

Montagevejledning

Bgreen-it 400-1200, Retvendt tag

Version 1.0 - 19/06-2026

1. Indledning

Denne montagevejledning beskriver korrekt udlægning og etablering af BGreen-it 400-1200 som intensivt grønt tagsystem på retvendt tag. Systemet består af rodspærrefolie efter behov, fugtbevarende beskyttelsesdug, dræn- og vandreservoirplader, filterdug, intensivt vækstmedie samt beplantning i henhold til projektets specifikationer. Systemet anvendes på tage eller betondæk, hvor der ønskes frodig vegetation, ophold, rekreativ anvendelse og klimatilpasning.

2. Forudsætninger

Tagkonstruktionen skal være dimensioneret til lasten fra det grønne tag i vandmættet tilstand. Samlet systemvægt og systemtykkelse skal afklares i projekt materialet. Tagmembranen skal være vandtæt, afsluttet og godkendt inden udlægning. Tagmembranen skal være rodfast. Hvis tagmembranen ikke er rodfast, skal der anvendes rodspærrefolie med svejste samlinger. Taget skal udføres med projekteret fald mod tagbrønde. Som udgangspunkt skal fald være min. 1:40 til tagbrønde, medmindre andet er projekteret og godkendt. Tagmembranen skal være rengjort og fri for skarpe genstande, der kan forårsage skade. Afløb skal være frit tilgængelige under hele monteringen. Eventuel trykprøvning af tagmembran ved stående vandspejl skal være gennemført inden opbygningen etableres.

3. Komponentoversigt

- Rodspærrefolie, hvis tagmembranen ikke er rodfast.
- Fugtbevarende beskyttelsesdug.
- Dræn- og vandreservoirplader.
- Filterdug.
- Intensivt vækstmedie, 400-1200 mm.
- Beplantning
- Inspektionsskakte over tagbrønde, facade- og afvandingsrender samt kantafrænsning iht. projekt materialet.

Montagevejledning

4. Montage - Trin for trin

4.1 Klargøring af tagflade

- Rens tagfladen for snavs og skarpe genstande.
- Kontroller tagmembranens tæthed og rodspærreegenskaber.
- Kontroller fald mod tagbrønde, som udgangspunkt min. 1:40.
- Sørg for, at tagafvanding er fri og tilgængelig.
- Kontroller, at eventuel trykprøvning er gennemført, og at alle forudgående arbejder er afsluttet og godkendt.

4.2 Udlægning af rodspærrefolie

- Hvis tagmembranen ikke er rodfast, udlægges rodspærrefolie.
- Rodspærrefolien svejses i samlingerne og følger tagmembranens udstrækning op ad facader og inddækninger samt rundt om gennemføringer og installationer.

4.3 Udlægning af beskyttelsesdug

- Udlæg fugtbevarende beskyttelsesdug.
- Beskyttelsesdug overlappes min. 10 cm. Ved rulleforlængelse overlappes dugen min. 30 cm.

Montagevejledning

4.4 Udlægning af XPS-isolering

- Udlæg dræn- og vandreservoirplader oven på beskyttelsesdugen.
- Pladerne lægges tæt sammen og udlægges med reservoir opad.
- Sørg for, at drænfunktion og afvanding ikke blokeres.

4.5 Udlægning af beskyttelsesdug

- Rul filterdug ud oven på drænpladerne.
- Filterdugen overlappes min. 10 cm. Ved rulleforlængelse overlappes filterdugen min. 30 cm. Filterdugen forhindrer, at vækstmediet fylder drænpladernes vandreservoir.

4.6 Udlægning af dræn- og vandreservoirplader

- Montér kantafrænsning, facade- og afvandingsrender samt inspektionsskakte iht. projektmaterialet.
- Over tagbrønde placeres inspektionsskakt.
- Højde på inspektionsskakte, render og kantafrænsning skal tilpasses den samlede opbygning og den projekterede overkant.

4.7 Udlægning af filterdug

Udlæg intensivt vækstmedie i projekteret højde. Vækstmediet fordeles jævnt og løsnes inden plantning. Overfladen skal være jævn og uden sætninger. Tolerance for vækstmedie er ± 10 mm.

4.8 Udlægning af kantafrænsning, inspektionsskakte og render

- Etabler beplantning med stauder, græsser og bunddække iht. projektmaterialet og landskabsarkitektens anvisninger.
- Plantetæthed fastlægges i projektmaterialet.
- Planterne skal holdes kontinuerligt fugtige under plantningen, og hele systemet gennemvandes løbende i mindre etaper, så planterne ikke tørrer ud.

5. Efter etablering

Hele tagfladen gennemvandes ved etablering. Vegetationen skal holdes kontinuerligt fugtige i etableringsfasen. Supplerende vanding udføres efter behov, særligt i tørre og varme perioder. Gødskning udføres efter plantespecifikke krav. Taget skal fremadrettet passes i henhold til drift- og vedligeholdelsesplan. Afløb, render og inspektionsskakte skal holdes frie og tilgængelige. Lagtykkelser, overlap, faldforhold og afvandingspunkter bør kontrolleres og fotodokumenteres som del af kvalitetssikringen.

Montagevejledning

6. Kvalitetssikringsliste

Kontrolpunkt	Krav / kontrol	OK	Bemærkninger
Tagmembran	Vandtæt, afsluttet, godkendt, rengjort og fri for skarpe genstande.		
Rodfasthed	Membranens rodfasthed er kontrolleret. Hvis membranen ikke er rodfast, er LDR-1000 anvendt.		
Fald og afvanding	Fald mod tagbrønde er kontrolleret, som udgangspunkt min. 1:100. Afløb og brønde er frie og tilgængelige.		
Rodspærrefolie	Rodspærrefolie er svejst i samlinger og ført op ad facader, inddækninger og rundt om installationer, hvor den anvendes.		
Beskyttelsesdug	Beskyttelsesdug er udlagt korrekt. Overlap er min. 10 cm og min. 30 cm ved rulleforlængelse.		
Dræn- og vandreservoirplader	Plader er lagt tæt sammen med reservoir opad, uden blokering af drænfunktion og afvanding.		
Filterdug	Filterdug er udlagt korrekt. Overlap er min. 10 cm og min. 30 cm ved rulleforlængelse.		
Vækstmedie	Vækstmedie er udlagt i projekteret højde.		
Overflade	Vækstmediet er jævnt fordelt, løsnet efter behov og uden sætninger. Tolerance ± 10 mm.		
Vegetation	Bepantning er etableret iht. projektmateriale og landskabsarkitektens anvisninger.		
Vanding	Hele systemet er gennemvandet ved etablering, og planterne er holdt fugtige under plantningen.		
Inspektionsskakte og render	Inspektionsskakte, facade- og afvandingsrender er placeret korrekt og tilgængelige efter montage.		
Foto dokumentation	Lagopbygning, overlap, faldforhold og afvandingspunkter er fotodokumenteret.		
Drift- og vedligehold	Vanding, gødsning og fremtidig drift er afklaret i henhold til D&V-plan.		