

Pomembno vprašanje pri vgradnji stavbnega pohištva je, kako zatesniti rege med okenskimi in vratnimi podboji vhodnih vrat ter različnimi vrstami konstrukcije (zidom). Te rege lahko ključno vplivajo na zagotavljanje zrakotesnosti zgradbe in so potencialna nevarnost za nastanek toplotnih mostov.

Po natančnih analizah so nemški strokovnjaki izdelali neke vrste pravila, kako pravilno izdelati vse detajle pri zatesnitvi reg, ki nastanejo pri vgradnji stavbnega pohištva. Po nemškem inštitutu za zagotavljanje kakovosti blaga in storitev so jih kratko poimenovali »Smernice RAL«.

Izvedba takšne montaže oziroma rege je tako natančno določena. Gre za tesnjenje rege po siste-

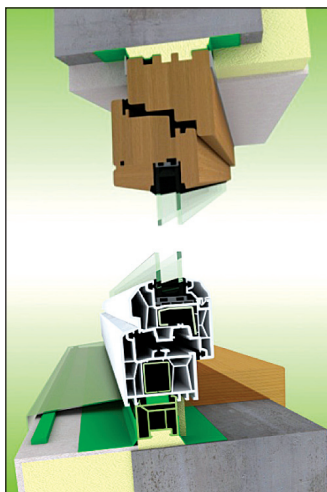
Pravilna vgradnja stavbnega pohištva

mu »znotraj bolj tesno kot zunaj« v ustreznem razmerju različnih Sd vrednosti ovir. To je tako imenovano trinivojsko tesnjenje z izdelavo notranje paroneprepustne ovire, zunanje parodifuzne ovire ter toplotne in zvočne izolacije v sredini.

Zelo pomembno je, da za tesnjenje celotne rege izberemo izdelke, ki s certifikati zagotavljajo ustrežno razmerje tesnosti med zunanjo in notranjo oviro ter delovanje obdelane rege po smernicah RAL. Le takšen način namreč zagotavlja uspešno delovanje rege in odpravljanje vodne kondenzacije, pri tem pa izolaciji zagotavlja čim večjo suhost skozi celotno letno obdobje. Napačna je namreč trditev, da se na ta mesta postavi kakršna koli ovira iz silikona, akrila, tyvekca, bitumna ipd. Če materiali med seboj niso usklajeni, sistem preprosto ne deluje.

Tudi mnenja nekaterih izvajalcev, da bi zaradi varčevanja pri stroških uporabili le zunanjo ali notranjo oviro, niso korektna in kažejo na nepoznavanje gradbene fizike. Takšno tesnjenje rege zaradi gradbeno-fizikalnih lastnosti zgradbe preprosto ne bo delovalo.

Vodilno nemško podjetje s področja tesnilnih sistemov za gradbeništvo Tremco illbruck je zato že



Realni prikaz RAL montaže okna

v času nastajanja RAL smernic tvorilo več možnih rešitev in sistemov: standardni i3 sistem, TwinAktiv ali Duo Inteligentni sistem ter časovno hiter in učinkovit sistem illmod Trioplex ali Trio ter Fasadni sistem. Znotraj teh sistemov pa je možno veliko številno izvedb glede na različne situacije, s katerimi se srečujemo na objektih.

Vsi sistemi praktično pokrivajo vse mogoče situacije vgradnje od novogradenj (modularni bloki, beton, siporeks, les, pločevina ipd.) do renovacij in sanacij. Zelo priporočljivo je, da so podlage konstrukcij čim bolj gladke in enakomernih odmikov, saj s tem skrajšate in pocenite vgradnjo, niso pa pogoj, saj sistemi ponujajo zelo široko uporabnost. Vsi sistemi so med seboj tudi združljivi, kar je izjemnega pomena za izvajalce.

V zadnjem obdobju se je pojavilo tudi nekaj ponudnikov, ki s svojimi sistemi in oglaševanjem RAL montaže močno zavajajo izvajalce in s tem tudi investitorje. Gre za tako imenovano »mehkocelično« poliuretansko peno, ki naj bi se v funkcionalnem delu uporabljala za vgradnjo oken in vrat namesto običajne PU montažne pene. Na notranji strani naj bi preko PU pene nanесли tesnilno maso, ki naj bi delovala kot parotesna ovira. Takšen nanos tesnilne mase je s fizikalnega stališča povsem nepravilen in ne zagotavlja trajne tesnosti (10 let in več), ni pa tudi znana paroprepustnost mase, ki je pomembna za delovanje sistema. O zunanji oviri je govora le toliko, da naj bi jo vgradil izvajalec fasade.

Glede na pravila za izvedbo RAL montaže stavbnega pohištva v tem primeru ne moremo govoriti o sistemu, ki bi takšno ime lahko nosilo, pač pa gre za dober marketinški trik ponudnika in naivnost tako izvajalcev kot investitorjev. Izvajalci so seveda zelo zadovoljni s sistemom, saj jim na ta način ni treba bistveno spreminjati načina dosedanjega dela. Odpade jim po njihovem mnenju nepotrebno postavljanje ustreznih ovir na notranji in zunanji strani rege, pri tem pa le »mehkocelično« poliuretansko peno (kot do sedaj običajno PU peno) nanesejo v rego med okno in konstrukcijo. Na notranji strani pa tudi dokaj enostavno preko PU pene nanesejo tesnilno maso. Tako izvajalci zlahka prepričajo investitorje, da obvladujejo RAL montažo, ki nenazadnje sploh ni poceni, o delovanju takšnega sistema pa raje ne bi izgubljali besed.



Madizajn Zg. Pirniče d.o.o.
Zg. Pirniče 12 b,
1215 Medvode
Tel.: 01 3621 342, Fax: 01 3621 343
info@madizajn; www.madizajn.si

Tesnilni sistemi za vgradnjo oken po smernicah RAL



Miba Setina
PR informacija:
Madizajn Zg. Pirniče d.o.o.