

BGreen-it 400 Taghave

Stauder, græsser og bunddække

BGreen-it 400 giver en smuk og frodig have på tage og terrændæk

Systemet tilbyder et utal af designmuligheder, hvor beplantning kan kombineres med befæstelser og andre haveelementer

BGreen-it 400 opbygges som et multilagssystem der indeholder beskyttelsesdug, dræn- og vandreservoirplader, filterdug samt vækstmedie. Den intensive taghave er, med befæstede områder, egnet til ophold og aktiv benyttelse. BGreen-it 400 anvendes primært, hvor man ønsker stauder, græs og bunddække. Det kan være på tage eller alle former for betondæk. En taghave forbedrer bygningens klimaegenskaber, holder på vandet og forøger membranens levetid. Herudover skaber grønne taghaver rum for naturen i byen, mulighed for rekreativ udfoldelse og øger bygningens æstetiske værdi.



BGreen-it 400 Taghave

Indholdsfortegnelse

Systemopbygning	s. 1
Tekniske data	s.2

TEKNISKE DETALJER - SNITTEGNINGER

BGreen_it_Taghaver_Systemopbygning.....	s.3
BGreen_it_Taghaver_Retvendt tag.....	s.3
BGreen_it_Taghaver_Omvendt tag_XPS.....	s.3
BGreen_it_Taghaver_Omvendt tag_Pordrän.....	s.3
BGreen_it_Taghaver_Inspektionsskakt_Retvendt tag.....	s.4
BGreen_it_Taghaver_Inspektionsskakt_Omvendt tag_XPS.....	s.4
BGreen_it_Taghaver_Inspektionsskakt_Omvendt tag_Pordrän.....	s.4
BGreen_it_Taghaver_Facaderender.....	s.5

BGreen-it 400 Taghave

Systemopbygning



FAKTA OM SYSTEMET

- Tung opbygning
- Haveanlæg på tage og dæk
- Aflaster kloakken
- Mange designmuligheder
- Vedligeholdelse som almindelige haver

Vækstmedie intensiv, *LetVext* - 400 mm

Filterdug, *BGF 200*

Dræn- og vandreservoir, *BG Drain 40* - 40 mm

Fugtbevarende beskyttelsesdug, *BGU 300*

Rodspærrefolie, *LDR 1000* - 1 mm *

Tagmembran

**Rodspærrefolien kan undlades
hvis tagmembranen er rodfast.*

BGreen-it 400 Taghave

Tekniske data

Teknisk data knyttet til systemopbygningen BGreen-it 400.

Typisk vegetation	Stauder, græs og bunddække
Vækstmedietykkelse	400 mm

Systemdata

Systemvægt vandmættet til markkapacitet	479 kg/m ²
Systemtykkelse (ekskl. vegetation)	440 mm
Vandtilbageholdelse ved markkapacitet	204 l/m ²
Vandindhold ved markkapacitet	45 vol. %
Luftindhold ved markkapacitet	30 vol. %
Total porevolumen	75 vol. %
Permeabilitet Kf	> 25 mm/min.
Vandafledningskapacitet i dræn ($i = 0,01$ (fald 1:100))	1,1 l/m/s

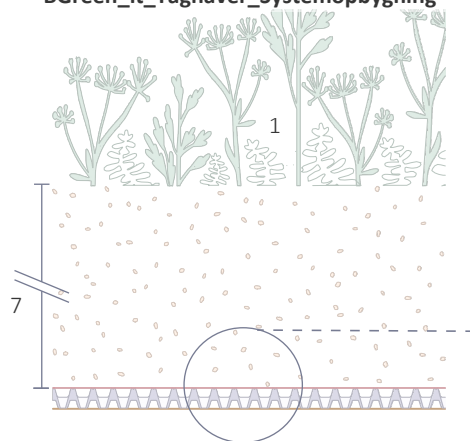
Der kan være lokale eller projektspecifikke behov, der gør at systemet skal tilpasses med f.eks. større vandreservoir, ekstra beskyttelse, mere dræningskapacitet eller lavere vægt - kontakt Byggros.

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

BGreen-it 400 Taghave

Tekniske detaljer

BGreen_it_Taghaver_Systemopbygning

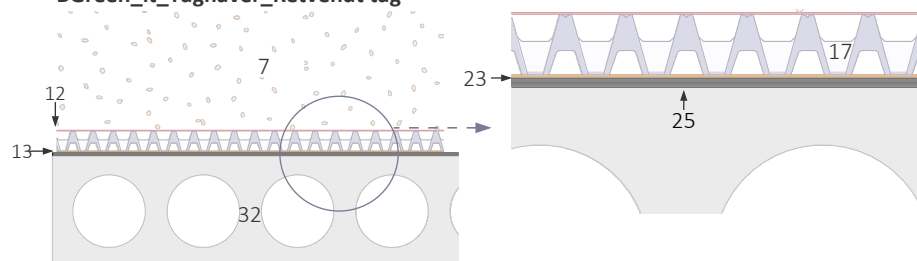


Signaturforklaring

- 1 Vegetation
- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300

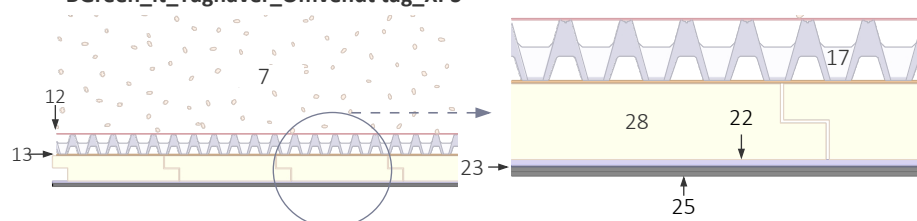
Typiske underlæggende tagkonstruktioner

BGreen_it_Taghaver_Retvendt tag¹



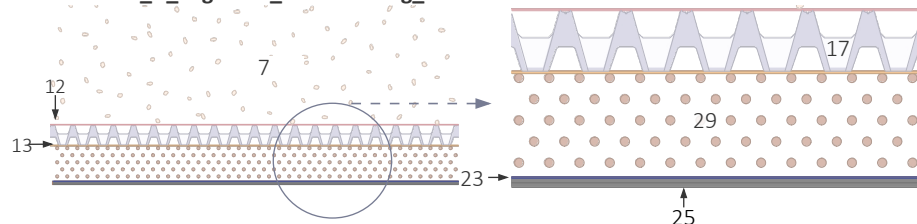
- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 23 *Rodspærrefolie, LDR 1000
- 25 Tagmembran
- 32 Dæk

BGreen_it_Taghaver_Omvendt tag_XPS



- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 28 Beskyttende isolering, XPS
- 22 Drænmåtte, Enkadrain 5004
- 23 *Rodspærrefolie, LDR 1000
- 25 Tagmembran

BGreen_it_Taghaver_Omvendt tag_Pordrän



- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 29 Drænende isolering, Pordrän P55
- 23 *Rodspærrefolie, LDR 1000
- 25 Tagmembran

*Rodspærrefolien kan undlades hvis tagmembranen er rodfast.

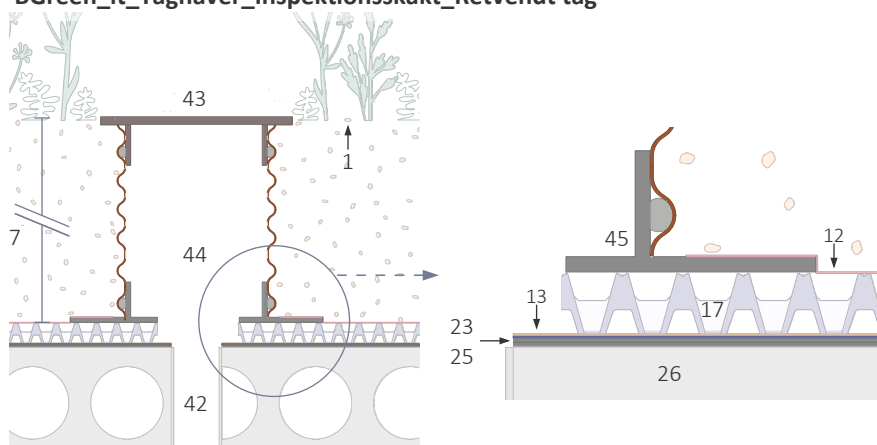
1: Jf. Byg Erfa og SBI anbefales det at anvende et omvendt tag til intensive taghaver

BGreen-it 400 Taghave

Tekniske detaljer

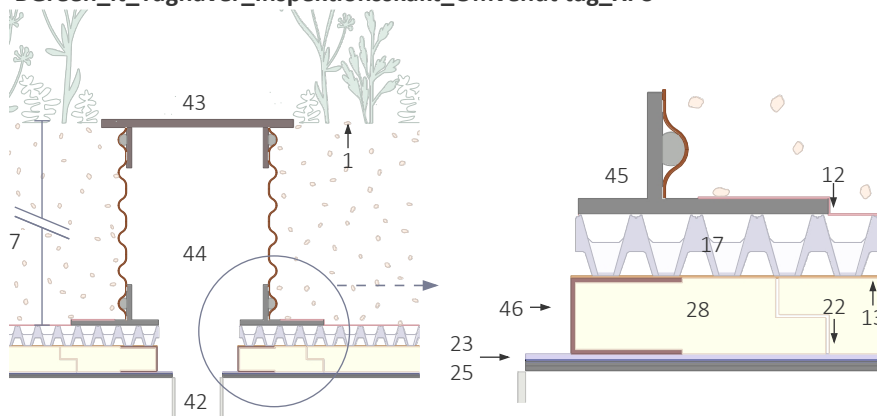
Inspektionsskakte

BGreen_it_Taghaver_Inspektionsskakt_Retvendt tag



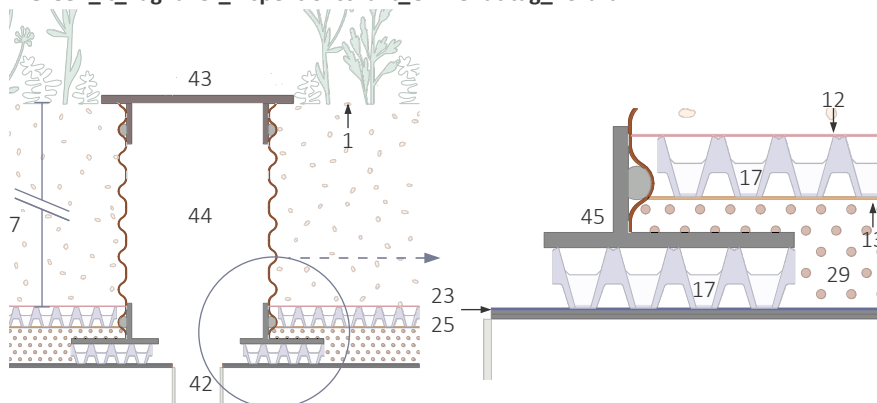
- 1 Vegetation
- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 23 *Rodspærrefolie, LDR 1000
- 25 Tagmembran
- 32 Dæk
- 42 Tagbrønd
- 44 Ø 315 mm opføringsrør
- 43 Lukket dæksel
- 45 TFP trykfordelingsplade, TFP 50/50

BGreen_it_Taghaver_Inspektionsskakt_Omvendt tag_XPS



- 1 Vegetation
- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 28 Beskyttende isolering, XPS
- 22 Drænmåtte, Enkadrain 5004
- 23 *Rodspærrefolie, LDR 1000
- 25 Tagmembran
- 42 Tagbrønd
- 44 Ø 315 mm opføringsrør
- 43 Lukket dæksel
- 45 TFP trykfordelingsplade, TFP 50/50
- 46 Brandbeskyttende isoleringsgennemføring IGF 40/40

BGreen_it_Taghaver_Inspektionsskakt_Omvendt tag_Pordrän



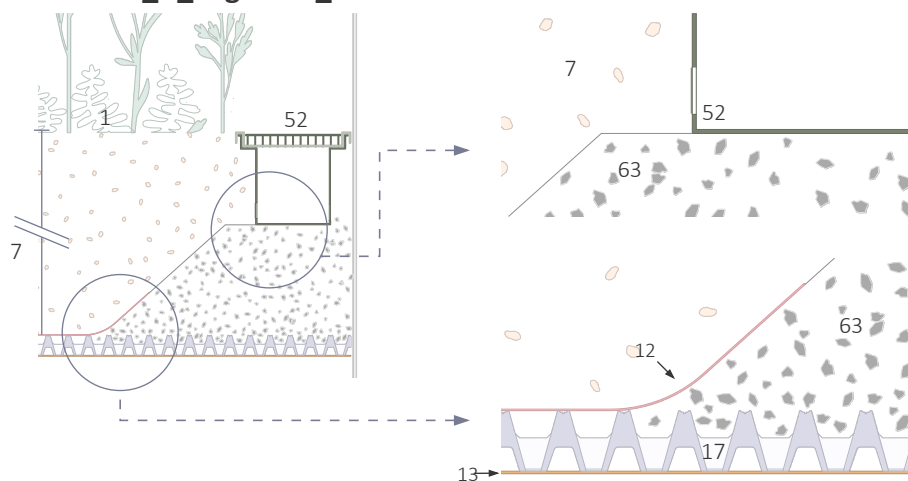
- 1 Vegetation
- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 23 *Rodspærrefolie, LDR 1000
- 25 Tagmembran
- 42 Tagbrønd
- 44 Ø 315 mm opføringsrør
- 43 Lukket dæksel
- 45 TFP trykfordelingsplade, TFP 50/50
- 29 Drænende isolering, Pordrän P55

*Rodspærrefolien kan undlades hvis tagmembranen er rodfast.

BGreen-it 400 Taghave

Tekniske detaljer

BGreen_it_Taghaver_Facaderender



- 1 Vegetation
- 7 Vækstmedie intensiv, LetVext
- 12 Filterdug, BGF 200
- 17 Dræn- og vandreservoirplade, BG Drain 40
- 13 Fugtbevarende beskyttelsesdug, BGU 300
- 63 Skærver 11/16 mm
- 52 Facaderende med åbne slidser i bund og side