

Sedumdak

Een sedumdak is een groendak waarbij voornamelijk sedum wordt toegepast en een substraatdikte van 4 tot 15 centimeter wordt gebruikt. Het is daarmee de lichtste vorm van een groendak. Sedum wortelt zeer ondiep, heeft weinig onderhoud nodig en kan goed groeien onder droge omstandigheden. Dit maakt het zeer geschikt voor op een groendak. Een sedumdak kan worden aangelegd doormiddel van matten, pluggen of zaaïen. Door een groendak aan te leggen wordt de biodiversiteit gestimuleerd. Andere voordelen van een groendak zijn het waterbufferend vermogen en verkoeling binnenshuis. Het is daarmee ook een belangrijke klimaatadaptieve maatregel.

Randvoorwaarden



Betrek een expert bij het aanleggen van een sedumdak.



Controleer voorafgaand aan de aanleg de draagkracht van het dak. Het gewicht van een sedumdak varieert van 40 tot 100kg/m².



De minimale substraatdikte is 4 cm. Leg echter een zo dik mogelijke substraatlaag aan. Hierdoor kunnen er meer plantensoorten worden toegepast en gecombineerd. Zie ook de maatregel 'Intensief groendak' voor een nog soortenrijker groendak.

Onderhoud



Betrek een expert bij het onderhouden van een sedumdak.



Inspecteer het sedumdak in het voorjaar en najaar op ingewaaiide onkruiden en verwijder deze.



Gebruik geen chemische bestrijdingsmiddelen.



Bemest twee keer per jaar. De beste tijd hiervoor is eind april en begin september.



Bewatering is alleen nodig tijdens zeer droge omstandigheden.

Combineren met

- Insectenhotel
- Halfverharding
- Hagen als erfafscheiding
- Bloemrijke boomspiegel
- Natuurlijke wadi
- Zangvogelkast
- Inbouwsteen huismus



Intensief groendak

Een intensief groendak is een groendak waarbij een substraatdikte van meer dan 30 cm wordt gebruikt. Het is te vergelijken met een volwaardige, groene tuin. Door de dikkere substraatlaag is er bij een intensief groen dak een ruime plantenkeuze, in tegenstelling tot een sedumdak, waarbij de keuze beperkt is. De dikte van de substraatlaag hangt af van de draagkracht van de dakconstructie. Een groot voordeel van een intensief groendak is dat het een hoge ecologische waarde biedt, doordat er veel verschillende inheemse plantensoorten kunnen worden geplant op het dak. Daarnaast biedt een groendak nog meer voordelen, zoals waterbufferend vermogen en het bieden van verkoeling binnenshuis. Het is daarmee ook een goede klimaatadaptieve maatregel.

Randvoorwaarden



Betrek een expert bij het aanleggen van een intensief groendak



Controleer de draagkracht van het dak.



Maak een beplantingsplan.



Gebruik alleen inheemse flora.



Ga bij de gemeente na of er regels of subsidies zijn verbonden aan het realiseren van een intensief groendak.

Onderhoud



Betrek eventueel een expert bij het onderhouden van een intensief groendak.



Voorzie de beplanting van voldoende water.



Gebruik geen chemische bestrijdingsmiddelen.



Inspecteer twee keer per jaar het groendak op ingewaaide onkruiden en verwijder deze in het voorjaar en najaar.



Bemest twee keer in het jaar. De beste tijd hiervoor is eind april en begin september.

Combineren met

- Liggend dood hout
- Insectenhotel
- Halfverharding
- Hagen als erfafscheiding
- Bloemrijke boomspiegel
- Natuurlijke wadi
- Zangvogelkast
- Inbouwsteen huismus



Foto: Nanda Sluijsmans

Groendak met zonnepanelen

Ga je zonnepanelen plaatsen? Leg dan onder de panelen een groendak aan, zodat het rendement van de zonnepanelen stijgt. Dit komt doordat het groene dak zorgt voor verkoeling rondom de panelen. Een normaal zwart, bitumen dak kan in de zomer namelijk opwarmen tot wel 50 à 75°C. Dergelijke hoge temperaturen zorgen voor een afname in productiviteit van de zonnepanelen. Een groendak, daarentegen, warmt vaak maar op tot 35°C. De productiviteit van de zonnepanelen blijft dan maximaal. Met name sedumdaken zijn heel geschikt, omdat dit type groendak weinig onderhoud nodig heeft. Wanneer de zonnepanelen goed te bereiken zijn, zijn ze ook te combineren met klimplanten of een intensief groendak. Door de schaduw die dan onder de zonnepanelen ontstaat, wordt de biodiversiteit versterkt. Hier zullen namelijk schaduwminnende plantensoorten groeien. Bij een intensief groendak is het wel belangrijk dat de bovenzijde van de panelen niet begroeid raakt.

Randvoorwaarden



Betrek een expert bij zowel het aanleggen van een groendak als het plaatsen van zonnepanelen.



Plaats eerst het groendak en daarna de zonnepanelen.



Bepaal van te voren wat de beste opstelling is van de zonnepanelen.



Plant langzaam groeiende planten (bijv. kardinaalsmuts) om de biodiversiteit te verhogen. Hierbij mag de bovenzijde van de panelen niet begroeid raken.



Bekijk de maatregel 'Sedumdak' of 'Intensief groendak' voor meer informatie hierover.

Onderhoud



Bekijk de maatregel 'Sedumdak' of 'Intensief groendak' voor meer informatie over het onderhoud.



Controleer tijdens de schoonmaak of er eventuele beschadigingen zijn aan de zonnepanelen.



Verwijder aan het begin van de lente eventueel stof of vuil van de zonnepanelen met lauw water en een spons.



Houd eventuele vegetatie rondom de zonnepanelen goed in de gaten en zorg dat de bovenzijde niet begroeid raakt.

Combineren met

- Liggend dood hout
- Insectenhotel
- Groengevel volle grond
- Groengevel bakkensysteem

