

**FASADNE ZASTEKLITVE**

Glej detajl!

Pritrjevanje oken in vrat s pomočjo kotnih pocinkanih kovinskih profilov: **RAL montaža.**

Tipični zastekleni fasadni elementi zunanjega in atrijskega fasadnega oboda imajo masivne smrekove lesene okvire 1. kvalitete, termično modificirane, finalno obdelane z neprekrivno (vidna struktura lesa) debeloslojno pigmentirano (ne spreminja barve) lazuro in 3-slojno termopan izolacijsko zasteklitev, po potrebi z varnostnim steklom SOLAR PLUS.

**A. karakteristike okna in profilov:**

- deklarirana toplotna prehodnost celotnega okna (window=steklo + okvir)
- **U<sub>w</sub>** = max. 0.9 W/m<sup>2</sup>K (zahteva EkoSklada)
- toplotna prehodnost profila **U<sub>f</sub>** (U-frame)= od 0.8 do 1.2 W/m<sup>2</sup>K
- vidna širina profila (pogled vrat oz. okna iz zunanje ali notranje strani) je max. 11 cm (vrata) in max. 8 cm okna in fiksne zasteklitve

**B. karakteristike stekla:**

- toplotna prehodnost stekla **U<sub>g</sub>** (U-glass) = max. 0.6 W/m<sup>2</sup>K
- prepustnost sončne energije: **g** = ca. 60% (58%-62%)
- linijska toplotna prehodnost distančnik med stekli:
- linijski toplotni most **ψ** = max 0.04 W/mK

Profil okvirja je skladen z debelino zasteklitve. Vsi profili morajo biti zaokroženi - soft profil. **Okvir vrat in vratno krilo sta poravnana.**

Vse fasadne zasteklitve imajo vgrajeno dvojno tesnilo Q-lon.

Na fiksnem okvirju in na odpiralnem krilu je vgrajen odkapnik, Alu EV1.

Vsi okvirji so zaščiteni z UV odpornimi premazi v natur barvi. Sestava: alkidne smole, UV filtri, UV absorberji, lovilci prostih radikalov, voski in brezaromatska topila. Število premazov 3x. Natančen opis - glej tehnično poročilo v načrtu arhitekture!

Zasteklitev je v skladu z:

- laboratorom gradbene fizike: trislojno izolacijsko steklo, prozorno, neodsevno in nerefleksno (da se vanj ne zaletavajo ptice!).
- Toplotna prehodnost stekla, plinsko polnjenje, z vgrajenimi termo distančniki.
- laboratorom zvočne zaščite: 36 dB

Zasteklitev oken sanitarij je iz enakega prozornega stekla, kot ostali del fasade.

**Vse zasteklitve so od tal do višine 220 cm iz kaljenega (ESG) lepljenega (VSG) varnostnega stekla.**

Barva polnil je usklajena z okenskim okvirjem.

Na obeh straneh stekla so leseni odbojniki fi 16 cm, barvan medipapan d=20 mm, finalno lakiran z voodpornim lakom (dež, čiščenje).

Na večjih površinah so na notranji strani vseh fasadnih zasteklitev (fiksne in vrata) na višini 90 cm od tal samolepilne nalepke - prosojna barvna folija: oblika je usklajena s celostno grafično podobo, ki ni del tega projekta.

Na kuhinjskih oknih so nameščeni zunanji fiksni komarniki v grafitno sivi barvi.

Na okna igralnic, osrednjega prostora, zbornice, pisarn in sanitarij so nameščena zunanja senčila - UV odporni screen roloji (električen dvig in spust) v vodilih: kot npr. Design Vertikal, tip DV 130 TENSION GA ali enakovredno. Sestavni del sistema vsakega posameznega rolo senčila je:

- pocinkana navijalna cev Ø 70 z zaključnimi PVC elementi, Alu utežni profil Ø 28\*2 mm ter stranska inox vodila v izvedbi sistema kot npr. TENSION ali enakovredno;
- pogon na el. motor SOMFY LT50, standard, z releji za skupinsko upravljanje (GS4);
- screen tkanina MERMET, SATINE 5500, dess. 0110, faktor svetlobne prepustnosti je 4%, faktor UV zaščite je 97 %. Natančen opis - glej popis GO v načrtu arhitekture. Pozicije rolo senčil - glej tloris arhitekture.

**Izvajalec mora pripraviti delavniške risbe, ki jih potrdi projektant.**

**Tip fasadnih okvirjev in detajle stikovanja pred dobavo potrdi projektant.**

**Okovje:** vse okovje je najvišje kvalitete, inox in tridimenzionalno nastavljivo. Zadostiti mora velikosti in teži okenske zasteklitve, sunkom vetra, varnosti, trpežnosti in brezhibnosti delovanja.

Nasadila min. 4 kom na krilo viš. 2,15 m oz. sorazmerno več kom. pri večji višini krila.

Ključke oken in vrat so istega tipa, oboje so INOX satinirane, kot npr. HOPPE Paris E038/US956 ali enakovredno, skupaj s ključem za zaklepanje. Ključke oken so pol-olive.

Ključke vrat imajo ločeno kljuko in ključavnico z okroglima rozetama.

Evakuacijska vrata imajo ključke po SIST EN 179.

Del fasadnih zasteklitev in vrat so tudi talni ali stenski inox odbojniki (stopetji) z gumo.

**Tip okenske in vratne ključke ter talnih in stenskih odbojnikov pred dobavo potrdi projektant.**

Odpiranje gornjih polj oken, ki niso dosegljivi:

Ventus odpiranje na električni linearni pogon, kot npr. GEZE škarje OL 90N ali enakovredno, ki omogočajo enostaven odklop za čiščenje, s prenosom preko palice in vgradnjo pogonske ročice na višini ca. 120 cm. Okno je opremljeno z varnostno/čistilnimi škarjami, ki omogočajo min. kot odprtosti za namen čiščenja 90° kot npr. GEZE FPS.

Ev. fasadna okenska špaleta je v celoti lesena: obe vertikali in strop, vse po detajlu.

Ev. notranje okenske police so lesene, debeline min. 4 cm.