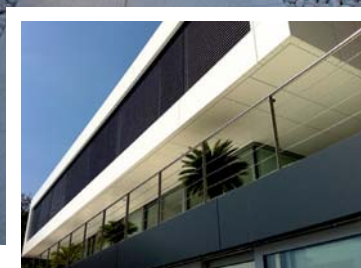




SBS

Mislimo na budućnost

# ALU&PVC



## FASADE

- ALU kontinuirana fasada
- ALU polustrukturalna fasada
- ALU strukturalna fasada
- SPYDER STAKLO fasada
- Ventilirana bond fasada
- Ventilirana max/trespa fasada
- Ventilirana kamena fasada

FASADE

ALU/PVC

CNC tehnicl

ZAŠTITA OD SUNCA

INTERIJERI

RAL ugradnja

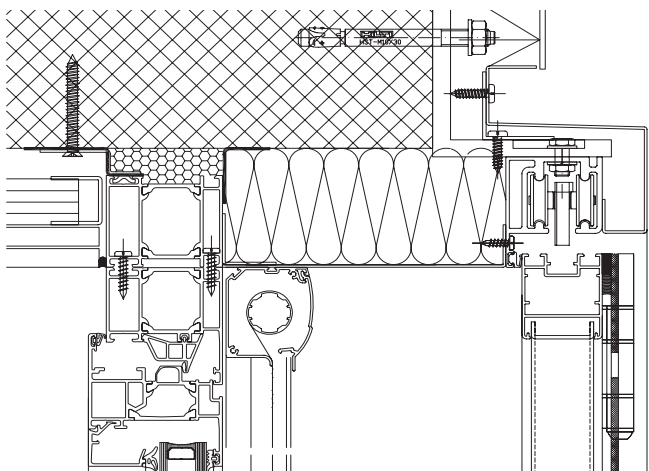
SCHÜCO

HELLA

REHAU  
Unlimited Polymer Solutions

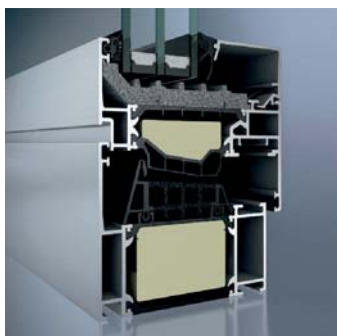
ALUK  
Group

# Alumijski prozori

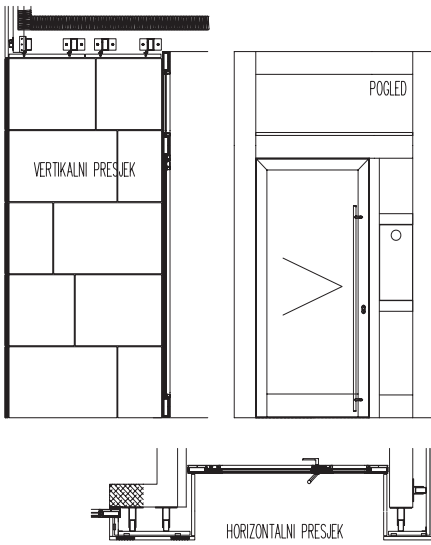


## Tehnički opis

- širina dovratnika od 45 mm do 105 mm
- $U_f < 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- sa staklom  $U_g < 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$  dobije se  $U_w < 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- okov prozora može biti vidljiv ili skriven
- težina krila max. do 160 kg
- mogućnost upravljanja elektromotorom - tiptronic

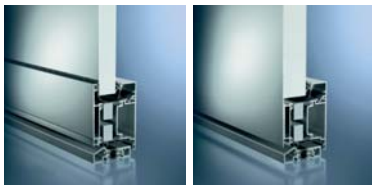


# Aluminijska vrata

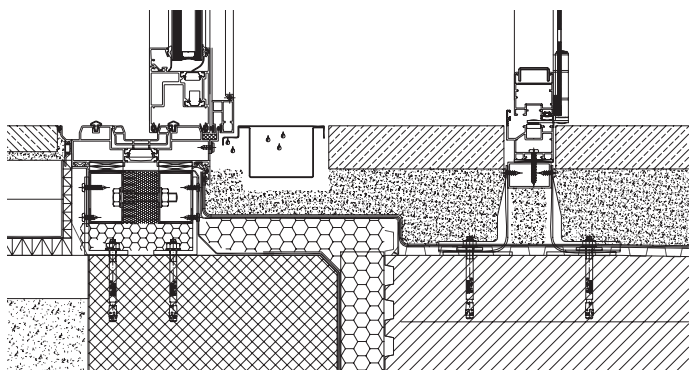


## Tehnički opis

- širina dovratnika od 45 mm do 105 mm
- $U_f < 1.4 W/m^2K$
- sa staklom  $U_g < 0.6 W/m^2K$  dobije se  $U_w < 1.0 W/m^2K$
- okov vrata može biti vidljiv ili sakriven
- težina krila max. do 200 kg
- mogućnost ugradnje: skrivene pumpe, kontrole pristupa, motora, senzora, daljinsko upravljanje
- protuprovalna sigurnost WK3
- vodonepropusnost do 300 Pa

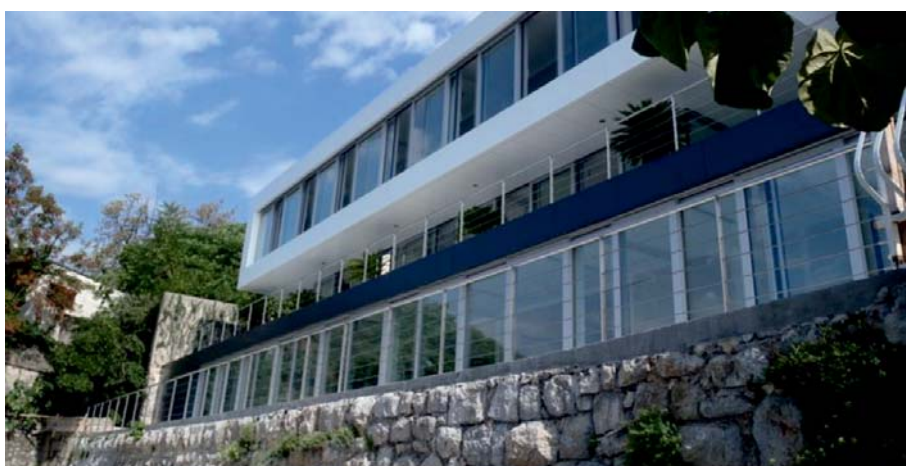
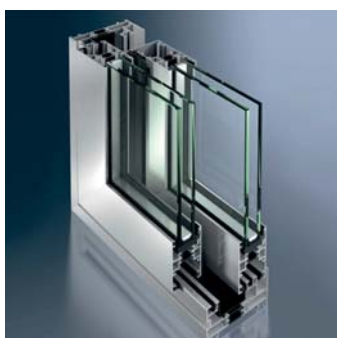


# Aluminijske harmo i klizne stijene



## Tehnički opis

- širina dovratnika od 55 mm do 200 mm
- $U_f < 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- sa staklom  $U_g < 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$  dobije se  $U_w < 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- debljina stakla do 60 mm
- težina krila maksimalno do 500 kg
- upravljanje ručno ili na elektromotor
- maksimalna visina krila do 3500 mm (panorama design)



# PVC prozori

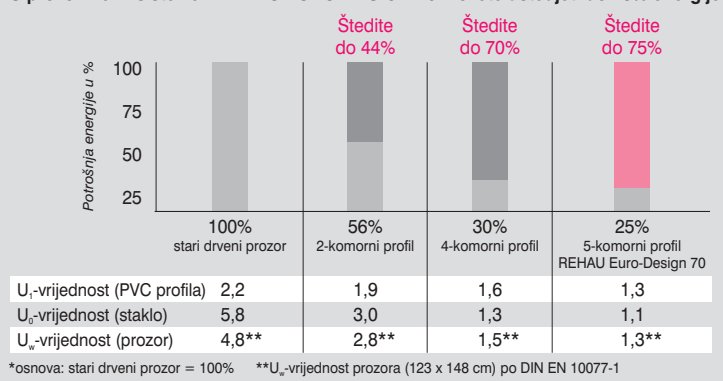


## Tehnički opis

- širina dovratnika od 70 mm do 86 mm
- $U_f < 0.85 W/m^2K$
- sa staklom  $U_g < 0.6 W/m^2K$  dobije se  $U_w < 0.73 W/m^2K$
- okov prozora može biti vidljiv ili skriven
- protuprovalna zaštita WK3
- zvučna izolacija SSK 5
- debljina stakla do 53 mm
- 150 ponuđenih RAL tonova



### S prozorima iz sistema REHAU EURO-DESIGN 70 možete uštedjeti do 75% energije



# PVC vrata



## Tehnički opis

- širina dovratnika od 70 mm do 86 mm
- $U_f < 0.85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- sa staklom  $U_g < 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$  dobije se  $U_w < 0.73 \text{ W/m}^2\text{K}$
- okov prozora može biti vidljiv ili skriven
- protuprovalna zaštita WK3
- zvučna izolacija SSK 5
- debljina stakla do 53 mm
- 150 ponuđenih RAL tonova



# PVC otklopno klizne i klizne stijene



## Tehnički opis

- širina dovratnika od 70 mm do 190 mm
- $U_f < 0.85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- sa staklom  $U_g < 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$  dobije se  $U_w < 0.67 \text{ W/m}^2\text{K}$
- max. visina stijene 2,70 m
- max. širina stijene 10,00 m
- max. nosivost krila do 400 kg
- okov prozora može biti vidljiv ili sakriven
- protuprovalna zaštita WK3
- zvučna izolacija SSK 5
- debljina stakla do 53 mm
- 150 ponuđenih RAL tonova

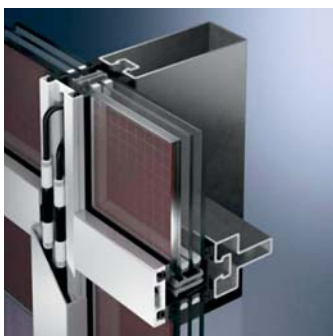
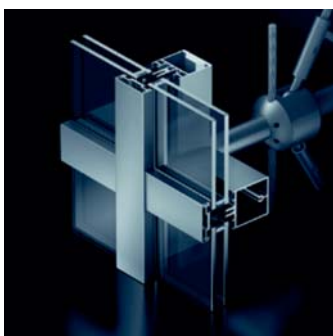
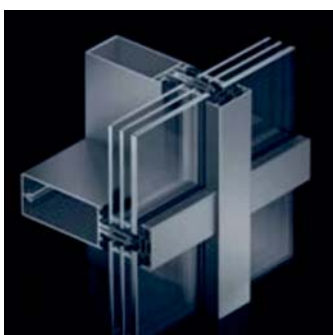


# Kontinuirane fasade



## Tehnički opis

- širina od 50 mm do 60 mm
- dubina profila od 50 mm do 330 mm
- $U_f < 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$
- mogućnost ostakljenja staklima težine do 700 kg
- maksimalna širina stakla do 64 mm
- mogućnost ugradnje prozora i vrata
- mogućnost ugradnje stakla sa fotonaponskim folijama
- mogućnost ugradnje led rasvjete unutar sistema
- pokrivne kape u horizontalnom i vertikalnom smjeru



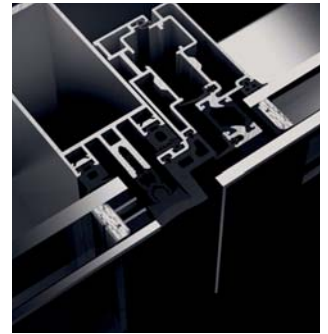


# Strukturalne fasade / Polustrukturalne fasade



## Strukturalne fasade - Tehnički opis

- širina od 50 mm do 60 mm
- dubina profila od 50 mm do 330 mm
- $U_f < 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$
- mogućnost ostakljenja staklima težine do 700 kg
- maksimalna širina stakla do 64 mm
- mogućnost ugradnje prozora i vrata
- mogućnost ugradnje stakla sa fotonaponskim folijama
- mogućnost ugradnje led rasvjete unutar sistema
- sa ljepljenim staklom na prozorsko krilo
- horizontalna i vertikalna fuga je silikonirana ili gumena



## Polustrukturalne fasade - Tehnički opis

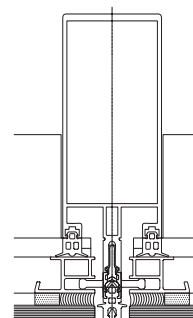
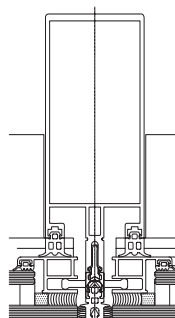
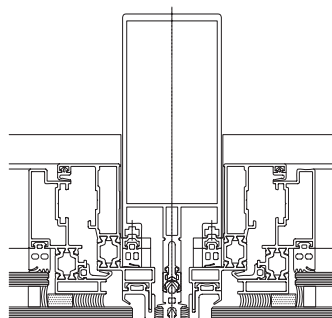
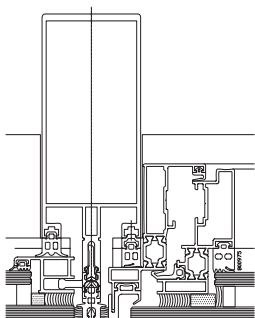
- širina od 50 mm do 60 mm
- dubina profila od 50 mm do 330 mm
- $U_f < 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$
- mogućnost ostakljenja staklima težine do 700 kg
- maksimalna širina stakla do 64 mm
- mogućnost ugradnje prozora i vrata
- mogućnost ugradnje stakla sa fotonaponskim folijama
- mogućnost ugradnje led rasvjete unutar sistema
- sa ljepljenim staklom na prozorsko krilo
- strukturalna fuga sa dodatnom pokrivnom letvicom koja ujedno služi kao mehaničko osiguranje stakla

FIX-KRILLO (FK)

KRILLO-KRILLO (KK)

FIX-FIX (FF)

PARAPET (PP)

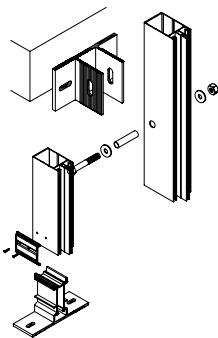
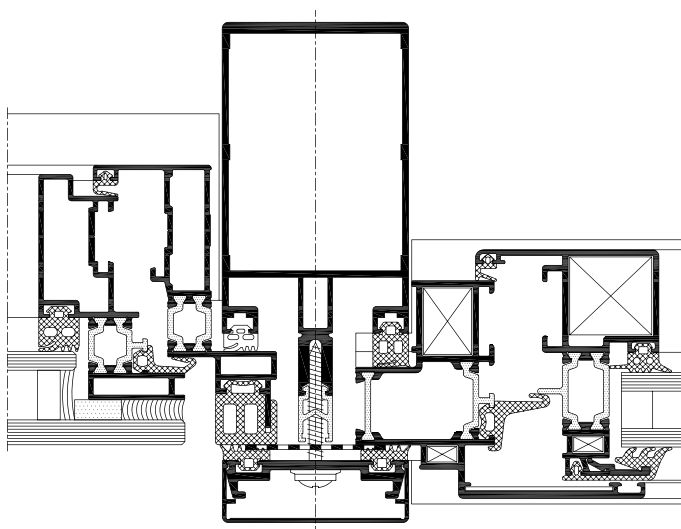


## Kombinirane fasade / Element fasade



### Kombinirane fasade - Tehnički opis

- širina od 50 mm do 60 mm
- dubina profila od 50 mm do 330 mm
- $U_f < 1.80W/m^2K$
- mogućnost ostakljenja staklima težine do 700 kg
- maksimalna širina stakla do 64 mm
- mogućnost ugradnje prozora i vrata
- mogućnost ugradnje stakla sa fotonaponskim folijama
- mogućnost ugradnje led rasvjete unutar sistema
- sa ljepljenim staklom na prozorsko krilo ili vidljivi profili
- horizontalna fuga prekrivena sa pokrivnom lajsnom, a vertikalna sa fugom ili obrnuto



### Element fasade - Tehnički opis

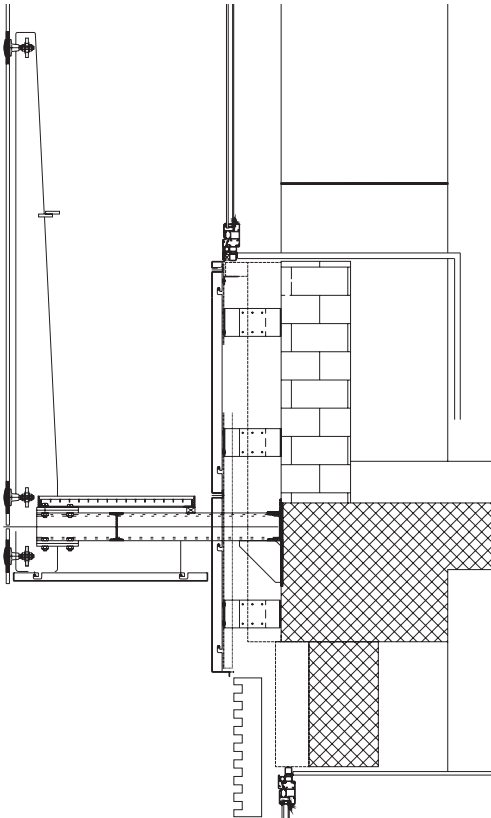
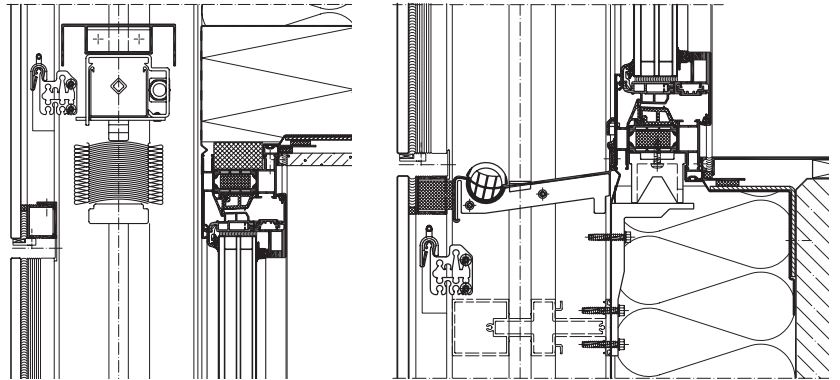
- širina od 50 mm do 60 mm
- dubina profila od 50 mm do 125 mm
- max.  $U_f = 1.70-3.90W/m^2K$
- max.  $U_w = 1.40-2.00W/m^2K$
- debljine stakla od 16-52 mm
- mogućnost izgleda kao: kontinuirana, strukturalna ili kombinirana fasada
- izrada kompletnih ostakljenih elemenata u radioni
- prednosti: smanjena mogućnost pogreške kod montaže, ubrzana montaža, smanjen broj radnika, katno zatvaranje objekta, nije potrebna skela

# Fasada ERC 50 / Spyder fasada



## Fasada ERC 50 - Tehnički opis

- debljina fasade od cca 400 mm
- koristi se za rekonstrukciju starih objekata
- maksimalna učinkovitost u očuvanju energije i oblikovanju izgleda fasade
- prednosti: zaštita od buke, toplinska zaštita, zaštita od kiše i vlage, zaštita od sunca, zaštita od vjetrova, cirkulacija svježeg zraka tijekom dana i noći te provjetravanje, lakše održavanje brza izvedba...
- amortizacija troškova u roku do 10 godina



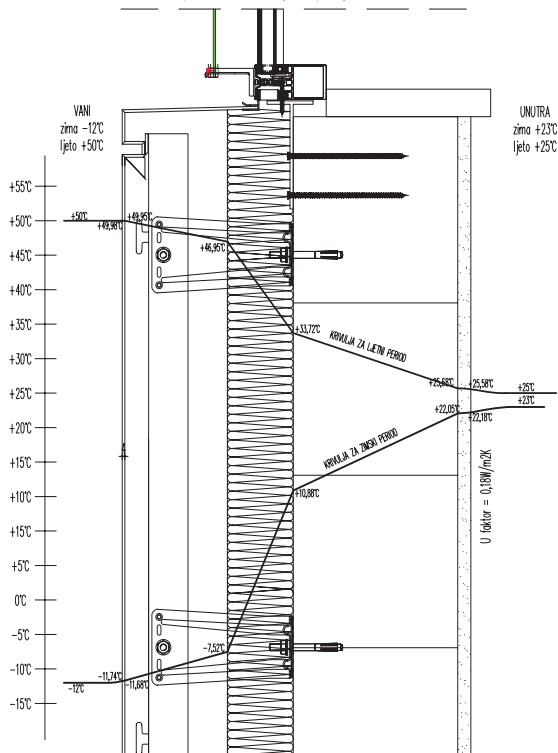
## Spyder fasada - Tehnički opis

- debljina fasade od 1200 mm
- dimenzije polja određuju se prema nacrtima i statičkom proračunu cijelog sistema (čelična potkonstrukcija, staklo, nosači, pozicija montaže...)
- prednosti: zaštita od buke, toplinska zaštita, zaštita od kiše i vlage, zaštita od sunca, zaštita od vjetrova, cirkulacija svježeg zraka tijekom dana i noći te provjetravanje, lakše održavanje...
- amortizacija troškova u roku od 10-15 godina



# Ventilirana kompozitna »BOND« fasada

PRESJEK VENTILIRANE BOND FASADE  
temperaturna krivulja u presjeku zida



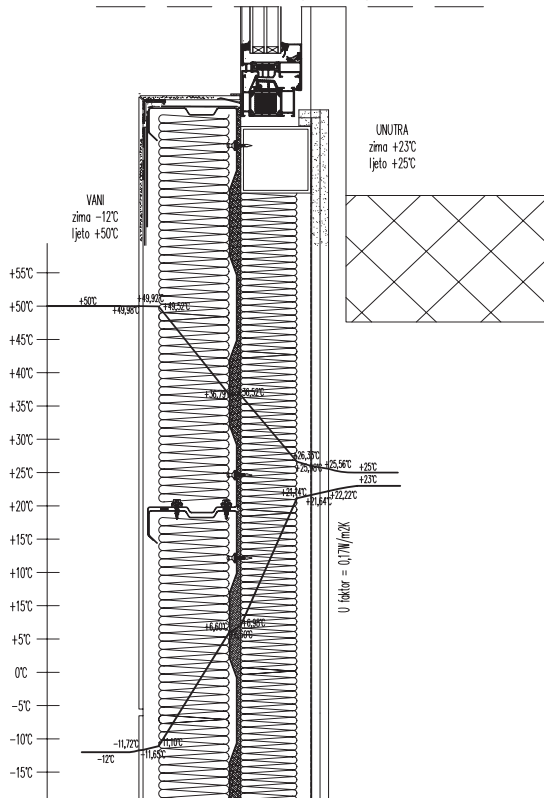
## Tehnički opis

- izrada od kompozitnog pločastog »BOND« materijala
- montaža na aluminijsku potkonstrukciju
- između vune i ploča je zračni sloj debljine 40-60 mm
- debljine fasade od 160 - 310 mm (ovisi o debljini vune)
- debljina lima ploča je 0.5mm sa unutarnje i vanjske strane
- debljine ploča su: 3, 4 i 6 mm
- otpornost na vremenske uvjete (od -50°C do +80°C)
- način pričvršćenja na potkonstrukciju: vješanje, zakivanje i ljepljenje
- standardne dimenzije ploča: 1250 mm x 4000 mm



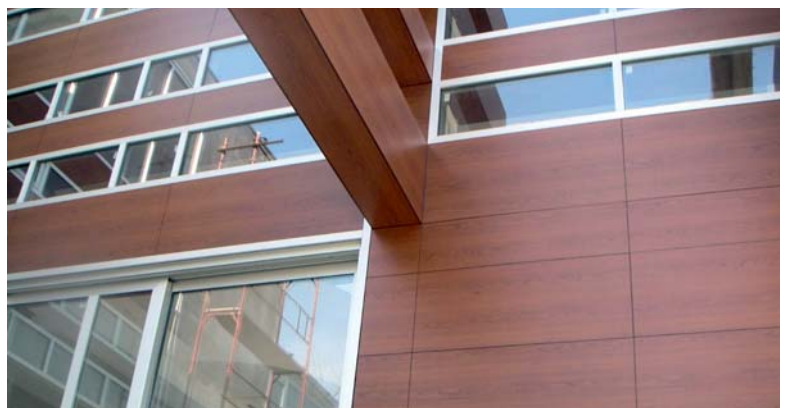
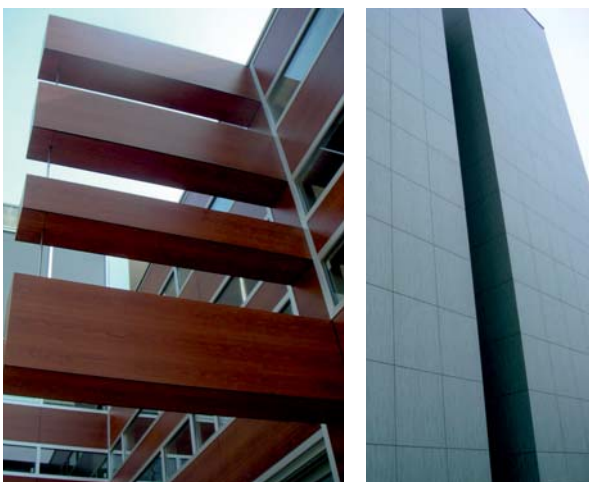
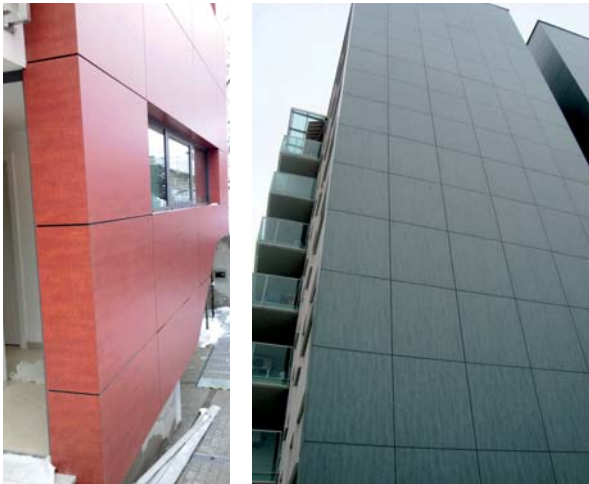
# Ventilirana Max Compact ili Trespa fasada

PRESJEK MaxCompact VENTILIRANE FASADE  
temperaturna krivulja u presjeku zida

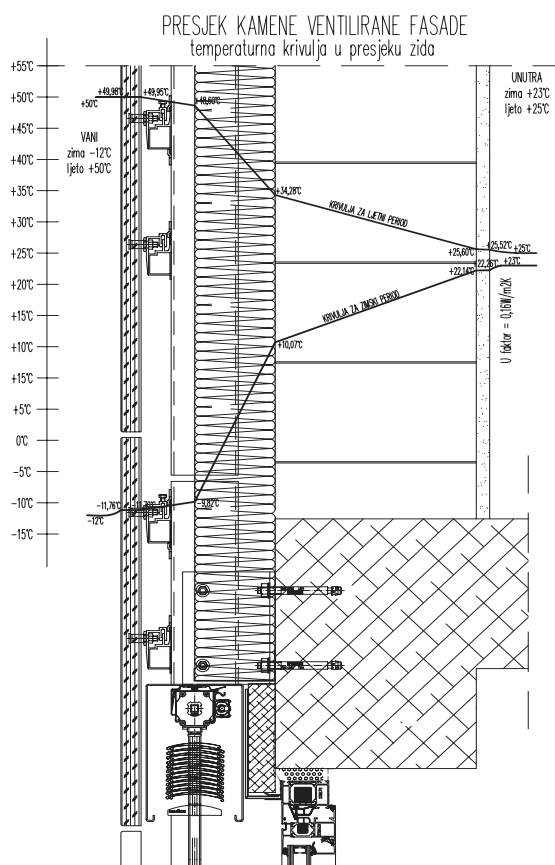


## Tehnički opis

- izrada od MAX compact NT ili Trespa ploča
- montaža na aluminijsku potkonstrukciju
- između vune i ploča je zračni sloj debljine 40-60 mm
- debljine fasade od 160 - 310 mm (ovisno o debljini vune)
- debljina ploča 6, 8 i 12 mm
- otpornost na vremenske uvjete (od -50°C do +80°C)
- način pričvršćenja na potkonstrukciju: ljepljenje i zakivanje
- standardne dimenzije ploča: 1530 x 3050 mm



# Kamena ventilirana fasada



## Tehnički opis

- izrada od kamenih ploča sa ACT Fischerovim sistemom
- montaža na aluminijsku potkonstrukciju-prema statičkom proračunu (ovisi o težini kamena, debljini vune, rasteru...)
- između vune i ploča je zračni sloj debljine 40-60 mm
- minimalne debljine kamena 20 mm
- ovjes kamena vrši se na specijalne FZP tiple



**fischer** <sup>®</sup>  
PRIČVRSNI SISTAVI



# Rolete / Aluminijske žaluzine / Sunsquare tenda



## Rolete - Tehnički opis

- zaštita od sunca, zaštita privatnosti, zvučna i protuprovalna zaštita
- velika ušteda energije jer zadržava hladnoću i toplinu na plaštu
- široka ponuda boja, te dugi životni vijek
- profili plašta dolaze u dimenzijama od 32 mm do 52 mm širine
- kutije roleta izvede se kao: vanjske, unutarnje i podžbukne
- upravljanje: ručno i elektromotor



## Aluminijske žaluzine - Tehnički opis

- zaštita od sunca i pogleda
- zatamjenje prostorija zbog zakretanja lamela, smanjenje energije u kućanstvu i uredima
- dugi životni vijek
- zaštita od nevremena zbog automatskog zatvaranja
- pojedinačno oblikovanje svjetla i sjene
- upravljanje: ručno i elektromotor
- širina lamela od 63 mm do 100 mm
- ugradnja u aluminijske kutija sa vanjske strane



## Sunsquare tenda - Tehnički opis

- zaštita od sunca
- veliki izbor dizajna tende i platna
- svaka tenda je unikatna jer se mjeri i dizajnira prema poziciji i mjestu ugradnje
- zaštita od nevremena zbog automatskog zatvaranja
- upravljanje: ručno i elektromotor
- maksimalna veličina platna do 70 m<sup>2</sup>

# Aluminijske grilje / Rolo / Trakaste zavjese / Tende



## Aluminijske grilje - Tehnički opis

- aluminijski okviri sa ispunom od standardnih letvica ili pločastih materijala prema odabiru kupca
- otvaranje: klasični sa pantima, harmo ili klizni
- jednostavna uporaba i dugi vijek trajanja
- zaštita od sunca, nevremena i pogleda
- lamele unutar krila mogu biti fiksne ili pomične
- upravljanje: ručno i elektromotor



## Rolo - Tehnički opis

- višestruka zaštita od sunca
- mnogobrojne varijante upravljanja
- raznolikost u odabiru materijala
- mogućnost ugradnje kod: normalnih prozora, krovnih prozora, zimskih vratova, aluminijskih fasada...
- veliki odabir kutija i sistema ugradnje



## Trakaste zavjese - Tehnički opis

- zaštita od pogleda i stvara ugodnu atmosferu
- visoki stupanj ugodnog korištenja
- upravljanje: gurtna, lanac ili elektromotor
- veliki odabir platna

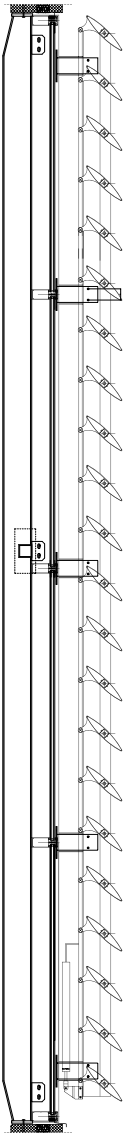


## Tende - Tehnički opis

- stvara ugodnu atmosferu na Vašoj terasi
- veliki broj modela i dizajna
- raznolikost u odabiru platna i boja
- upravljanje: ručno ili elektromotor
- mala težina i zaštita od korozije
- velika površina prekrivanja terasa do 28 m<sup>2</sup>



# Aluminijski brisoleji / Relazzo pod



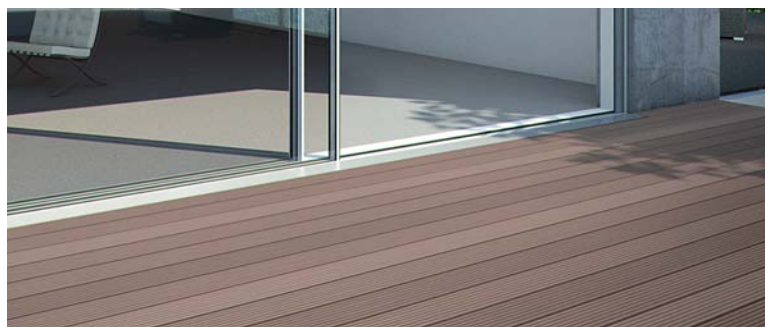
## Aluminijski brisoleji - Tehnički opis

- zaštita od sunca i pogleda
- znatno smanjuje insolaciju zgrade
- pogon na elektromotor ili ručni
- dimenzija lamela od 150 mm do 360 mm (ili po narudžbi)
- mogućnost montaže u horizontalnom i vertikalnom smjeru
- mogućnost fiksnih i pokretnih lamela

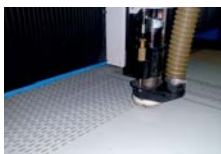


## Relazzo pod - Tehnički opis

- kombinacija visokovrijednog polipropilena i drva
- površina se posebnim postupkom obrađuje i dobivaju se utori i hrapavost površine, te se time smanjuje skliskost
- daske su otporne na vanjske utjecaje, klor i morski zrak
- podne obloge pogodne za korištenje na javnim površinama, za pristupe trgovinama, terase restorana, stepeništa, bazene...
- podkonstrukcija se izvodi iz visokovrijednog polipropilena, drva ili aluminija



## Strojni park



### Obradni centar MF 400

- obrada pločastih kompozitnih materijala
- maksimalna debljina materijala 40 mm
- materijal koji se obrađuje pridržava se vakumima što omogućuje brzu i kvalitetnu obradu
- kompletna razrada vrši se u programu Alphacam



### Elumatec SBZ 130

- 3-osni obradni centar
- koncipiran za obradu aluminijskih, čeličnih i nehrđajućih čeličnih profila
- rotacijska glava sa 8 alata
- radne faze poput: glodanja, bušenja, urezivanje navoja, piljenja...



### Elumatec SBZ 150

- 5-osni obradni centar
- koncipiran za obradu aluminijskih i čeličnih profila
- spremište sa alatima (pile, kutne glave za glodanje...)
- radne faze poput: glodanja, bušenja, urezivanje navoja, piljenja...



### Čeona glodalica AF 222

- glodanje ureza u fasadnim aluminijskim profilima
- promjer lista pile do 550 mm
- područje glodanja profila do širine 400 mm
- čeoni izrez do 30°, graničnik materijala može se zakretati u lijevo i desno do 60°

# Strojni park



## Dvoglava pila DG 244

- dvije pile koje istovremeno sijeku profile
- rezanje profila odozdo
- duljina rezanja 6000 mm
- promjer lista pile 550 mm



# PVC proizvodnja



Dvostruka pila DG 79



Varilica SZ 720



CNC čistilica

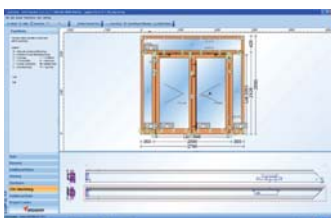


Centar za okivanje FAZ 2800

# Softveri

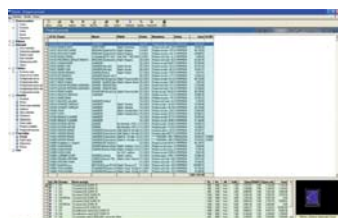
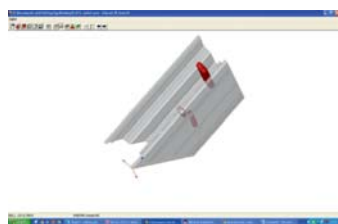
## LogiKal

- crtanje shema i izrada ponude
- izrada kalkulacija i optimalizacija materijala
- crtanje presjeka stolarije i ugradnje
- priprema profila za CNC obradu



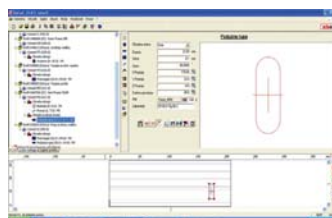
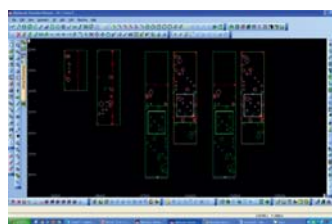
## EluCad

- priprema profila za CNC obradu
- simulacija rada CNC stroja i kontrola rada
- planiranje (optimizacija) proizvodnje i bar cod priprema



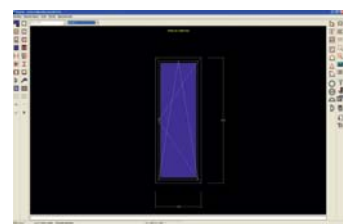
## AlphaCam

- priprema profila za CNC obradu
- simulacija rada CNC stroja i kontrola rada
- planiranje (optimizacija) proizvodnje i priprema



## Stijene - PVC profili

- crtanje shema i izrada ponuda
- izrada kalkulacija i optimalizacija profila
- priprema naloga za proizvodnju





## ALU/PVC CONSTRUCTION

S.B.S. postoji 20 godina, utemeljen 4.3.1993. godine u Samoboru kraj Zagreba!

SBS je tim inženjera, kvalificiranih uposlenika koji vode modernu i tehnološki naprednu proizvodnju i montažu, pa su nam svi projekti, ma koliko složeni bili i uspješno okončani....

Bavimo se proizvodnjom ALU & PVC: prozora, vrata, aluminijsko-staklenih fasada, zimskih vrtova, staklenih ograda, aluminijskih brisoleja, energetski učinkovite ventilirane kompozitne fasade, staklenih vjetrobrana, staklenih nadstrešnica, zaštite od sunca, uređenjem eksterijera i interijera...

U našem stručnom timu možemo Vam ponuditi na temelju cad projekta, kompletnu razradu, sa svim detaljima, proračunima i planom izvedbe. Kako bi realizacija projekta bila uspješna posložili smo cijeli sistem poslovanja kako bi udovoljili vašim željama i potrebama.

Stručnost... Brzina... Sigurnost... 

[www.sbs.com.hr](http://www.sbs.com.hr)

Vladimira Nazora 1, Brezje, 10431 Sveta Nedelja  
Tel. +385 1 3365 193 • Fax. +385 1 3365 191

