacijske sobe, bolnišnice, prostori v živilski, kemijski in farmacevtski industriji.

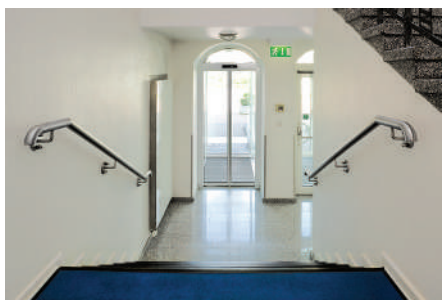




AVTOMATSKA DRSNA VRATA ECDRIVE

Značilnosti sistema:

- oblikovan je modularno in primeren za vse aluminijaste sisteme,
- za močno obremenjene vhode,
- izjemno tiho delovanje zahvaljujoč majhnemu trenju in sistemu samočiščenja nosilnih valjev,
- veliko udobje pri uporabi, varnost,
- omogoča povezavo z vsemi razširjenimi aktivacijskimi napravami,
- homologiran in certificiran v skladu z DIN18650.



NORICA

AVTOMATIKA ZA KRILNA VRATA



GEZE

Sistemi za krilna vrata so primerni za težka in velika vrata, za vrata, ki se pogosto odpirajo, za lažje prehajanje ali ko je ročno odpiranje pretežko ali nerodno. Zagotavljajo varno in zanesljivo delovanje ter modern dizajn.

Avtomati so dobavljivi v standardni izvedbi, vsi razen avtomata ECturn pa s črko F dokazujejo primernost uporabe na požarnih vratih, oznaka Invers se uporablja za zajem svežega zraka.



Možnosti postavitve elementov za sisteme krilnih vrat

1 – pogon
2 – senzorji odpiranja
3 – varnostni senzorji
4 – kontrola pristopa

AVTOMATIKA ZA KRILNA VRATA ECTURN

Značilnosti:

- elektromehanski pogon voden z ročico ali tračnico,
- za notranja krilna vrata širine do 1100 mm in teže do 125 kg,
- primeren za uporabo v bolnišnicah, negovalnih ustanovah, domovih za ostarele, hotelih ...
- možnost avtomatskega ali ročnega odpiranja in avtomatskega zapiranja,
- poraba energije je majhna, v skladu s standardom DIN 18650,
- možnost odpiranja in zapiranja z zmanjšano hitrostjo,
- tiho delovanje.



AVTOMATIKA ZA KRILNA VRATA SLIMDRIVE EMD

Značilnosti:

- elektromehanski pogon za popolno avtomatizacijo vrat,
- omogoča popolno nastavitev hitrosti odpiranja in zapiranja, časa odprtja in občutljivosti za morebitne ovire,
- za vhodna in notranja vrata širine krila do 1400 mm in maksimalne teže do 180 kg pri protipožarni izvedbi do 230 kg,
- majhna dimenzija: višina le 70 mm, kar zagotavlja estetski videz in malo potrebnega prostora za montažo,
- možnost pritrditve na podboj ali krilo,
- možnost uporabe ročice ali tračnega vodila,
- skoraj neslišno delovanje in majhna poraba električne energije.





AVTOMATIKA ZA KRILNA VRATA POWERTURN

Značilnosti:

- je univerzalni pogon za zelo težka in široka vrata za težo do 600 kg,
- delovanje je tiho in zanesljivo,
- višina pogona le 70 mm,
- možne izvedbe za protipožarna in evakuacijska vrata,
- možna eno- ali dvokrilna vrata,
- prenos omogočen s tračnim vodilom ali ročico.





dormakaba

AVTOMATIKA ZA KRILNA VRATA DORMA



Avtomati Dorma ED 100/250 so izjemno močni, zanesljivi in ekstremno tihi, primerni so za eno ali dvokrilna vrata.

- Široka izbira uporabe: nakupovalni centri, pisarne, bolnišnice, domovi za ostarele,...
- proženje preko radarjev, tipk ali kontrole pristopa,
- uporaba na požarnih in dimotesnih vratih, na evakuacijskih izhodih,
- višina avtomata samo 70 mm,
- največja teža krila: za ED100 do 100 kg in za ED250 do 250 kg,
- največja širina krila: za ED100 do 1100 mm in za ED250 do 1600 mm.

Montaža istega avtomata tako na strani kot na nasprotni strani tečajev.



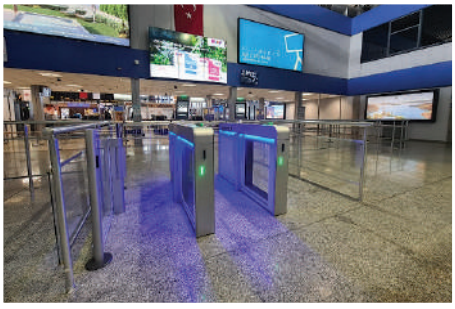


Varnostni prehod DORMA s kontrolo pristopa

Varnostne zapore Dorma so prefinjenega videza, zanesljive in omogočajo priklop katerikoli kontrole pristopa.

- Glede na varnostne zahteve lahko izbiramo med modeli Argus 40, Argus 60 ali Argus 80,
- omogoča delovanje v eno ali dvosmernem režimu,
- delovanje v evakuacijski izvedbi,
- integrirani varnostni senzorji,
- mogoče so različne osvetlitve panelov,
- primerne so za zelo ozke prehode,
- dolžina sistema znaša samo 1200 mm.





NORICA



AVTOMATSKA VRTLJIVA VRATA

GEZE

Elegantna rešitev velikih prehodov, ki vam omogoča maksimalni prihranek energije, so vrtljiva (revolver) vrata. Premer krožnih vrat GEZE je lahko do 3600 mm, obstaja pa tri- oziroma štirikrilna različica.

Možne so naslednje izvedbe:
- ročna revolver vrata **GEZE TSA325**,
- avtomatska revolver vrata **GEZE TSA325NT** s funkcijo potisni in pojdi,
- popolnoma avtomatska revolver vrata **GEZE TSA325NT**,
- cela steklena (GGS) revolver vrata **GEZE TSA325**.





AKTIVACIJSKE NAPRAVE

Avtomatska vrata je mogoče prožiti in krmiliti z različnimi prožilnimi elementi, kot so senzorji in radarji za aktivacijo, različna stikala (komolčniki, brezdotična stikala, pohodna stikala) in varnostni senzorji, da vrata pri delovanju nikogar ne poškodujejo. Vse aktivacijske naprave so estetsko dovršene in uporabnika ne motijo s svojim videzom.

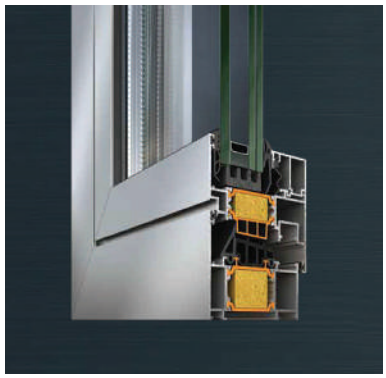
NORICA



ALUMINIJASTI PROFILI

za okna in vrata

Alumil
Building excellence every day

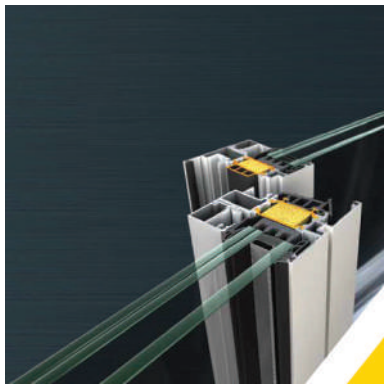


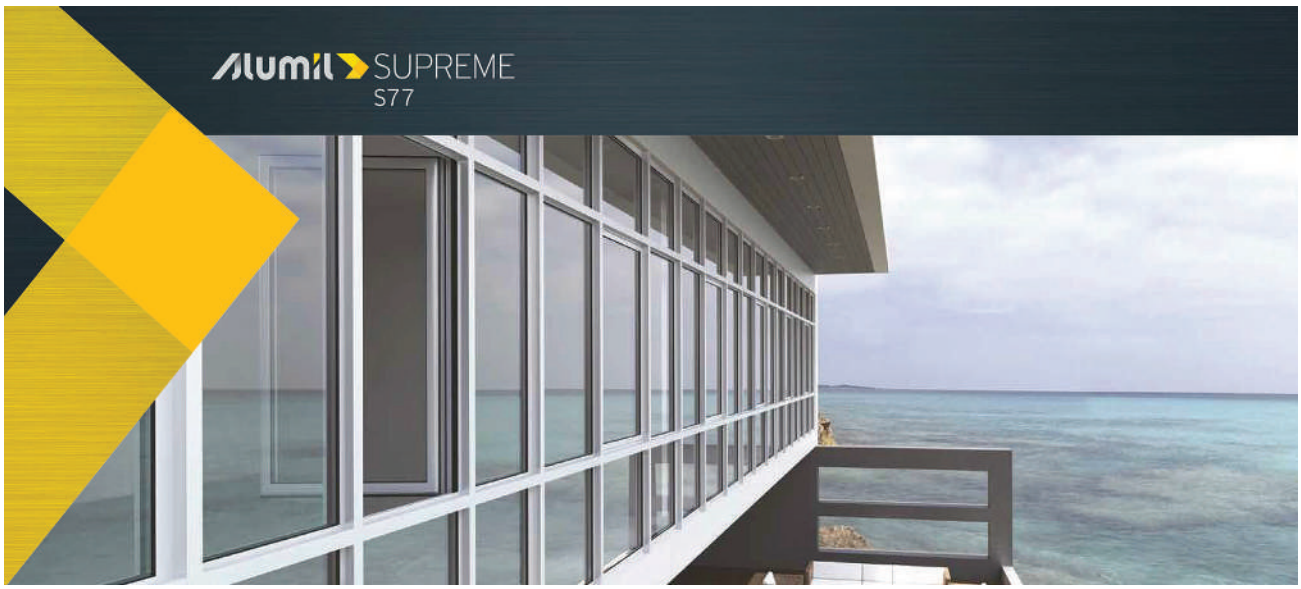
SUPREME S77

6.07

Alumilov napredni sistem za okna, kjer so zahteve po toplotni izolativnosti, varnosti in dizajnu najvišje.

- Širina profila 77mm
- Max. teža krila 180kg
- Debelina stekla 23 – 72mm
- Uf >=085 W/m2K





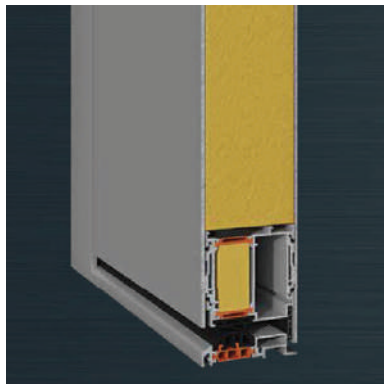
NORICA

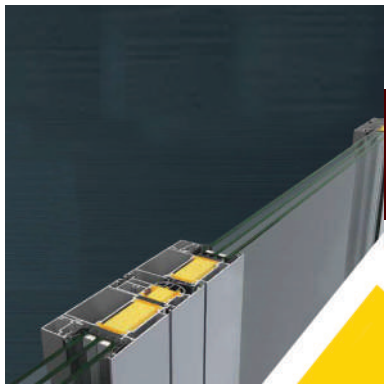
Alumil
Building excellence every day

SUPREME SD77

Alumilov sistem za vhodna vrata, kjer se pričakuje modern dizajn, najboljše termične lastnosti in popolno varnost.

- Nizek ALU prag 22mm
- Širina profila 77mm
- Teža krila 180kg
- Ud >=086 W/m2K (Up=0,3W/m2K)







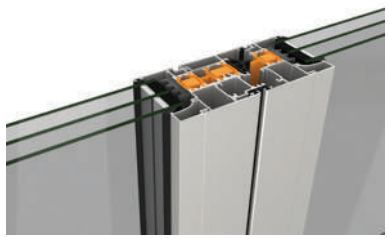
Alumil
Building excellence every day

SMARTIA S61

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

- Širina profila 61 mm
- Max. Debelina stekla 52 mm
- Nizki prag 14 mm
- Teža krila do 180 kg
- Uf > = 0,9 W/m2K







NORICA



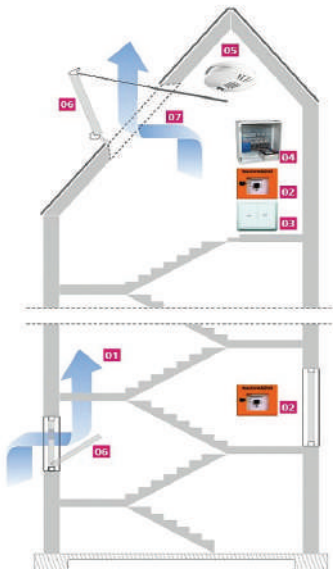
SISTEMI za ODT

naravni odvod dima in toplote

RWA = Rauch und Wärme Abzugssysteme, SHEV = Smoke and Heat Evacuation Systems)

Varuje človeška življenja. Ljudje v zgradbi se lahko hitreje rešijo sami in uspešnejše so tudi reševalne akcije. Sistem zagotavlja varnost na stopnicah in v jaških, poslovnih stavbah, javnih objektih, letališčih.

Zakaj je ODT tako pomemben?
Ogenj ustvarja dim. Dim in druge snovi, ki nastajajo pri izgorevanju, ogrožajo človeško življenje in škodujejo lastnini. Izhod v sili postane neprehoden, zato tudi reševalne službe in gasilci ne bodo učinkoviti pri gašenju požara. Dlje, ko gori, bolj vroči bodo požarni plini in lahko povzročijo eksplozijo. Zato je v vsaki stavbi bistvenega pomena zanesljiv sistem za dimno in toplotno prezračevanje (ODT).



Princip delovanja:
01 - dovod zraka
02 - električna naprava za ročno upravljanje
03 - prezračevalno stikalo
04 - kontrolna enota
05 - dimni senzor
06 - RWA pogon
07 - odvod dima

Motorni pogoni ODT

Kompletne sistemske rešitve; zanesljivi in varni pogoni za odvod dima in toplote izpolnjujejo vse najstrožje zahteve glede varnosti in so certificirani z **EN 12101-2**. Mnogo motornih pogonov proizvajalcev **GEZE, Aumueller in Hautau**, so nagradili mednarodno priznane akreditacijske službe in testni certifikati, kot so **VdS, TÜV, UL, NF, CNBOP, EN in ISO**; so elegantne oblike.

GEZE

Verižni pogoni	Slimchain	Powerchain
Tip okna	kip klap vrtljivo strešno	kip klap vrtljivo strešno
Dolžina verige (mm)	300/500/800	600/800/1200
Moč potiska (N)	300	600
Moč vleka (N)	200	600
Poraba toka (A)	1,1	1,5

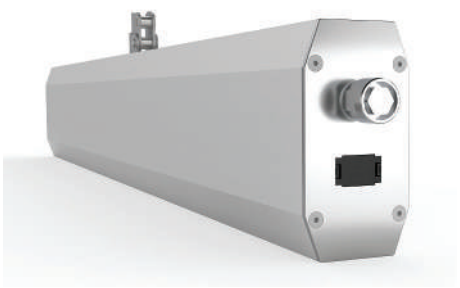


aumüller

Elektromotorji z inteligentno elektroniko S12

Verižni pogoni	KS2	KS2 Twin	KS4	KSA	KSA D	KS 15
Tip okna	kip klap vrtljivo strešno	kip klap vrtljivo strešno	kip klap vrtljivo strešno	kip klap vrtljivo strešno	kip klap vrtljivo strešno	kip klap vrtljivo strešno
Dolžina verige (mm)	200–800	200–600	200–1000	250–1500	400–800	250-1000
Moč potiska (N)	250	500	400	600	1200	1500
Moč vleka (N)	250	500	400	600	1200	1500
Poraba toka (A)	0,7	1,4	1,2	1,2	2,4	5A





NORICA

BATNI POGONI



GEZE



GEZE
- motorji so razreda IP 65
- solo ali sinhrono, lahko se vežejo do 4 motorji

Batni pogon	E 250 NT
Tip okna	kip klap vrtljivo strešno
Uporaba	ODT (RWA) prezračevanje
Odpiranje/ dolžina (mm)	100 - 1000
Moč motorja (N)	750
Poraba toka (A)	1

- možna vezava do treh pogonov in 2 zaklepa na okno

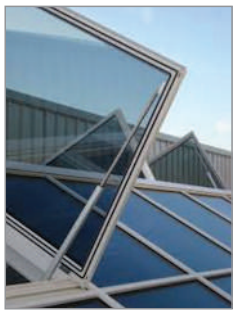


aumüller

- elektromotorji so razreda IP 65,
- solo ali sinhrono, lahko se vežejo do 4 motorji,
- možnost programiranja hoda in hitrosti,
- elektromotorji z inteligentno elektroniko S12.



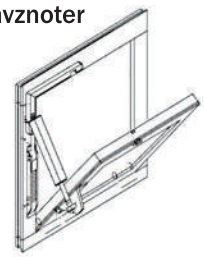
Batni pogon	PLA10 S12	PLA16 S12	PLS15 S12	PLS30 S12	PLS50 S12
Tip okna	Strešno	Strešno	Strešno	Strešno	Strešno
Uporaba	ODT (RWA) prezračevanje	ODT (RWA) prezračevanje	ODT (RWA) prezračevanje	ODT (RWA) prezračevanje	ODT (RWA) prezračevanje
Odpiranje/ dolžina (mm)	100–1000	100–1000	300–1200	300-1200	200-750
Moč motorja (N)	1000	1600	1500	3000	5000
Poraba toka (A)	2,5	2,5	4	5	4,2A



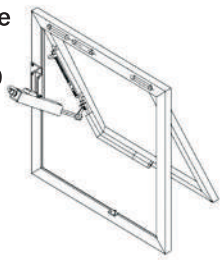


GEZE

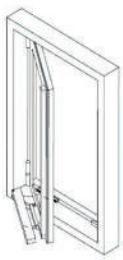
Odpiranje navznoter RWA100



Odpiranje navzven RWA110



Odpiranje navznoter na majhni montažni širini RWA105



Tip	RWA 100 NT	RWA 105 NT	RWA 110 NT
Tip okna	kip, klap ali krilno	krilno	kip, klap ali krilno
Uporaba	ODT (RWA) ventilacija	ODT (RWA) ventilacija	ODT (RWA) ventilacija
Hod motorja (mm)	100/150/200/300	100/150/230	150/200/300
Kot odpiranja (stopinje) maksimalen	85	75	90
Moč (N)	750	750	750
Moč tandema (N)	1500	1500	1500

NORICA



SISTEMI ZA ZAJEM SVEŽEGA ZRAKA

GEZE

Za varno in zanesljivo odvajanje naravnega dima in toplote je potrebno ustrezno dimenzionirano območje svežega zraka. Hladni zrak teče iz spodnjega dela stavbe, tako da se obstoječi dim dvigne in se lahko izvleče skozi območja ekstrakcije v zgornjem delu prostora ali zgradbe. Sistemi zagotavljajo popolnoma usklajeno paleto izdelkov RWA za to interakcijo med odprtimi odprtinami za sveže in izpušne pline.

RWA K600



RWA TO



RWA AUT



Krmilno-napajalne centrale – odvod dima in toplote ter kontrola prezračevanja prostorov

Najsodobnejša tehnologija centralnih enot ponuja maksimalno zanesljivost in varnost. Sistemi so namenjeni odvodu dima in toplote (ODT) ter naravnemu dnevnemu prezračevanju, zračenju in so certificirani z EN 12101-10 in prEN 12101-9. Z dodanimi tipkami, daljinskimi upravljalniki in različnimi tipali sistem samodejno regulira ugodje v prostoru. Mikroprocesorska tehnologija, vgrajena v vseh napravah, je osnova za kakovostno požarno in naravno prezračevanje prostorov. Krmilne enote izpolnjujejo vse pogoje ter imajo mednarodno priznana pooblastila in akreditacije, kot so VdS, TUV, EN.

GEZE

THZ Comfort

Izvedba **THZ Comfort** omogoča usklajeno upravljanje in sprožanje vseh odprtin za ODT, opremljenih z električnimi pogoni. Primerna je predvsem za opremljanje stopnišč.



Lastnosti izdelka:

- izhodni tok 3,4 A,
- 3-signalni kontakti, za katere je mogoče nastaviti parametre: alarm/napaka/odprto okno,
- vremenska postaja, ki se lahko zaklene, brez dodatne plošče,
- omrežna napetost 230 V, AC 50 Hz,
- izhodna napetost 24 V ± 15 %,
- napajanje v sili min. 72 ur z baterijami 2 x 12 V,
- temperaturno območje od –5 °C do 40 °C,
- lahko se uporablja za ODT in dnevno prezračevanje,
- možna zamenjava posameznih komponent (plošča, napajalnik in baterija),
- nadzor kabla na alarmnih in pogonskih vodih,
- nastavljiv odziv na izpad omrežja (odprto, zaprto ali brez odziva),
- svetlobni prikazovalnik LED za delovanje, napako in vzdrževalni signal.

GEZE

MBZ 300

Centralna enota za odvajanje dima in toplote prevzame oskrbo, koordinacijo in nadzor vseh povezanih odprtih sistemov in komponent. MBZ 300 omogoča visoko operativno udobje.

Lastnosti izdelka:

- priročna in preprosta širitev s klikom na dodatni modul v osrednji kontrolni enoti,
- po potrebi se lahko razširi za vključitev alarmnih linij in prezračevalnih skupin,
- možnost kompleksnih alarmnih scenarijev,
- preprosto vzdrževanje in namestitev s prikazom stanja neposredno na modulu,
- začetni zagon in konfiguracija centralne enote sta mogoča brez programiranja (hiter in enostaven za prilagajanje brez računalnika),
- glavne komponente MBZ 300 v stikalni omarici.

Možni moduli MBZ 300 v stikalni omarici:

Polnilna baterija.

Preklopna napajalna enota: preklopite napajalno enoto z 10 ali 24 A.

Napajalni modul PM: kot osnovna enota s krmilnikom polnjenja v povezavi z napajalnikom.

Modul za razširitev moči PME: če želite podaljšati izhodni tok v povezavi z dodatnim napajalnikom.

Nadzorni modul CM: centralni kontrolni modul za centralno krmilno enoto RWA.

Za 10 gumbov RWA, 10 detektorjev dima, 1 vhod za centralno enoto požarnega alarma, centralni gumb za požarni odsek in povezava USB za konfiguracijsko programsko opremo.

Modul CAN: za priključitev več enot MBZ 300.

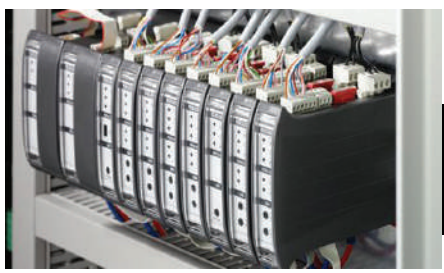
Modul senzorja SM: za oblikovanje nadaljnjega požarnega odseka: za 10 gumbov RWA, 10 detektorjev dima, 1 vhod za centralno enoto požarnega alarma, centralni gumb za požarni odsek.

Pogonski modul DM: skupina ventilatorjev za povezavo pogonov RWA s preklopno zmogljivostjo 10 A.

Pogonski modul DME: ponuja enako povezavo in nastavi možnosti kot DM, vendar z večjo izhodno močjo 20 A.

Relejni modul ERM: 6 brezstopenjskih kontaktov za preklop, ki lahko kažejo napake, alarmne signale ali prezračevalne signale.

Vremenski modul WM: za vremensko odvisno prezračevanje in nadzor smeri vetra v primeru RWA. V povezavi z vremenskimi senzorji GC 401, GC 402, GC 403.



MBZ 300
Modularna centrala

EMB 7300

Lastnosti izdelka:

- od 2,5 A, 5 A, 10 A do 20 A pogonskega toka na motornih linijah,
- nadzorna plošča v skladu s prEN 12101-9,
- napajanje v skladu z EN 12101-10,
- 2 skupini detektorskih linij s spremljanjem linije za povezavo,
- ročne enote za razbijanje stekla (HSE),
- avtomatski detektorji dima in toplote,
- vhodni priključek (po izbiri 2) s funkcijo odprto–stop–zaprto,
- 2 vtična modula za spremljanje in prevajanje signala,
- omrežna vrata za povezavo in integracijo v sisteme za upravljanje zgradb (LON, KNX),
- priključek za senzorje za veter in dež,
- različni elementi delovanja in prikaza,
- različne možnosti nastavljanja osnovnih funkcij s programsko opremo EMB compact.

Posebne funkcije, ki jih je mogoče programirati s plačljivo programsko opremo:

- servis in vzdrževalni interval,
- spremembe prednostnih nalog, prehodni prag ali njihov nadzor,
- nadzor alarmnih funkcij s kontaktom brez požara v sistemu požarnega alarma,
- povezovanje omrežja,
- ohišje (neobvezno) z vgrajeno napravo za odzračevanje in gumbom za prezračevanje,
- svinčev okvir, uporaben za montažo na bliskavico,
- vhod kabla od zgoraj, spodaj ali za ohišjem,
- pripravljen za priključitev rezervnih baterij (72 ur).



EMB 7300
Kompaktna centrala

aumüller

EMB 8000

Moduli za neodvisnost.
Modularna nadzorna plošča s tehnologijo digitalnega vodila in napajalnikom za pogone 24 V DC za SHEV in nadzorovano naravno prezračevanje za odpiranje in zapiranje oken v majhnih in srednje velikih gradbenih odsekih.

Značilnosti:

- nadzorna plošča v skladu s prEN 12101-9,
- napajanje v skladu z EN 12101-10,
- preprosta in prostorsko varčna namestitev na montažni tirnici z veliko kombinacijskimi možnostmi,
- preprosto konfiguriranje skupin SHEV in Vent s selektivno oblogo modulov,
- nadzorni in senzorski modul s 3 nadzorovanimi detektorskimi linijami z različnimi prioritetami za povezavo,
- ročna enota za razbito steklo (HSE),
- avtomatski detektorji dima in toplote,
- krmilni signal iz požarnega alarma,
- pogonski modul s kontroliranimi izhodi za povezavo pogonov do 20 A,
- relejni modul za vrednotenje in prenos dogodkov (odprti čas v sili, signal napake, povratni signali),
- vremenski modul za povezavo s senzorji hitrosti vetra, senzorji smeri vetra in senzorji za dež,
- omrežni moduli (LON, KNX),
- vsi vhodni elementi za prezračevanje s funkcijo odprto–stop–zaprto in nastavljivimi prednostnimi nalogami,
- različni prikazni in kontrolni elementi,
- različne nastavitve osnovnih funkcij s programsko opremo, ki jo ponuja prenos (brezplačno).

Posebne funkcije s programsko opremo, ki jo potrebuje:

- servisni in vzdrževalni intervali,
- spremembe prednostnih nalog, prehodni prag in časi izklopa,
- izklop detektorskih linij ali njihov nadzor,
- nadzor alarmnih funkcij z brezstopenjskim kontaktom požarnega alarmnega sistema,
- povezovanje omrežja,
- ohišje iz jeklene pločevine, zaščita IP40/IP54, je alternativno na voljo s pritrdilnimi oklepaji,
- izhod iz kabla od zgoraj,
- pripravljen za priključitev rezervnih baterij (72 ur).



EMB 8000

LAMELNA OKNA FIEGER LOUVRE WINDOW – SMOTEC



Model Smotec je v celoti certificiran naravni odvod dima in toplote. Ključna prednost je velika odprta prosta površina. Koeficient odprtine CV se giblje od 0,57 do 0,61, odvisno od splošnih dimenzij in razmerja.

Lamele so središče zasuka, kar pomeni, da je mogoče doseči odprtino pod kotom 85° in s tem večjo prosto površino kot tradicionalno okno.

Značilnosti:

- narejen iz toplotno izoliranih aluminijastih profilov,
- lamele so dvojno, trojno zastekljene ali polne,
- z vgrajenim pogonom 24 V DC,
- barve po lestvici RAL ali anodizirane,
- dimenzije rešetk od 170 do 310 mm, maksimalne širine 2500 mm,
- vodotesnost 200 Pa - EN 12208,
- koeficient 0,61 - EN 12101-2,
- tlak vetra do 3000 Pa - EN 12101-2,
- U-vrednost: 2,3 W/m²K.





GEZE

ELEKTRIČNA KONTROLA EVAKUACIJSKIH POTI GEZE RWS



Sistem se uporablja za ubežne poti v domovih za ostarele, zavodih, šolah in poslovnih stavbah in omogoča električno varovanje in kontrolo vrat na teh poteh.

Sistem ustreza zahtevam smernice EltVTR, ki vsebuje zahteve za vgradnjo in preizkus delovanja električnih sistemov za zaklepanje vrat na evakuacijskih poteh.

Opis delovanja:

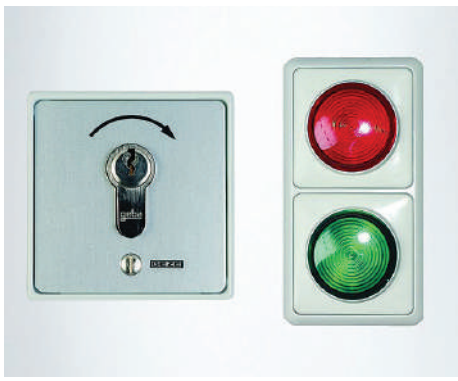
Vrata so stalno zaprta in zaklenjena, obenem pa so namenjena reševanju oz. ubežni poti. Vrata so opremljena z mehansko ključavnico panik (funkcija B), ki se deaktivira ob pritisku na kljuko, tudi če so vrata zaklenjena. Ob prehodu morajo vrata biti dodatno deaktivirana s stikali (avtorizacija ali centralni nadzorni sistem – požar, timer ...), ki sprostijo elektroodmikač (ali magnetna držala). V paniki je moč s pritiskom na gobasto tipko (del vratnega terminala TZ300) vrata neavtorizirano deaktivirati (sprosti se elektroodmikač ali magnet), obenem pa se sproži optični ali akustični alarm.





Sistem sestavljajo:

- vratni terminal GEZE TZ300 (podometna ali nadometna izvedba),
- magnetno držalo GEZE MA500 ali dodatna elektroključavnica FTV 320,
- panik okovje po EN179 ali EN1125,
- samozapiralo.



Vratni terminal

Opcijsko se na sistem lahko priklopijo še:

- zunanje stikalo SCT221, ki se aktivira s ključem in je namenjeno pooblaščenemu vstopu,
- prekinitvena tipka za starše (montirana na 1,8 m – uporaba v vrtcih),
- neprekinjeno napajanje UPS, ki omogoča popolno delovanje sistema tudi ob izpadu električne energije,
- dodatni svetlobni ali zvočni indikator.



ORODJE

za obdelavo lesa in lesnih tvoriv

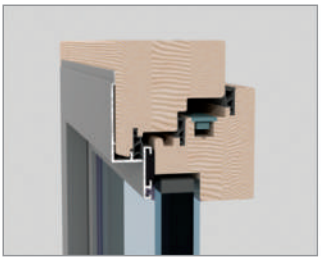
Podjetje TWT je nastalo z združitvijo treh sorodnih proizvajalcev rezilnih orodij za obdelavo lesa.

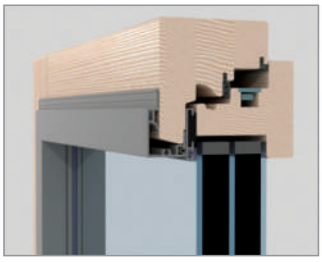
TWT HIGH TECH TOOLS

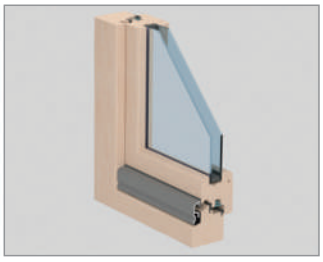
ZUANI REKORD HIGH TECHNOLOGY TOOLING GARNIGA

Proizvajalci Garniga, Rekord in Zuani, vsak specialist na svojem področju, so združili svoje moči in zdaj pokrivajo kompleten asortiman orodja za obdelavo lesa in lesnih tvoriv.









Orodje za mizne rezkarje, kotne centre, obdelovalne centre in industrijske linije CNC.

PROFESSIONAL TOOLS
PRODUCTION | SALES | SERVICE

ITA TOOLS

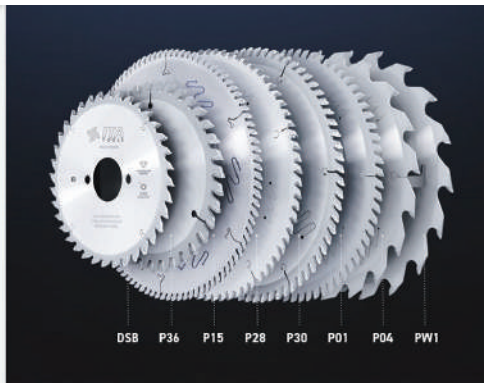
Izdeluje profesionalna orodja za obdelavo lesa, lesnih kompozitov, kovin in umetnih mas.

Ponujamo:

- krožne žage,
- diamantni rezkarji,
- svedri.

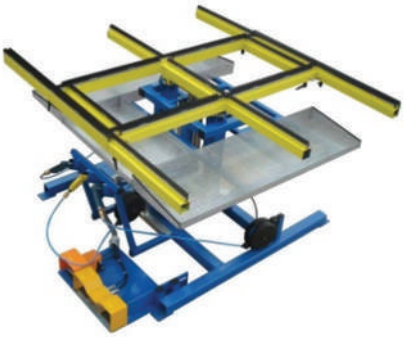


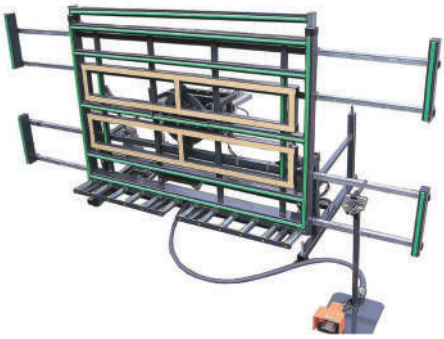




RYKO

Stroji in naprave za proizvodnjo oken





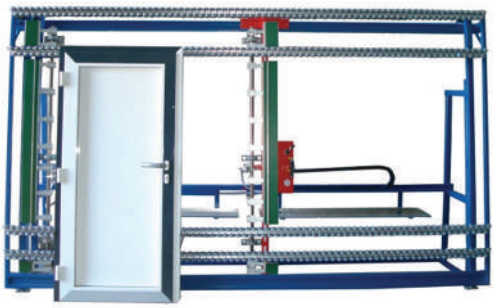
Dvižno-kip-vrtljive montažne mize

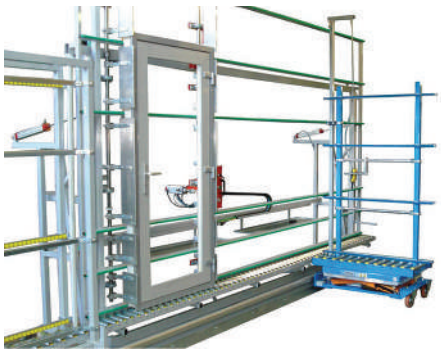






Steklitveno-kontrolne linije

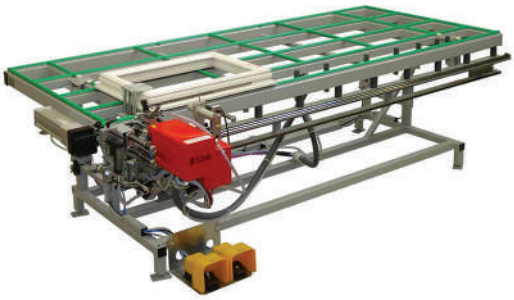




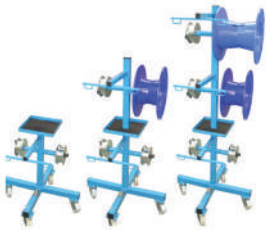
Okovanje in sestava vhodnih vrat

RYKO





Sestava panoramskih sten na tandem mizah







Vozički za tesnila





Okovanje okenskih kril

RYKO

Transportni vozički in naprave





SAOMAD

WOODPECKER



Inovativna rešitev naročniško usmerjene proizvodnje lesenih in leseno-aluminijastih oken. Kombinacija omogoča uvajanje najsodobnejših trendov v računalniško vodenem tehnološkem procesu.



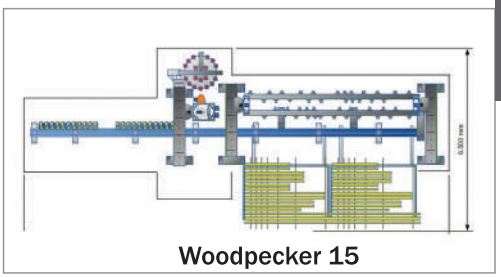


Proizvodnja zdaj lahko poteka kontinuirano brez vmesnih tehnoloških posegov operaterja med delovnim procesom.

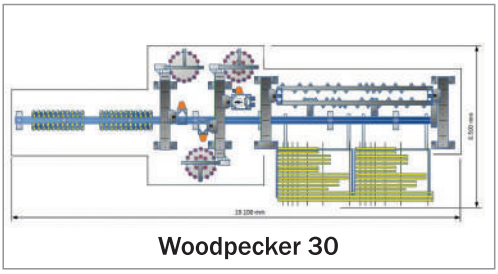
Vse obdelovalne operacije se izdelajo na enem mestu z avtomatskim vhodom in izhodom elementov.

Vhodni in izhodni del z obojestranskim skladiščem na isti poziciji omogoča maksimalen izkoristek delovnega časa operaterja.

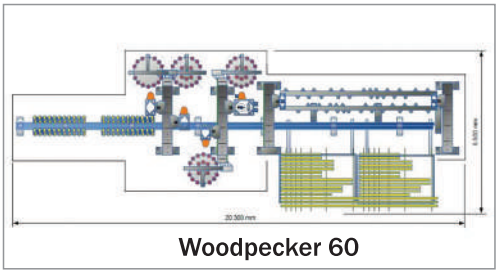
Projektni pristop – stroji so individualno prilagojeni kupcem.



Woodpecker 15



Woodpecker 30



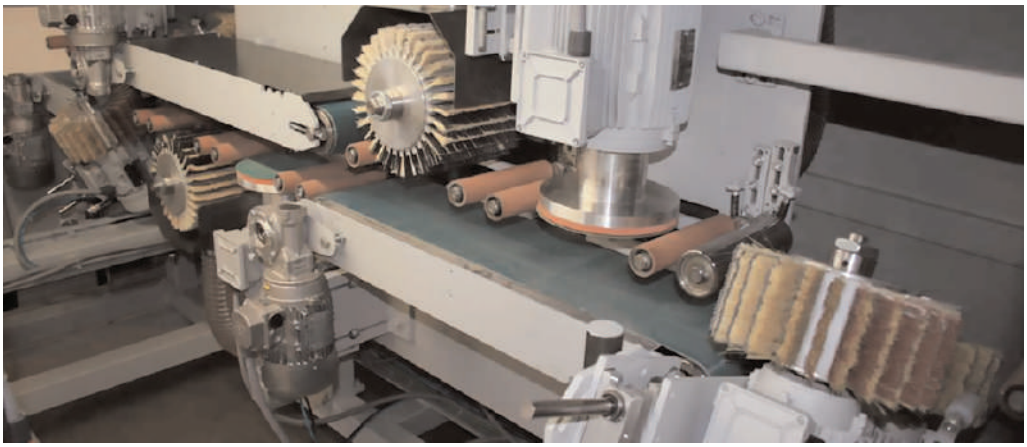
Woodpecker 60

LOEWER
Innovative Schleiftechnik

LOEWER Leistomat SD
Avtomatski brusilni stroj za vmesno in končno brušenje lesenih okenskih elementov



Tehnologija mehkih diskov za vidne površine ter samodejno nastavitvijo agregatov glede na vrsto in širino profila.



Časovno nastavljiv vstop in izstop lamelno valjčnih enot na začetku in koncu obdelovanca tako da se lahko izvaja brušenje globlje v profile.



- Zaznavanje širine in profila obdelovanca ter samodejna prilagoditev brusilnih enot širini in obliki profila,
- Višina obdelovanca vnaprej nastavljena-izbrana preko zaslona,
- Po postavitvi obdelovanca na vstopno mizo se izvedejo nastavitve in ko zasveti zelena luč, da je stroj nastavljen, element avtomatsko primejo pnevmatski vstopni podajalni valji,
- Brezstopenjska nastavitev hitrosti vrtenja lamelnih brusnih valjev preko frekvenčnega pretvornika za zagotovitev potrebne intenzivnosti brušenja ločeno za diske, površinske in stranske valje.