



D.B.T. d.o.o.

ALUMINIJSKA PERFEKCIJA



Prozor S70+

- Štok 70mm
- Krilo 80mm

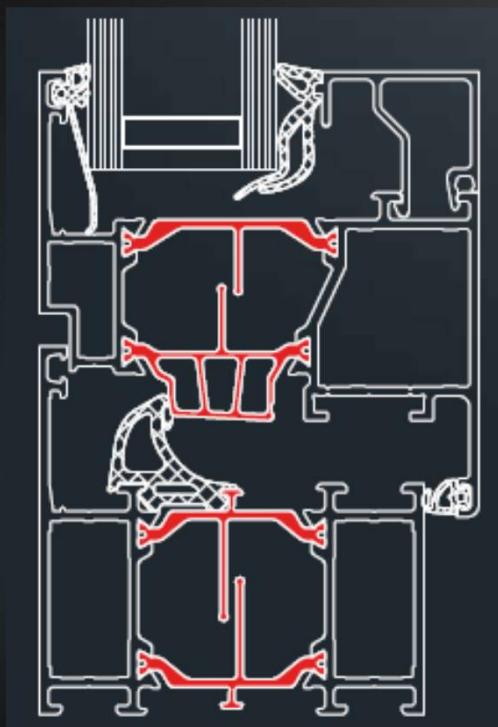
S70+

S70+HW



Prozori S70+

Sustav S70+

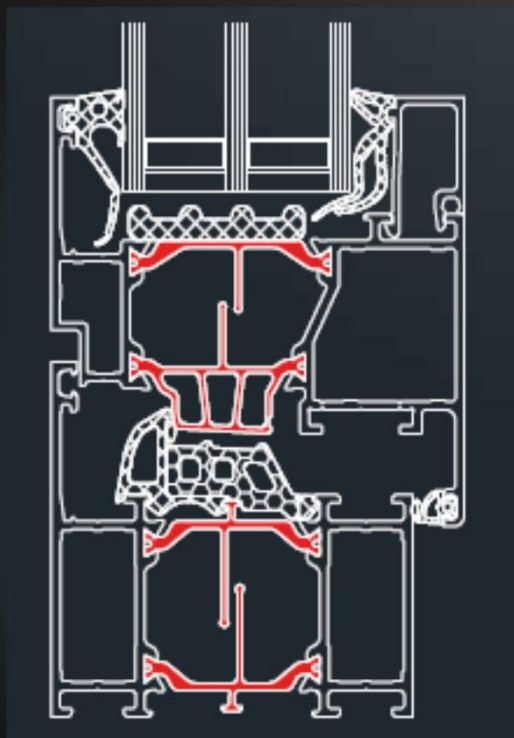


Karakteristike sustava

- Štok 70mm
- Krilo 80mm
- $U_f = 1,9$
- U_w 2-slojno = 1,4
-  otpornost na udar vjetra 4
-  otpornost na kišu E1200

Prozori S70+

Sustav S70+HW



Karakteristike sustava

- Štok 70mm
- Krilo 80mm
- $U_f = 1,4$
- U_w 2-slojno = 1,3
- U_w 3-slojno = 0,95



- otpornost na udar vjetra 4



- otpornost na kišu E1350

Prozor S70v+

- Štok 70mm
- Krilo 80mm

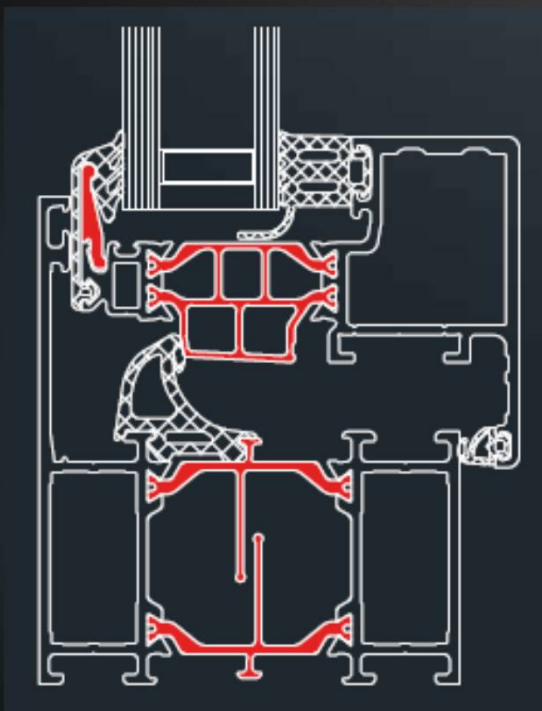
S70v+

S70v+HW



Prozori S70+

Sustav S70v+

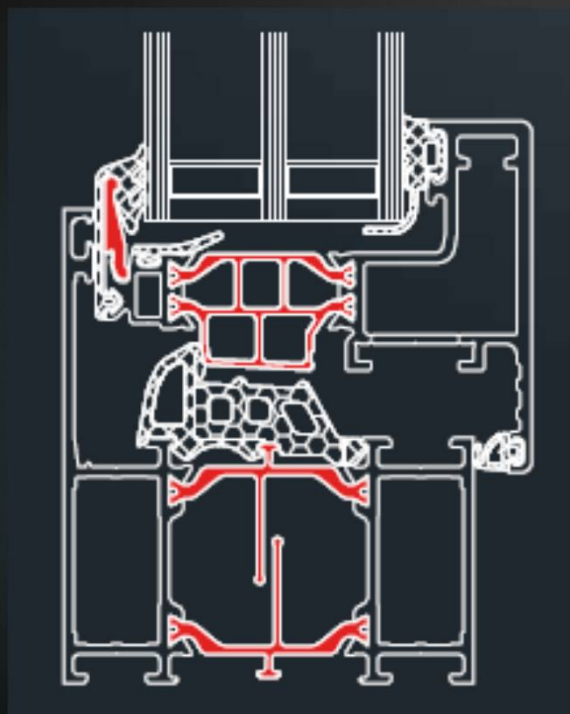


Karakteristike sustava

- Štok 70mm
- Krilo 70mm
- $U_f = 2,1$
- U_w 2-slojno = 1,4
-  otpornost na udar vjetra 4
-  otpornost na kišu E1200

Prozori S70+

Sustav S70v+HW



Karakteristike sustava

- Štok 70mm
- Krilo 80mm
- $U_f = 1,7$
- U_w 2-slojno = 1,3
- U_w 3-slojno = 0,97



- otpornost na udar vjetra 4



- otpornost na kišu E1200

Prozor S80+ HW

- Štok 80mm
- Krilo 90mm

S80+ HW

Premium prozore serije 80+ sa vrhunskom vrijednosti prolaza topline od $U_f=1,0$ W/m²K.

Spojnice identične kao za seriju 70+.

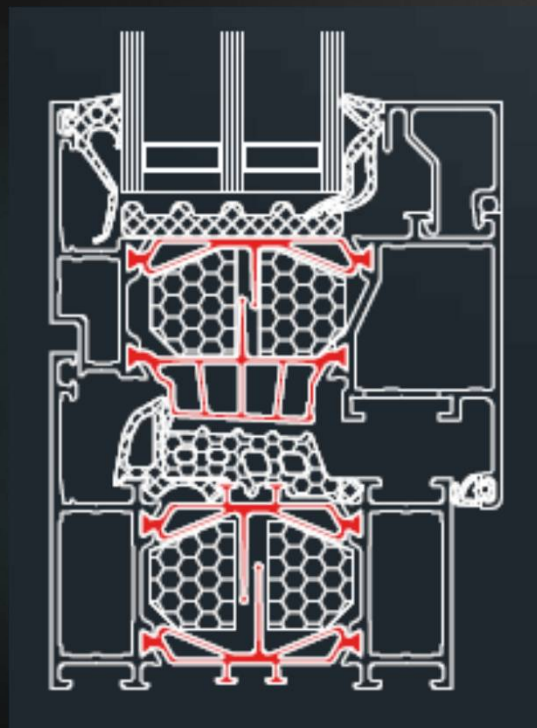
Termički i statički High-End Isolator izrađen po GUTtherm 019 tehnologiji.

IZO staklo do 65mm, zvučna izolacija do 47 dB




Prozori S80+ HW

Sustav S80+ HW



Karakteristike sustava

- Štok 80mm
- Krilo 90mm
- $U_f = 1,0$
- U_w 2-slojno = 0,9
- U_w 3-slojno = 0,82
-  otpornost na udar vjetra 4
-  otpornost na kišu E1050

Prozor S80v+ HW

- Štok 80mm
- Krilo 80mm

S80v+ HW

Premium prozore serije 80+ sa skrivenim krilom i vrhunskom vrijednosti prolaza topline od $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Spojnice identične kao za seriju 70+.

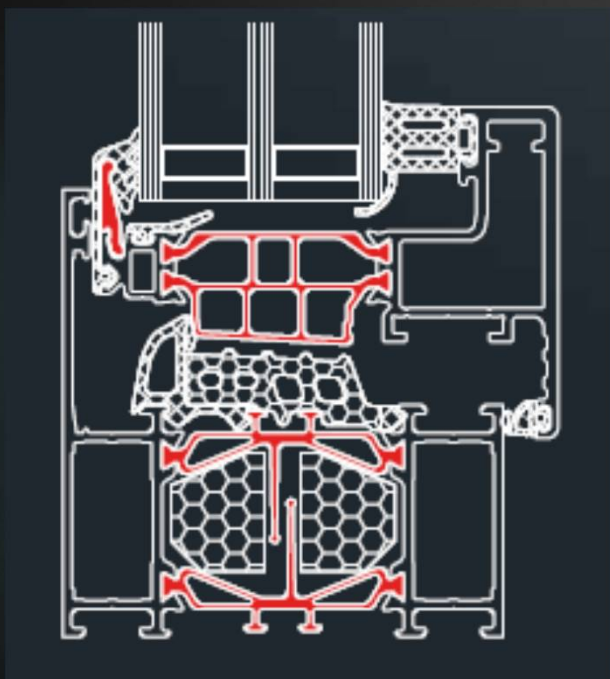
Termički i statički High-End Isolator izrađen po GUTtherm 019 tehnologiji.

IZO staklo do 56mm, zvučna izolacija do 47 dB



Prozori S80v+ HW

Sustav S80v + HW



Karakteristike sustava

- Štok 80mm
- Krilo 80mm
- $U_f = 1,3$
- U_w 2-slojno = 0,98
- U_w 3-slojno = 0,87
-  otpornost na udar vjetra 4
-  otpornost na kišu E1050

Otklopno klizna stijena PAS 80+ HW

- Štok 80mm
- Krilo 90mm

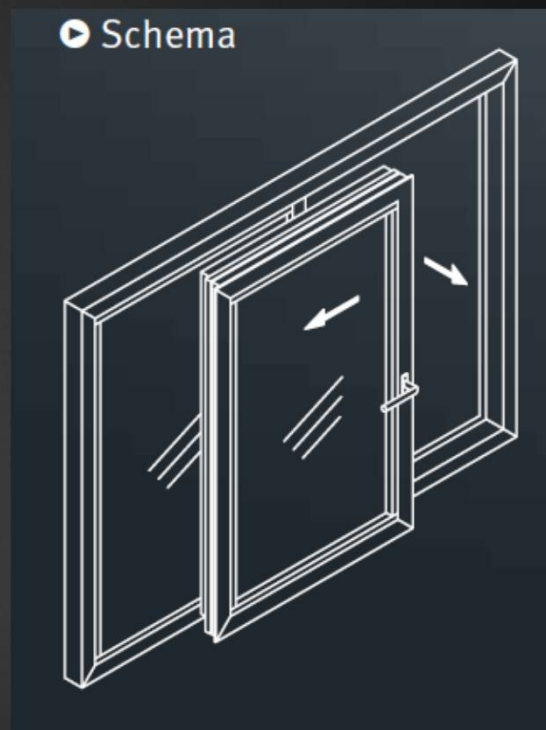
PAS 80+HW

Premium prozore serije 80+ sa skrivenim krilom i vrhunskom vrijednosti prolaza topline od $U_f=1,3$ W/m²K.

Spojnice identične kao za seriju 70+.

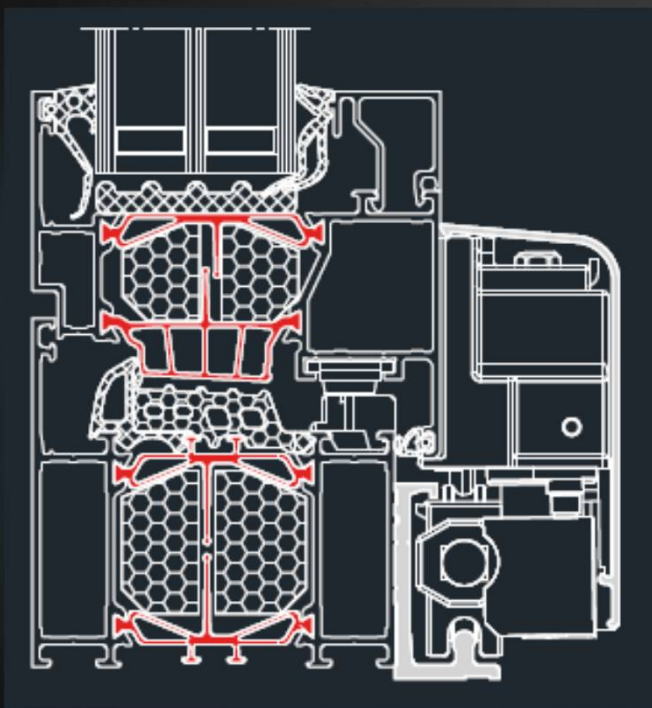
Termički i statički High-End Isolator izrađen po GUTtherm 019 tehnologiji.

IZO staklo do 56mm, zvučna izolacija do 47 dB



Otklopno klizna stijena PAS80+ HW

Sustav PAS80+ HW



Karakteristike sustava

- Štok 80mm
- Krilo 90mm
- $U_f = 1,0$
- U_w 2-slojno = 0,9
- U_w 3-slojno = 0,82
-  otpornost na udar vjetra 4
-  otpornost na kišu E1050

Podizno klizna stijena SC180+ HW

- Štok 180mm
- Krilo 90mm

SC180+ HW

Premium klizna stijena sa debljinom krila 80mm i vrhunskom vrijednosti prolaza topline od $U_f=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

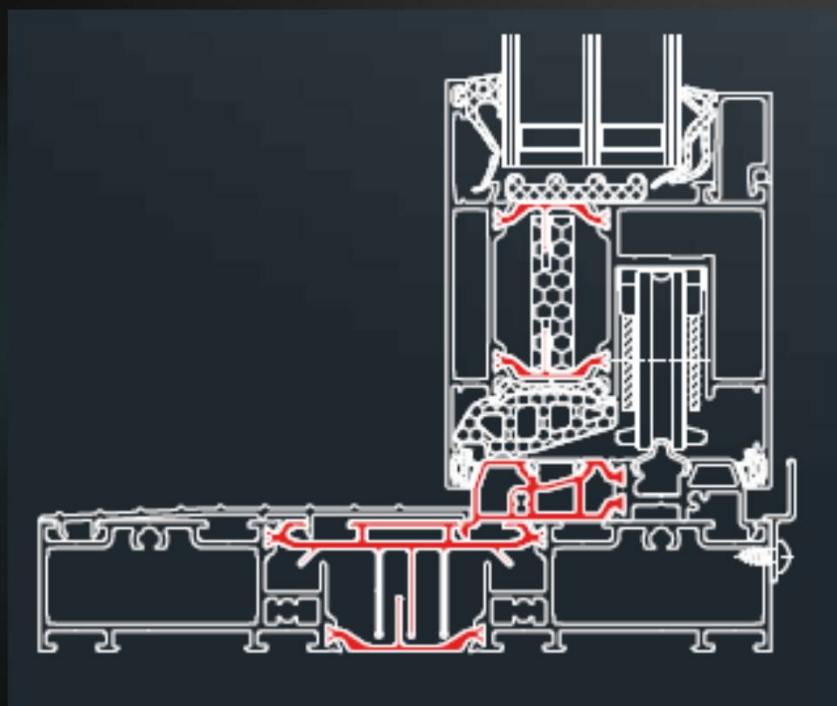
Vrhunske vrijednosti otpornosti na udar vjetra i kiše.

Masa krila do 400 kg.



Podizno klizan stijena SC180+ HW

Sustav SC180+ HW



Karakteristike sustava

- Štok 80mm
- Krilo 90mm
- $U_f = 2,0$
- U_w 2-slojno = 1,3
- U_w 3-slojno = 0,95
-  otpornost na udar vjetra 4
-  otpornost na kišu E1350

Vrata S70+

- Štok 70mm
- Krilo 70mm

S70+

Opcija – skrivenog krila

Klasa protu provale do RC3

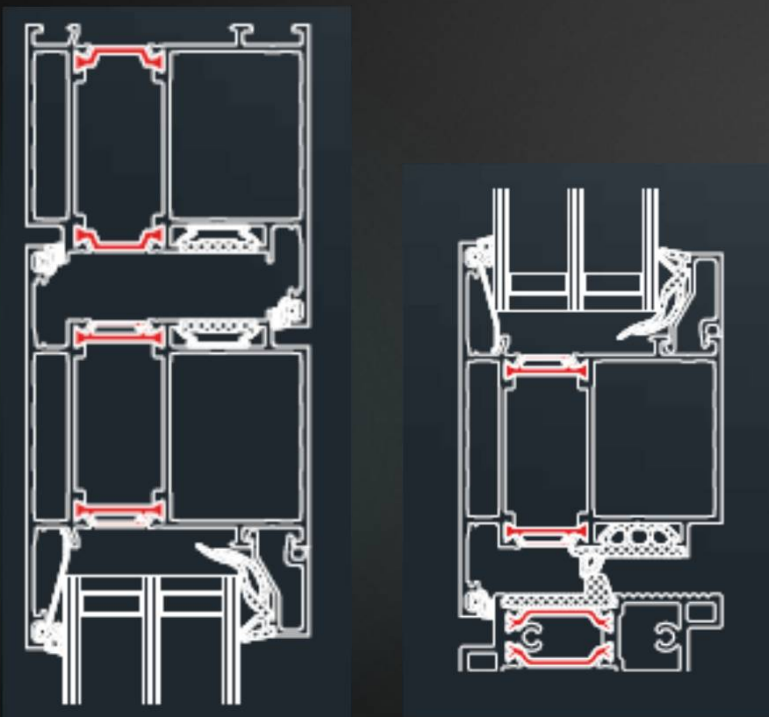
Opcija – krilo sa antipanik funkcijom

Širina krila do 1500 mm



Vrata S70+

Sustav vrata S70+



Karakteristike sustava

- Štok 70mm
- Krilo 70mm
- $U_f = 2,7$
- U_w 2-slojno = 1,7
- U_w 3-slojno = 1,5



- otpornost na udar vjetra C2



- otpornost na kišu 2A

Vrata S80+ HW

- Štok 80mm
- Krilo 80mm

S80+ HW

Premium vrata iz serije 80mm sa vrhunskom vrijednosti prolaza topline od $U_f=1,8W/m^2K$.

Klasa protu provale do RC3

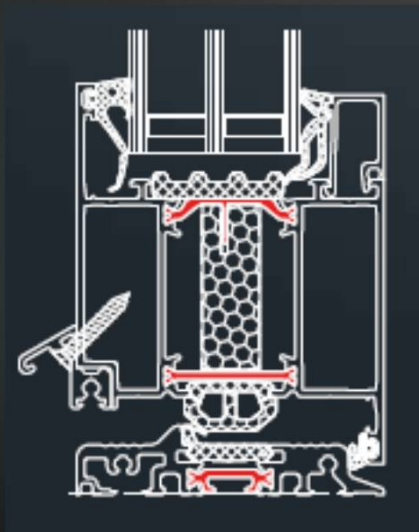
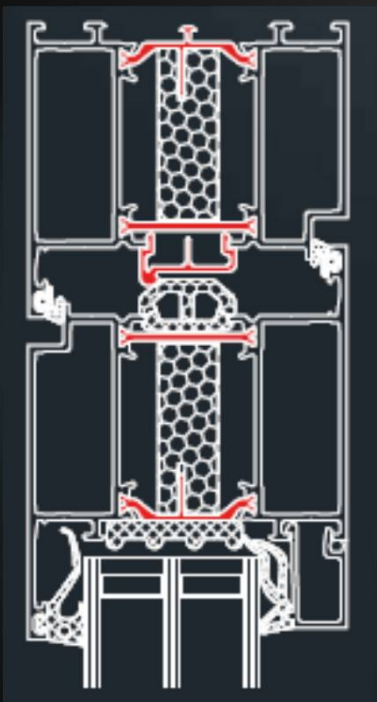
Opcija – krilo sa anti panik funkcijom

Širina krila do 1500 mm



Vrata S80+ HW

Sustav vrata S80+ HW



Karakteristike sustava

- Štok 80mm
- Krilo 80mm
- $U_f = 1,8$
- U_w 2-slojno = 1,2
- U_w 3-slojno = 1,1



- otpornost na udar vjetra C4



- otpornost na kišu E900

Fasada F50+ / F60+

- Standardni fasadni sustav debljine 50/60 mm

F50/F60

Isti vodoravni i okomiti profil

Ravno rezanje, bez dodatnih obrada

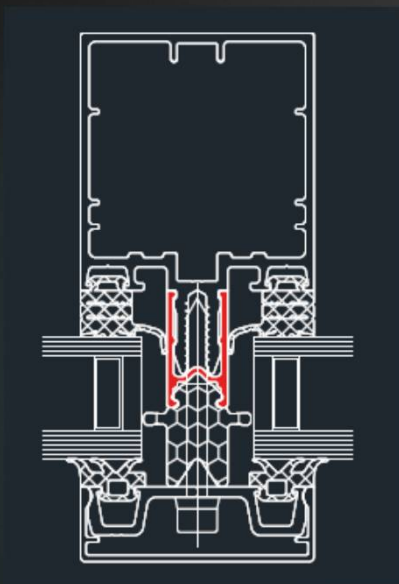
Patentirani način spajanja

Kontinuirana i strukturalna izvedba fasade



Fasada F50+ / F60+

Sustav za fasadu F50+ / F60+



Karakteristike sustava

- Širina profila 50, 60 mm
- Debljina stakla do 52mm, masa stakla do 600 kg
- $U_{m,t} = 1,5$
- U_w 2-slojno = 1,2
- U_w 3-slojno = 0,8



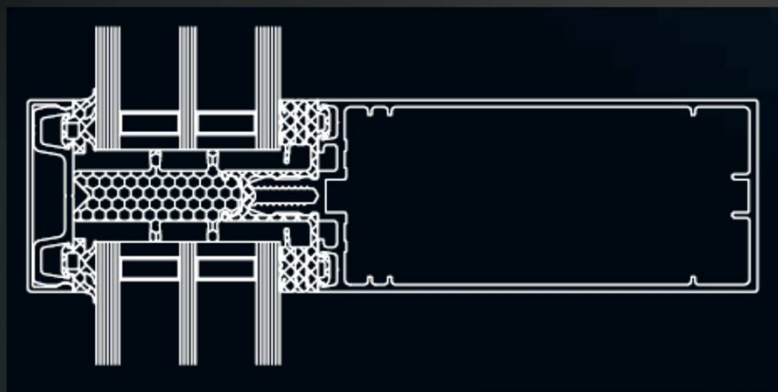
- otpornost na udar vjetra do 3kN/m²



- otpornost na kišu RE1500


Fasada F50+Passiv / F60+Passiv

Sustav za fasadu F50+Passiv / F60+Passiv



Karakteristike sustava

- Širina profila 50, 60 mm
- Debljina stakla do 52mm, masa stakla do 600 kg
- Ucw 3-slojno do 0,7

-  otpornost na udar vjetra do 3 kN/m²

-  otpornost na kišu RE1500

Element fasada EF68+

- Širina ugrađenog profila 68 , 78 mm

EF68

Visok stupanj kvalitete pripreme i izrade omogućava minimalne troškove montaže

Debljina stakla 26 – 38mm

Dimenzija BxH, 2600 x 3600 mm, masa do 300kg

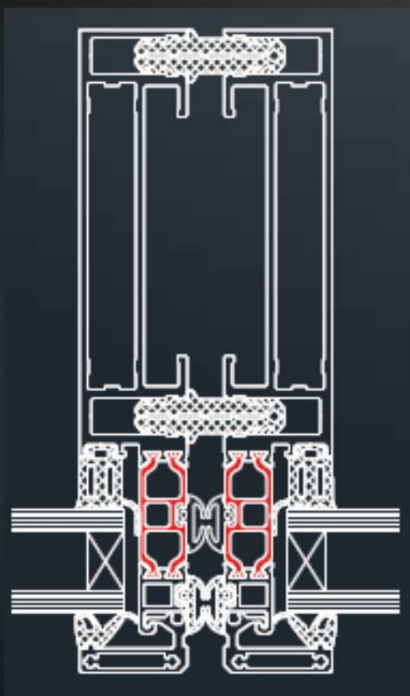
Kompatibilno sa S70+ sustavom za fasadne proozore

Za posebne zahtjeve optimalizacijom izolatora i debljine brtvi moguća ugradnja stakla do 52 mm.



Fasada EF68+

Sustav za element fasadu EF68+





Karakteristike sustava

- Širina spojenog profila 68 mm
- Debljina stakla do 52mm, masa stakla do 300 kg
- Dimenzija elementa do 2600 x 3600 mm

Uf sredine 2,5

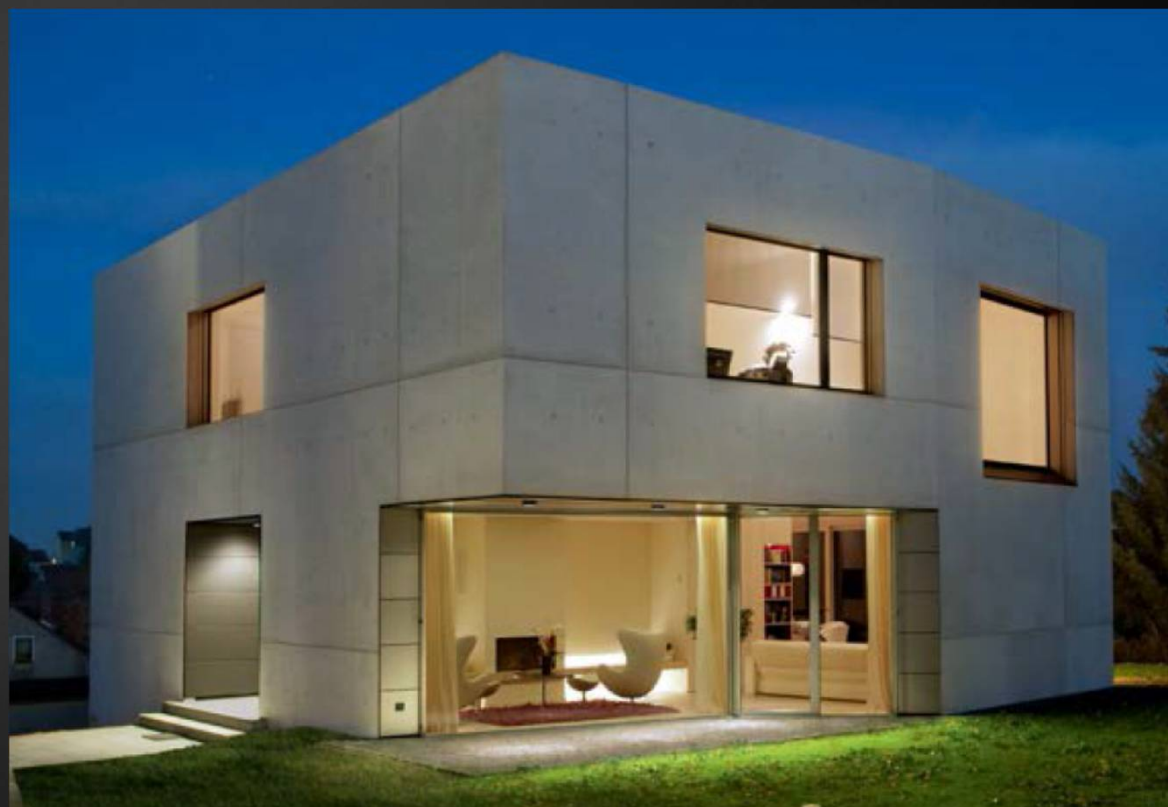
Ucw 2-slojno 1,4

Ucw 3-slojno 1,0

-  otpornost na udar vjetra do 2,03 kN/m²
-  otpornost na kišu RE750

SIEGENIA®

VIŠE SLOBODE
ZA ARHITEKTE



Okov za prozore LM serije

Okov koji nudi rješenje na sve zahtjeve

Prilagođen potrebama različitih nosivosti

Nudi sve potrebne vrste otvaranja D/DK/K/TBT

ALU 2200 nosivost 80 kg

ALU 5200 nosivost 150 kg

ALU DK 200 nosivost 200 kg

ALU D 300 nosivost 300 kg

ALU axxent – skriveni nosivost 130 kg



Okov za prozore ALU 2200

ALU 2200



Karakteristike sustava

- Otvaranje D/DK/TBT
- Nosivost 80 kg
- Širina prozora 375 – 1600 mm
- Visina prozora 550 – 2000 mm
- Širina balkonskih vrata 375 – 1300 mm
- Visina balkonskih vrata 550 – 2400 mm

Okov za prozore ALU 5200

ALU 5200



Karakteristike sustava

- Otvaranje D/DK/TBT
- Nosivost 150 kg
- Širina prozora 365 – 1600 mm
- Visina prozora 550 – 2000 mm
- Širina balkonskih vrata 365 – 1300 mm
- Visina balkonskih vrata 550 – 2600 mm
- Podešavanje krila lijevo/desni i gore/dolje na kutnoj spojnici pomoću imbusa

Okov za prozore ALU axxent

ALU axxent



Karakteristike sustava

- SKRIVENI OKOV ZA PROZORE I BALKONSKA VRATA
- Otvaranje D/DK/TBT
- Nosivost 130 kg
- Širina prozora 455 – 1600 mm
- Visina prozora 550 – 2000 mm
- Širina balkonskih vrata 450 – 1300 mm
- Visina balkonskih vrata 550 – 2400 mm

Okov za prozore ALU DK 200

ALU DK 200

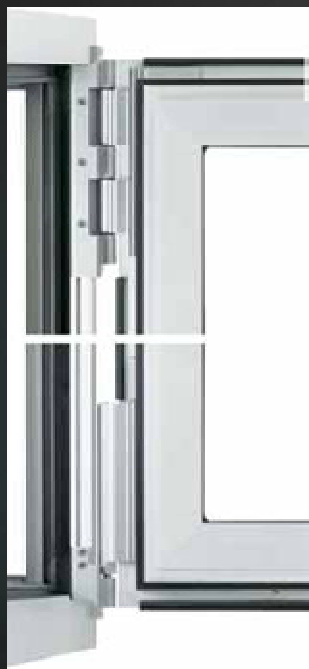


Karakteristike sustava

- Otvaranje D/DK/TBT
- Nosivost 200 kg
- Širina prozora 550 – 1800 mm
- Visina prozora 1100 – 2800 mm

Okov za prozore ALU D 300

ALU D 300



Karakteristike sustava

- Otvaranje D
- Nosivost 300 kg
- Širina prozora 350 – 1800 mm
- Visina prozora 1100 – 2800 mm
- Širina balkonskih vrata 350 – 1500 mm
- Visina balkonskih vrata 1100 – 2800 mm

Nadogradnja za potrebe sigurnosti

Sa odgovarajućom nadogradnjom moguće je postignuti sve klase protiv provale prema EN 1627 – 1630 normi

Klasa protiv provale RC1N

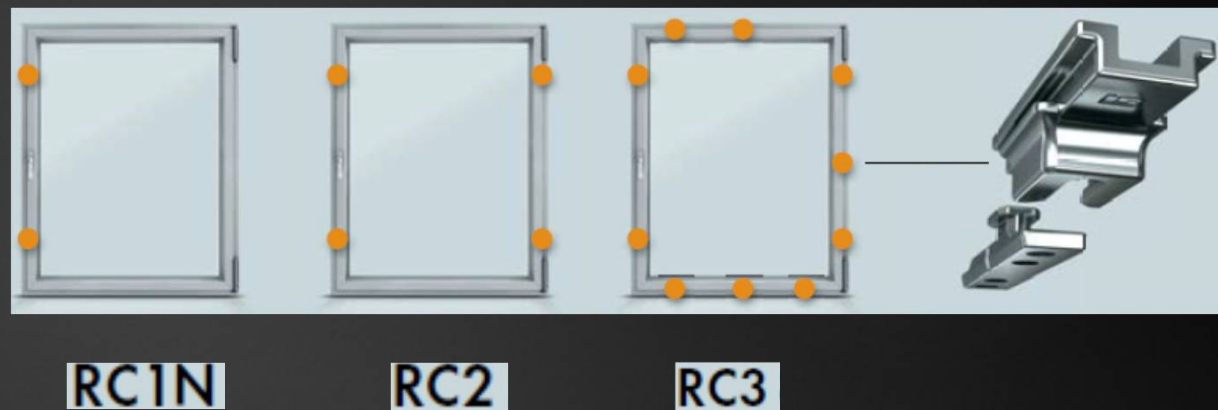
Osnovna sigurnost protiv vandalizma

Klasa protiv provale RC2

Sigurnost protiv provale jednostavnim alatima, odvijač i sl.

Klasa protiv provale RC3

Sigurnost protiv provale sa teškim alatima



Nadogradnja za potrebe sigurnosti

AEROCONTROL

Elektronski nadzor prozora dodatno osigurava vaš objekt od provale

Magnetni prekidač integriran u garnituru okova registrira otvaranje prozora i šalje informaciju na centralu ili alarm.

Aerocontrol se također može koristiti za prekidanje sustava grijanja ili klimatizacije, sa svrhom zaštite od nepotrebnog gubitka energije



Nadogradnja za potrebe posebnog dizajna

ALU GLOBE prozorska ručica

Rezultat je minimalističkom pristupu dizajna prozora

Skladna forma i prstenasti priključak na profil prozora dodatno podiže dojam elegancije

Ručice su dostupne u RAL bojama, kao i u specijalnoj površinskoj obradi sa inox efektom.

U kombinaciji sa ALU axsent okovom zadovoljit će i najveće zahtjeve po pitanju dizajna



Nadogradnja za potrebe komfora

Motorni pogon DRIVE axxent i kontrolni sustav iWindow

DRIVE axxent omogućava klanje prozora pomoću ugrađenog motornog pogona bez gubitka mogućnosti standardnog otvaranja D i DK

Neovisno o nestanku električne energije, prozor se može normalno otvoriti.

DRIVE axxent se može priključiti na iWindow kontrolni sustav za automatizaciju upravljanja na objektima



Nadogradnja za potrebe komfora

Mogućnost konstrukcije balkonskih vrata BEZ
BARIJERE

ALU 5200 i ALU D300 omogućava okivanje
balkonskih vrata sa ugrađenim aluminijskim pragom



Nadogradnja za potrebe komfora

Kočnica za teška krila

Može se integrirati u sve sustave LM okova

Amortizira i zaustavlja krilo u krajnjem položaju
prilikom zaokretnog otvaranja.

Izuzetno bitno kod teških krila okovanih ALU D300
okovom



Nadogradnja za potrebe komfora

Podizač krila

Omogućava položaj krila prozora u idealnoj poziciji
zatvorenog i kip položaja (DK prozor)

Upotrebljava se do mase krila od 300 kg

Podizač se montira na D i DK prozore kao i na
sporedno krilo dvokrilnog prozora.

Garantira dugi vijek ispravnog funkcioniranja okova



Nadogradnja za potrebe uštede energije

Škare za uštedu energije

Omogućavaju da se položaj klanjanja krila reducira na 40 mm, što omogućava manji protok zraka kroz prozor u zimskim mjesecima

Aktiviranje se vrši ručno bez upotrebe alata



Okov LM serije za klizne stijene

Osnovne varijante okova za klizne stijene su ;

PSK160+ LM

Okov za otklopno klizne stijene, nosivosti do 160 kg

HS 300 LM

Okov za podizno klizne stijene, nosivosti do 300 kg

FS LM

Okov za harmo stijene, nosivosti do 80 kg po krilu



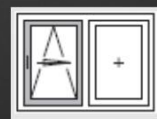
Okov za kliznu stijenu PSK 160+ LM

PSK 160+ LM

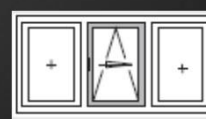


Karakteristike sustava

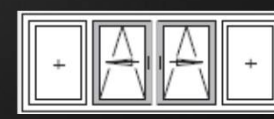
- Nosivost 160 kg
- Širina krila 700 – 1650 mm
- Visina krila 850 – 2400 mm
- Max dimenzija stijene 3460 x 2460
- Načini okivanja



shema A



shema G



shema C



shema K

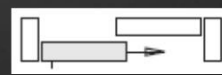
Okov za kliznu stijenu HS 300 LM

HS 300 LM

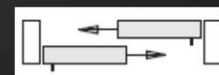


Karakteristike sustava

- Nosivost 300 kg
- Širina krila 770 – 3350 mm
- Visina krila 1150 – 2650 mm
- Max dimenzija stijene 6765 x 2717
- Načini okivanja



shema A



shema D



shema G

Okov za harmo stijenu FS ALU

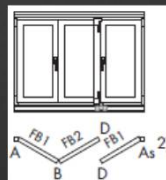
FS ALU



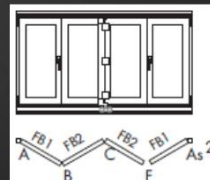
Karakteristike sustava

- Nosivost po krilu 80 kg
- Širina krila 330 – 900 mm
- Visina krila 850 – 2400 mm
- Max dimenzija stijene 6500 x 2400
- Način okivanja

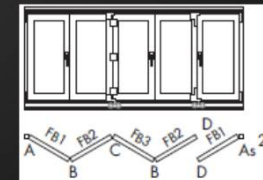
3 krila



4 krila



5 krila



..... 6 i 7 krila

Brave za aluminijska vrata

Okov koji nudi rješenje na sve zahtjeve

Pouzdanost i trajnost

Sigurnost protiv provale

Sigurno otvaranje u slučaju evakuacije

Obične brave

- 49 PZW

Sigurnosne brave sa više točaka zatvaranja

- AS 2500, AS 2750

Anti panik sigurnosne brave sa više točaka zatvaranja

- AS 2600

Brave sa motornim pogonom

- AS 3500, GENIUS



Obične brave za alu vrata

Brava 49PZW



Karakteristike brave

- Čeona ploča 24mm inox , U forme
- Udaljenost osi cilindra od č.ploče 35 mm
- Razmak od trna kvake do cilindra 92 mm
- Izvedba sa jezičkom i valjkom

Sigurnosne brave sa više točaka zatvaranja

AS2500 - AS2750



Karakteristike brave

- Čeona ploča 24mm inox , U forme
- Udaljenost osi cilindra od č.ploče 35 mm
- Razmak od trna kvake do cilindra 92 mm
- Izvedba sa jezičkom i valjkom
- Integrirani poliamid za tiho zatvaranje



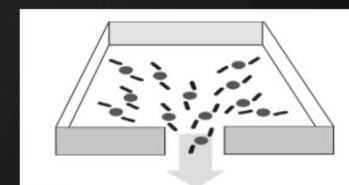
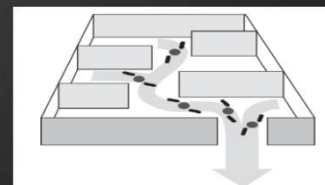
Anti panik sigurnosna brava sa više točaka zatvaranja

AS 2600



Karakteristike brave

- Čeona ploča 24mm inox , ravne ili U forme
- Udaljenost osi cilindra od č.ploče 35 mm
- Razmak od trna kvake do cilindra 92 mm
- Panik funkcija B, D i E za jednokrilna i dvokrilna vrata



Genius

GENIUS AS2600



Karakteristike brave

- Sigurnosna brava sa motornim pogonom
- Čeona ploča 24mm inox , U forme
- Udaljenost osi cilindra od č.ploče 35 mm
- Razmak od trna kvake do cilindra 92 mm
- Izvedba sa jezičkom
- Zaključavanje i otključavanje pomoću motora
- Upravljanje: daljinski, čitač otiska prsta, Smartphone

Spojnice za ulazna vrata

Visoko kvalitetne spojnice za ulazna vrata garantiraju dugoročnu funkcionalnost

Ispunjavaju visoke zahtjeve nosivosti teških krila

NADGRADNE dvodjelne i trodjelne spojnice

Trodjelna ŠARNIR spojnica

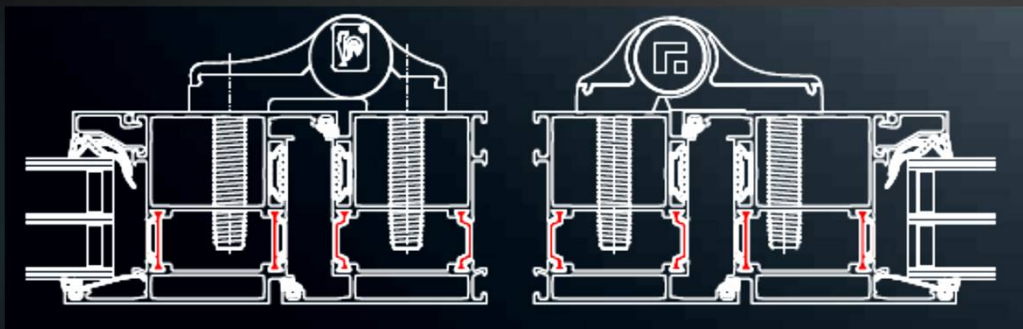
SKRIVENA SPOJNICA



Dvodjelne i trodjelne spojnice

GUTMANN i Dr.Hahn

Karakteristike spojnice

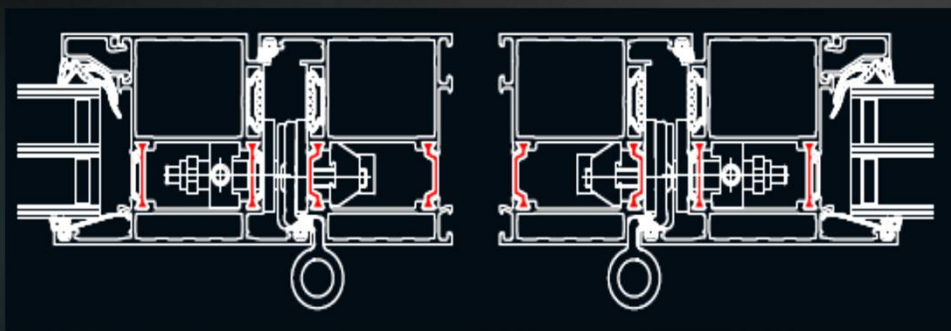


- Jednostavna montaže pomoću specijalnih vijaka
- Nosivost do 200 kg – Gutmann
- Nosivost do 220 kg – Dr.Hahn
- Regulacija u tri smjera
- Materijal- aluminij RAL i ELOX obrade

Trodjelna šarnir spojnica

GUTMANN

Karakteristike spojnica

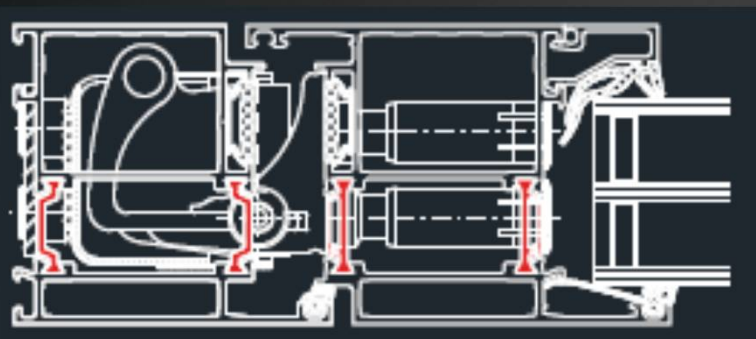


- Montaža pomoću steznih pločica
- Nosivost do 120 kg
- Regulacija u tri smjera
- Materijal – aluminij RAL i ELOX obrade
- Posebna spojnica od INOX materijala kvalitete A4, nosivost 250 kg

Skrivena spojnica

Dr.Hahn

Karakteristike spojnica



- Kut otvaranja max 105 stup.
- Nosivost do 120 kg
- Regulacija u dva smjera

Projektiranje prozora, vrata i fasada

Za izradu ponuda koristimo se programom za projektiranje prozora, vrata i fasada – LogiKal, poznatog Njemačkog proizvođača Orgadata nadograđenog sa CAD Suite 2D aplikacijom.

Za sve projekte odabrani profili kontrolirani su kroz statički proračun.

Program također izračunava faktore prolaza topline za svaku projektiranu poziciju.

Uz ponudu materijala možemo Vam ponuditi i radioničku dokumentaciju sa optimalizacijom rezanja profila, te izradu detalja u CAD programu.

