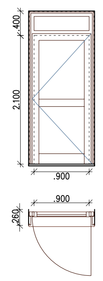
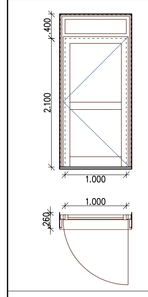


VP2:

- enokrilna polna vrata s stekleno fiksno nadsvetlobo dimenzij 900/2100+400mm;
- vrata opremljena z nasadili, ključavnico, obojestransko kljuko, samozapiralom;

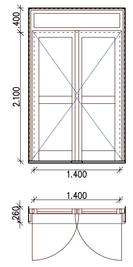
kos: 4



VP5:

- enokrilna polna vrata s stekleno fiksno nadsvetlobo dimenzij 1000/2100+400mm;
- vrata opremljena z nasadili, ključavnico, obojestransko kljuko, samozapiralom;

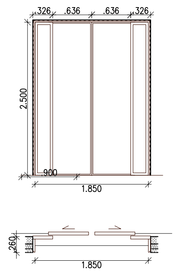
kos: 1



VP9:

- dvokrilna simetrična polna vrata s stekleno fiksno nadsvetlobo dimenzij 1400/2100+400mm;
- vrata opremljena z nasadili, ključavnico, obojestransko kljuko, samozapiralom na primarnem krilu in zapahom na sekundarnem krilu;

kos: 2



VP12:

- steklena stena dimenzij 1850/2500mm, z vgrajenimi dvokrilnimi avtomatskimi vrati dimenzij 1200/2100mm (zajeta v posebnii postavki); delitev po shemi iz projekta;

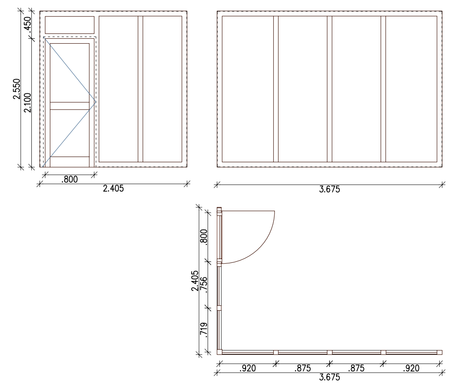
kos: 1

VP12v:

avtomatska, dvokrilna, drsna, vrata kot npr. tip Record STA20, dimenzije vrat 1850 x 2500mm, opremljenih s sledečimi elementi oziroma funkcijami:
- okviri iz nosilnih aluminijastih profilov, v barvi po izbiri projektanta, zastekljitev s steklom kot ostali fasadni elementi
- nosilni, aluminijasti profil z vodilom za vozičke vratnih kril, vodilo je na profil pritrjeno preko gumijastega tesnila za tiho delovanje vrat,
- elektro-mehanski pogonski mehanizem za premik kril teže 2x 120kg (motor, elektronsko vezje z mikroprocesorjem STM , ki krmili in nadzoruje delovanje vrat, pogonski jermen) in pokrivna maska višine 15cm, barvana v barvi po izbiri projektanta,
- ključavnica z zapahom na elektromotorni pogon,
- kombinirana senzorja sestavljena iz senzorja gibanja in senzorja prisotnosti za avtomatsko odpiranje in varovanjem pred ukleščenjem
- akumulator, ki omogoča delovanje vrat ob izpadu električne energije (100x odpiranje),
- komandno stikalo z LCD zaslonom, s katerim izbiramo med režimi delovanja (avtomatsko, avtomatsko reducirano - odpiranje s samodejnim prehodom na normalno odpiranje ob velikem številu prehodov, enosmerno, enosmerno reducirano, stalno odprto, zaklenjeno, ročno, ponovni zagon sistema – reset).

Na avtomatiko vrat naj se lahko direktno priklopi več zunanjih sistemov, ki povzročijo ustrezno reakcijo delovanja vrat:
- aktivni sistem odkrivanja in javljanja požara
- sistem kontrole vstopa oziroma registracija delovnega časa
- sistem centralnega nadzornega sistema objekta – CNS (LON protokol),...

kos: 1



VN6*:

- steklena stena dimenzij 2400+3670/2550mm
- z vgrajenimi enokrilnimi vrati dimenzij 800/2100mm;
- delitev po shemi iz projekta;
- vrata opremljena z nasadili, ključavnico, obojestransko kljuko, samozapiralom;

kos: 1

Fasadna alu vrata
- izdelava, dobava in montaža po spodnjem opisu:

Visoko toplotno izolirani sistem za vrata kot npr. SCHÜCO AWS 70.HI s 70 mm osnovne gradbene globine za navznoter in navzven odpirajoča enokrilna in dvokrilna vrata, zunaj in znotraj je konstrukcija površinsko poravnana (podboj in krilo), po izbiri pa je lahko krilo pri navznoter odpirajočih vratih na notranji strani tudi 10 mm zamaknjeno nad okvir. Sistem je prirejen za vstavljanje polnitev, ki prekrivajo krilo. Sistem je namenjen tudi integraciji stranskih svetlob in nadsvetlob ter integriranju v kot npr. Schüco fasadne sisteme. Toplotna izolacija: vidna širina okvirja in krila 147 mm, koeficient prehoda toplote konstrukcije Uf = 1,89 W/(m²K).
Značilnosti konstrukcije:
Konstrukcija za vrata je zunaj in znotraj površinsko poravnana – na obeh straneh se v občajni izvedbi sistema pojavi 5 mm neprekinjena senčna fuga, pri dvokrilnih paničnih vratih pa je ta fuga široka 11 mm. Na notranji strani naležno krilo vrat z 10 mm zamikom nad okvir podboja, opremljeno s 3 kosi pripimih tesnil, na zunanji strani 5 mm neprekinjena senčna fuga. Izolacijske letvice so za povišano izolacijo opremljene s penastim izolacijskim materialom. Profili za krila so opremljeni z deljenimi veznimi izolacijskimi letvicami, Vsi vogalni in T-spojniki so opremljeni z veznimi elementi, ki z svojo labirintno strukturo omogočajo kontrolirano razporeditev lepila. Spoji so na stikih opremljeni še s posebnimi tesnilnimi elementi oz. z ustreznim kotnikom. Zatesnitev T-spojev se izvede s sistemskimi tesnilnimi blazinicami in trajno elastičnim tesnilnim materialom v področju stičnih tesnilnih elementov labirintne oblike. Vogalni spojniki profilov za krila morajo biti opremljeni z utorom oz. vodilom za nemoten prehod pogonske palice vrat. Glede na zahteve se morajo uporabiti profili za vratna krila, ki omogočajo uporabo polnitve, ki prekriva krilo (vrsta in izvedba sta predmet posebnega opisa). Sistem je opremljen s pravokotnimi letvicami za steklo. Montaža letvic za steklo se izvede z držali iz umetne mase, ki vršijo tudi izravnavo toleranc. Tesnila za steklo so takšne oblike, da za opazovalca vizualno ne naredijo višja širokega roba ob steklu. Da se zagotovi nemoteno prezračevanje osnovnega utora profila, je potrebno uporabiti posebne sistemske podložke. Možnost vgradnje skritega tečaja in skritega zapirala.

Glede na zahteve se morajo uporabiti profili za vratna krila, ki omogočajo uporabo polnitve.

Spodnji zaključek vrat je potrebno izvesti s pragom iz aluminija/umetne mase, višine 20 mm, opremljenim s sistemskim tesnjenem, ki vzdrži preizkusni pritisk do PA po DIN EN 12208.

Max. višina krila 2500 mm
Max. teža krila 200 kg
ADS 70 HD.HI
Max. višina krila 3000 mm, max. širina krila 1400 mm
Max. teža krila 200 kg

Vrata so lahko zastekljena (opis zasteklitve spodaj) ali pa je v vrata vstavljeno alu izolacijsko polnilo debeline min. 40mm.
Zastekljitev:
- 6mm ESG Parsol Green,
- 16mm Argon,
- 6mm Low E,
- Ug=1,1W/m2K,
- Lt=?,
- g=?;
- po potrebi so lahko posamezna stekla v sestavi termopan zastekljitev tudi debelejša (odvisno od dimenzij, razmerja stranic, ...)

Vsa fasadna vrata so za primer izhoda v sili opremljena s panik ključavnico po EN179 s funkcijo B.

Skupaj z vsem potrebnim montažnim in tesnilnim materialom ter zunanjimi alu pločevinastimi obrobami.

Elementi pritiščje (vgradnja v AB izolacijske plošče kot npr. 'Primorje'):

OPOMBE:
Upoštevati je potrebno:
- Dimenzije odprtin so podane informativno! Mere obvezno preveriti na objektu!
- ves montažni in tesnilni material potreben za izvedbo,
- vse potrebne pločevinaste obrobe,
- montažo po RAL smernicah montaže – troslojno tesnenje (zunanje, sredinsko in notranje tesnenje),
- vsi izdelki opremljeni z CE znakom po EN-14351-1:2006 in EN-13830:2003,
- izvedba po detajlih izvajalca, potrjenih s strani projektanta;

SHEMA OKEN IN VRAT;
04 - FASADNA ALU VRATA M 1:50