

Sastavni delovi sistema

- **fiks ankeri** - za pričvršćivanje kotvi na objekat
- **plastične podloške** - u slučaju zahteva za termoprekidom
- **kotve** - podesivi noseći elementi
- **noseći aluminijumski profil** - vertikalni (u retkim slučajevima horizontalni)
- **inox noseće pločice** - žabice
- **fasadna obloga ***
- za montažu fasadnog sklopa se koriste spojna sredstva prema tehničkim uputstvima

**Tehnički opis sistema**

Sistem aluminijumske podkonstrukcije koji je namenjen prihvatanju ravnih ploča najčešće granitne keramike, fiksiranih sa lica fasade vidljivim ili nevidljivim nosačima - žabicama, koje se u zavisnosti od zahteva u projektu mogu plastificirati u traženoj boji po RAL ton kartu. Suvi je postupak ugradnje, nije preterano zahtevan za montažu, izuzetno stabilan sa visokim koeficijentom nosivosti, što ovaj sistem čini prihvaćenim kao standard za teške fasadne obloge.

Postupak montaže:

- Postupak montaže startuje sa razmeravanjem i obeležavanjem pozicija nosećih profila
- Noseći profil se u projektovanom rasteru postavlja na mestima vertikalnih spojeva/fuga fasadnih ploča. Maksimalna preporučena dužina nosećih profila je 3,5m , a maksimalno rastojanje između nosećih profila je 1,5m.
- Fiksiranje nosećih profila se vrši kotvama, koje omogućavaju fino podešavanje/pozicioniranje nosećih aluminijumskih profila u svim pravcima, kako bi se dobila potpuno ravna površina fasade. Maksimalna preporučena udaljenost kotvi je 1,5m (definisano statičkim računom). Njihov spoj sa vertikalama se ostvaruje u vidu pop-zakivaka kroz otvore u ankerima koje omogućuju kako fiksnu vezu, tako i dilatirajuću vezu. Ukoliko postoji zahtev za termoprekidom , neophodno je kao tampon sloj, između punog dela zida i aluminijumskih kotvi , postaviti plastične podloške.
- Nakon montaže vertikala, montiraju se inoks noseće pločice na mestima ukrštanja horizontalnih i vertikalnih fuga, a njihov spoj sa vertikalama ostvaruje se samorezajućim nerđajućim vijcima
- Prateći postavljanje inoks pločica paralelno se postavljaju ploče fasadne obloge nasedanjem na njih. Preporuka je da se pre postavljanja ploča na noseće pločice tačkasto, mestimično nanese neutralni silikon ili obostrano samolepljiva traka kako bi se pojačala stabilnost i neutralisalo dejstvo mikrovibracija između kermike i nosećih pločica
- Obrada izabranog tipa panela se vrši isecanjem ploča na ugradnu meru, a ako je granitna keramika u pitanju koriste se standardne ploče dim. 60x60cm ili 60x120cm. Predviđena fuga u ovom sistemu je 9mm

Tehnički detalji