

BGreen-it 150

Biotop

BGreen-it 150 giver et smukt og frodigt grønt tag med god artsvariation

Systemet er et multilagssystem der indeholder vandholdende beskyttelsesdug, dræn- og vand-reservoirplader, filterdug samt et mineralsk baseret næringsfattigt vækstmedie.

BGreen-it 150 anvendes som grønt tag på bygninger med tage, der har en taghældning på maks. 10° og vælges, hvor man ønsker et frodigt og varieret grønt tag med stor biodiversitet, der blomstrer i forskellige farver hen over sæsonen.

Med et vækstmedielag på 150 mm giver BGreen-it 150 mulighed for at det grønne tag får et ekstra frodigt udseende, som samtidig øger biodiversiteten og optager over 60 % af den årlige nedbør.

Taget kan tilplantes med planteplugs af mange forskellige arter. Alternativt kan man anvende en egnet frøblanding eller en færdig vegetationsmåtte.

Et BGreen-it 150 grønt tag forbedrer bygningens klimategenskaber, holder på vandet og forøger tagmembranens levetid. Herudover skaber det grønne tag rum for naturen i byen og forøger den æstetiske værdi af bygningen. Vegetationen er ikke egnet til ophold, men tåler dog færdsel i forbindelse med vedligehold.



BGreen-it 150

Indholdsfortegnelse

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

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

TEKNISKE DETALJER - SNITTEGNINGER

BGreen_it_150_Systemopbygning	s.3
-------------------------------	-----

BGreen_it_150_Inspektionsskakt	s.3
--------------------------------	-----

BGreen_it_150_Murkrone_Uden kasserende	s.3
--	-----

BGreen_it_150_Murkrone_Nødoverløb	s.3
-----------------------------------	-----

BGreen_it_150_Ydervæg uden vindue_Brandbælte	s.4
--	-----

BGreen_it_150_Ydervæg med vindue_Brandbælte	s.4
---	-----

BGreen_it_150_Ovenlyskuppel_Brandbælte	s.4
--	-----

BGreen-it 150

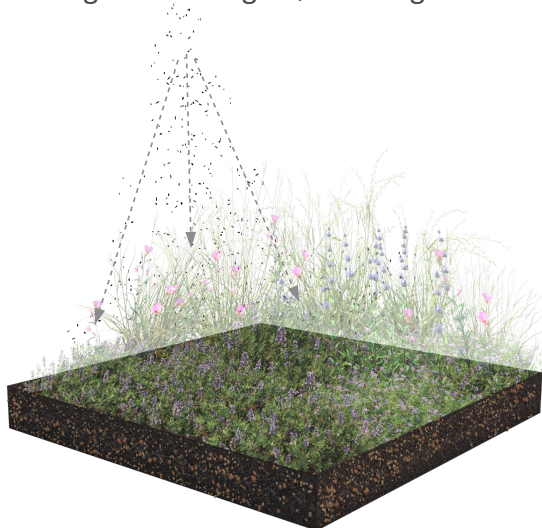
Systemopbygning



FAKTA OM SYSTEMET

- Varieret og frodigt udtryk
- God vandtilbageholdelse
- Høj grad af biodiversitet

Såning med udvalgt frøblanding



Opbygning:
150 mm vækstmedie

Tilplantning med egnede planteplugs eller færdig vegetationsmåtte



Opbygning:
150 mm vækstmedie

BGreen-it 150

Tekniske data

Teknisk data knyttet til systemopbygningen BGreen-it 150.

Typisk vegetation	Urter, græsser og vilde planter
Vækstmedietykkelse	LetVext, ekstensiv - 150 mm

Systemdata

Systemvægt vandmættet til markkapacitet	189 kg/m ²
Systemtykkelse (ekskl. vegetation)	175 mm
Vandtilbageholdelse ved markkapacitet	83 l/m ²
Vandindhold ved markkapacitet	50 vol. %
Luftindhold ved markkapacitet	30 vol. %
Total porevolumen	80 vol. %
Permeabilitet Kf	> 20 mm/min.
Vandafledningskapacitet i dræn (i = 0,01 (fald 1:100))	0,63 l/m/s

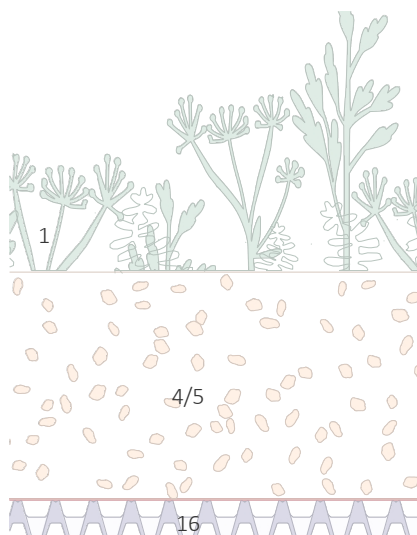
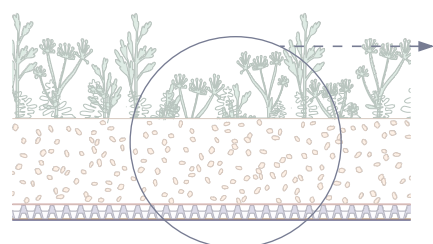
Der kan være lokale eller projektspecifikke behov, der gør at systemet skal tilpasses med f.eks. større vandreservoir, ekstra beskyttelse, mere dræningskapacitet eller lavere vægt - kontakt Byggros.

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

BGreen-it 150

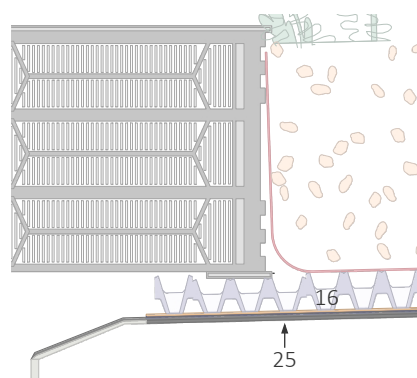
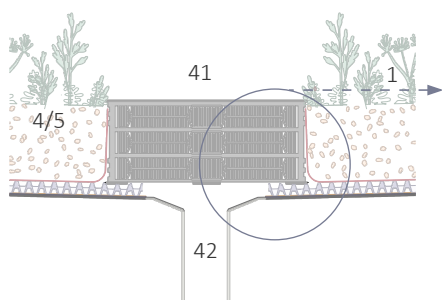
Tekniske detaljer

BGreen_it_150_Systemopbygning



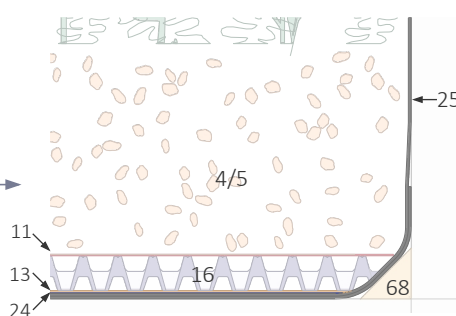
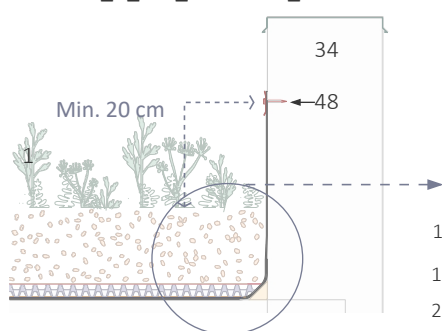
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400

BGreen_it_150_Inspektionsskakt



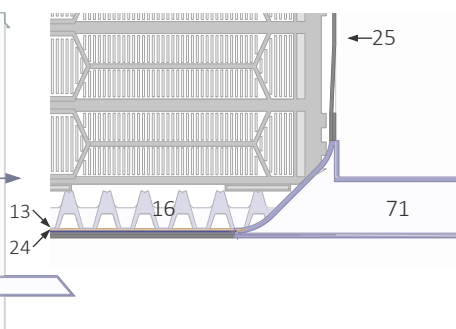
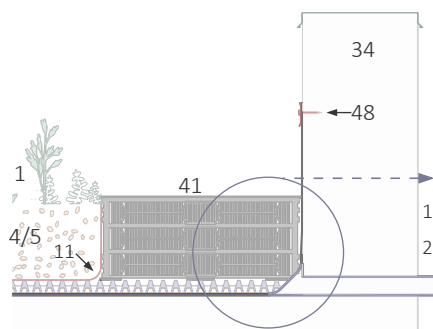
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 41 BG Inspektionsboks
- 42 Tagbrønd

BGreen_it_150_Murkrone_Uden kasserende



- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 34 Murkrone
- 48 Klemliste
- 68 Trekantliste

BGreen_it_150_Murkrone_Nødoverløb



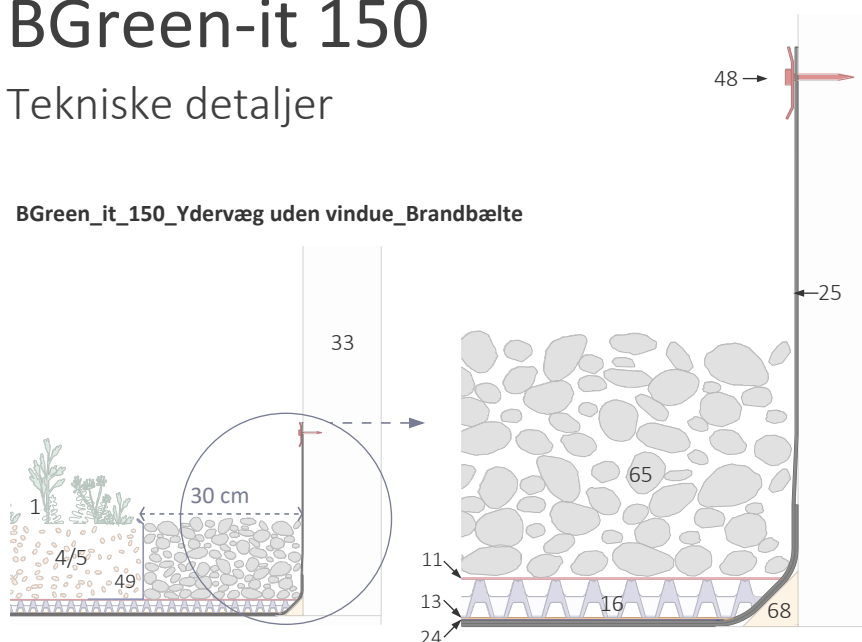
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 34 Murkrone
- 48 Klemliste
- 68 Trekantliste
- 71 Nødoverløb

*Rodspærrefolien kan undlades hvis tagmembranen er rodfast.

BGreen-it 150

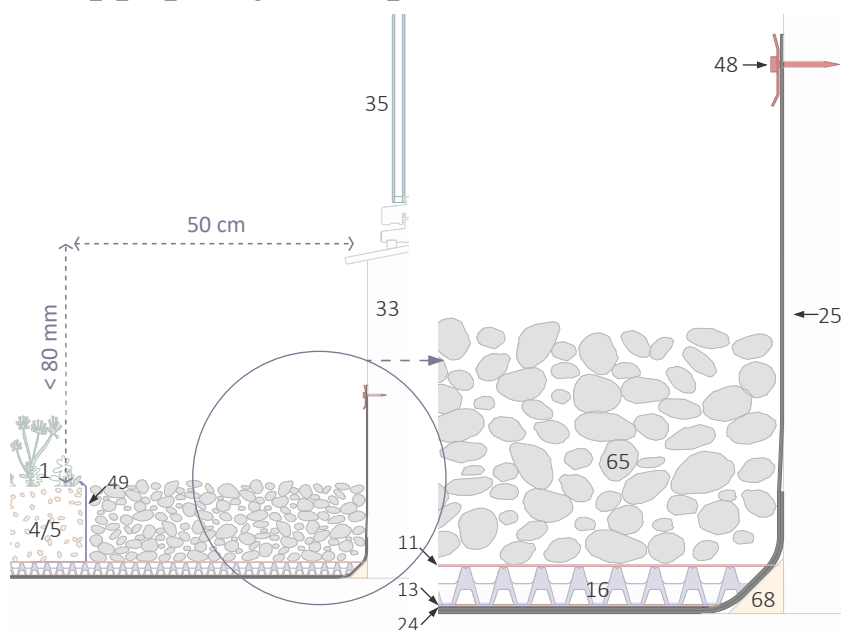
Tekniske detaljer

BGreen_it_150_Ydervæg uden vindue_Brandbælte



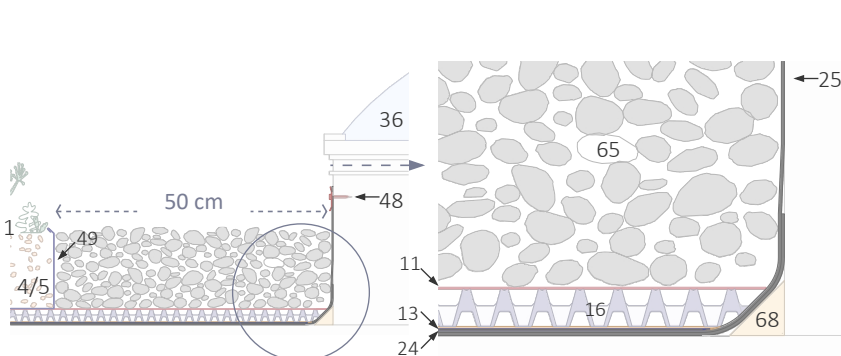
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 33 Ydervæg
- 48 Klemliste
- 68 Trekantliste
- 65 Brandbælte
- 49 KLB kantliste

BGreen_it_150_Ydervæg med vindue_Brandbælte



- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 33 Ydervæg
- 35 Vindue
- 48 Klemliste
- 68 Trekantliste
- 65 Brandbælte
- 49 KLB kantliste

BGreen_it_150_Ovenlyskuppel_Brandbælte



- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 36 Ovenlyskuppel
- 48 Klemliste
- 68 Trekantliste
- 65 Brandbælte
- 49 KLB kantliste

*Rodspærrefolien kan undlades hvis tagmembranen er rodfast.