

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** - horizontalni
 - **profili za fiksiranje kasete** - horizontalni
 - **spojna guma** - tampon guma između prihvatnog i naležućeg profila
- **fasadna obloga***
- za montažu fasadnog sklopa koriste se spojna sredstva prema tehničkim uputstvima



Tehnički opis sistema

Sistem aluminijumske podkonstrukcije koji je namenjen prihvatanju posebno formiranih i pripremljenih kasete. Njihova montaža je izuzetno laka, zbog lako uklopljivog sklopa, koji čine dva posebno projektovana aluminijumska profila, koji idealno naležu jedan na drugi (fit-sklop). Prepoznatljiv je po elegantnim fugama na fasadi, širine svega 9mm, a ukoliko se plastificira prihvatni profil, fuga može biti i u boji. Deo pripreme se vrši u samoj radionici, a postupak ugradnje je suvi.

Postupak montaže startuje sa razmeravanjem i obeležavanjem pozicija nosećih profila

b) Ekstrudirani noseći profili (horizontalni) 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

c) Glavni horizontalni profili (kat br. V02) 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 integrisanom 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.

d) Fasadni paneli se obrađuju na CNC centru u radioničkim uslovima (sečenjem na meru i odgovarajućim žljebovanjem), a zatim tako obrađeni paneli savijanjem formiraju kasete. Profili za fiksiranje kasete na sekundarnu noseću konstrukciju (kat br. V03) se seku na odgovarajuću meru i nituju za kasete.

e) Pripremljene kasete se montiraju na fasadu sa spojnom gumom (kat br. V62) između profila za fiksiranje kasete i nosećih horizontalnih profila. U ovom sistemu predviđena je fuga od 9mm, dok profili vidljivi kroz nju mogu biti plastificirani u željenu boju radi postizanja različitih efekata.

Tehnički detalji

