

BGreen-it DiaCell

Ekstensive tage med hældning

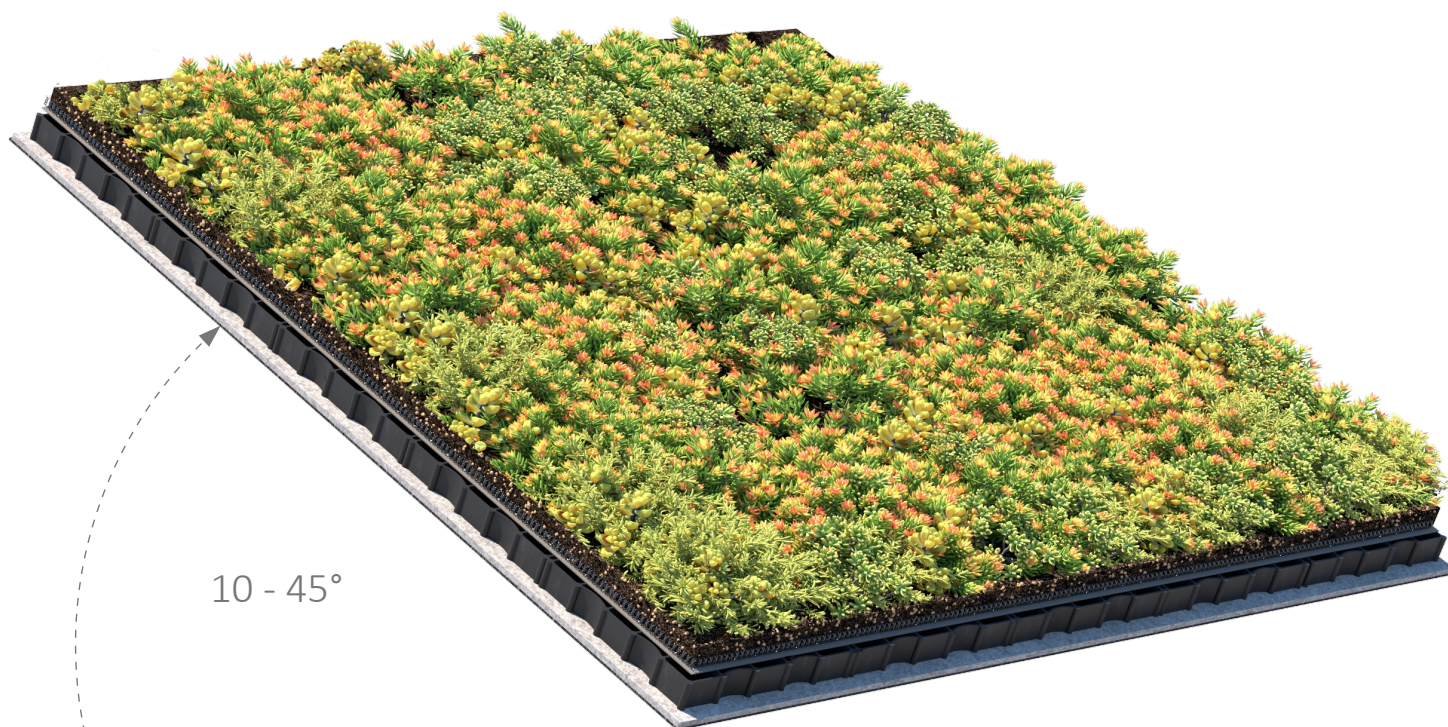
BGreen-it DiaCell anvendes som grønt tag på bygninger med tage, der har en taghældning på 10 - 45°

BGreen-it DiaCell er en robust og stormsikker løsning, der, udover et flot og frodigt grønt tag, giver en rigtig god forsinkelse af regnvand. Systemet er meget fleksibelt, og er blevet anvendt på de mest udfordrende taghældninger og udformninger.

Et grønt tag forbedrer bygningens klimaegenskaber, holder på vandet og forøger tagmembranens levetid. Herudover skaber det grønne tag rum for naturen i byen og forøger den æstetiske værdi af bygningen.

Systemet, som er særligt velegnet til skrå tagflader, er et multilagssystem indeholdende en vandholdende drændug, geoceller fyldt med specielt vækstmedie, der sikrer mod erosion og nedskridning samt en BGreen-it sedummatte med indbygget erosionsnet.

Den ekstensive tagvegetation er ikke egnet til ophold og aktiv benyttelse. Hvis tagfladen er over 30°, bør der altid etableres et geonet som friktionssikring, og der bør samtidig rådføres med Byggros. Er taget over 45°, kan der i samråd med Byggros projekteres en specialtilpasset løsning.



BGreen-it DiaCell

Indholdsfortegnelse

Systemopbygning	s. 1
------------------------------	-------------

Tekniske data	s.2
----------------------------	------------

TEKNISKE DETALJER - SNITTEGNINGER

BGreen_it_DiaCell_Systemopbygning	s.3
---	------------

BGreen_it_DiaCell_Tagfod 20°	s.3
------------------------------------	------------

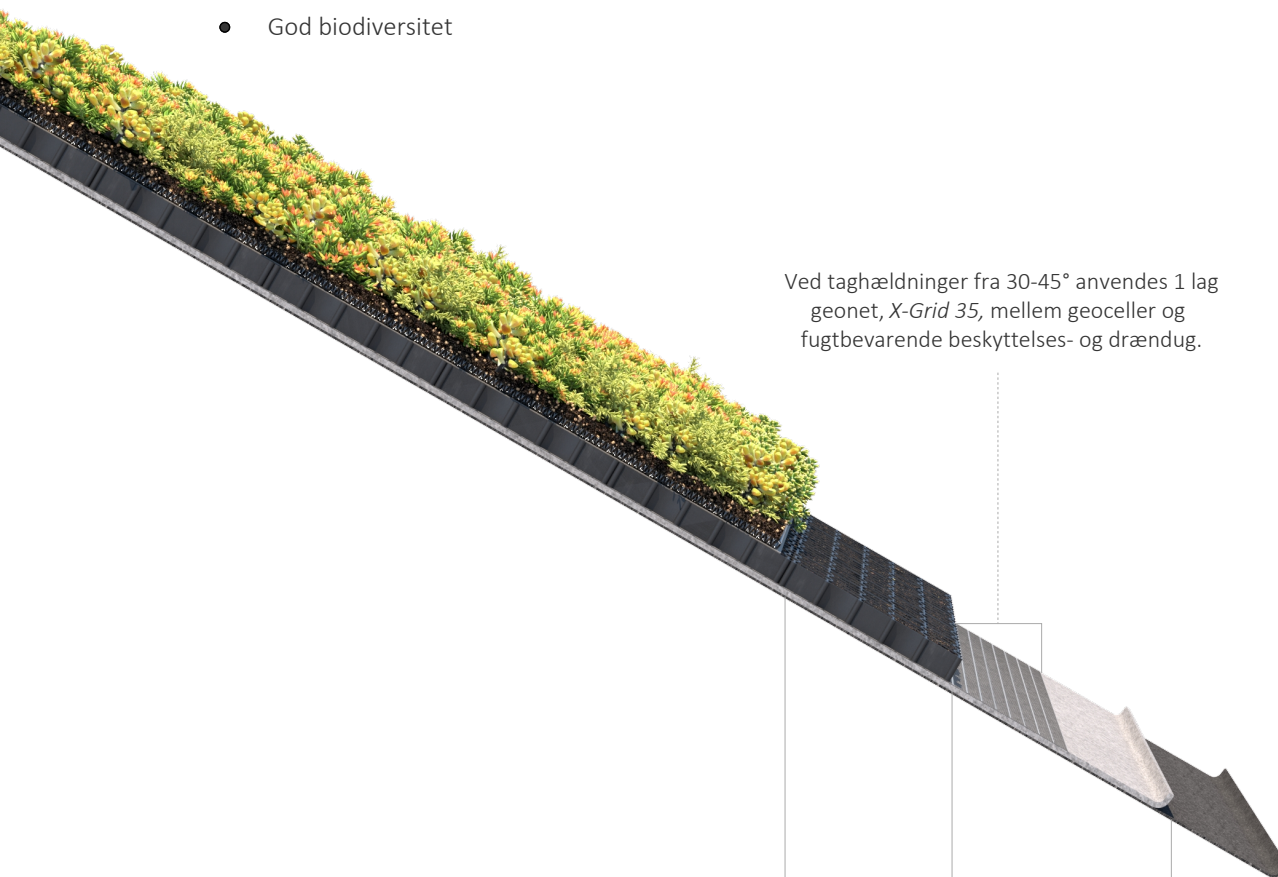
BGreen_it_DiaCell_Rygningshængsel	s.3
---	------------

BGreen-it DiaCell

Systemopbygning

FAKTA OM SYSTEMET

- Driftssikker og robust løsning
- Stormsikker
- Varieret og frodigt udtryk
- God vandtilbageholdelse
- God biodiversitet



BGreen-it sedummatte

Geoceller, Ecoraster E40,
Fyldt med ekstensivt vækstmedie

Fugtbevarende beskyttelses- og drændug,
VH1200, 1 lag, 8,5 mm

Vandtæt membran:
Skiferbestrøet, rodfast tagpap

BGreen-it DiaCell

Tekniske data

Teknisk data knyttet til systemopbygningen BGreen-it DiaCell.

Typisk vegetation	Sedum
Vækstmedietykkelse	70 mm

Systemdata

Systemvægt vandmættet til markkapacitet	89 kg/m ²
Systemtykkelse (ekskl. vegetation)	80 mm
Vandtilbageholdelse ved markkapacitet	40 l/m ²
Vandindhold ved markkapacitet	50 vol. %
Luftindhold ved markkapacitet	30 vol. %
Total porevolumen	80 vol. %
Permeabilitet Kf	> 20 mm/min.
Vandaflødningskapacitet i dræn ($i = 0,01$ (fald 1:100))	0,63 l/m/s

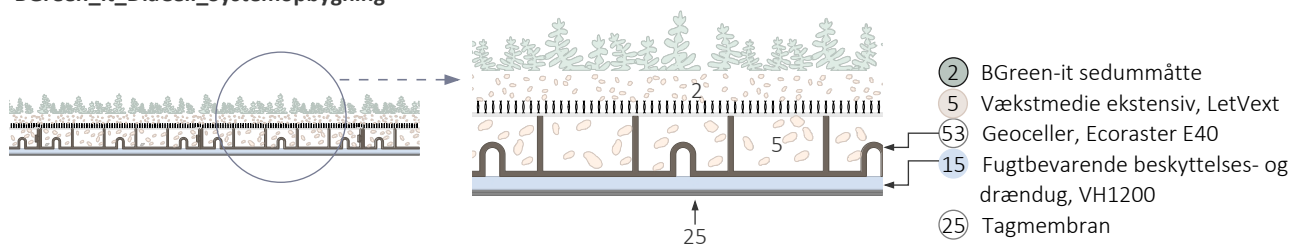
Der kan være lokale eller projektspecifikke behov, der gør at systemet skal tilpasses med f.eks. større vandreservoir, ekstra beskyttelse, mere dræningskapacitet eller lavere vægt - kontakt Byggros.

For yderligere informationer om vækstmedier, dræn- og vandreservoirs og fiberduge henvises der til produkternes datablade, der er tilgængelige på Byggros' hjemmeside.

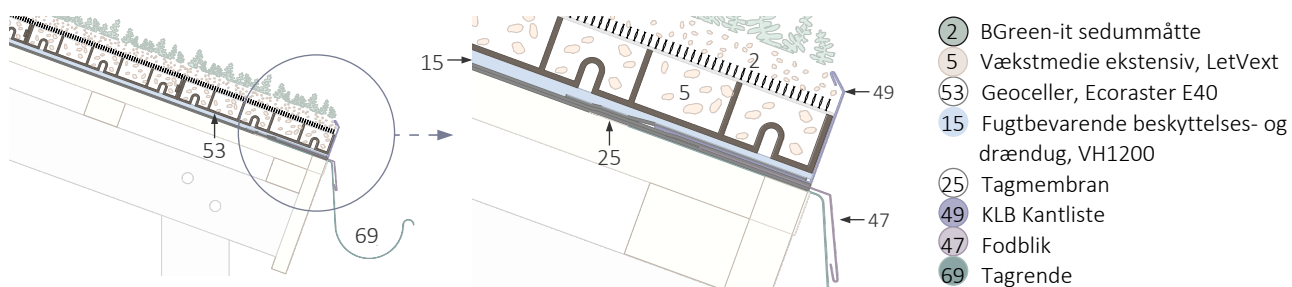
BGreen-it DiaCell

Tekniske detaljer

BGreen_it_DiaCell_Systemopbygning



BGreen_it_DiaCell_Tagfod 20°



BGreen_it_DiaCell_Rygningshængsel

