

# ZELENE STREHE

Skrb za okolje, urbanistične zahteve, zaščita strešne konstrukcije, večje bivalno udobje in moto »Nazaj k naravi« so le nekateri od argumentov, ki govorijo v prid izvedbi zelene strehe. To je tudi ena od prvih kritin, ki si jo je človek v svojem razvoju »postavil« nad glavo in ni razlogov, da se nebi izvajala v današnjih, sodobnih časih.

V preteklosti sta bila nezaupanje v vodotesnost hidroizolacijskih slojev in masivna izvedba konstrukcije glavni oviri pri izvedbi zelenih streh. Plast drenaže, zemlje in vegetacije je morala biti debela do pol metra, kar je dodatno precej obtežilo streho. Razvoj hidroizolacijskih slojev in pojav ekstenzivne zazelenitve, ki je odporna na ekstremne pogoje na strehi in za svoj obstoj ne potrebuje velike debeline

humusa, je odpravil tudi te pomisleke.

Vegetacijska plast in rastline ščitijo streho pred UV-sevanjem ter neposrednimi mehanskimi in vremenskimi poškodbami.

Temperaturne razlike, ki se pojavljajo na kritini, se od običajnih 100 °C znižajo na 40 °C, rezultat pa je vsaj podvojena življenjska doba kritine. Z znižanjem temperaturnih razlik se zniža potrebna energija za ogrevanje ali hlajenje,



Priprava obrob in zaključkov



Izvedba hidroizolacije



Polaganje XEROFLOR "preproge"



Končni izgled

hkrati pa se izboljša bivalna mikroklima. Zelene strehe prispevajo tudi k izboljšanju klime v mestih. Vegetacija namreč čisti, hladi in vlaži zrak, saj zadrži do 85 odstotkov prašnih delcev in več kot polovico deževnice, ki naravno izhlapeva v ozračje, namesto da bi prek sistema odvodnjavanja hipoma odtekla s strehe; proces fotosinteza pa »porabi« CO<sub>2</sub> iz okolja in proizvaja kisik.



Hotel Strunjan

Pojem ekstenzivno pomeni dober – visok rezultat kot povračilo za majhen vložek. Sistem ekstenzivne zelene strehe Xeroflor je naraven in skoraj ne potrebuje

datodne nege. Mahovi, sočnice, gomoljnice, sedumi, zeli in grmovnice so sestavne komponente ekstenzivne zazelenitve Xeroflor.

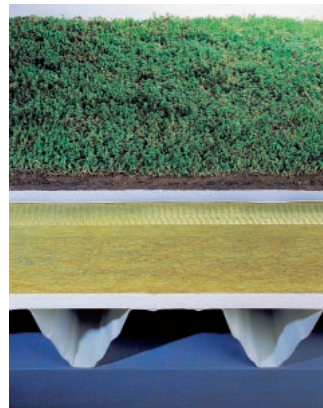


Zazelenitev cestnih otokov

Ekstenzivni sistem zelene strehe Xeroflor so predhodno vzgojene »zelene preproge«, ki omogočajo, da je streha zazelenjena tisti trenutek, ko je »preproga« položena na streho. Tako pridobimo v primerjavi z drugimi sistemi zazelenitve (sajenje sadik in čakanje na njihovo rast) vsaj leto prednosti, hkrati pa se izogremo nevarnosti izpiranja ali razpihanja humusa.

Predpripravljena vegetacijska plast Xeroflor zagotavlja odlično rast rastlin brez večjih dodatnih del in vzdrževanja; potrebno je le zalivanje v prvih nekaj tednih po polaganju.

Stalne raziskave in razvoj zagotavljajo kakovost, ki omogoča, da raste in rastline sistema Xeroflor na strehi preprosto pustimo rasti. Ekstenzivna zazelenitev Xeroflor je primerna tako za ravne kot za poševne zelene strehe. Zaradi majhne teže (maks. 55 kg/m<sup>2</sup>) in debeline (4–6 cm) je to ena redkih zazelenitev, ki omogoča izvedbo ravnih zelenih streh z lahko podkonstrukcijo (trapezno ploščevino, les idr.).



Zelena ravna streha na "lahki" podkonstrukciji

**Zagotavljamo, da je zelena streha Xeroflor preprosta, ekološka, ekonomična in okolju prijazna rešitev zazelenitve strešnih površin.**

Mag. Boštjan Kavčič,  
univ. dipl. inž. str.

# Xeroflor™

## EKSTENZIVNA ZAZELENIITEV RAVNIH IN POŠEVNIH STREH



### Prednosti ekstenzivne zazelenitve XEROFLOR:

- Zaradi majhne površinske teže (maks. 45 kg/m<sup>2</sup>) je Xeroflor edini sistem, ki omogoča izvedbo zelene strehe na lahko strešno podkonstrukcijo (trapezna ploščevina, les...).
- Debelina 5-7cm.
- Visoka obstojnost v vseh vremenskih območjih.
- Hitra in enostavna izvedba.
- Streha je zelena takoj, ko je polaganje zaključeno.
- Kompaktna vegetacijska plast onemogoča kakršnokoli izpiranje in odnašanje humusa.
- Brez vzdrževanja (košnja, zalivanje, gnojenje...)



**NORIK**

NORIK d.o.o. Cesta dveh cesarjev 393a, SI-1000 Ljubljana  
tel. 01 423 11 28; fax. 01 256 56 67  
e-mail: info@norik.si • internet: www.norik.si