

# BGreen-it DiaCell

Extensiva tak med lutning



## BGreen-it DiaCell används som gröna tak på byggnader med tak som har en taklutning på 10 - 45°

BGreen-it DiaCell är en robust och stormsäker lösning som förutom ett vackert och frodigt tak ger en mycket god fördröjning av regnvatten. Systemet är mycket flexibelt och har använts på de mest utmanande taklutningar och strukturer.

Ett grönt tak förbättrar byggnadens klimategenskaper, vattenretention och ökar membranets livslängd. Dessutom skapar det gröna taket utrymme för naturen i städerna och ökar byggnadens estetiska värde.

Systemet, som är särskilt väl lämpat för lutande taktytor, är ett multiskiktssystem som innehåller en vattenhållande dräneringsduk, geoceller fyllda med speciellt jordsubstrat som skyddar mot erosion och nedglidning samt en BG Premium sedummatta med inbyggt erosionsnät.

Den extensiva takvegetationen lämpar sig inte för vistelse eller aktiv användning. Är takytan över 30° bör det alltid etableras ett geonät som friktionssäkring och också konsultera med Byggros. Om taken lutar mer än 45° kan det utformas en särskild anpassad lösning i samråd med Byggros.



### Fakta

- Pålitlig och robust lösning
- Stormsäker
- Varierat och frodigt uttryck
- God vattenretention
- God biologisk mångfald
- 25 års produktgaranti
- Växtgaranti - vid korrekt underhåll

### Tekniska data

Systemtjocklek	80 mm
Material, geoceller	LDPE återvunnen plast
Vikt, vattenmättad	100 kg/m <sup>2</sup>
Vattenretention av årsnederbörd	ca. 50 %
Max. vattenabsorption	ca. 30 l/m <sup>2</sup>
Brandtestad enligt	BRoof (t2)
Dräneringskoefficient	C = 0,11

