



**FRANS
AGRO**

uw tuinspecialzaak



Daktuin Substraten

Kent u ons assortiment voor de aanleg van groendaken al?

DAKTUIN INTENSIEF GROENDAK

Een intensief groendak verandert een dak in een groene leefruimte voor planten, heesters en bomen. Het buffert regenwater, verbetert het klimaat, verhoogt de biodiversiteit en verlengt de levensduur van het dak. Ons lichte, mineraalrijke substraat ondersteunt optimale plantengroei, is geschikt voor zwaardere beplanting en houdt de dakbelasting laag. Zo ontstaat een duurzaam, gezond en esthetisch aantrekkelijk groendak. Geschikt voor plantsoenen met vaste planten en kleine heesters, grote heesters en kleine bomen, middelhoge en hoge bomen.



4. WORTELVASTE FOLIE :

Deze folie beschermt de dakbedekking tegen wortels van grassen, vaste planten, heesters en bomen. Bij niet-wortelvaste dakbedekkingen wordt aangeraden altijd een wortelvaste folie te plaatsen.

De folie wordt los op de dakdichting geplaatst, zodat de onderliggende dakbedekking veilig blijft. Alleen wanneer de technische fiche van de dakbedekking expliciet vermeldt dat deze wortelvast is kan de folie worden weggelaten.



1. AANPLANTING

2. TOPLAAG MET INTENSIEF SUBSTRAAT 0/12 :

Ons intensief daktuin substraat is een homogeen mengsel van lava, argex en voedingsgrond, speciaal ontwikkeld voor daktuinen. Het biedt de ideale basis voor een gezonde, duurzame en veerkrachtige beplanting. Houdt voldoende water vast en draineert overtollig water snel. Bevordert zuurstofuitwisseling en voorkomt verzuring. Bevat tevens stabiele organische stoffen en voedingsstoffen voor duurzame groei. Vervaardigd uit hoogwaardige erkende grondstoffen met extra organisch materiaal voor intensieve beplanting.

Wij raden aan om optioneel waterkristallen of bentoniet en langzaam werkende meststoffen aan het substraat toe te voegen. In combinatie met de mineraal substraatplaten zorgt dit voor een langere periode van een vochtig substraat. Voor langdurige drogere periodes is het aanbevolen om druppelbewatering te plaatsen.

Verkrijgbaar in big bags, bulk (geblazen) of zakken van 20L.

3. DRAINAGEMAT G20 :

Drainagemat met een geotextiel laag die water buffert en voorkomt dat substraat of modder de afvoer gaat blokkeren, bevat reservoirs die doorsijpelend regenwater gaan opslaan en dit langzaam weer afgeven bij drogere periodes. Overtollig water wordt via de openingen aan de bovenzijde snel afgevoerd, waardoor er een gezonde waterhuishouding is.

Bij heel kleine daken kan er geopteerd worden om de dunnere G10 mat te gebruiken.



OPTIONEEL :

5. MINERAALSUBSTRAATPLAAT :

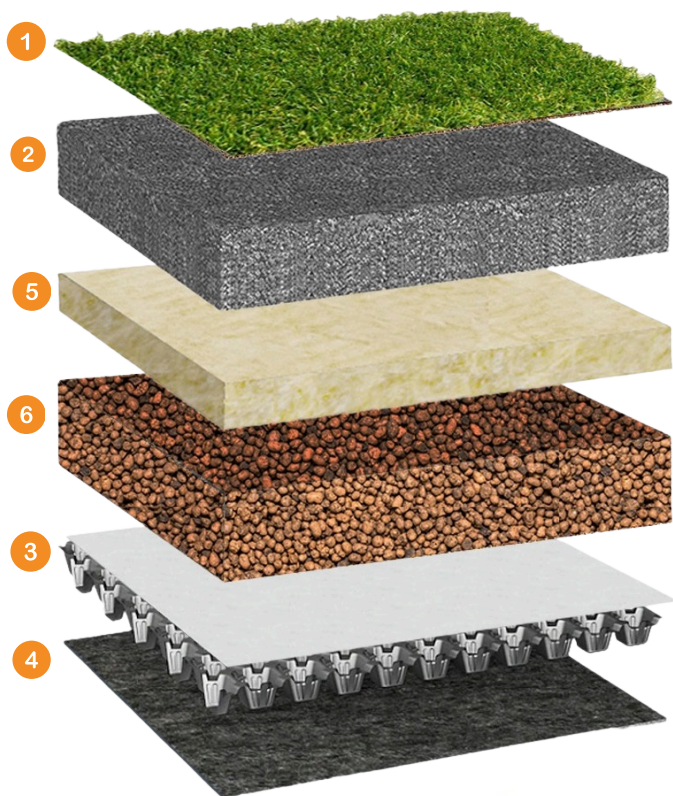
Behoudt zijn structuur, buffert en voert regenwater af en ondersteunt zo een gezonde en duurzame beplanting op daktuinen. Verkrijgbaar in diktes van 2,5 of 5 cm. Echt een meerwaarde bij langere droge periodes.

6. UITVULLING MET ARGEX 4/10 of 8/16 :

Argex zijn lichte geëxpandeerde kleikorrels die in daktuinen zorgen voor een gezonde groeibasis. Ze bieden uitstekende drainage en beluchting, voorkomen wortelrot. Dankzij hun eigenschappen zijn ze geschikt voor het uitvullen van lagere gedeeltes bij zowel platte als hellende daken.

DAKTUIN INTENSIEF GAZON

Ook op een dak is een gazon mogelijk. Afhankelijk van de beschikbare substraatlaag kunnen verschillende soorten gazondaken worden gerealiseerd, van een strak gemaaid gazon tot een weelderig grasdak met grassen en kruidachtige planten. Grasmengsels kunnen worden afgestemd op de vegetatie in de omgeving van uw project. Met een substraatlaag van 15 à 25 cm is het mogelijk een volwaardig grasveld aan te leggen, vergelijkbaar met een gazon op de begane grond.



1. TOPLAAG:

Het gazon kan aangelegd worden doormiddel van grasmatten uit te rollen op een voorbereide ondergrond, ofwel door het dak in te zaaien met een geschikt grasmengsel voor grasdaken.

2. GAZONDAKSUBSTRAAT INTENSIEF 0/8:

Met ons daktuinsubstraat intensief gazon breng je de kwaliteit van een traditionele tuinbodem naar je dak. Dit zorgvuldig samengestelde mengsel van teelaarde, lava, argex en voedingsrijke grondstoffen zorgt voor een gezond, veerkrachtig en blijvend groen grasperk. Dankzij de optimale balans tussen wateropslag, drainage en zuurstofuitwisseling krijgt jouw gazon precies wat het nodig heeft. Het substraat bevat bovendien extra organisch materiaal en voedingsstoffen voor een langdurige en duurzame groei. Voor een optimaal resultaat adviseren wij een laagdikte van circa 20 cm, zodat ook diepere wortels voldoende ruimte krijgen. Wij raden aan om optioneel waterkristallen, bentoniet of langzaam werkende meststoffen aan het substraat toe te voegen. In combinatie met de mineraalsubstraatplaten zorgt dit voor een langdurig frisse, groene daktuingazon. Bij langdurige droge periodes is het aanbevolen wekelijks te beregenen.

Verkrijgbaar in big bags, bulk (geblazen) of zakken van 20L.

3. DRAINAGEMAT G20:

Drainagemat met een geotextiel laag die water buffert en voorkomt dat substraat of modder de afvoer gaat blokkeren, bevat reservoirs die doorsijpelend regenwater gaan opslaan en dit langzaam weer afgeven bij drogere periodes. Overtollig water wordt via de openingen aan de bovenzijde snel afgevoerd. Bij heel kleine daken kan er geopteerd worden om de dunnere G10 mat te gebruiken.

4. WORTELVASTE FOLIE:

Deze folie beschermt de dakbedekking tegen wortels van grassen, vaste planten, heesters en bomen. Bij niet-wortelvaste dakbedekkingen wordt aangeraden altijd een wortelvaste folie te plaatsen.

De folie wordt los op de dakdichting geplaatst, zodat de onderliggende dakbedekking veilig blijft.

Alleen wanneer de technische fiche van de dakbedekking expliciet vermeldt dat deze wortelvast is kan de folie worden weggelaten



OPTIONEEL:

5. MINERAALSUBSTRAATPLAAT:

Behoudt zijn structuur, buffert en voert regenwater traag af en ondersteunt zo een gezonde en duurzame beplanting op daktuinen. Verkrijgbaar in diktes van 2,5 of 5 cm. Echt een meerwaarde bij langere droge periodes.

6. UITVULLING MET ARGEX 4/10:

Argex zijn lichte geëxpandeerde kleikorrels die in daktuinen zorgen voor een gezonde groeibasis. Ze bieden uitstekende drainage en beluchting, voorkomen wortelrot en verbeteren de structuur van het resultaat. Dankzij hun eigenschappen zijn ze geschikt voor het uitvullen van lagere gedeeltes bij zowel platte, als licht hellende daken.

DAKTUIN EXTENSIEF GROENDAK

Extensieve groendaken zijn geschikt voor zowel stedelijke als plattelanddaken. Ze helpen regenwater vast te houden en langzaam weer af te voeren. Waardoor rioleringen en grachten minder belast gaan worden. Door verdamping koelen ze de omgeving af en verminderen ze het stedelijk warmte effect. Extra voordelen zijn een langere levensduur van het dak, lagere renovatie- en energiekosten en een mooie, rustgevende en natuurlijke uitstraling.



1. SEDUMMAT :

Sedummaten op groendaken zorgen voor temperatuurregulatie, geluidsdemping, waterbuffering en een langere levensduur van het dak. Ze verbeteren de luchtkwaliteit, vergroten de biodiversiteit door bijen en vlinders aan te trekken, zijn onderhoudsarm en duurzaam. Een groendak onderhouden is heel eenvoudig, verwijder in het voor- en najaar onkruiden zodat de sedum beplanting optimaal kan groeien. Geef het dak in het voorjaar speciale sedummeststoffen, dit houdt de planten gezond en voorkomt mosvorming.



2. TOPLAAG MET EXTENSIEF SUBSTRAAT 0/12 :



Het extensief substraat is het ideale groeimedium voor alle soorten extensieve vegetatie op daken. Heeft een hoge waterbuffering en goede doorlatendheid en is tevens rijk aan mineralen. Door het minimale aanwezige organische materiaal is het perfect voor extensieve beplantingen.

Het substraat is samengesteld uit hoogwaardige en erkende grondstoffen. Is direct klaar voor aanplanting mengen is dus niet nodig. Bij een dikte van circa 7 cm is het ideaal voor de aanleg van een mooi extensief groendak.

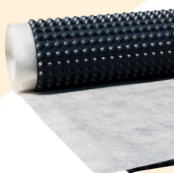
Verkrijgbaar in big bags, bulk (geblazen) of zakken van 20L.

4. WORTELVASTE FOLIE :

Deze folie beschermt de dakbedekking tegen wortels van grassen, vaste planten, heesters en bomen. Bij niet-wortelvast dakbedekkingen wordt aangeraden altijd een wortelvastefolie te plaatsen. De folie wordt los op de dakdichting geplaatst, zodat de onderliggende dakbedekking veilig blijft. Alleen wanneer de technische fiche van de dakbedekking expliciet vermeldt dat deze wortelvast is kan de folie worden weggelaten.

3. DRAINAGEMAT G20 :

Drainagemat met een geotextiel laag die water buffert en voorkomt dat substraat of modder de afvoer gaat blokkeren, bevat reservoirs die doorsijpelend regenwater gaan opslaan en dit langzaam weer afgeven bij drogere periodes. Overtollig water wordt via de openingen aan de bovenzijde snel afgevoerd, waardoor er een gezonde waterhuishouding is. Bij heel kleine daken kan er geopteerd worden om de dunnere G10 mat te gebruiken.



OPTIONEEL :

5. MINERAALSUBSTRAATPLAAT :

Behoudt zijn structuur, buffert water en laat dit nadien langzaam los, waardoor beplanting veel langer mooi groen gaat blijven.

Verkrijgbaar in diktes van 2,5 of 5 cm. Echt een meerwaarde bij langere droge periodes.

6. UITVULLING MET ARGEX 4/10 of 8/16 :

Argex zijn lichte geëxpandeerde kleikorrels die in daktuinen zorgen voor een gezonde groeibasis. Ze bieden uitstekende drainage en beluchting, voorkomen wortelrot en verbeteren de structuur van het substraat. Dankzij hun eigenschappen zijn ze geschikt voor het uitvullen van lagere gedeeltes bij zowel platte als hellende daken.

GROENDAKEN

DAARNAAST HEBBEN WE OOK NOG DRIE OPLOSSINGEN VOOR ALS HET BUFFEREND VERMOGEN VAN HET GROENDAK VERHOOGD MOET WORDEN:



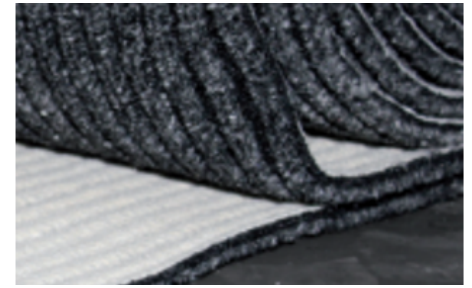
SECALFLOR

in 25mm dik uit 100% natuurlijke grondstoffen



MINERAAL SUBSTRAAT PLATEN

in 25mm of 50mm dik



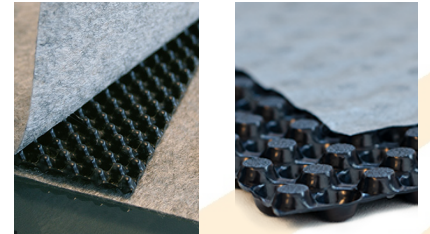
ROOFDRAIN ST12

in 12mm dik met bescherm laag dakdichting

VOOR HOGERE BELASTING ONDER PADEN :

TECHNODRAIN 6.2 HDPE membraan 6mm dik, beide kanten non-woven PP filtervlies, drukbestendigheid 45T/m², gewicht 800g/m², op rol B 2m x L 25m

DUBLEDRAIN 8.1 HDPE membraan 8mm dik, enkelzijdig non-woven PP filtervlies, drukbestendigheid 25T/m², gewicht 740g/m², op rol B 2m x L 25m



Voor het vullen van grote bloembakken in intensieve daktuinen kunnen we ook onze **grote lichte bloembakkengrond**, reeds bemest, aanbieden.

Ook het blazen van daktuinsubstraat is mogelijk. Prijzen op aanvraag.

Wenst u graag een **samenstelling op maat**? Aarzel dan niet om ons te contacteren.

GROEN VOOR EXTENSIEVE GROENDAKEN :



SEDUMTRAY

- Kant-en-klaar groendaksysteem
- Gebruik nog beschermvilt tussen wortelvaste folie en trays
- Afmetingen: L 45 x B 49.5 x H 8,5 cm
- (4,4 trays = 1m²)
- Gewicht: 30kg/m² (droog) - 55kg/m² (verzadigd)



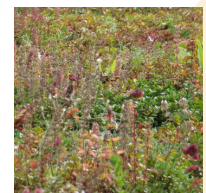
SEDUMMATTEN

- Matten begroeid met verschillende soorten sedum
- Uit te rollen op het daktuinsubstraat
- Afmetingen: L 120 x B 80 x H 2-4 cm
- Gewicht: 10kg/m² (droog) - 15kg/m² (verzadigd)



SEDUMSTEK

- Maaisel van sedum
- Uit te strooien en in te harken op het daktuinsubstraat, goed beregenen
- Verkrijgbaar per kg
- Zaaidichtheid: 200g/m²



BODEMBEDEKKENDE BLOEMEN

- Zadenmengsel samengesteld uit 21 doorlevende planten
- Groeien in extreme omstandigheden
- Alternatief voor of aanvulling op sedum
- Verkrijgbaar per 250gr
- Zaaidichtheid: 1-4g/m²

AFWERKINGSMATERIALEN

DAKRANDPROFIELEN :



L-PROFIEL RECHT (met verbindingssleuf)

Geëxtrudeerd aluminium profiel

Afmetingen:

A 60 x B 80 x d 1,5 mm op 2,5m lengte (standaard)

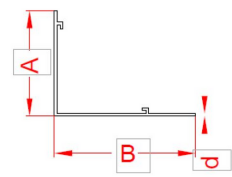
A 100 x B 150 x d 2 mm op 2,5m lengte

A 120 x B 100 x d 2 mm op 2,5m lengte

Deze profielen kunnen gekanteld worden om de gewenste opbouw-hoogte A of B te bekomen met hetzelfde profiel.

Oppervlaktebehandeling (standaard)

Het profiel van A 60 x B 80 is ook verkrijgbaar met perforaties



L-PROFIEL FLEXIBEL

Geëxtrudeerd aluminium profiel met uitsparingen

Afmetingen: A 60 x B 80 x d 1,5 mm op 2,5m lengte (standaard)

Makkelijk te knippen en te plooiën in gebogen vormen

Oppervlaktebehandeling (standaard)

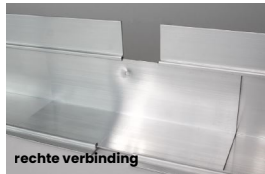


KOPPELSTUKKEN

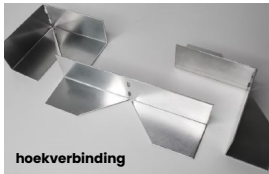
Verbinden van bovenstaande L-profielen

Schuiven in het profiel

Geen extra tools nodig



rechte verbinding



hoekverbinding

Heeft u voor een project profielen in andere afmetingen of oppervlaktebehandelingen (geanodiseerd of gelakt in RAL kleur) nodig? Contacteer ons voor een offerte op maat.

TOEZICHTSPUTTEN

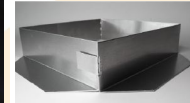
Afwerking rond aflopen en verluchtingsgaten

Wordt opgebouwd uit: Basis - Opzetkoker (optioneel ifv dikte substraatlaag) - Deksel

Afmetingen: 150x150mm of 300x300mm



Basisstuk



Opzetkoker (optioneel)



Deksel



DAKGRIND :



MORAINE 16/32

Ronde grind

Opvulling van de ruimte tussen dakrandprofiel en dakrand

Soortelijk gewicht: 1400kg/m³

Verkrijgbaar in big bags, bulk of zakken van 25kg

Frans Agro biedt u niet alleen een ruim gamma aan materialen voor groendaken, maar staat u ook bij met advies.