

# BGreen-it sedumbackar

ALLT I ETT-backsystem till grönt tak



**Extensivt grönt tak**  
Enkelt, snabbt och säkert

# BGreen-it SEDUMBACKAR TILL GRÖNT TAK

## Extensivt grönt tak

Enkelt, snabbt och säkert



BGreen-it är ett danskproducerat och -designat backsystem som snabbt och enkelt kan installeras och ger ett färdigetablerat tak i några få arbetsmoment.

BGreen-it ger ett färdigetablerat grönt tak efter snabb och enkel installation. Tätskiktet ska vara klassat enl. BROOF (t2) alt. vara anpassat för takvegetation. Ovanpå tätskiktet läggs en skyddsgeotextil och slutligen monteras sedumbackarna på denna. När hela taket är anlagt gödslas hela ytan med långtidsverkande gödning.

Backarna är producerade av återanvänd HIPS plast, som är mycket motståndskraftig mot värme- och köldpåverkan.

## ALLT-I ETT med BGreen-it

BGreen-it backsystem innehåller alla komponenter som ett extensivt grönt tak behöver - samlat i en produkt:

- Inbyggd dränering- och vattenreservoar
- Speciellt lättviktsjordssubstrat
- Färdig sedumplantering

Den moderna produktionen ger en bra och jämn kvalitet med ett varierat antal hårdiga sedumarter. Backarna levereras direkt från produktion till arbetsplats.

Onödig belastning av miljön undgås på grund av den direkta transporten från produktion till arbetsplats. Till detta kommer låga transportkostnader.

## Montering på platta tak 0-10°

BGreen-it sedumbackar placeras direkt på det vattentäta takmembranet utan ytterligare stödprofiler.

Om det finns avlopp på taket bör en inspektionsbox monteras för att kunna besiktiga avloppet regelbundet.

För att rama in det gröna taket monteras kantavslut.

## Montering på lutande tak 10-25°

BGreen-it sedumbackar kan även monteras på lutande tak med en lutning på 10-25°. Det skall då monteras stödprofiler i enlighet med nedanstående schema.

### Schema för stödprofiler på lutande yttertak

| Lutning på taket | Avstånd mellan stödprofiler  |
|------------------|------------------------------|
| < 10°            | Inget behov av stödprofiler  |
| 10-25°           | Var fjärde back (ca. 150 cm) |
| Över 25°         | Fråga Byggros om uppbyggnad  |

Schemat är vägledande, då användning av stödprofiler bestäms av flera yttre faktorer. Kontakta Byggros AB för ytterligare information.

## Fysiska egenskaper

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Backmått (LxBxH):</b>               | 370 x 570 x 60 mm         |
| <b>Material plastback:</b>             | HIPS 90% (återvunnen)     |
| <b>Total bygghöjd:</b>                 | 60 mm + växter            |
| <b>Vikt vattenmättat:</b>              | Max. 50 kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Vattenhållning:</b>                 | 25 l/m <sup>2</sup>       |
| <b>Brandklassat:</b>                   | BROOF (t2)                |
| <b>Avrinningskoefficient ift. FLL:</b> | C = 0,4                   |

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Växtmedie:</b>   | Växtmediet är testat och godkänt efter de tyska FLL och RAG guidelines |
| <b>Växter:</b>      | Innehåller min. 5-9 sedumarter                                         |
| <b>Garanti:</b>     | 5 års tillväxt garanti                                                 |
| <b>Leveranstid:</b> | April-oktober, beroende av väder                                       |



# PRODUKTER

BGreen-it sedumbacken består av:



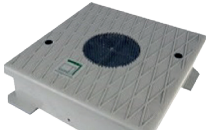
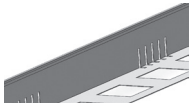
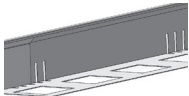
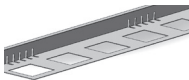
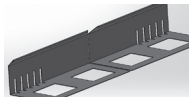
I själva backen finns inbyggd dränering och vattenreservoar.  
Mått (LxBxH): 370 x 570 x 60 mm



Backen är fylld med specialblandat lättviktsjordssubstrat



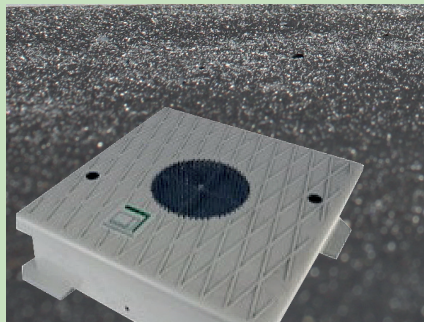
Färdig plantering med utvalda sedumarter

| Tillbehör                                                                           | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dimensioner<br>L x B x H mm     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>Långtidsgödning med slow-release effekt</b><br><br>Långtidsverkande gödning till underhåll av gröna tak ger långsam tillväxt till vegetationen i upp till 4-6 månader. Kvävet avges långsamt i de varma perioderna när växterna har behov av näring. Användes en gång årligen på våren. Skall inte eftervattnas. Åtgång 50 - 100 g/m <sup>2</sup> . | 25 kg säck                      |
|  | <b>KSE-06 inspektionsbox</b><br><br>Placeras över ett avlopp. UV-Stabiliserad plast, med låsbart lock.                                                                                                                                                                                                                                                 | 300 x 300 x 60                  |
|  | <b>Kantavslut</b><br><br>För avslut av det gröna taket. Saltvattenbeständig, 1 mm aluminium 57S                                                                                                                                                                                                                                                        | 2500 x 110 x 75                 |
|  | <b>Skarvprofil till kantavslut</b><br><br>Saltvattenbeständig, 1 mm Aluminium 57S                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 x 75                        |
|  | <b>Stödprofil</b><br><br>Används till säkring av backar på lutande tak. Saltvattenbeständig, 1 mm aluminium 57S                                                                                                                                                                                                                                        | 2500 x 110 x 38                 |
|  | <b>In-/utvändigt hörn</b><br><br>Saltvattenbeständig, 1 mm aluminium 57S                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2500 x 110 x 75                 |
|  | <b>Lyftgaffel till sedumbackar</b><br><br>Hjälpredskap för lyft och transport av sedumbackar.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|  | <b>Skyddsgeotextil VLU-300</b><br><br>Installeras på tätskikt under sedumbackarna.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 x 50m<br>300gr/m <sup>2</sup> |

# MONTERING



**1** Kantavslut svetsas fast med en min. 20 cm bred takpappsremsa eller självhäftande takpapp.



**2** Inspektionsbox placeras över alla utlopp. Fastsättning är inte nödvändig.



**3** BGreen-it sedumbackar kan med fördel läggas ut med tillhörande lyftgaffel.



**4** Backarna monteras tätt ihop.



**5** Ev. tillskäring görs med en vinkelslip eller en isoleringskniv. Använd en platta eller pall som underlag så takmembranet inte skadas.



**6** Det färdiga resultatet genomvattnas efter utläggning.

## Före montage

Takmembranet ska vara rothämmande och anpassat för takvegetation. Ytan skall vara städad från vassa föremål som annars kan skada takmembranet.

Sedumbackarna skall kontrolleras vid ankomst och monteras så snart som möjligt - inom 48 timmar. Monteras backarna i en torr period, är det en fördel att genomvattna taket efter montering.

BGreen-it sedumbackar kan etableras på tak med lutning från 0-25 grader. Är takets lutning 10 grader eller mer, ska först stödprofiler monteras innan backarna monteras. (Se schema för användning av stödprofiler på sida 2).

## Skötsel och underhåll

Extensiva gröna tak består av torktåliga växter, huvudsakligen sedum, som normalt inte skall vattnas. För optimala tillväxtbetingelser bör taket gödas en gång på våren (april-maj) eller en gång på hösten (augusti - september) med en långtidsverkande gödning.

I samband med att taket gödas kontrolleras taket efter ogräs:

- Ev. självsådda träd eller buskar avlägsnas alltid.
- Maskrosor, gräs och annat ogräs avlägsnas normalt inte då dem försvinner oftast av sig själv under torra perioder.
- Ogräs under gynnsamma varma och fuktiga väderbetingelser som har brett ut sig i större grupper rekommenderas att avlägsnas manuellt.

Inspektionsboxar öppnas och kontrolleras och eventuella brandgator eller stänkanter rensas.

Januari 2020