

Grønne tage



Beskrivelse:

Grønne tage er tage med forskellige former for beplantning.

Grønne tage består af flere lag. Under vækstlaget ligger drænlag, isolering, dampspærre mv. Grønne tage er beregnet til at fordampe/reducere/ forsinke nedbøren.

Grønne facader er også en mulighed - fx på parkeringshuse eller lignende.

Design:

- Grønne tage skal kunne opmagasinere og tilbageholde regnvandet
- Tagkonstruktionen skal kunne bære bevoksningen og hele den opmagasinerende vandmængde
- Skal dimensioneres efter leverandørens anvisninger
- Der bør være flere afløb fra taget for at minimere risikoen ved tilstopning
- Der skal anvendes det rigtige jordmedium og den rigtige bevoksning

Fordele:

- Er god til at fjerne byskabte forureninger (partikler/støv) fra regnvandet
- Kan anvendes i tæt bebyggelse
- Kan anvendes i eksisterende bebyggelse
- Er økologisk, æstetisk og gør bybilledet grønt
- Der er intet arealbehov
- Isolerer
- Øger luftfugtigheden i byer
- Beskytter tagbelægningen
- Er lydabsorberende

Ulemper:

- Prisen er dyr sammenlignet med normale tage
- Er ikke egnet til stejle tage (mere end 15-20°)
- Kræver vedligeholdelse
- Giver store skader, hvis membranen bliver utæt
- Kan blive meget tunge i våd tilstand, så tagkonstruktionen skal kunne holde til dette
-

Funktion:

- | | |
|---------------------------|--------|
| • Reduktion af max flow | mellem |
| • Reduktion af volumen | mellem |
| • Fjernelse af forurening | god |

Hvor kan den anvendes:

- | | |
|--------------------------|----|
| • Alment boligbyggeri | ja |
| • Parcel-/rækkehuse | ja |
| • Handel/industri | ja |
| • Tæt bebyggelse | ja |
| • I forurenede områder | ja |
| • Over sårbart grundvand | ja |

Fjernelse af forureninger:

- | | |
|----------------|-------|
| • SS | god |
| • Kvælstof | lille |
| • Tungmetaller | høj |

Vedligeholdelse:

- Skal vandes under etablering og i meget tørre perioder
- Skal efterses for bare pletter og efterplantes
- Affald skal fjernes (afhængig af placering og brug)
- Inspektion og rensning af tagrender og nedløbsbrønde