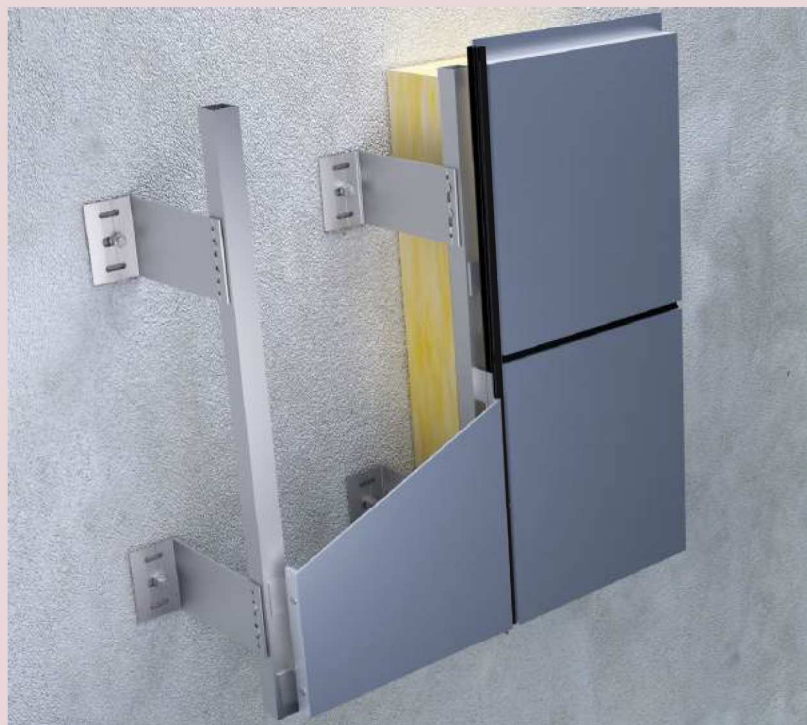


## Sastavni delovi sistema

- **fiks ankeri** - za pričvršćivanje kotvi za objekat
- **plastične podloške** - u slučaju zahteva za termo prekidom
- **kotve** - podesivi noseći elementi
- **noseći aluminijumski profili** - vertikalni ili horizontalni
- **profili za fiksiranje kasete** - skraćeni L profili
- **prateći materijal za popunjavanje fuge** - EPDM zaptivka ili opciono strukturalni silikon
- **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 „kaseti“, vrlo pogodan za oblaganje ne samo zidnih površina, već i stubova, plafona, niša i drugih komplikovanih zona na objektu. Prepoznatljiv po naglašenim fugama na fasadi, najčešće u kontrastnim bojama. Takav vizuelni efekat se postiže ubacivanjem i fiksiranjem EPDM guma u fuge, a celokupni utisak je da je fasada zaptivena (gasket-zaptivka). Izuzetno praktičan način montaže, ne zahteva izuzetnu preciznost, a postupak ugradnje je suvi.

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

- Ekstrudirani noseći horizontalni ili vertikalni T ili L 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
- Glavni vertikalni noseći profili (kat. br. K3030) 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.
- Fasadni paneli se obrađuju na CNC centru u radioničkim uslovima (sečenjem na meru i odgovarajućim žljebovanjem), a zatim tako obrađeni paneli savijanjem formiraju kasete. Na kraju se u uglove gotovih kaseti pop nitnama pričvršćuju L profili (kat. br. L2030). L profili se montiraju na različitim visinama kako bi se izbeglo preklapanje profila na susednim kasetama
- U ovom sistemu predviđena je fuga od 10 - 12mm koja se može ispuniti EPDM zaptivkom (kat. br. V60, V61) ili zaliti strukturalnim silikonom u slučaju potrebe, dok su i jedna i druga opcija dostupne u više boja.

## Tehnički detalji

