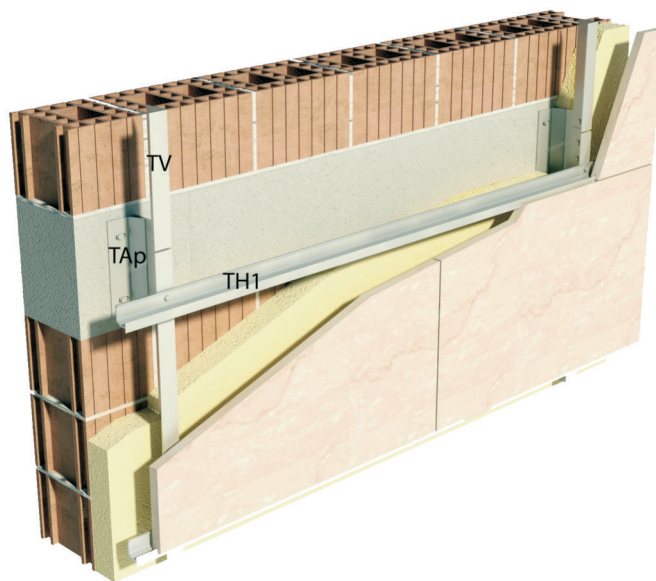


# POTKONSTRUKCIJE ZA VENTILIRAJUĆE KAMENE FASADE



**Jovica  
Tabašević**

Visokokvalitetni i fleksibilni sistem potkonstrukcije Tabaš od namenskih i atestiranih aluminijskih profila i nosača za trajno stabilne i ekonomične ventilisane kamene fasade za oblaganje sa kamenom  $d=2\text{cm}$ , kamenom  $d=3\text{cm}$  i većih debljina, prilagodljiv svakom objektu i poziciji.

Kako su zahtevi tržišta za što ekonomičnijim ventilisanim kamenim fasadama usloveli u određenoj meri i upotrebu kamena  $d=2\text{cm}$ , u odnosu na kamen  $d=3\text{cm}$ , izvršena je delimična modifikacija postojećih vertikalnih i horizontalnih profila potkonstrukcije Tabaš koja je bila idealna za kamen  $d=3\text{cm}$  i većih debljina, tako da promena bez problema odgovaraju uslovima eksploatacije, /sila vetra, trajnost .../ uz smanjenu cenu.

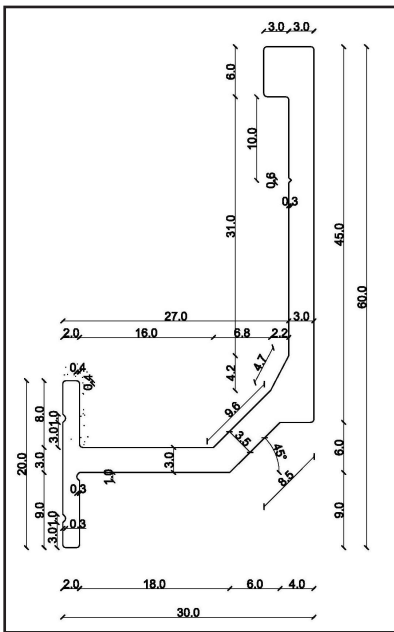
Oznake novih profila su sa dodatim prefiksom 2 –zbog debljine kamena 2cm, i imaju ove nazive: TH1/2; TH2/2 i TH3/2 za horizontalne profile, a vertikalni je dobio naziv TV/2. Debljina novi profila je 3mm, umesto starih, kod kojih je 4mm.

Primarni i sekundarni nosači su ostali isti, jer bitno ne utiču na ukupne troškove. Vodi se računa i o veznom delu, odnosno o

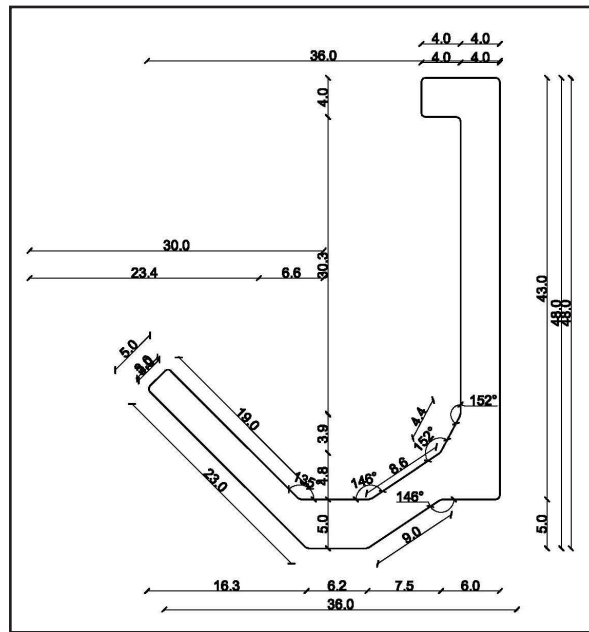
zavrtnjevima i ankerima , koji su u načelu manjeg prečnika za kamen  $d=2\text{cm}$ .

Atestima i statičkim proračunom je dokazano da kamene ploče mogu da budu visine do 80cm za kamen  $d=2\text{cm}$ , ili do 60cm za  $d=3\text{cm}$ , sa međusobnim rastojanjem vertikalnih nosača na 100cm., sa gore navedenim profilima.

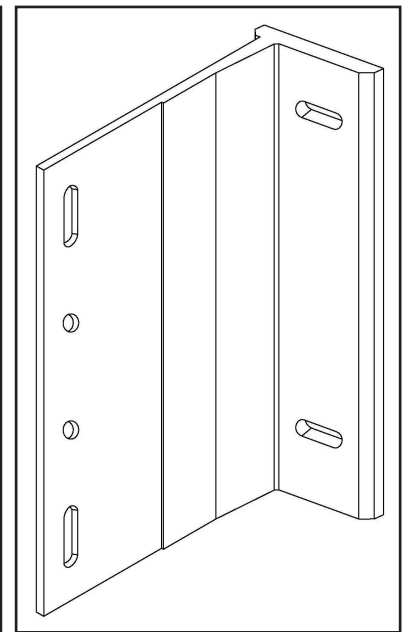




TH1 Kamen d=2 cm



TH3 Kamen d=2 cm



TN p

Za svaki objekat se vrši detaljna analiza, i sagledava njegova specifičnost. Za fasade se koristi samo zdrav kamen, bez ikakvih lasova i sumnjivih defekata

Kako se novim uslovima za većoj energetske efikasnosti, povećava sloj termoizolacije na spoljnoj strani objekta. pa su postojeći nosači oznaka TAp i Tas bili na granici omogućavanja udaljenja lica kamena od konstrukcije objekta /do 20cm, bez dodatnih intervencija, da se poveća udaljenje/ odgovoreno je izradom novog nosača oznake TN koji omogućava udaljenja za +65mm tako da je lice kamena na udaljenju od konstrukcije objekta na 26,5cm.

Novi nosači su naravno i za nošenje fasade sa debljinom kamena 3 i više cm, jer su urađeni od specijalne legure.

Ostale karakteristike u smislu mogućih načina fiksiranja su kao kod TAp nosača /položaj levi ili desni kao i nastavak vertikalne i na gore i na dole/

Kako se u praksi mestimično pojavljuju i veća udaljenja lica kamena od 265mm od konstrukcije objekta, to je kombinacijom profila iz sistema Tabaš omogućeno i "pokrivanje" udaljena koja su bila i do 500mm. Na taj način nije potrebno građevinski pripremiti tu fasadnu površinu, izradom erker, ispusta, kaskada, lažnih greda, itd, , što donosi uštede, jer na ravnu -vertikalnu površinu se može uraditi bez problema odgovarajuća "plastika".

Novi profili omogućuju i da kamene pozicije nemaju žleb sa gornje strane fasadne ploče u koji ulazi pero horizontalnog profila, tako da je uz nešto složeniji rad je osmišljeno i rešenje da se kamen pridržava na taj način da nema nikakve mogućnosti da kiša ulazi i eventualno se zadržava u gornji žleb kamene pozicije, a i na taj način se ne vidi profila aluminjuma u fugi između ploča.

Naravno, i sa ovim profilima se rešavaju bočne strane kod otvora kao što su špaletne, klupice i "plafoni"

Sa potkonstrukcijom TABAŠ su već izvedeni objekti u Srbiji, Crnoj Gori, Makedoniji, Hrvatskoj i u Rusiji. Pregovori su za realizaciju i na drugim tržištima.



Fasada Visočica i Santa Fiora