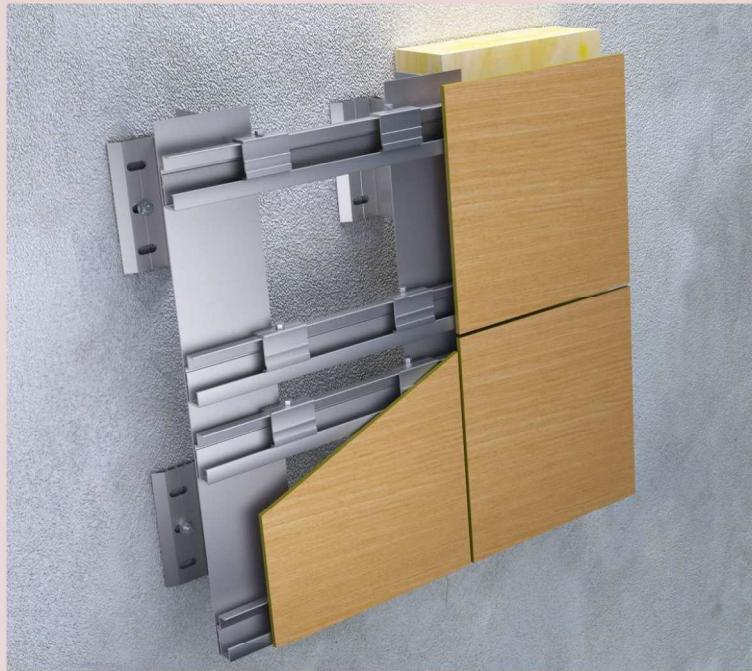


Sastavni delovi sistema

- **fiks ankeri** - za pričvršćivanje kotvi na objekat
- **kotve** - podešivi noseći elementi
- **noseći aluminijumski profil** - vertikalni
- **prihvatajući aluminijumski profil** horizontalna/šina
- **profilisani nosač***
- **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 fiksiranih mehaničkom vezom nevidljivom sa lica fasade. Za montažu se koriste posebna spojna sredstva - ankeri koji su namenski konstruisani u ove svrhe od strane proizvođača Keil i Fischer. U današnjoj arhitekturi se smatra veoma atraktivnim načinom „kačenja“ obloga ventilirajuće fasade. Poželjna je i kod izvođača zbog suvog postupka ugradnje i dobar deo posla je moguće odraditi u samoj radionici. Jedini uslov ovog sistema je da ploče moraju biti minimalne debljine 6mm.

Postupak montaže startuje sa razmeravanjem i obeležavanjem pozicija nosećih profila

- b) Noseći profil se u projektovanom rasteru postavlja na mestima vertikalnih spojeva/fuga fasadnih ploča ili između istih (u slučajevima velikih dimenzija polja). Maksimalna preporučena dužina nosećih profila je 3,5m , a maksimalno rastojanje između nosećih profila je 1,5m.
- c) 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.
- d) Nakon montaže vertikala, montiraju se horizontale, a njihov spoj sa vertikalama ostvaruje se samorezujućim nerđajućim vijcima
- e) Obrada izabranog tipa panela se vrši isecanjem ploča na ugradnu meru i razbušivanjem rupa sa naličja specijalnim glodalima na tačno projektovanim pozicijama za specijalne ankere. U radionici se ploče dodatno pripremaju za slaganje na fasadi. Ta priprema se sastoji u tome da se profilisani nosači fiksiraju za ploče ankerima koji će u specijalno razbušenim rupama formirati neraskidiv spoj i to minimum 50mm od ivice ploče. Preporuka je da se u pomenute rupe pre ubacivanja ankera stavi i malo neutralnog lepka kao dodatno učvršćivanje. Tako pripremljene ploče se isporučuju na gradilište.
- f) Na gradilištu se ploče sa montiranim nosačima „nasadju“ na šine i lako pozicioniraju na projektovano mesto, a zatim fiksiraju imbus-vijcima za šinu. Predviđena fuga u ovom sistemu je 10mm

Tehnički detalji

