

## Sastavni delovi sistema

- **fiks ankeri** - za pričvršćivanje kotvi za objekat
  - **plastične podloške** - u slučaju zahteva za termo prekidom
  - **kotve** - podesivi noseći elementi
  - **primarni noseći aluminijumski profili** - vertikalni (u retkim slučajevima horizontalni)
  - **sekundarni noseći aluminijumski profili** - uvek horizontalni i ulazi u žleb obloge
- **fasadna obloga** \*
  - za montažu fasadnog sklopa koriste se spojna sredstva prema tehničkim uputstvima



## Tehnički opis sistema

Sistem aluminijumske podkonstrukcije koji je namenjen prihvatanju ravnih ploča najčešće od prirodnog kamena, fiksiranih nevidljivim nosačima sa naličja ploča i delimično vidljivim profila nosača sa lica fasade u zoni horizontalnih fuga, koji se u zavisnosti od zahteva u projektu mogu plastificirati u traženoj boji po RAL ton karti. Suvi je postupak ugradnje, montaža je jednostavna, a neretko je prihvaćen kao standard za teške fasadne obloge. Debljina fasadne obloge može biti od 10-40mm u zavisnosti od strukture materijala.

**Postupak montaže** startuje sa razmeravanjem i obeležavanjem pozicija nosećih profila

**a)** Primarni noseći profil - vertikala se u projektovanom rasteru postavlja na mestima vertikalnih spojeva/fuga fasadnih ploča. Maksimalna preporučena dužina nosećih profila je 3,5m, a njihovo maksimalno rastojanje između nosećih profila je 90cm, u zavisnosti od statičkog proračuna i primenjenog materijala za fasadnu oblogu.

**b)** Fiksiranje primarnih nosećih profila („T“ „L“ ili „Ω“ profili) 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 1,2m (definiše se 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 izolacioni sloj, između punog dela zida i aluminijumskih kotvi, postaviti plastične podloške.

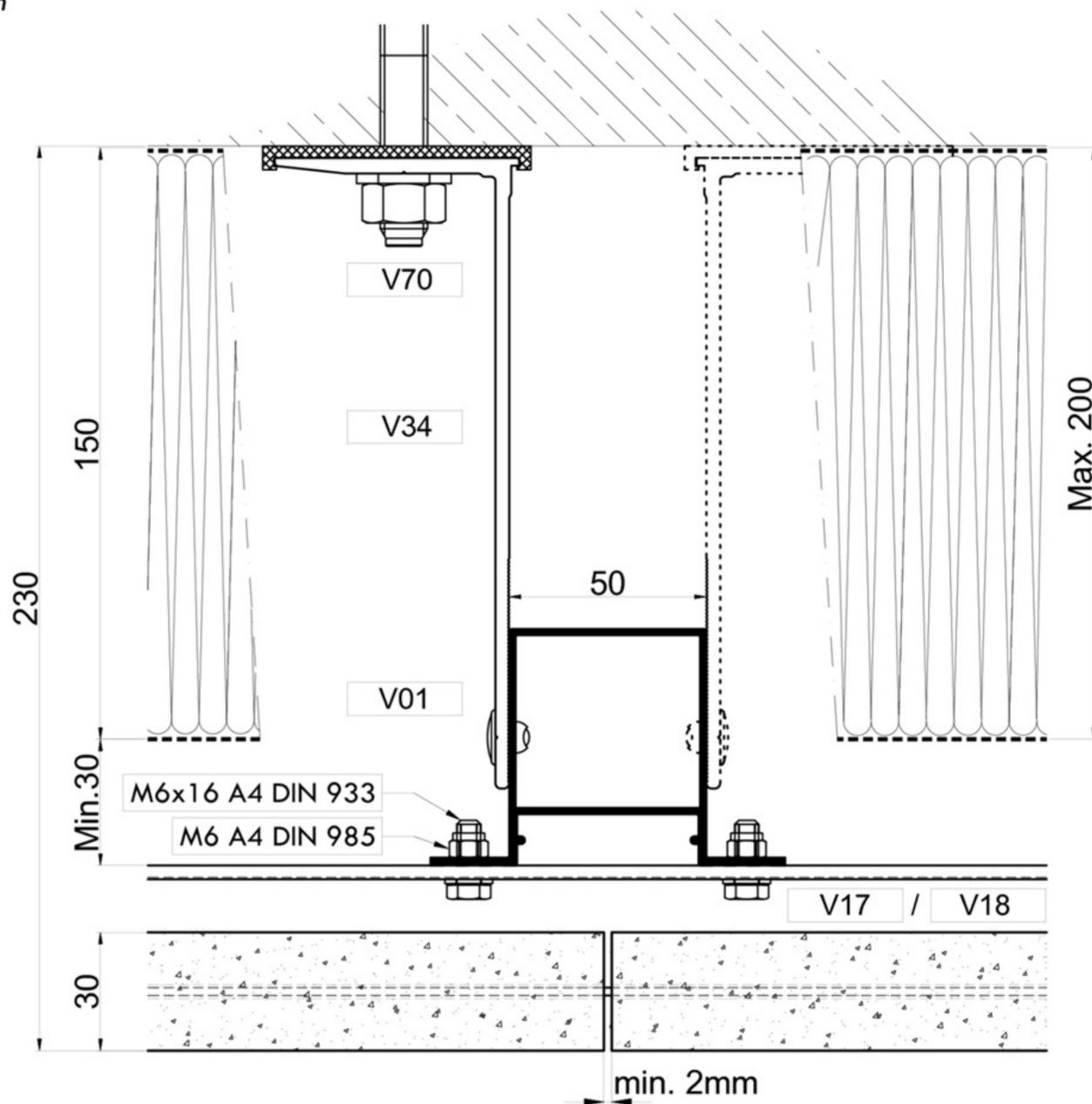
**c)** Nakon montaže vertikala, montiraju se sekundarni noseći aluminijumski profili na mestima horizontalnih fuga, a njihov spoj sa vertikalama ostvaruje se odgovarajućim nerđajućim vijcima.

**d)** Prateći postavljanje horizontalnih sekundarnih nosećih aluminijumskih profila paralelno se postavljaju prethodno žlebovane ploče fasadne obloge nasedanjem na njih. Preporuka je da se pre postavljanja ploča na noseće sekundarne profile stave plastične podloške kako bi se neutralisalo dejstvo mikrovibracija između kamena i nosećeg sekundarnog profila.

**e)** Obrada izabranog tipa ploča se vrši isecanjem ploča na ugradnu meru i žlebovanje dve suprotne stranice, koje će na fasadi predstavljati gornju i donju ivicu fasadne ploče. Predviđena fuga u ovom sistemu je 7,5mm.

## Tehnički detalji

Horizontalni presek  
Horizontal section



Vertikalni presek  
Vertical section

