

HDO

Groendak systemen

HDO Groendak systemen is een concept waarin twee partijen hun kennis en kunde bundelen.

- als erkend verwerker van dakbedekkingssystemen.



- als leverancier van groendak systemen.

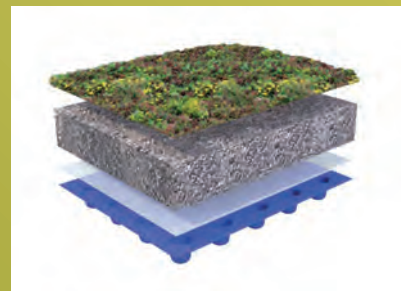


sempergreen®

Voordelen van dit concept voor u als klant zijn;

- Eén totaaladvies,
- Bundeling van kennis,
- Op elkaar afgestemde systemen,
- Ontzorging,
- Milieubesparend,
- Energiebesparend,
- Fiscaal voordeel,
- Stimulering biodiversiteit,
- Regenwaterretentie.

In stedelijke gebieden is vaak weinig ruimte voor groen. Een prima oplossing voor dit probleem is groen op het dak. Een extensief groendak met vegetatiematten bestaat uit een wortelwerende laag (of wortelwerende dakbedekking), eventueel een drainagelaag en een voedingsbodem waarop de vegetatie groeit.



Een groendak is duurzaam en kent vele voordelen. Zo heeft een groendak een waterretentie van circa 45% en bespaart het, dankzij haar regulerende werking, veel energie. Een dak wordt continue blootgesteld aan weersinvloeden en UV-stralingen. Uit onderzoek is gebleken dat dakbedekking ongeveer drie keer langer meegaat als er een groendak is aangelegd.

HDO Groendak systemen



Sedumdaken

Een (sterk) hellend dak of juist een plat dak? Vegetatiematten kunnen op vrijwel elke type dak worden toegepast. De voorbegroeide vegetatiematten garanderen direct een volwaardig resultaat terwijl het onderhoud minimaal is. Bij levering zijn de vegetatiematten altijd voor minimaal 95% begroeid. Na aanleg ontstaat daardoor direct een groen en duurzaam resultaat.

De meest toegepaste vegetatiemat is een Sedummixmat die wordt beplant met 10 tot 12 verschillende soorten Sedums. Daarnaast zijn er ook vegetatiematten leverbaar met andere variëteiten, zoals kruiden, wilde bloemen en (sier)grassen op diverse typen dragers.

Groendak met zonnepanelen

Een combinatie van een groendak en zonnepanelen zorgt voor een nog aantrekkelijkere investering. Meer rendement, meer energiebesparing en meer voordelen voor u en uw omgeving.

Zonnepanelen leveren minder stroom als ze op een kaal zwart dak (bitumen) in de zon staan. Zonnepanelen functioneren het beste bij temperaturen onder 25 graden Celsius. Op een bitumen dak is het in de zomer al gauw 80-90 graden. Groene daken zorgen ervoor dat de temperatuur op het dak in de zomer blijft hangen rond de 30°C. Op een groen dak blijft de temperatuur dus laag waardoor het rendement van zonnepanelen wordt vergroot en de levensduur verlengd. Dit kan tot wel 4-16% meer rendement opleveren!



Zonnepanelen en groene daken versterken elkaars voordelen. Hierdoor is het uiteindelijk voordeliger om de combinatie aan te schaffen, omdat de terugverdientijd korter wordt.



Kleurenexplosie op het dak

Naast de variëteiten aan vegetatiematten met (sier)grassen, kruiden en wilde bloemen zijn er ook drie typen vegetatiematten beschikbaar met elk een specifieke kleurstelling; roze, geel of wit.

De vegetatiematten Dazzling Yellow, Passionate Pink en Sparkling White zijn speciaal samengesteld om meer kleur en diversiteit aan te brengen op groene daken.

In strijd tegen de bijen-en vlindersterfte door het toepassen van de Bees & Butterfliesmat

Bijen en vlinders verkeren al jaren in een moeilijke situatie, waardoor de standen afnemen. Dit komt onder meer door een gebrek aan nectar en stuifmeel. Bijen en vlinders zijn essentieel voor de voedselproductie en de biodiversiteit.

De Bees & Butterfliesmat bestaat uit een grote variëteit aan waarden nectarplanten die zijn geselecteerd in samenspraak met de bijen- en vlinderstichting. De ruim 50 soorten planten hebben diverse bloeiperiodes van het vroege voorjaar tot in het late najaar. De nectarplanten dienen als voedsel voor de bijen en vlinders. De waardplanten vormen als rupsvoedsel een onmisbare schakel voor de ontwikkeling van ei tot vlinder.



Subsidie voor aanleg groendak

De aanleg van groene daken wordt door steeds meer overheden gestimuleerd. Door subsidies, maar ook door bepaalde verplichtingen bij nieuwbouw. Groen is de trend voorbij. Het is letterlijk duurzaam.

Via deze link krijgt u een overzicht van de actuele subsidieregelingen in Nederland:
www.sempergreen.com/nl/gerelateerde-info/subsidies-nederland