



Royal
ROOFING MATERIALS

Royal Groendaken

Binnen het alles-in-één-concept van Royal Roofing Materials zijn alle cruciale factoren aanwezig voor een optimaal functionerend duurzaam groendak. Kennis van zowel dakmaterialen als groentoeepassingen gaan hand in hand bij de aanleg van groendaken. Deze kennis is doorslaggevend voor de kwaliteit van het uiteindelijke dak. Royal groendaken bundelt al deze expertise met de introductie van Mobiroof™: een nieuw concept waarbij één partner met alle benodigde knowhow de volledige verantwoordelijkheid voor het complete groendakstelsel op zich neemt.



Duurzaam groen mag gezien worden!

Eenvoudig onderhoud, jarenlang gebruiksgemak



Een veelvoud aan toepassingmogelijkheden

Het unieke concept van Mobiroof™ stelt minimale eisen aan de onderliggende constructie en dakopbouw. Dit groendakstelsel is licht van gewicht en worteldoorgroeibestendige dakbedekking is niet noodzakelijk. Daardoor is het toepassen van een Royal Sedum Protect scheidingslaag voldoende. Mobiroof™ heeft geen negatieve invloed op de bouwfysische eigenschappen van het dak en is geschikt ter vervanging van de ballastfunctie van grind of tegels. Deze bijzondere kwaliteiten maken Mobiroof™ bij uitstek geschikt voor het verduurzamen en verfraaien van bestaande daken.

Vanaf de eerste dag een fraai groendak

Mobiroof™ wordt met zorg en aandacht gecultiveerd. Een vegetatie met minimaal zes verschillende soorten voorgekweekte Sedum en Mesembrianthemum Cooperi zorgt vanaf de dag van plaatsing voor een dekkend geheel en voldoende variatie in bloei gedurende het seizoen. Mobiroof™ groendaksystemen zijn eenvoudig in het onderhoud en staan vanaf de eerste dag garant voor jarenlang plezier en gebruikersgemak!



Kleurrijk en droogtebestendig

Sedum is een geslacht uit de vetplantenfamilie. Kenmerkend is de opslag van water in de bladeren. De huidmondjes staan alleen gedurende de nacht open, waardoor overdag het vochtverlies wordt geminimaliseerd. Mesembrianthemum Cooperi is een kruidachtige plant met soortgelijke kenmerken als een vetplant. Het plantje wordt ook wel vetkruid genoemd en is herkenbaar aan de paarse bloem. Dankzij deze gunstige eigenschappen kan de vegetatie van Mobiroof™ langdurige droogte verdragen. Bovendien is de vegetatie veel minder brandgevoelig dan bijvoorbeeld gras.

Maximale flexibiliteit



Eenvoud en gemak

Dankzij de modulaire opbouw van Mobiroof™ is het systeem snel en eenvoudig te plaatsen, onafhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden. Ook bij reguliere onderhoudswerkzaamheden en eventuele reparaties aan het dak is het gebruikersgemak groot. Gedurende de gehele levensduur van het dak is het modulaire systeem eenvoudig te verwijderen en met behoud van de originele eigenschappen terug te plaatsen. Mobiroof™ groendaksystemen zijn daarmee duurzaam én economisch.

Grenzeloze creativiteit

Mobiroof™ groendaksystemen garanderen een maximale flexibiliteit bij het ontwerpen van het dak. De creatieve mogelijkheden zijn grenzeloos; er kan volop worden gecombineerd met andere producten uit het assortiment van Royal Roofing Materials. Een combinatie van een groendak met een luxe dakterras creëert bijvoorbeeld extra leefcomfort. Ook na plaatsing van Mobiroof™ zijn aanpassingen en toevoegingen aan het dak altijd eenvoudig te realiseren.

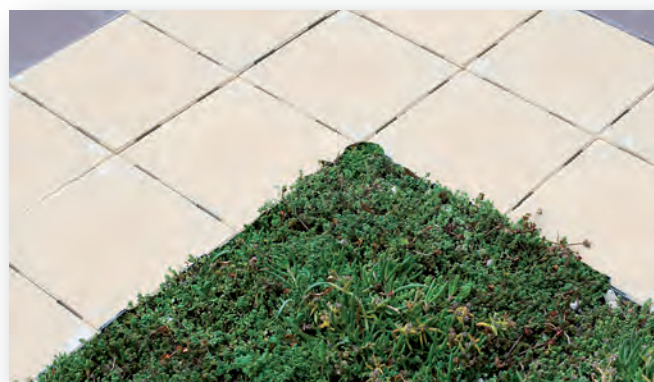




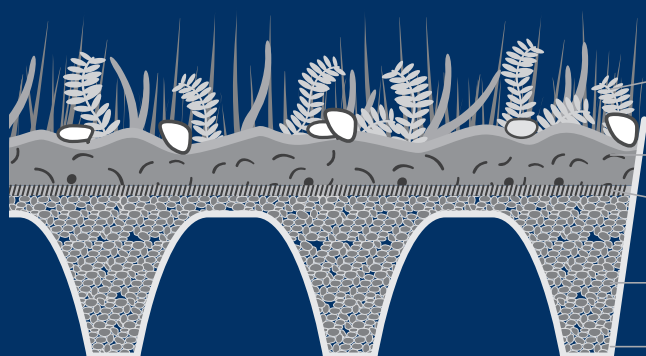
De voordelen van een Mobiroof™ groendaksysteem



- Vertraagt en vermindert de afvoer van regenwater
- Bindt fijnstof en heeft daardoor een luchtzuiverende werking
- Draagt bij aan de reductie van CO₂-uitstoot
- Verlengt de levensduur van het dak aanzienlijk
- Werkt geluidsisolerend: de demping van omgevingsgeluiden leidt tot een aangener in pandig leefklimaat
- Werkt warmte-isolerend, daardoor blijft de onderliggende ruimte koeler
- Zorgt voor optimaal gebruik van de beschikbare leefruimte
- Verbetert het externe leefklimaat
- Verhoogt de waarde van het pand



Verduurzamen en verfraaien



- Sedum en Mesembrianthemum Cooperi, aangevuld met enkele eenheden grind 16/32mm
- Substraat van organische substantie en vulkanisch Lapilli
- Geotextiel van ca. 300 gram (scheidingslaag)
- 4/8mm puimsteen (drainage en waterbuffer)
- Cassette van niet toxisch, volledig gerecycled PP





Royal
ROOFING MATERIALS

Technische specificaties

| | |
|-----------------------------------|---|
| <i>Afmeting cassette</i> | <i>54 x 54 x 9 cm</i> |
| <i>Drukweerstand cassette</i> | <i>2.000 kg per m²</i> |
| <i>Gewicht droog</i> | <i>ca. 40 kg per m²</i> |
| <i>Gewicht verzadigd</i> | <i>ca. 60 kg per m²</i> |
| <i>Waterbuffer</i> | <i>ca. 20 liter per m²</i> |
| <i>Spoel- en ventilatieruimte</i> | <i>4,5 cm</i> |
| <i>Zonder voorzieningen</i> | <i>helling tot 20 graden</i> |
| <i>Met L-profiel</i> | <i>helling vanaf 20 tot 45 graden</i> |
| <i>Onderhoud*</i> | <i>bemesten in het voorjaar, terugknippen in het najaar</i> |



**Ieder Mobiroof™ groendakstelsel wordt opgeleverd met een Mobiroof™ groendakcertificaat. Dit certificaat blijft achter bij de eigenaar of beheerder van het groendak en bevat praktische aanwijzingen en uitgebreide onderhoudsvorschriften voor het Mobiroof™ groendak.*

www.royalroofingmaterials.com

Royal Roofing Materials is exclusief verkrijgbaar bij:

