

Montagevejledning

Bgreen-it 60 Sedumbakke

Version 1.0 - 1/10-2025

1. Indledning

Denne montagevejledning beskriver korrekt udlægning og etablering af BGreen-it 60 Sedumbakker som ekstensivt grønt tagsystem. Systemet består af præfabrikerede sedumbakker med integreret vegetation, vækstmedie samt dræn- og vandreservoirfunktion. Vejledningen omfatter montage på tagflader, hvor den bærende konstruktion, tagmembran, afvanding samt eventuelle kant- og støtteprofiler er udført og godkendt inden opstart.

2. Forudsætninger

- Tagkonstruktionen skal være dimensioneret til lasten fra det grønne tag i vandmættet tilstand.
- Tagmembranen skal være vandtæt, afsluttet og godkendt inden udlægning.
- Tagmembranen skal være egnet til grønne tage og have de nødvendige rodspærreegenskaber eller være beskyttet i henhold til leverandørens anvisninger.
- Systemet er egnet til tage med hældning 0–25°, forudsat at krav til fastgørelse, kantafrænsning og støtteprofiler er opfyldt.
- Ved taghældning over 10° skal der anvendes egnede støtteprofiler i henhold til leverandørens anvisninger.
- Taget skal være udført med projekteret fald mod tagbrønde, og afløb skal holdes frie og tilgængelige under hele montagen.
- Tagmembranen skal være rengjort og fri for skarpe genstande, der kan beskadige membranen eller sedumbakkerne.
- Eventuelle forudgående arbejder, herunder membrankontrol og afvanding, skal være afsluttet og godkendt, inden opbygningen etableres.

3. Komponentoversigt

- BGreen-it 60 Sedumbakker med integreret vegetation og vækstmedie.
- Kantafrænsning, f.eks. KLB kantlister.
- BG inspektionsboks over tagbrønde, hvor relevant.
- KLB støtteprofiler ved taghældning over 10°.
- Egnet værktøj til tilskæring, f.eks. isoleringskniv, sav eller vinkelsliber.

Montagevejledning

4. Montage - Trin for trin

4.1 Klargøring af tagflade

- Rens tagfladen for snavs, løse materialer og skarpe genstande.
- Kontroller tagmembranens tæthed og eventuelle rodspærreegenskaber.
- Kontroller, at fald mod tagbrønde er udført i henhold til leverandørens anvisninger.
- Sørg for, at tagafvanding, afløb og tagbrønde er frie og tilgængelige.
- Kontroller, at alle forudgående arbejder er afsluttet og godkendt.

4.2 Etablering af kantafrænsning og inspektionsbokse

- Monter kantafrænsning omkring tagets kanter, ovenlys, afløb og øvrige gennembrydninger.
- Over afløb placeres BG inspektionsboks, så afløb fortsat er tilgængelige efter færdig montage.
- Kantafrænsning og inspektionsbokse skal tilpasses sedumbakkernes overkant og den projekterede afslutning.

4.3 Etablering af støtteprofiler

- Ved taghældning over 10° etableres støtteprofiler i henhold til leverandørens anvisninger.
- Støtteprofiler placeres, så sedumbakkerne fastholdes og ikke kan forskubbe sig ned ad tagfladen.
- Afstand, placering og fastgørelse af støtteprofiler skal udføres efter den projekterede løsning og med hensyn til tagmembranens opbygning.
- Fastgørelse må ikke beskadige eller kompromittere tagmembranens tæthed.

4.4 Placering af Sedumbakker

- Start udlægningen i et hjørne eller langs en fast kant.
- Sedumbakkerne lægges tæt sammen uden mellemrum.
- Bakkerne skal altid afsluttes mod en fast kant eller kantafrænsning med minimum samme højde som sedumbakkerne.
- Kontroller løbende, at bakkerne ligger plant, stabilt og uden åbne samlinger.

Montagevejledning

- Tilpas bakker ved hjørner, kanter, ovenlys og installationer med egnet værktøj, f.eks. sav, isoleringskniv eller vinkelsliber.
- Undgå at beskadige tagmembranen ved tilskæring. Tilskæring bør så vidt muligt udføres på et egnet underlag og ikke direkte på tagmembranen.

4.5 Tilpasning og afslutninger

- Kontroller, at alle kanter, hjørner og afslutninger er tætte og stabile.
- Omkring afløb og inspektionsbokse skal sedumbakkerne tilpasses, så afvanding og adgang til inspektion ikke blokeres.
- Eventuelle tilskårne bakker skal placeres, så de ligger stabilt og fastholdes af kantafrænsning eller tilstødende bakker.
- Fjern overskydende materiale fra tagfladen, og kontroller, at afløb er frie efter afsluttet montage.

5. Efter etablering

- Tagfladen vandes umiddelbart efter udlægning i tørre og varme perioder.
- Supplerende vanding udføres efter behov, særligt i etableringsfasen og i længere tørkeperioder.
- Taget skal efterfølgende passes i henhold til drift- og vedligeholdelsesplanen.
- Afløb, inspektionsbokse og kantafrænsninger skal holdes frie og tilgængelige.
- Lagopbygning, afslutninger, afvanding, støtteprofiler og eventuelle tilpasninger bør kontrolleres og fotodokumenteres som en del af kvalitetssikringen.
- Følg altid gældende arbejdsmiljøregler ved arbejde på tag.
- Al færdsel på taget sker på eget ansvar.
- Byggros A/S fraskriver sig ansvar ved fejlagtig montage eller montage, der afviger fra leverandørens anvisninger og denne vejledning.

Montagevejledning

6. Kvalitetssikringsliste

Listen anvendes som kontrol ved etablering af BGreen-it 60 Sedumbakker. Punkterne afkrydses og dokumenteres efter behov med fotos.

Kontrolpunkt	Krav / kontrol	OK	Bemærkninger
Tagmembran	Vandtæt, afsluttet, godkendt og rengjort inden udlægning.		
Fald og afvanding	Fald mod tagbrønde er kontrolleret. Afløb og tagbrønde er frie og tilgængelige.		
Kantafgrænsning	Kantafgrænsning er monteret ved kanter, ovenlys, afløb og øvrige gennembrydninger.		
Inspektionsbokse	Inspektionsbokse er placeret over afløb og er tilgængelige efter færdig montage.		
Støtteprofiler	Støtteprofiler er etableret ved taghældning over 10°.		
Sedumbakker	Bakkerne er lagt tæt sammen, plant og stabilt uden åbne samlinger.		
Tilpasninger	Tilskæringer ved kanter, hjørner og installationer er udført uden skade på tagmembranen.		
Vanding	Tagfladen er vandet efter behov ved etablering, særligt i tørre og varme perioder.		
Fotodokumentation	Afvanding, afslutninger, støtteprofiler og tilpasninger er dokumenteret efter behov.		
Drift og vedligehold	Fremtidig drift og vedligehold er afklaret i henhold til D&V-planen.		