

ALUMINIJUMSKA POTKONSTRUKCIJA VENTILISANE FASADE OD KAMENA

Ventilisane fasade od kamena nude, ne samo mnoge estetske prednosti, već i životnu udobnost i trajnost arhitektonskog dela. Ovakva fasada kao spoljni omotač zgrade, realizovana je strukturom "u suvo". Ona štiti zgradu od spoljnog uticaja i daje joj estetski pečat. Danas, sa razvojem tehnologije, ventilisane fasade daju projektantima veliku arhitektonsku slobodu.

Ventilisana fasada, kako sam naziv kaže, između same obloge i nosećeg zida postoji sloj termoizolacije kao i sloj za ventilaciju sa "efektom dimnjaka". Baš zbog ovog ventilisanog sloja, ove fasade pružaju nam toplotni komfor i štite objekat od kondenza i vlažnosti koja se javlja na fasadama. U ventilisani prostor između obloge i konstrukcije moguće je smestiti određene instalacije, bez narušavanja arhitekture same zgrade. Prirodni materijal, kamen, na fasadi daje impozantan vizuelni efekat.

Poslednjih godina, svedoci smo prisutnosti različitih vrsta fasadnih obloga. Njihova raznovrsnost daje gradovima novi izgled i utiče na kvalitet naših života.

Danas, zahvaljujući novim materijalima i tehnologijama, imamo priliku da učestvujemo u stvaranju nove arhitekture.

Tehnički biro firme «**TABAŠ**» je tim koji vam nakon dugogodišnjeg iskustva može pružiti pomoć u odabiru sistema za vašu fasadu. Takođe možemo izraditi celokupnu projektnu dokumentaciju za fasadu.



Potkonstrukcija «**TABAŠ**» za ventilisanu kamenu fasadu sastoji se od posebno dizajniranih visoko kvalitetnih aluminijumskih profila, koji su namenski projektovani i napravljeni za ovaj tip potkonstrukcije.

Profili su testirani kako pojedinačno tako i u sklopu, kao sistem. Zbog potreba tržišta razvili smo sisteme "V", "A", i "N" koji se razlikuju po udaljenju (kamena od konstrukcije objekta). Sami elementi se prilikom izvođenja brzo i jednostavno "sastavljaju" tako da je postignuta preciznost i brzina ugradnje.

Sistem «**TABAŠ**» omogućuje različitu kombinaciju dimenzija i debljina kamenih ploča.

«**TABAŠ**», sistem "N.30.2" sastoji se od:

1. **Ankernih nosaca ("TNp"; "TNs"):**

Primarni nosač "TNp" postavlja se na nosivi deo AB konstrukcije i predstavlja fiksnu tačku.

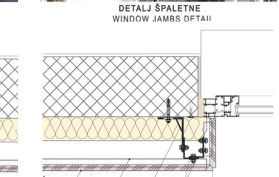
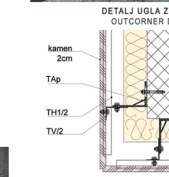
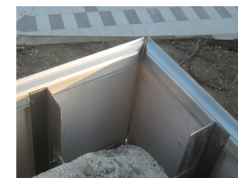
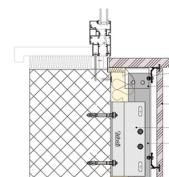
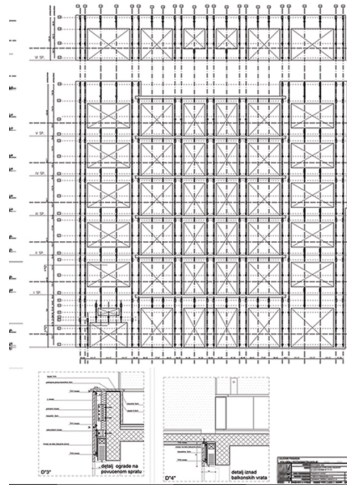
Ovaj nosač izrađen je sa kosnikom što mu povećava nosivost i krutost.

Sekundarni nosač "TNs" je istog poprečnog preseka kao i primarni, manje dužine i može biti postavljen kako u AB zid, tako i u zid od bloka. Ovaj nosač je klizna tačka.

2. **Vertikalni nosač "TV/2"**

Poseban "L" nosač koji je projektovan za ovaj sistem. Zahvaljujući "TV/2" nosaču možemo postići idealnu vertikalnost, a samim tim i precizniju "novu ravan" naše fasade. Jednostavnim vertikalnim pomeranjem +/-2cm, ispravljamo sve "greske" u izvođenju grubih radova. Dužina "TV/2" nosača je 6m, što praktično znači da može da pokrije celu spratnu visinu. "TV/2" nosači se uglavnom postavljaju na 100cm međusobnog odstojanja, za debljinu kamenih ploča od d=3cm.

3. **Horizontalni nosači ("TH1/2"; "TH2/2", "TH3/2")** sva tri nosača omogućuju različito, ali direktno prihvatanje kamenih ploča. Ploče od kamena naležu celom svojom dužinom na horizontalni nosač i time se smanjuje mogućnost loma i oštećenja ploča.



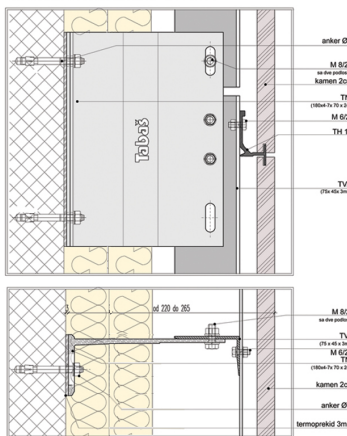
Pozicije oko otvora na fasadi sistemom «**TABAŠ**» se mogu postaviti na jednostavan način i time svaki od elemenata, klupica ili špaletna, bude samostalno fiksirana za potkonstrukciju.

Fuge na fasadi.

Sa sistemom «**TABAŠ**» može se postići i površina bez fuge, tj "fuga na dodir". Danas je i praksa ispunjena vertikalnih i horizontalnih fuga specijalnom elastičnom masom i sunderastom trakom. Na ovaj način pospešujemo ventilaciju u vazдушnom prostoru (efekat dimnjaka), ubrzavamo zamenu vazduha i smanjujemo prodor padavina kroz fuge na 0%.

Rešenja uglova zgrade, vertikalna ivica, može se rešiti na više načina. Rešenje koje mi preporučujemo je tzv "open corner" tj "ravnopravne strane".

Sklop N.30.2_ udaljenje od 220 do 265



Sa aluminijumskom potkonstrukcijom na fasadi se postiže isti "rad" profila kao i kod transparentnih fasada od aluminijuma - staklo, a koje su skoro uvek i zastupljenije na ventilisanim fasadama.