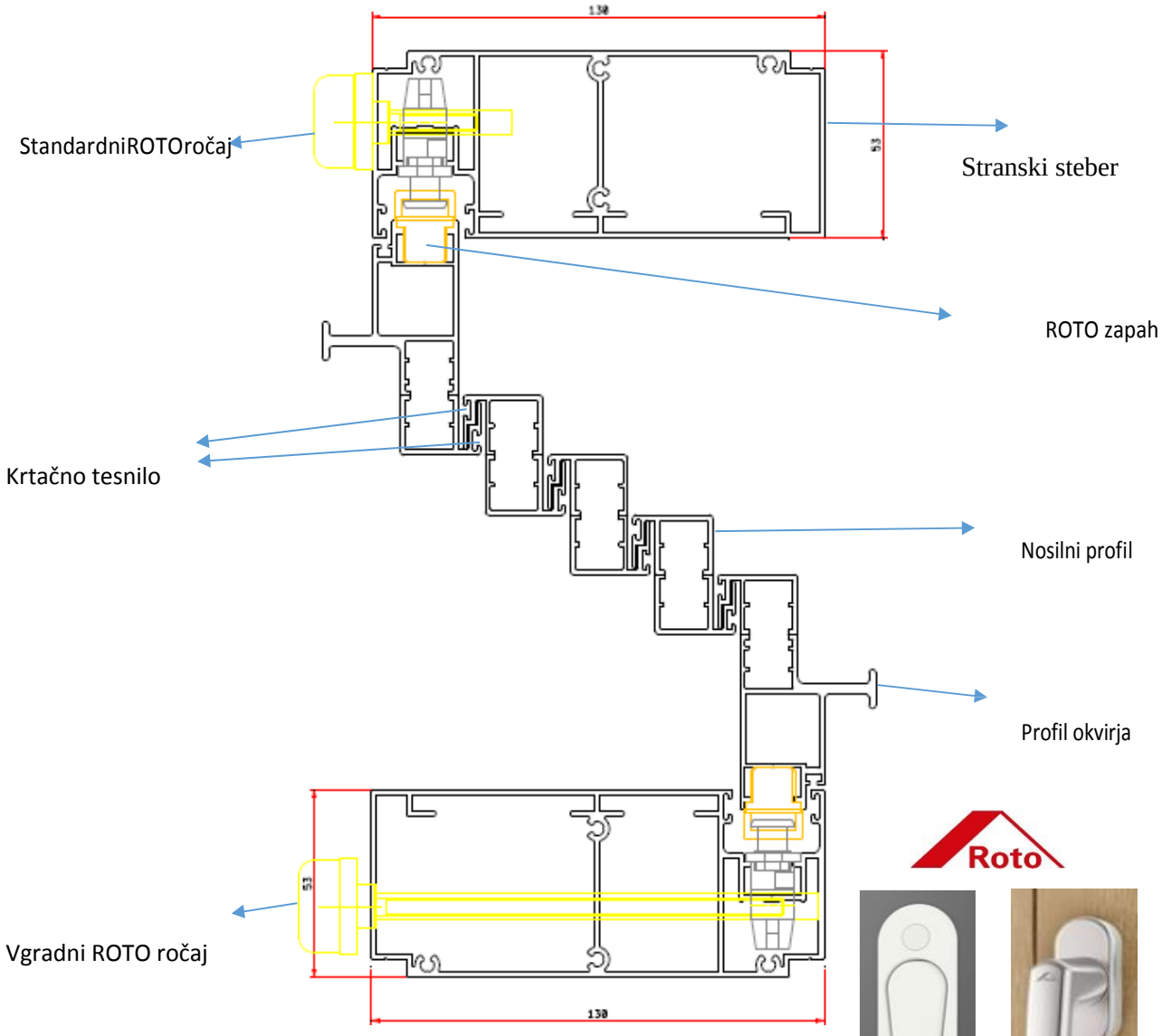
DRSNA STEKLA

TEHNIČNI PODATKI

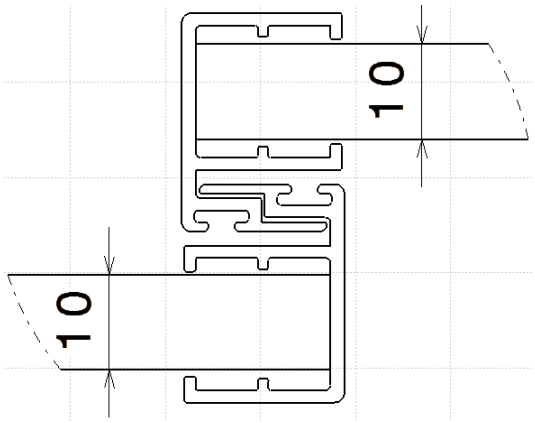
Zračni del -1-



Vgradni ročaj Standardni ročaj

Povezava steklenih panelov

Drsni sistemi so opremljeni s kaljenim ali laminiranim steklom debeline 10 mm.

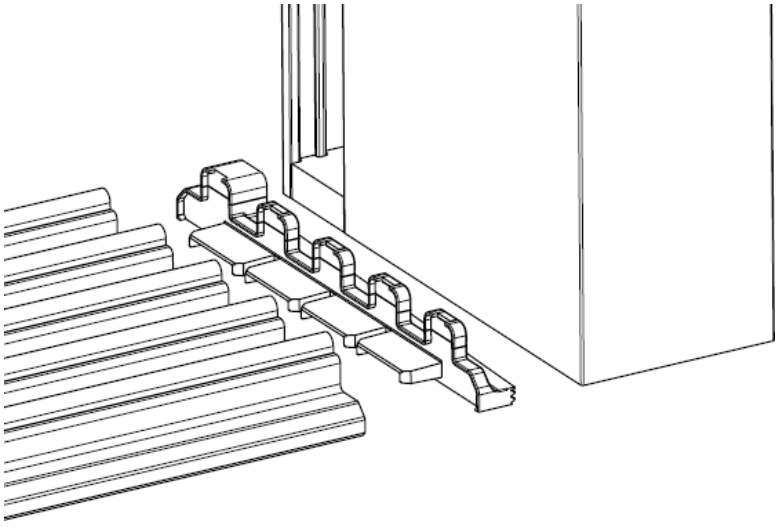


Kot prikazuje zgornja slika, sta panela spojena z nosilnim profilom za zaščito pred vetrom, prahom in vodo ter ojačana s krtačnimi tesnili, ki so nameščena na obe strani spoja.

Minimalistična zasnova nosilnega profila ne vpliva na izolacijo med notranjimi prostori in zunanjostjo.

Med upravljanjem vsak panel premakne naslednjega, kar namesto plastičnih kapic omogočajo povezave iz aluminija. Tako ne boste nikoli imeli težav zaradi poškodovanih plastičnih kapic, kar se pogosto zgodi pri drugih drsnih sistemih.

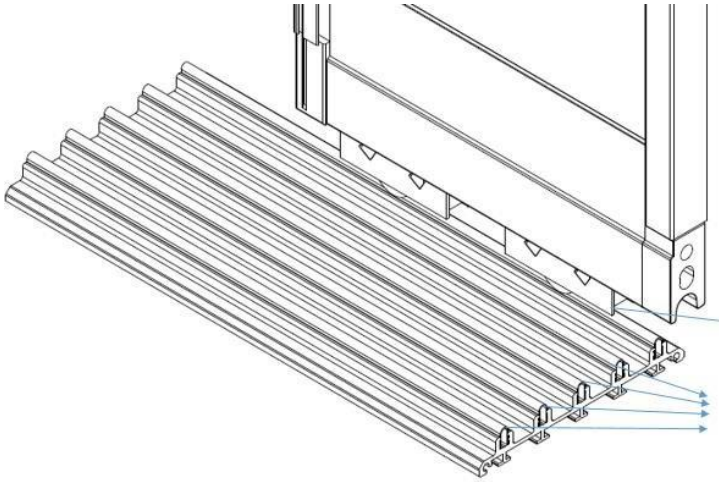
Stranski steber in spodnja tirna povezava



Kotni komplet za povezavo omogoča dodatno drenažo za zaščito pred dežjem in snegom. Voda se zato ne nabira na vogalih drsnega sistema, temveč neposredno izteče na prosto.

Tirnica iz nerjavečega jekla in kotalni ležaj

Kotalni ležaj se brezhibno prilega jekleni tirnici s kapico ter zagotavlja gladko drsenje brez napora.

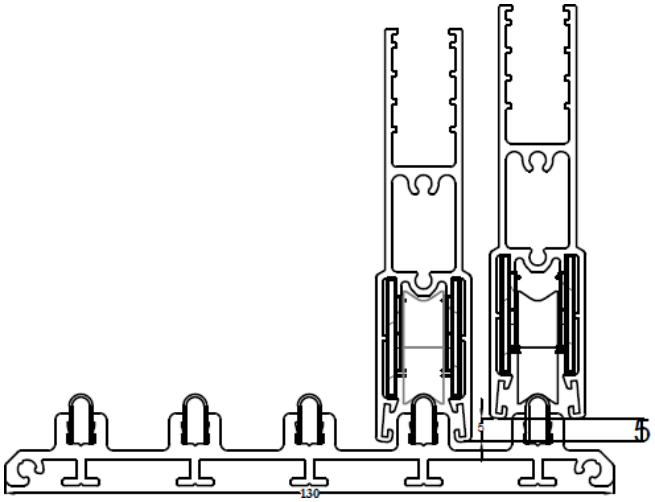


Nosilnost posameznega kotalnega ležaja je 150 kg; na vsakem panelu sta nameščena dva. Največja velikost panela drsnega stekla je 1,20 x 3,0 m, skupna teža panela pa je 90 kg. Največja obremenitev znaša 90 kg, kotalni ležaji panela drsnega stekla pa prenesejo obremenitev 300 kg.

Med panelom in tirnico so dodatno nameščene kapice iz nerjavečega jekla.

Za izravnavo rahlih konstrukcijskih odstopanj so kotalni ležaji nastavljivi po višini do 5 mm.

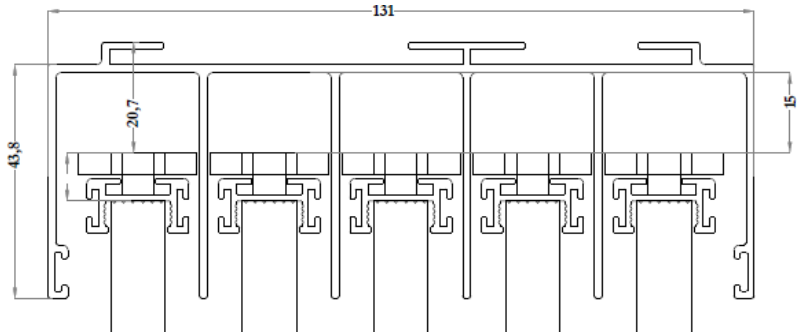
Po naročilu so na voljo dodatne plastične kapice, ki zagotavljajo popolno integracijo pri zapiranju in odpiranju drsnega sistema; vsak panel se samodejno premakne s premikanjem vgrajenega sosednjega panela.



Presek zgornjega tirnega vodila

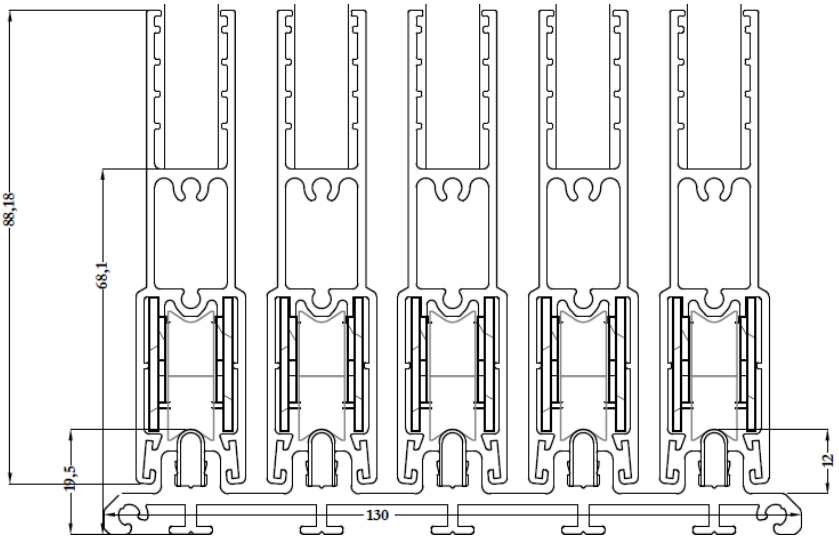
Tekalno kolo preprečuje morebitne vibracije panelov, nameščenih v zgornjem okvirju. Poleg tega zagotavlja gladko drsenje drsnega sistema med odpiranjem in zapiranjem.

Tirno vodilo se lahko popolnoma prilagodi za sistem Pergola. Utor na pergoli se povsem prilega zgornji tirnici in zagotavlja popolno združljivost.



Presek spodnjega tirnega vodila

Višina med spodnjim in zgornjim delom kapice tirnega vodila znaša 19,5 mm, širina tirnice pa je 130 mm. Skrita tekalna kolesa z vgrajenimi tekalnimi ležaji imajo kontaktno površino, ki omogoča tiho delovanje.



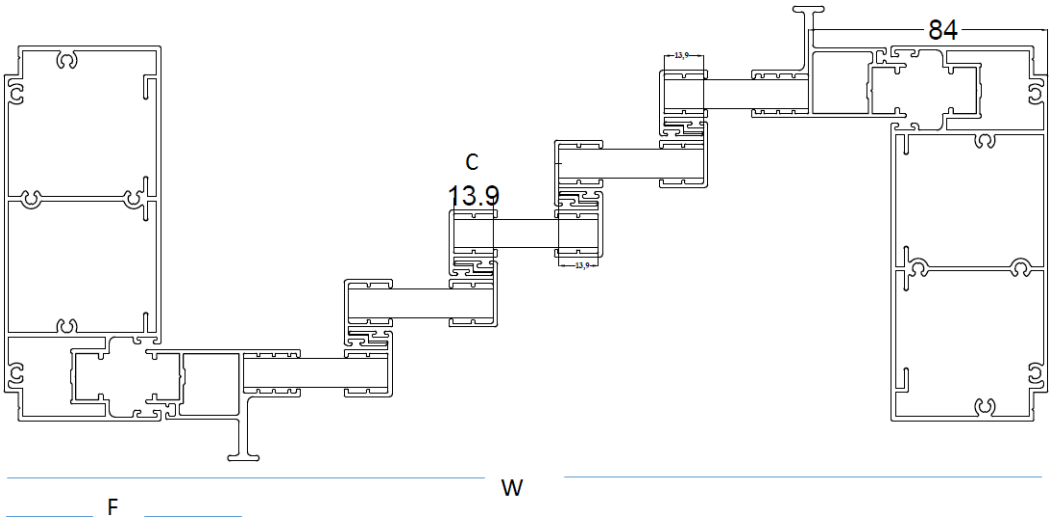
Kako izračunati širino stekla posameznega panela?

Razdalja med dolžino stranskega okvirja in začetkom stekla: F = 84 mm

Razdalja med dvema stekloma pri posameznem povezovalnem

elementu: C = 13.9 mm *Število povezovalnih elementov*: n = 4

Primer širine sistema: Š = 4.000 mm



Skupna višina stekla = ((Š – 2F) + (C X n)

= ((4.000 – 2X84) + (13,9 X 4) = skupna širina stekla 3887,5 mm

Da so lahko v položaju mirovanja vsa stekla postavljena na isti ravni, morajo biti sredinski paneli daljši od stranskih panelov. Formula za izračun je naslednja:

Širina stekla sredinskih panelov (M) = A (3 kosi), *Širina stekla stranskih panelov (S)* = A – 27,5 mm (2 kosa)

3A + (2A-55) = 3887,5 mm, → 5A = 3942,5

A = M = 788,5 mm, **S =** 761 mm

Steklo je na profil pritrjeno z lepilom in na obeh straneh stekla je 1 mm prostora za silikon, kar je skupaj 2 mm.

M = 786,5 mm, S= 759 mm

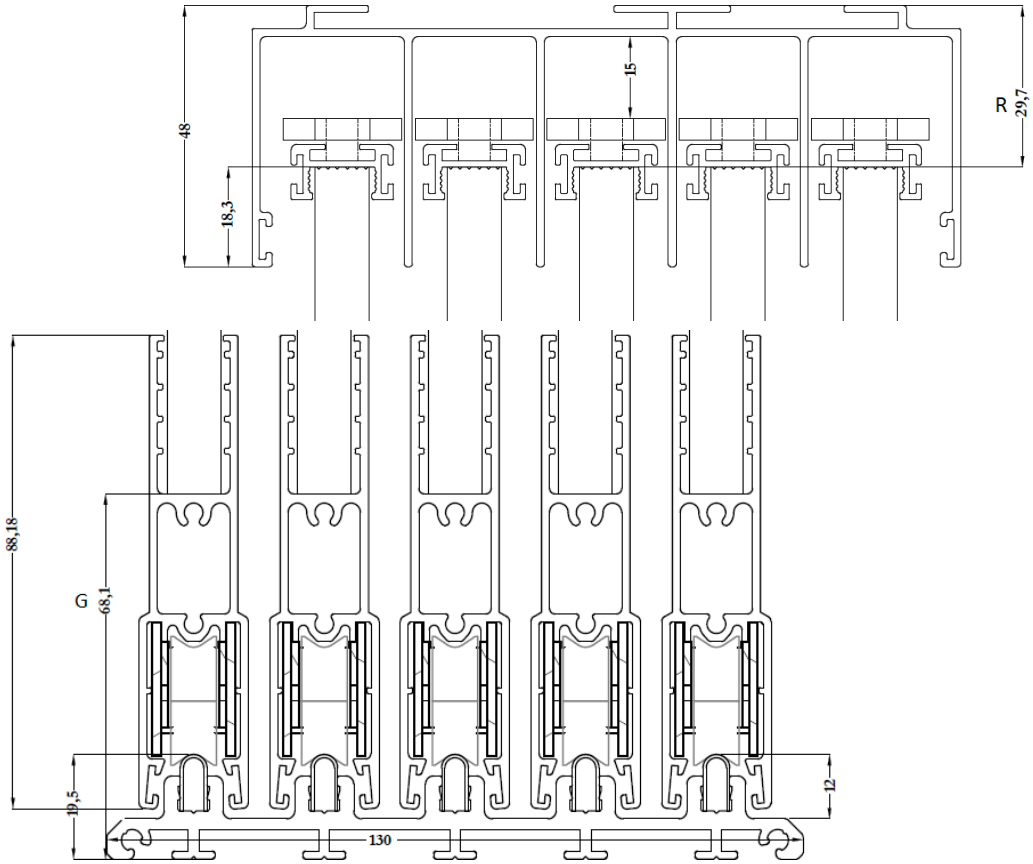
Kako izračunati višino stekla posameznega panela?

Višina stekla posameznega panela: H1 =?

Razdalja od vrha zgornje tirnice in začetkom stekla: R = 29,7 mm

Razdalja od tal do začetka stekla: G = 68,1 mm

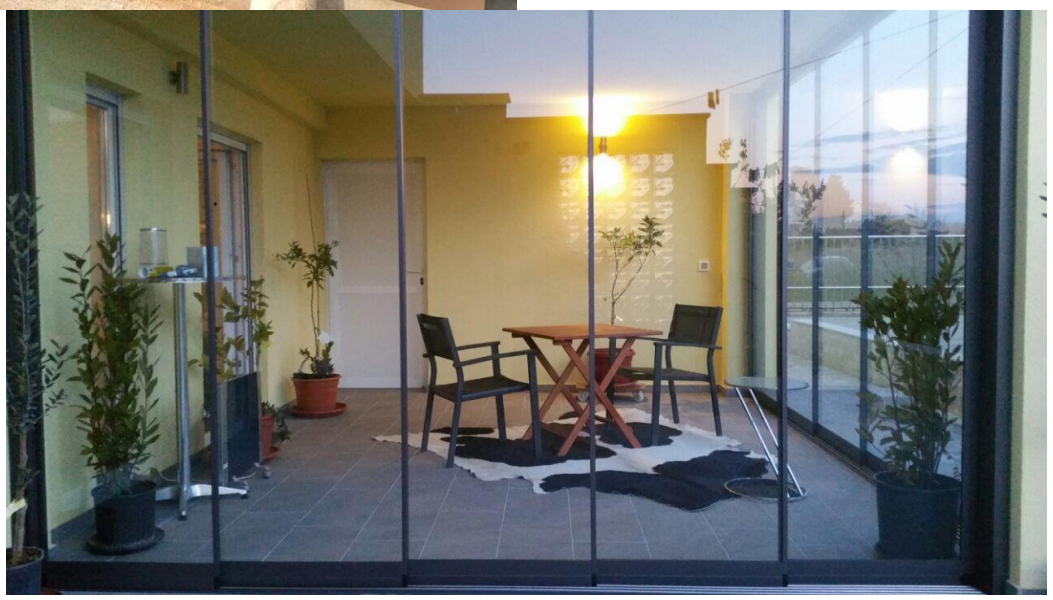
Primer višine sistema: H = 2750 mm



Višina stekla (H1) = H – (R + G) – 2 (silikonski rob)

H1 = 2750 – (29,7+68,1) – 2 = 2650 mm

H1 = 2650 mm



ombra

kultura bivanja pod soncem

Ombra d.o.o. | Litostrojska cesta 40 | 1000 Ljubljana | SLOVENIA | 040.20.70.44 | www.ombra.si | info@ombra.si