

BGreen-it 100

Sedum/urt/græs

BGreen-it 100, Sedum/urt/græs giver et smukt og frodigt sedumtag med god artsvariation

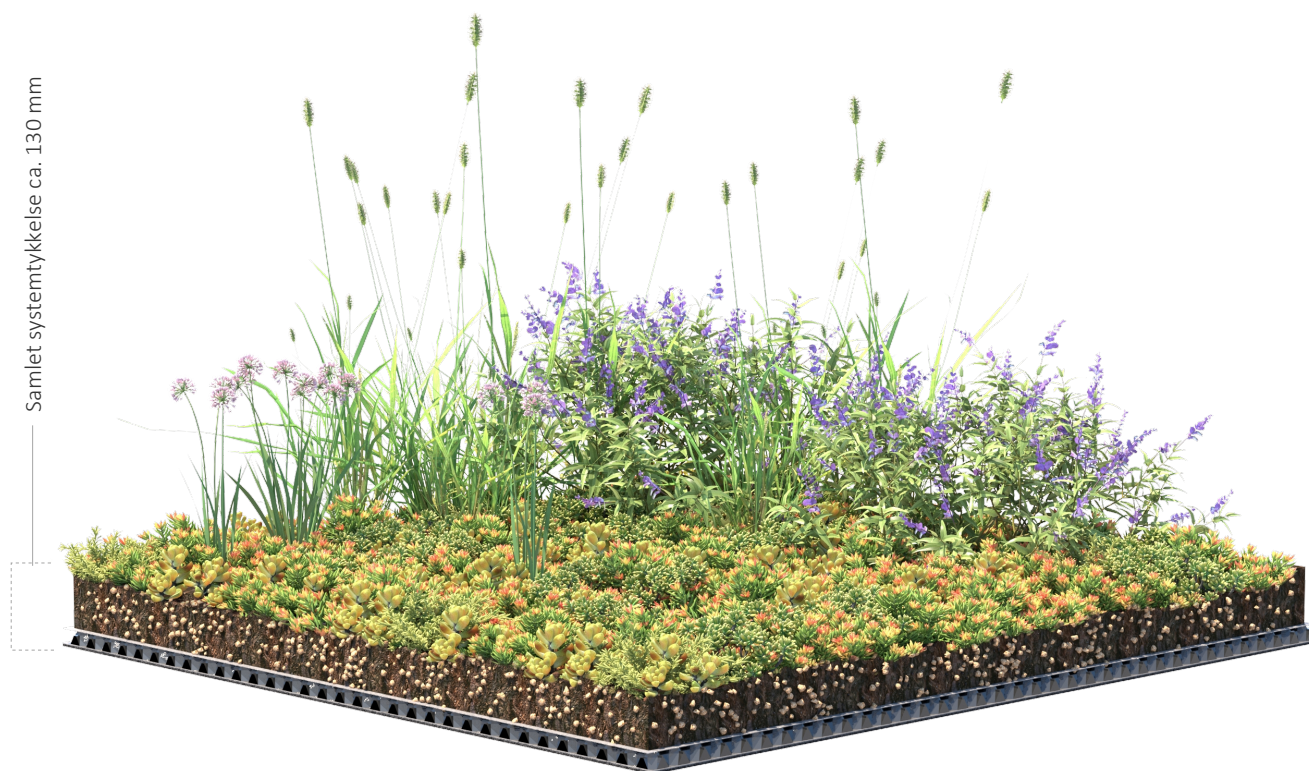
Systemet er et multilagssystem der indeholder en vandholdende beskyttelsesdug, dræn- og vandreservoirplader, filterdug samt et mineralsk baseret vækstmedie til tørketålende planter.

BGreen-it 100, Sedum/urt/græs 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 100 mm giver BGreen-it 100 mulighed for at give det grønne tag et ekstra frodigt udseende, som samtidig øger biodiversiteten og optager over 60 % af den årlige nedbør.

Oven på vækstmediet kan der udlægges en færdig BGreen-it sedummåtte, evt. tilsået med frøblanding. Taget kan ligeledes tilplantes med planteplugs af både sedum og stauder. Det er også muligt at udlægge sedumspirer, som er afklippede sedumplanter, der vil slå rod, og efter 1 - 2 vækstsæsoner vil dække taget.

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



BGreen-it 100

Indholdsfortegnelse

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

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

TEKNISKE DETALJER - SNITTEGNINGER

BGreen_it_100_Systemopbygning	s.3
-------------------------------	-----

BGreen_it_100_Inspektionsskakt	s.3
--------------------------------	-----

BGreen_it_100_Murkrone_Uden kasserende	s.3
--	-----

BGreen_it_100_Murkrone_Nødoverløb	s.3
-----------------------------------	-----

BGreen_it_100_Ydervæg uden vindue_Brandbælte	s.4
--	-----

BGreen_it_100_Ydervæg med vindue_Brandbælte	s.4
---	-----

BGreen_it_100_Ovenlyskuppel_Brandbælte	s.4
--	-----

BGreen-it 100

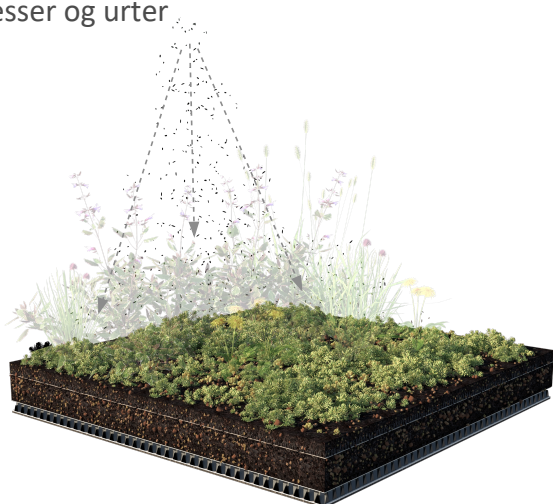
Systemopbygning



FAKTA OM SYSTEMET

- Sedum kan kombineres med græsser og urter
- Varieret og frodigt udtryk
- God vandtilbageholdelse
- Høj grad af biodiversitet

BGreen-it sedummåtte + frøblanding med græsser og urter



Opbygning:

BGreen-it sedummåtte

30 mm

Ekstensivt vækstmedie

70 mm

Planteplugs af sedum, græsser og urter



Opbygning:

Planteplugs af sedum, græsser og urter

Ekstensivt vækstmedie

100 mm

BGreen-it 100

Tekniske data

Teknisk data knyttet til systemopbygningen BGreen-it 100.

Typisk vegetation	Sedum, urter, græsser
Vækstmedietykkelse	100 mm

Systemdata

Systemvægt vandmættet til markkapacitet	130 kg/m ²
Systemtykkelse (ekskl. vegetation)	125 mm
Vandtilbageholdelse ved markkapacitet	68 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

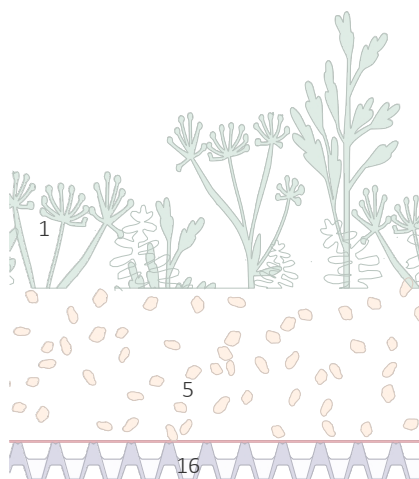
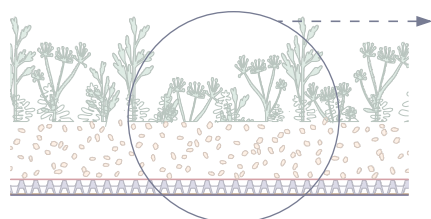
Der kan være lokale eller projektspecifikke behov, der gør at systemet skal tilpasses med f.eks. større vandreservoir, ekstra beskyttelse, mere dræningskapacitet eller lavere vægt - kontakt Byggros.

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

BGreen-it 100

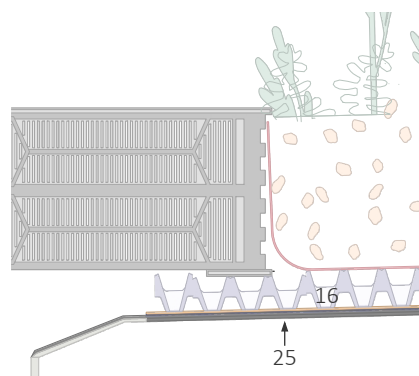
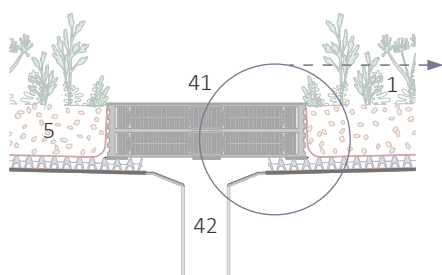
Tekniske detaljer

BGreen_it_100_Systemopbygning



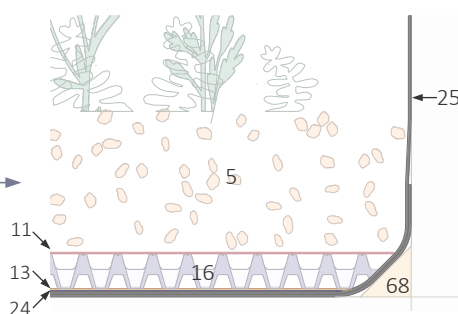
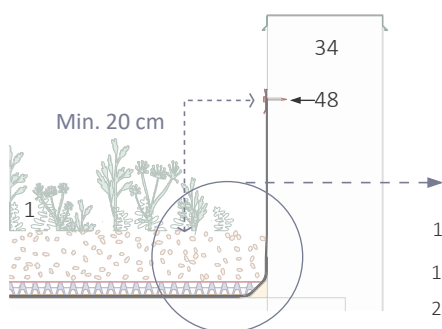
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400

BGreen_it_100_Inspektionsskakt



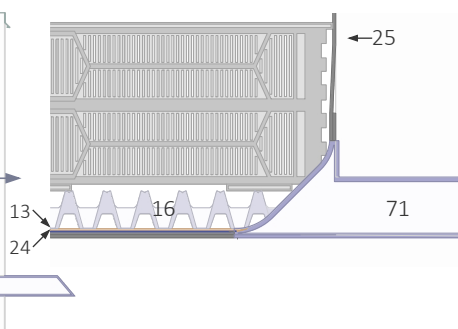
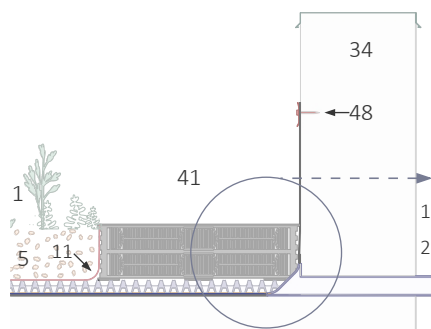
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 41 BG Inspektionsboks
- 42 Tagbrønd

BGreen_it_100_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_100_Murkrone_Nødoverløb



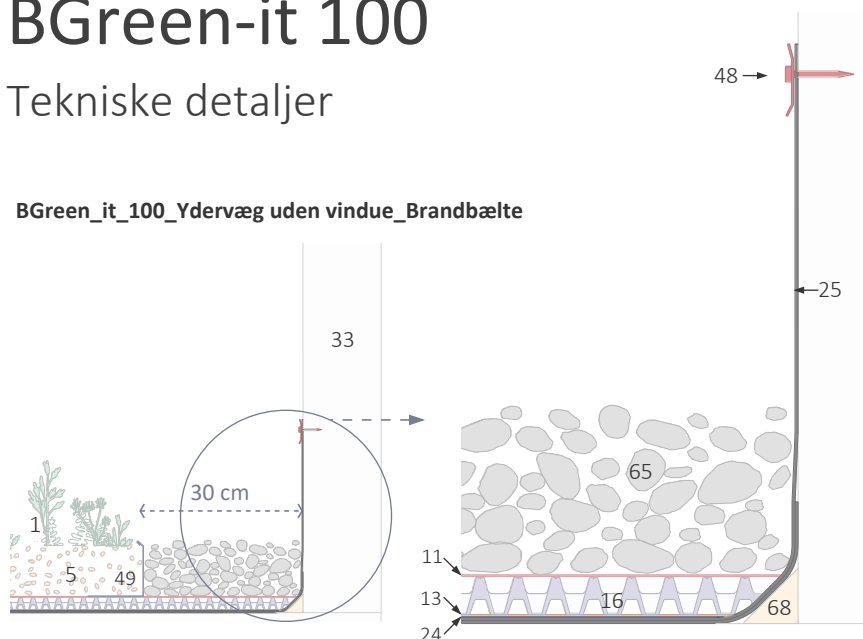
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 34 Murkrone
- 48 Klemliste
- 68 Trekantliste
- 71 Nødoverløb

*Rodspærrefolien kan undlades hvis tagmembranen er rodfast.

BGreen-it 100

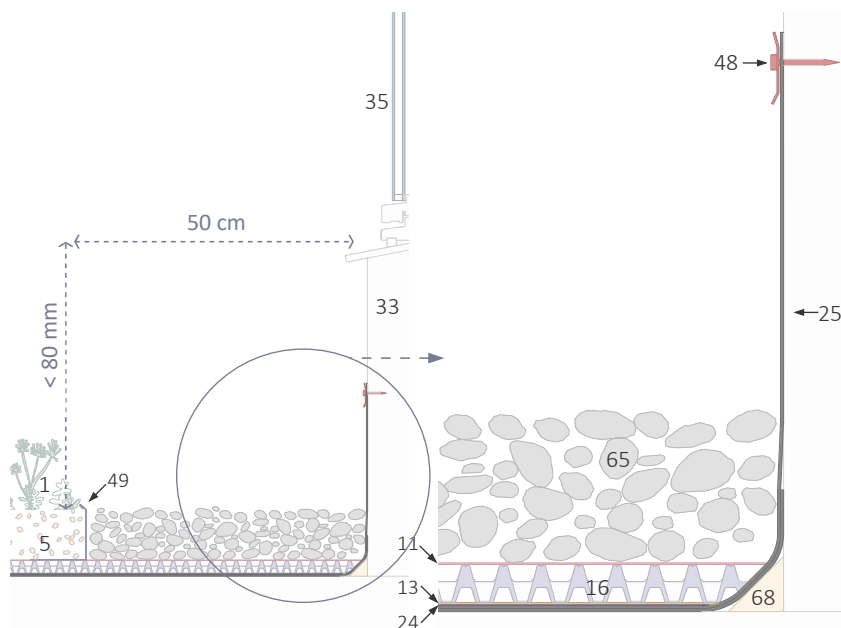
Tekniske detaljer

BGreen_it_100_Ydervæg uden vindue_Brandbælte



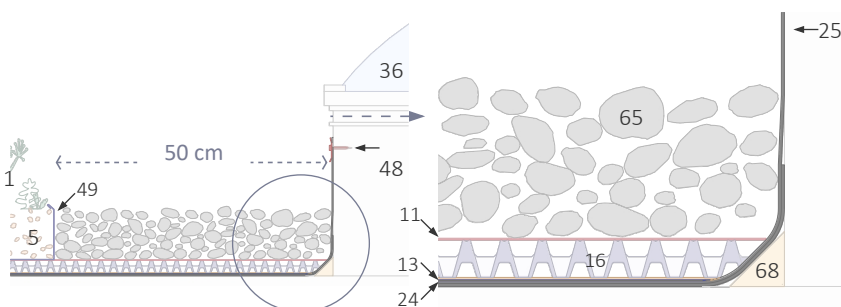
- 1 Vegetation
- 5 Vækstmedie ekstensiv, LetVext
- 11 Filterdug, BGF 150
- 16 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 25
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 24 *Rodspærrefolie, LDR 400
- 25 Tagmembran
- 33 Ydervæg
- 48 Klemliste
- 68 Trekantliste
- 65 Brandbælte
- 49 KLB kantliste

BGreen_it_100_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_100_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.