

# Pogumno in brez nepotrebnega strahu v izvedbo zelene strehe

SINTOFOIL uspešno prestal »preizkus FLL«:

Preizkus koreninske odpornosti membrane za ozelenelo strehe

Zelo zanimiv vidik in ekološki pristop načrtovanja ravne strehe je »zelena streha«. Prekritje strešnih površin z vegetacijo je primeren način za povečanje zelenih površin, predvsem v urbanih okoljih. Tudi pogled iz sosednjih objektov ali višjega dela objekta na ozelenelo streho je mnogo prijetnejši kot pogled na enolično strešno površino, preplaščeno le s hidroizolacijsko membrano. Z rastjo in razvojem zasajenih rastlin na strehi pa se razraščajo njihove različno agresivne koreninice in prav te predstavljajo resno grožnjo obstojnosti, predvsem pa pričakovani tesnosti hidroizolacijske membrane.



Zaradi večjega zaupanja investitorjev in načrtovalcev zelenih streh je pred odločitvijo za njeno izvedbo nujno preveriti obstojnost hidroizolacijske membrane v sestavi takšne strehe. Neustrezna kvaliteta membrane ne zagotavlja potrebne življenjske dobe strehe in povzroča uporabniku nemalo težav. Popravila (krpanje) hidroizolacije na zeleni strehi je vsekakor zamudno in drago opravilo.

V Nemčiji, kjer zaradi visoke ekološke osveščenosti in strogih urbanističnih zahtev v zadnjih desetletjih potencirano raste delež »zelenih streh«, so leta 1999 razvili poseben test za preizkušanje koreninske odpornosti hidroizolacij. Postopek preizkušanja membran je opisan v zahtevah FLL. Za testiranje je treba s preizkušano membrano



hidrotesno obdelati osem zabojev v skladu s standardnimi zahtevami in različnimi sestavami nadgrajujočih se slojev: kroglice ekspandirane gline, geotekstil, vodotesna membrana in vegetacija. Testirajo se tudi spoji preizkušene membrane: v vsakem zaboju je namreč treba iz membrane izdelati ročno zvarjen T-spoj in notranje vogalnike. Za preizkus v zabojih so izbrane rastline s hitrim razraščanjem in agresivnimi koreninami. V tako pripravljenih zabojih rastline negujejo dve leti (v zimskem času v ogrevanih rastlinjakih). Po dveh letih vegetacijo odstranijo in pregledajo folijo, še posebej pazljivo na spojih in notranjih vogalnikih.

Pregled preiskovane membrane je pokazal, da korenine niso prerasle niti se zarasle v folijo niti na spoje. Sintofoil ST, debeline 1,2 mm – hidroizolacijska membrana TPO je uspešno prestala test, ki je bil opravljen v Essen's Gartenbauzentrum in potekal od aprila 2001 do maja 2003, zato jo lahko priporočimo kot koreninsko odporno in s tem primerno za uporabo v ravni »zeleneli strehi«.

Rezultati testa so na voljo vsem zainteresiranim.

Polimer, iz katerega izdelujejo folijo Sintofoil Rubberfuse, ima le dva osnovna gradbena elementa: ogljik in vodo. V molekuli ni elementov, ki bi obremenjevali okolje, kot so npr. klor, svinec in ostale težke kovine. Tudi zaradi teh naštetih lastnosti je Sintofoil prijazen do rastlin, ki rastejo nad njim.

Pogled na več zelenih ravnih streh v Sloveniji bo razveselil prav vse: ekološke, urbaniste, uporabnike, sosede ...