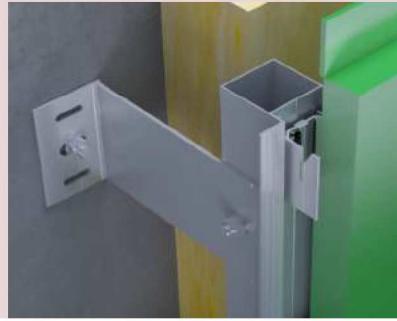


Sastavni delovi sistema

- **fiks ankeri** - za pričvršćivanje kotvi za objekat
- **plastične podloške** - u slučaju zahteva za termo prekidom
- **kotve** - podesivi noseći elementi
- **noseći aluminijumski profili** - vertikalni Ω profili
- **sklop za vešanje profila**

- **fasadna obloga ***
- za montažu fasadnog sklopa koriste se spojna sredstva prema tehničkim uputstvima



Tehnički opis sistema

Sistem aluminijumske podkonstrukcije namenjen prihvatanju posebno formiranih kaseti fiksiranih skrivenim nosačima i prihvatajućim elementima veze u obliku malih kutijastih aluminijumskih cevi (kutija-box) po kojima je ovaj sistem i dobio naziv. Suvi je postupak montaže, a kompletну pripremu kasete je moguće odraditi u radioničkim uslovima. Tako pripremljene kasete se na gradilištu samo slažu prema planiranim pozicijama na fasadi.

Postupak montaže startuje sa razmeravanjem i obeležavanjem pozicija nosećih profila

- a) Ekstrudirani noseći profili se u projektovanom rasteru postavljaju na objekat. Maksimalna preporučena dužina nosećih profila je 3,5m, a maksimalno rastojanje između susednih nosećih profila je 1,5m
- b) Vertikalni noseći omega profili (kat. br. V01) su pričvršćeni za noseći zid pomoću kotvi koje omogućavaju fino podešavanje/pozicioniranje nosećih profila u svim pravcima, kako bi se dobila potpuno ravna površina fasade. Njihov spoj može biti fiksni ili dilatirajući zahvaljujući integrисаном rešenju koje omogućuje obe opcije, a spajanje se izvodi pomoću pop-zakivaka ili samorezujućim nerđajućim vijcima. U slučaju zahteva za prekidom termo mosta, ispod kotvi se montiraju specijalno dizajnirane plastične podloške.
- c) Klizni nosači (kat. br. V51) se postavljaju u omega profile. Kada su montirani predstavljaju glavne spojne tačke između podkonstrukcije i prethodno formiranih kaseti.
- d) Fasadni paneli se obrađuju na CNC centru u radioničkim uslovima (sečenjem na meru i odgovarajućim žlebovanjem), a zatim tako obrađeni paneli savijenjem formiraju kasete. Na kraju se u uglove gotovih kaseti pop nitnama pričvršćuju kutijasti brofilii (kat. br. K2020).
- e) Tako pripremljene kasete se montiraju na fasadu, pri čemu se svaka kaseta "zaključa" na mesto naponom između gornjeg i donjeg nosača. U ovom sistemu predviđena je fuga od 14mm, kao i montaža fasade od dole ka gore.

Tehnički detalji