Retentiedaken

IKO Compact Roof met retentiekratten en dakbloemenweide

Een retentiedak vraagt om een basis waarop dakdekkers en opdrachtgevers kunnen vertrouwen. Onder opgeslagen regenwater en begroeiing is betrouwbare waterdichting essentieel. Met IKO Compact Roof als basis kiezen IKO en Wildr daarom voor een dakoplossing waarin zekerheid op het dak centraal staat.

Voorbereid op piekbuien en hitte

Hevige regenbuien, langere droge perioden en hete zomers zorgen voor uitdagingen op onze daken. Door regenwater op het dak op te vangen en gedoseerd af te voeren, helpt het retentiedak de piekbelasting op de riolering te beperken. De dakbloemenweide draagt met schaduw en verdamping bij aan minder opwarming van het dakoppervlak. Zo zijn onze daken opgewassen tegen uitdagende weersomstandigheden.

Ruimte voor inheemse natuur

De dakbloemenweide van Wildr voegt een levende biotoop toe met inheemse planten die voedsel en beschutting bieden aan insecten en vogels. Zo komen waterdichting, klimaatadaptatie en ecologische waarde samen in één product voor dakdekkers en hun opdrachtgevers.



Systeemopbouw

1. Wildr vegetatielaag — dakbloemenweide
2. Wildr substraatlaag [1] – 60 mm
3. Filterlaag
4. Retentielaag — 50, 85 of 100, 150 of 170mm
5. Beschermlaag
6. IKO roofgarden Pantera of IKO Summa hydrogarden – toplaag dakbedekking
7. IKO base V3 T/T
8. Gegoten bitumen
9. IKO enertherm Compact — isolatie
10. Gegoten bitumen
11. IKO shield ALU 3 mm T/T
12. Gegoten bitumen
13. Betonnen of houten ondergrond + primer

Technische gegevens

Eigenschap	Specificatie
Vegetatie	**Dakbloemenweide**
Opbouwdikte dakbedekkingssysteem incl. isolatie	**160 mm**
Opbouwdikte groendak incl. retentielaag [2]	**Vanaf 110 mm**
Waterbergend vermogen groendak	**Vanaf 95 l/m²**
Rd-waarde isolatie	**Afhankelijk van gekozen isolatiedikte**
Dakhelling	**0° - volledig vlak**

Productinformatie en prijzen

[1] Substraatlaag is aanpasbaar in aantal milimeters.
[2] Groendak: beschermlaag tot en met vegetatielaag. Toepassing wordt afgestemd op de beschikbare draagkracht en de specifieke dakopbouw.

Prijzen voor concrete projecten zijn op aanvraag beschikbaar via **www.wildrgroup.com/iko**

Benieuwd naar de mogelijkheden?
info@wildrgroup.com
T 038 - 2340380
W www.wildrgroup.com

Wildr x IKO

Extensief en circulair groendak

Circulaire materialen, inheemse vegetatie, hoge ecologische waarde.

Het extensieve groendaksysteem van IKO en Wildr combineert dakisolatie, dakbedekking met een groendak als toplaag. De thermische isolatie, waterdichting en het groendak vormen een circulair systeem. De circulaire materialen toegepast in alle lagen dragen bij aan de circulariteit van het dak.

Dakbloemenweide als levende biotoop op het dak

De bovenste laag bestaat uit een volledig inheemse dakbloemenweide. De dakbloemenweide bestaat uit ruim 40 plantensoorten, allemaal inheems. Die variatie biedt voedsel en beschutting aan verschillende vogels en insecten en zorgt voor een afwisselend bloeibeeld door de seizoenen heen.

Circulaire materialen als basis van isolatie, waterkering en groendaksysteem

Circulariteit krijgt vorm in de materiaalkeuze van alle technische lagen, waaronder de drainagebaan. Door toepassing van secundaire grondstoffen krijgen bestaande materiaalstromen een nieuwe functie.



Systeemopbouw

1. Wildr vegetatielaag — dakbloemenweide
2. Wildr substraatlaag [1] — 60 mm
3. Filterlaag
4. Drainagelaag — 20 mm
5. Beschermlaag
6. IKO Roofgarden 4 APP atelia — toplaag dakbedekking
7. IKO base P3 T/F atelia — dampdruk verdelende laag, mechanisch bevestigd in overlap, de naden gebrand
8. IKO enertherm atelia ST — biobased isolatie, 80 mm mechanisch bevestigd
9. IKO base P3 T/F atelia — dampremmende laag, losliggend, naden en aansluitingen gebrand

Technische gegevens

Eigenschap	Specificatie
Vegetatie	**Dakbloemenweide**
Opbouwdikte dakbedekkingssysteem incl. isolatie	**90 mm**
Opbouwdikte groendak [2]	**80 mm**
Waterverzadigd gewicht groendak	**90 kg/m²**
Waterbergend vermogen groendak	**50 l/m²**
Rd-waarde isolatie	**3,6 m²·K/W (80 mm)**
Dakhelling	**Tot en met 5°**

Productinformatie en prijzen

[1] Substraatlaag is aanpasbaar in aantal milimeters.
[2] Groendak: beschermlaag tot en met vegetatielaag. Toepassing wordt afgestemd op de beschikbare draagkracht en de specifieke dakopbouw.

Benieuwd naar de mogelijkheden?
info@wildrgroup.com
T 038 - 2340380
W www.wildrgroup.com

Wildr x IKO