

Montagevejledning

BGreen-it Diacell

Version 1.0 - 29/06-2026

1. Indledning

Denne montagevejledning beskriver korrekt udlægning og etablering af BGreen-it DiaCell som ekstensivt grønt tagsystem til taghældninger fra 10–45°. Systemet består af VHM1200 beskyttelses- og vandreservoirmåtte, ECORASTER geoceller, Letvext ekstensivt vækstmedie samt BGreen-it sedummåtter.

Systemet har en opbygningshøjde på ca. 80 mm, en vandmættet vægt på ca. 90 kg/m² og en maksimal vandoptagelse på ca. 40 l/m².

BGreen-it DiaCell er en ekstensiv tagvegetation og er ikke egnet til ophold eller aktiv benyttelse.

2. Forudsætninger

- Tagkonstruktionen skal være dimensioneret til lasten fra det grønne tag i vandmættet tilstand.
- Systemvægt for den samlede opbygning er ca. 90 kg/m² i vandmættet tilstand.
- BGreen-it DiaCell anvendes på tage med hældning 10–45°.
- Tagmembranen skal være vandtæt, afsluttet og godkendt inden udlægning.
- Tagmembranen skal være rodhæmmende.
- Tagmembranen skal være rengjort og fri for skarpe genstande og lignende, der kan forårsage skade.
- Afløb skal være frit tilgængelige under hele monteringen.
- Eventuelle kantlister og fastholdelser skal være dimensioneret til taghældning, systemopbygning og belastning.

3. Komponentoversigt

- VHM1200 beskyttelses- og vandreservoirmåtte.
- ECORASTER geoceller, som sammenklikkes på taget.
- Letvext ekstensivt vækstmedie.
- BGreen-it sedummåtter.
- Fastgørelse til BGreen-it sedummåtter, f.eks. skruer eller tilsvarende løsning.
- Eventuel fastholdelse af geoceller, f.eks. patentbånd, afhængigt af tagtype og projekt.
- Kantafgrænsning og eventuelle inspektionsskakte, hvor det er relevant for projektet.

Montagevejledning

4. Montage - Trin for trin

4.1 Klargøring af tagflade

- Rens tagfladen for snavs, skarpe genstande og lignende.
- Kontroller, at tagmembranen er vandtæt, afsluttet og rodhæmmende.
- Kontroller, at taghældningen ligger inden for systemets anvendelsesområde på 10–45°.
- Sørg for, at tagafvanding er fri og tilgængelig.
- Kontroller, at alle forudgående arbejder er afsluttet og godkendt.

4.2 Udlægning af kantafrænsning og eventuel fastholdelse

- Monter kantafrænsning omkring tagets kanter, gennemføringer og øvrige afgrænsninger i henhold til projektet.
- Ved sadeltage kan geocellerne eventuelt fastgøres hen over tagryggen med f.eks. patentbånd for at mindske trykket på kantlisten.
- Ved pulttage kan geocellerne eventuelt fastgøres til tagryggen med f.eks. patentbånd monteret som løkker rundt om geocellen.

4.3 Udlægning af VHM1200 beskyttelses- og vandreservoirmåtte

- Udlæg VHM1200 beskyttelses- og vandreservoirmåtte direkte på den rengjorte tagmembran.
- Måtten udlægges uden overlap.
- Sørg for, at måtten ligger plant og dækker tagfladen i henhold til projektets afgrænsning.

4.4 Udlægning af ECORASTER geoceller

- Udlæg ECORASTER geoceller oven på VHM1200 beskyttelses- og vandreservoirmåtten.
- Geocellerne klikkes sammen, så de danner en sammenhængende og stabil flade.
- Udfør eventuel fastholdelse som beskrevet i afsnit 4.2.

Montagevejledning

4.5 Fyldning med Letvext ekstensivt vækstmedie

- Fyld geocellerne helt med Letvext ekstensivt vækstmedie.
- Det er vigtigt, at geocellerne fyldes helt, så sedummåtterne får optimale vækstbetingelser.
- Fordel vækstmediet jævnt og kontroller, at der ikke er hulrum eller større niveauforskelle.

4.6 Udlægning og fastgørelse af BGreen-it sedummåtter

- Udlæg BGreen-it sedummåtter oven på de fyldte geoceller.
- Måtterne stødes tæt sammen uden afstand.
- BGreen-it sedummåtter fastgøres til geocellerne med skruer eller på lignende vis.
- Kontroller, at BGreen-it sedummåtter ligger stabilt og følger tagfladens hældning uden folder eller åbne samlinger.

5. Efter etablering

- Hele tagfladen gennemvandes ved etablering, så BGreen-it sedummåtter og Letvext ekstensivt vækstmedie får god kontakt.
- Supplerende vanding udføres efter behov, særligt i tørre og varme perioder.
- Kontroller, at BGreen-it sedummåtter fortsat ligger stabilt og er korrekt fastgjort efter etablering.
- Afløb og eventuelle inspektionspunkter skal holdes frie og tilgængelige.
- Lagopbygning, fastholdelse, samlinger, taghældning og afvandingspunkter bør kontrolleres og fotodokumenteres som del af kvalitetssikringen.

Montagevejledning

6. Kvalitetssikringsliste

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

Kontrolpunkt	Krav / kontrol	OK	Bemærkninger
Tagmembran	Tagmembranen er vandtæt, afsluttet, godkendt, rodhæmmende og rengjort inden udlægning.		
Taghældning	Taghældningen er kontrolleret og ligger inden for 10–45°.		
VHM1200	Beskyttelses- og vandreservoirmåtten er udlagt uden overlap på den rengjorte tagmembran.		
ECORASTER geoceller	Geocellerne er udlagt oven på VHM1200 og klikket korrekt sammen.		
Fastholdelse	Eventuel fastholdelse med f.eks. patentbånd er udført i henhold til tagtype og projekt.		
Letvext ekstensivt vækstmedie	Geocellerne er fyldt helt med Letvext ekstensivt vækstmedie, og overfladen er jævn uden hulrum.		
Bgreen-it sedummåtter	BGreen-it sedummåtter er udlagt tæt sammen og fastgjort til geocellerne med skruer eller på lignende vis.		
Vanding	Hele tagfladen er gennemvandet ved etablering.		
Afvanding	Afløb og eventuelle inspektionspunkter er frie og tilgængelige.		
Foto dokumentation	Lagopbygning, fastholdelse, samlinger, taghældning og afvandingspunkter er fotodokumenteret.		
Drift- og vedligehold	Vanding, eventuel gødskning og fremtidig drift er afklaret i henhold til D&V-plan.		