



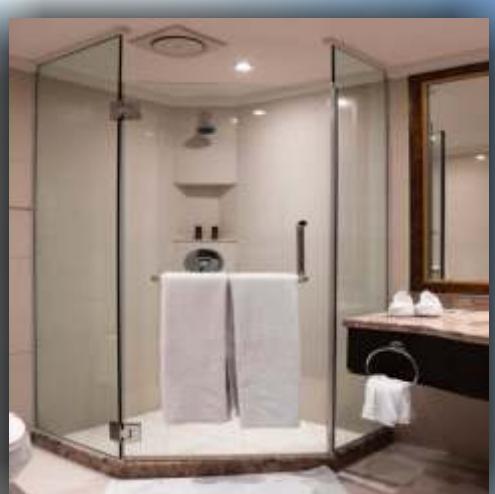
PROIZVODI OD STAKLA



staklena vrata



stakleni balkoni



tuš kabine

STAKLENA VRATA

ELEGANTNO I FUNKCIONALNO:

Različita kreativna rešenja staklenih vrata za sve potrebe prema vašem zahtevu sa neograničenim mogućnostima.

TIPOVI I DIMENZIJE

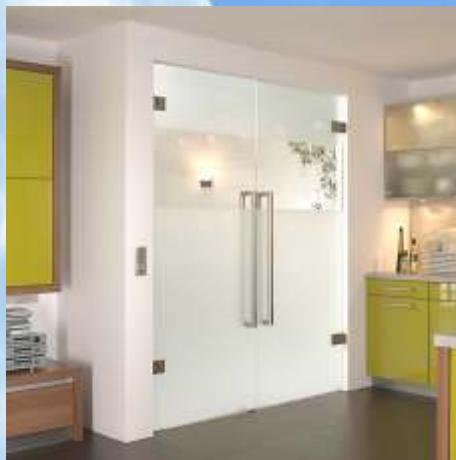
Staklena vrata izrađuju se bez ramova, u "inox" ili aluminijumskom ramu, različitih oblika, u standardnim i nestandardnim dimenzijama.

ISPUNA

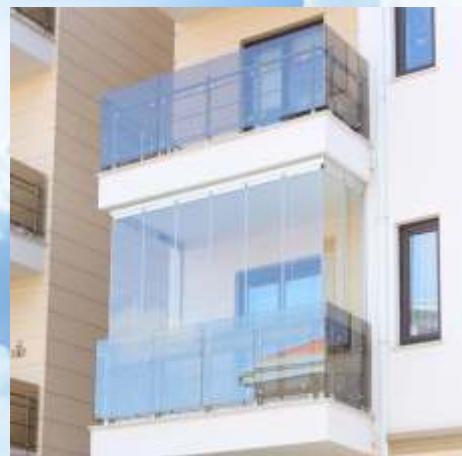
Svi sistemi vrata izvode se od različitih tipova sigurnosnih stakala što zavisi od nivoa privatnosti, zaštite od buke i sigurnosti koja se zahteva. Prema sigurnosnom zahtevu vrata se mogu izrađivati od kaljenog, pampleks, anti-vandal, "bullet-proof" ili protivpožarnog stakla.

DIZAJN

Prema estetskom zahtevu, izrađuju se u bojama po "RAL" i "NCS" standardu farbanjem, "anti-scratch" keramičkim pigmentom. Osim jednobožnih, proizvodimo i vrata koja mogu imati i motiv u više boja, peskariti se potpuno ili po motivu, gravirati ili se pampleksirati fimapom u boji.



SISTEM STAKLENIH BALKONA



FUNKCIONALNO I LEPO:

Različita kreativna rešenja sistema staklenih balkona za sve potrebe prema vašem zahtevu sa neograničenim mogućnostima.

MATERIJAL

Sistemi staklenih balkona se izrađuju od stakla i aluminijuma.

DEBLJINA STAKLA

Za izradu sistema staklenih balkona se koristi kaljeno staklo 8-10mm ili laminirano (panplex) staklo 4+4 ili 5+5

BOJE

Aluminijumski delovi mogu biti izrađeni u različitim bojama RAL-Elox-Specijalne boje.

A plastični elementi se mogu raditi u crnoj, sivoj ili beloj boji

DIMENZIJE

Maksimalna širina stakla je 650mm a maksimalna visina stakla je 2300mm.

SISTEM SKLAPAJUĆIH STAKLENIH VRATA



FUNKCIONALNO I LEPO:

Različita kreativna rešenja sistema sklapajućih staklenih vrata za sve potrebe prema vašem zahtevu sa neograničenim mogućnostima.

MATERIJAL

Sistemi sklapajućih staklenih vrata se izrađuju od stakla i aluminijuma.

DEBLJINA STAKLA

Za izradu sistema sklapajućih staklenih vrata se koristi kaljeno staklo kod VTS sistema 8-10mm a kod KCS samo 10mm

BOJE

Aluminijumski delovi mogu biti izrađeni u različitim bojama RAL-Elox-Specijalne boje.

A kod VTS sistema plastični elementi se mogu raditi u crnoj, sivoj ili beloj boji

DIMENZIJE

Maksimalna širina stakla kod VTS sistema je 700mm a kod KCS sistema 1000mm a maksimalna visina stakla kod VTS sistema je 2500mm a kod KCS sistema 3200mm.

KLIZNI SISTEM



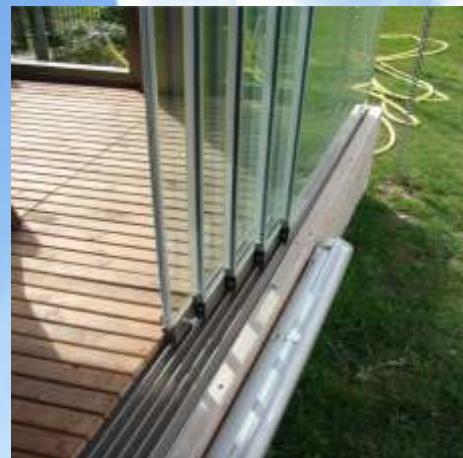
FUNKCIONALNO I LEPO:
Različita kreativna rešenja kliznih sistema za sve potrebe prema vašem zahtevu sa neograničenim mogućnostima.

MATERIJAL
Klizni sistemi se izrađuju od stakla i aluminijuma.

DEBLJINA STAKLA
Za izradu kliznih sistema se koristi kaljeno staklo 8-10mm

BOJE
Aluminijumski delovi mogu biti izrađeni u različitim bojama RAL-Elox-Specijalne boje.

DIMENZIJE
Maksimalna širina stakla kod SCS-L sistema je 1000mm a kod SCS-X sistema 1200mm a maksimalna visina stakla je 2300mm.



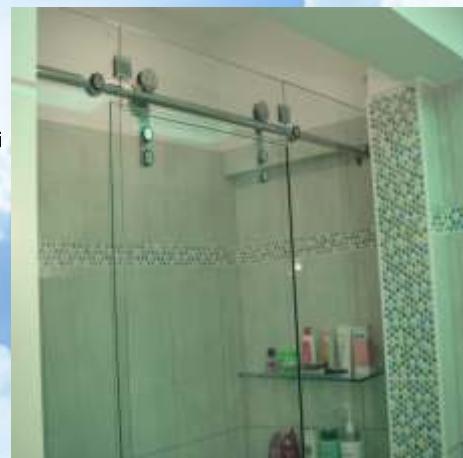
TUŠ KABINE



TUŠ PREGRADE PO MERI ZA SVE:
Kompletne tuš pregrade od stakla originalnog dizajna i odličnih funkcionalnih kvaliteta čine neizbežan element savremenog kupatila. Veliki izbor različitih tipova enterijerskih stakala doprinosi vrhunskom estetskom kvalitetu. Posebna "CristalGuard" stakla bez zadržavanja vode i kamenca omogućuju jednostavno održavanje i besprekoran efekat u svakom momentu.

DIMENZIJE I OBLICI
Staklene tuš pregrade proizvode se od kaljenog (sigurnosnog) stakla različitih tipova i boja u debljinama 6, 8 i 10mm, izrađuju se u svim dimenzijama i oblicima potpuno prilagođeno projektu i zahtevima klijentata.

UGRADNJA I DIZAJN
Veliki izbor okova omogućava kompletna rešenja vrhunskog kvaliteta u sistemu pivot i klizni. Stakleni spojevi obezbeđuju se dihtung silikonskim i magnetnim profilima što kabine čine vodonepropusnim.



STAKLENE VITRINE



STAKLENE VITRINE
sa staklenim vratima, idealne su za dnevnu sobu. Staklene vitrine su visokog sjaja, jednostavne, modernog dizajna.

STAKLENE POLICE
za knjige zauzimaju veći deo radne ili dnevne sobe i pogodne su za veće prostorije. Staklene police pogodne su i za manje prostorije, jer se mogu postaviti na zid ili na pod i dati posebnu čar uređenju enterijera.

KLUB STOLOVI
od stakla su funkcionalni, različitih boja, dezena, dimenzija, različitog stila i u kombinaciji sa različitim materijalima. Klub sto od stakla u dnevnoj sobi predstavlja poseban deo na kome možete postaviti dekorativne elemente koji će oslikavati vašu ličnost.

TV POLICE
od stakla za dnevnu sobu su centralni deo dnevnog boravka. TV police u zavisnosti od Vaših želja i potreba mogu biti jednostavnog, modernog, minimalističkog stilskog dizajna, izrađene u kombinaciji sa raznim materijalima (inox, metal, drvo)



GAZIŠTA ZA STEPENICE



KOMPLETNA REŠENJA STAKLENIH STEPENIŠTA SVIH TIPOVA:

Staklena stepeništa i podovi izrađuju se u svim tipovima, rasponima i konstruktivnim sistemima (klasična, konzolna, viseća).

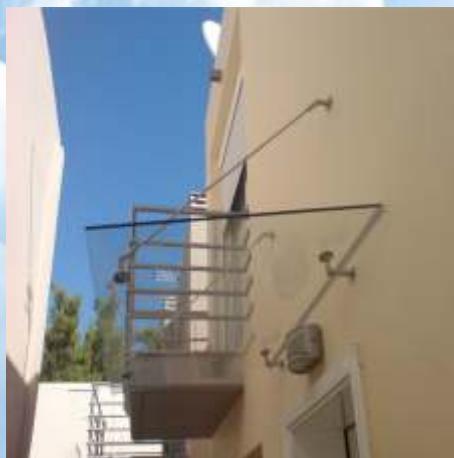
U zavisnosti od oblika tipa i konstruktivnog sklopa koriste se laminirana i kaljena stakla različitih struktura, debljine 21mm-60mm.

Velika opremljenost različitim okovima pruža širok raspon rešenja.

Staklo se osim na poziciji gazišta može koristiti kao primarni konstruktivni element čime se postiže lagan efekat sa minimalnim brojem čeličnih elemenata.



STAKLENE NADSTREŠNICE



IZNAD VAS:

Za nadstrešnice, staklene krovne konstrukcije i plafone koriste se različiti noseći sistemi koji se primenjuju u odnosu na prostorne i konstruktivne mogućnosti i estetske zahteve klijentova.

UGRADNJA

U zavisnosti od prostornih i konstruktivnih mogućnosti rešavaju se kao viseće, konzolne i klasične. Nezavisni stakleni paneli oslanjaju se tačkasto ili linijski na konstrukciju dok se korišćenjem specijalnih sredstava fiksirava izvođenjem posebnih detalja osigurava potpuna zaštita od vremenskih nepogoda, vode i snega.

ISPUNA

Nadstrešnice i plafoni izvode se uglavnom od laminiranog kaljenog stakla ili kao termoizolacioni paketi. Osim klasičnih-ravnih izrađujemo i nadstrešnice od savijenog stakla. Time možemo postići i najkompleksnije forme.



KALJENO STAKLO

Kaljenje stakla se odvija u specijalnom pogonu u kontrolisanim uslovima i sastoji se iz nekoliko faza. Obrađeno staklo se u zavisnosti od tipa, veličine i debljine zagreva do temperature od oko 650°C, do tačke omešavanja. Staklo zatim prelazi u fazu hlađenja pri čemu se temperatura naglo spušta na 450°C.

OSOBINE

Povećana savitljivost do 8 puta u odnosu na "float" staklo, otpornost na termički šok i visoku temperaturu do 320°C, povećana otpornost na udar, sigurnost od povreda prilikom loma.

LAMINIRANO "PANPLEKS" STAKLO

Laminiranje predstavlja proces međusobnog spajanja dva ili više stakla pod dejstvom toplote i pritiska u kontrolisanim uslovima u cilju poboljšanja mehaničkih svojstava i sigurnosti stakla. Stakla se spajaju specijalnim jakim filmom termoplastičnog polimera-polivinilbutirala ("PVB") koji može biti providan, polutransparentan, neprovidan ili u boji. Laminirana stakla spajaju se "PVB" filmom u različitim debljinama u maksimalnim dimenzijama komada 400x200cm. U slučaju lomljenja ovakvo staklo se ne rasipa, već ostaje u celini.

PRIMENA

Menjačnice, šalteri, banke, oklopiljanje vozila, izlozi, gazišta stepeništa i podova, nadstrešnice, ograde i drugo.



S.P.G.U.T.R. "CERAK" VRANJE

adresa: ul. Radnih Brigada br. 23, 17500 Vranje
tel/fax: +381 17 415 500, +381 63 414 645
email: office@cerak.co.rs, cerak1@ptt.rs
www.cerak.co.rs