

VJETRENE KERAMIČKE FASADE – BIJELA GOLUBICA U ZAGREBU

Piše: Dr. Miljenko Urličić, dipl.ing. direktor tvrtke «Keratek»; stručnjak za vjetrene keramičke fasade



Slika 1 :«Bijela golubica» - Gornje Prekrižje, Zagreb

Niti arhitektica gđa. Željka Pavlinović autorica kuće na Gornjem Prekrižju, kao niti vlasnici kuće nisu imali točnu viziju gotovog objekta obloženog Keratwin velikoformatnim pločama izduženog oblika formata 120x30x15 mm, bijelo glazirane. Svi su bili iznenađeni dobivenim rješenjem; vizurom fasade koja svojim izgledom plijeni pogled svakog prolaznika i svojom bjelinom stvara posebni efekt. (sl.1)



Slika 2: Ulaz u kuću sa podgledom

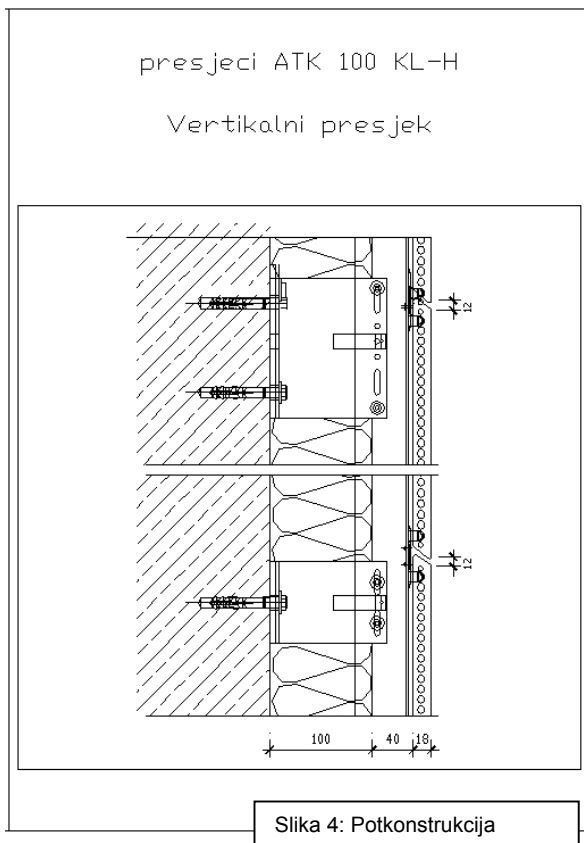
Keratek je preuzeo oblaganje fasade sa zahtjevom da se naglase horizontalne fuge, a vertikalne po mogućnosti izbjegnu. (sl.2) Dan nam je zadatak: Odabrali smo ploče, evo vam objekt, napravite projekat fasade i sve detalje, a u hodu ćemo se dogovoriti i usklađivati sa ostalim materijalima. Izlazeći investitoru ususret, napravili smo uzorak fasade s vertikalnom fugom od 3-4 mm i horizontalnom od 10-12 mm.



Slika 3: Opšavi prozora i podgled balkona

Želja da se i špalete naprave od keramike je ostala samo želja jer su limeni opšavi u boji prozora dali bolju vizuru i tehnički bili jedino ispravni. (sl.3)

Betonski korpus kuće je zaštićen sa 10 cm debelom tvrdom mineralnom vunom ojačanom crnim silikoniziranim voalom da vuna nebi upijala kapljice vode iz vjetrovog sloja između keramike i vune. Zračni prostor od 4-6 cm osigurava provjetranje i drži suhom mineralnu vunu i nosive zidove objekta. Šupljina između štoka prozora (vrata) i zida zatvorena je vodopropusnom trakom kao dodatna sigurnost da voda izvana ne bi prodrla u unutrašnjost.



Kao nosiva potkonstrukcija keramičkih ploča korištena je potkonstrukcija njemačke tvrtke BWM tip ATK 100 KL-H. (sl.4)

Kako originalna kopča daje vertikalnu fugu od 8 mm, a investitor je inzistirao na fugi od 4-5 mm, svaku smo ploču rezali na jednoj strani u «joly» 45° i time postigli da se fuga smanji.

Svi vanjski uglovi su izvedeni na «joly» od 45° do 120° rezanjem ploča pod odgovarajućim uglom, na licu mjesta.



Slika 5: Obloženi zidovi pergole

Svi podgledi terasa i ulaza u kuću, kao i grede pergola su izvedeni od keramike na BWM potkonstrukciji. Kako kuća nije bila prvobitno projektirana za ovaj tip ploča, bilo je dosta rezanja i otpada, koji se je iskoristio za oblaganje pregradnih zidova na terasi. (sl.5)



Slika 6: Lijepljena keramika

Radovi su bili vrlo zahtjevni, ali kada se vidi rezultat dobiva se slika i asocijacija na bijelu keramičku golubicu.

Planove montaže i statiku je izradila tvrtka «Keratek» u suradnji s njemačkom tvrtkom BWM – Stuttgart i dana je 10 godišnja garancija sistema.