



*Royal Grass®
Aanleg van kunstgras*

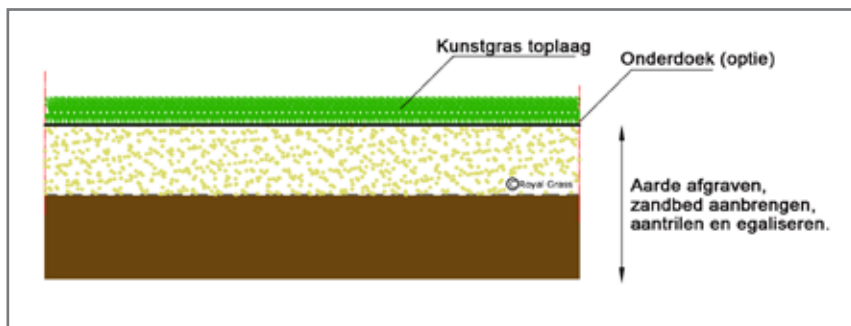


Handleiding aanleg kunstgras

Deze handleiding is bedoeld als naslagwerk met instructies en tips voor het juist aanleggen van Royal Grass® kunstgras zonder zandinvulling. In deze handleiding worden de basisvaardigheden uitgelegd. Er zullen zich in de praktijk situaties voordoen waarin een hogere mate van vakmanschap wordt vereist. In dit geval raden wij u bij twijfel aan contact op te nemen met een ervaren installateur. Grotere oppervlakten raden wij aan altijd te laten aanleggen door de installateur.

Onderbouw

Voor het beste resultaat dient Royal Grass® op een ondergrond aangelegd te worden die: stabiel, draagkrachtig, egaal en voldoende waterdoorlatend is. De opbouw van de ondergrond kan worden vergeleken met die van sierbestrating. In veel gevallen is een geel cunetzand- of breker zandpakket van 5 tot 20 centimeter voldoende, afhankelijk van de bodemcondities. (Een zandpakket verzakt uiteraard wel eerder dan een stevigere fundering van bijvoorbeeld puin of zandcement). Het zandpakket moet u goed egaliseren en aantrillen om nazakken te voorkomen. Een zandbed is absoluut noodzakelijk voor de stabiliteit en waterafvoerend vermogen. Wij raden af kunstgras aan te leggen op de zwarte aarde. Royal Grass® is uitstekend te installeren op verhardingen zoals beton (balkon), bitumen (dak), asfalt etc. Voorwaarde is dat de verharding drainerend en vlak is.



Let op: afmeting en gewicht

Royal Grass® wordt standaard geleverd op rollen met een breedte van 4 meter en een lengte van maximaal 20 meter. Uiteraard wordt de lengte aangepast aan uw bestelling. Het gewicht bedraagt ca. 3 kilo per m². Een volle rol kunstgras weegt dus ca. 240 kilo! Hou rekening met het volume en gewicht en de toegankelijkheid van uw locatie. Voor een dakterras kan het noodzakelijk zijn een industriële lift te huren. Tip: zorg voor voldoende hulp bij het uitrollen en pasleggen van het kunstgras. In de meeste gevallen is dit niet door één persoon te doen. Het passnijden langs de kanten kunt u eventueel wel alleen doen.

Let op: transport en opslag

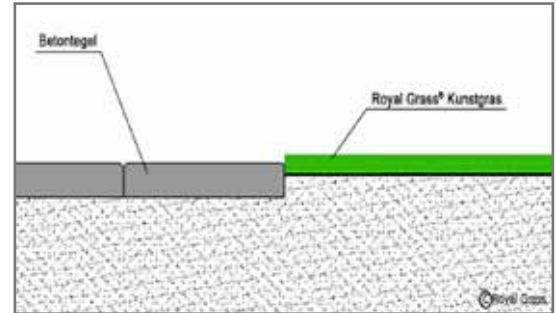
Indien u het kunstgras niet direct verwerkt of nog moet vervoeren, voorkom het ontstaan van vouwen en plooiën. Hierdoor beschadigt het gras. Rol het gras altijd op en vouw het nooit dubbel. Liever ook niet voor kortere tijd. Er is altijd kans dat dit zichtbaar blijft.

Optioneel: onderdoek

Optioneel kan er gekozen worden voor een drukverdelend onderdoek. Zoals de naam al aangeeft heeft het een drukverdelende en dus beschermende functie voor de fundering. Zowel tijdens aanleg als gebruik van het kunstgras heeft het een drukverdelende werking bij puntbelasting. Bovendien sluit het doek het zandbed volledig af. Hierdoor wordt voorkomen dat er onkruid groeit in de drainagegaten van het kunstgras of dat mieren de drainagegaten gaan gebruiken als in-/uitgang van een nest.

Kantopsluiting

Het mooiste resultaat wordt verkregen als er een kantopsluiting wordt aangebracht en het zandbed 2 centimeter onder de opsluitranden ligt. (Juiste hoogte hangt af van de gekozen kunstgrasmat. Royal Grass® heeft producten variërend van 26mm tot 40mm hoog.) Zo wordt het kunstgras goed opgesloten maar komt nog wel mooi boven de kantopsluiting uit. Een kantopsluiting kan van allerlei materialen worden gemaakt (steen, beton, kunststof, hard hout, metaal, etc.). Ook op het balkon moet voor een strak effect een kantopsluiting worden gemaakt.



Aanlegplan

Om onnodige naden (lijmverbindingen) te voorkomen verdient het de aanbeveling een tekening te maken voordat u Royal Grass® afsnijdt. Zo kunt u bepalen waar de naden komen te liggen. Op de foto is duidelijk te zien dat van de standaard breedte (4 meter) van rol 2 een strook van 2,25 meter over de gehele breedte is afgesneden. Deze strook is eventueel weer bruikbaar bij een andere installatie en hoeft u dus niet noodzakelijkerwijs als snijafval te beschouwen. In dit voorbeeld is de te leveren hoeveelheid Royal Grass® gelijk aan het aantal lengte-meters van de individuele stukken, vermenigvuldigd met de breedte van de rol. Houdt u bij het leveren van Royal Grass® wel rekening met snijverlies en neem de afmetingen ruim, want afsnijden is altijd beter dan te kort komen.

De vezels liggen bij het uitrollen van het kunstgras plat, zorg dat deze van alle banen in dezelfde richting wijzen. Het is van belang dat bij het installeren van Royal Grass® bij oppervlakten breder dan 4 meter (waarbij dus meerdere rollen naast elkaar komen te liggen) de poolrichting altijd aan elkaar gelijk is.

Leg de poolrichting zodanig dat het wijst in de richting waar vandaan u het meest op het gras kijkt; veelal het (hoofd)terras. Dan ziet het gras er het meest natuurlijk uit en komt de kleur het best tot haar recht.



1. Drukverdelend onderdoek (optioneel)

Rol het onderdoek uit over de (geëgaliseerde en aangetrilde) fundering en snij op maat. De banen ca. 5 centimeter laten overlappen. (Het onderdoek is meestal 2 meter breed.)

2. Uitrollen en op maat snijden kunstgras

Rol het kunstgras over de fundering uit, let op de juiste poolrichting én dat alle banen in dezelfde richting liggen. Maak een kleine overlapping waar de naadverbinding moet komen. Hou ook aan de randen een overlapping aan van ca. 10 centimeter. (Pas als de middennaad sluitend ligt snijdt u de randen exact op maat, niet eerder.) Heeft u veel overtollig gras aan de zijkanten, snij dit dan af omdat u anders niet goed met het kunstgras kunt schuiven om het strak te krijgen.

Kunstgras laat zich in elke gewenste vorm snijden maar de contouren van het gazon bepalen de moeilijkheid van de aanleg. Ook obstakels langs en in het gazon als muurtjes, beplanting e.d. kunnen de aanleg bemoeilijken. Het is gewenst voordat u tot het maken van de naden overgaat dat het gras vlak en spanningsloos ligt.

Voorkom snijfouten

Herstellen van snijfouten is een precies karwei en in sommige gevallen zelfs onmogelijk. Wanneer het kunstgras te kort of scheef afgesneden is, laat zich dat niet eenvoudig herstellen. Bij het aanzetten van stukken is er altijd risico op zichtbaarheid. Neem de tijd voor het snijwerk, snij liever een centimeter te ruim af dan te kort. Bijsnijden kan altijd, eraan snijden bestaat helaas niet!

3. Een naadverbinding snijden

Bij het maken van een naad tussen twee banen is het noodzaak de zijkanten zo recht mogelijk af te snijden. Het zwarte tapijtdoek waar de kunstgrasvezels in vast zitten steekt aan iedere kant zo'n 5 centimeter uit. Deze zijkanten moeten er altijd worden afgesneden. Snij met een scherp Stanley mes zo recht mogelijk tussen de eerste en tweede rij kunstgrasvezels door. Snij zo dicht mogelijk tegen de tweede rij kunstgrasvezels aan. (Een rol is iets breder dan 4 meter dus u zult geen materiaal te kort komen.)



Snij altijd vanaf de rugzijde. Dit snijdt makkelijker maar voorkomt ook dat de vezels stuk gesneden worden. Bovendien is de rij vezels een mooi uitgangspunt om recht te snijden. Leg nu de banen zo dicht mogelijk tegen elkaar zodat een mooie strakke naad ontstaat. De banen mogen elkaar nergens overlappen. Als er strak en recht langs de vezelrij gesneden is mag er niet meer dan 3mm ruimte tussen de twee banen zitten.

Beoordeel de naad op zichtbaarheid van verschillende kanten voordat u tot verbinden overgaat.



4. Een naadverbinding lijmen

Twee banen kunstgras kunnen eenvoudig met elkaar verbonden worden door middel van Royal Grass® QuickSeam Tape. Dit is een zelfklevende band, voorzien van een plaklaag geschikt voor kunstgras.

Als de naad er goed uitziet, en het gras ligt spanningsloos op de fundering, kunt u de naad lijmen. Klap beide zijkanten om en rol de band uit met de plaklaag naar boven en snij de benodigde lengte af. Trek de dunne folie van de band zodat de plaklaag vrij komt. Klap voorzichtig het kunstgras terug zodat beide helften weer mooi tegen elkaar liggen. Druk de naad vast, herhaal dit een aantal keer. De naad is direct klaar voor gebruik, vermijd echter het openen van naad om te zien of de kleefkracht voldoende is. De band kleeft wel direct aan het kunstgras maar is echter nog niet volledig gehecht, hier is enige tijd voor nodig. Let op: zowel de band als de tapijtrug moeten droog zijn. Nooit verlijmen tijdens regen.

Let er bij het dichtklappen van de naad op dat er geen grasvezels van de zijkant op de band kleven, dat blijft zichtbaar. U kunt er ook voor kiezen om, voordat u de folie eraf trekt, eerst het kunstgras terug te klappen en dan voorzichtig de folie tussen de naad door te trekken. Dan blijven er zeker geen vezels op de band kleven. Doe dit voorzichtig en controleer of de naad zich goed blijft sluiten. (De band kleeft wel direct aan het kunstgras maar uiteraard is het nog wel mogelijk het gras te verleggen.)

Afwerking en aandachtspunten

Royal Grass® kan in principe los op de fundering worden gelegd. Bij intensief gebruik, bijvoorbeeld als speelveld voor de kinderen, adviseren wij om een dun laagje silica zand in te strooien. Dat komt de levensduur van het product ten goede. Ook voorkomt dit rimpelen of verschuiven van het kunstgras. De zandvulling blijft echter onzichtbaar en wordt afgedekt door de gekroesde vezel. (Dit zand kan altijd achteraf worden aangebracht.)

Wilt u het gras toch graag verankeren dan is een mogelijkheid om tent-haringen te gebruiken langs de randen. U kunt deze door het kunstgras slaan. Let er wel op dat u pennen of haringen neemt met een platte kop. Op een harde fundering als beton of asfalt kan het kunstgras eventueel verlijmd worden.

U kunt het kunstgras direct op de zwarte aarde (border) laten aansluiten. Dit verlangt echter wel meer onderhoud en u moet voorkomen dat de aarde op het kunstgras komt. Beter kunt u een dunne rand aanbrengen dat het gras van de aarde scheidt. Bijvoorbeeld hard hout of een aluminium strip.

Overige informatie

Een garantieboekje en onderhoudsvoorschriften kunt u opvragen bij uw verkooppunt of aanvragen op de website www.royalgrass.nl.



Benodigde materialen & aanleg in beeld

- Aanlegplan
- Kunstgras
- Meetlint en tapijtmes (of scherp Stanley mes)
- Zelfklevend lijmband



Uitrollen (waar voldoende ruimte is om te snijden)



Opmeten en banen snijden (bij een groot gazon)



Uitrollen in de tuin (denk om de goede poolrichting!)



Zijkanten van het gras eraf snijden



Banen goed sluitend tegen elkaar leggen



Het gras rondom op maat snijden



Controleren of het gras netjes en spanningsloos ligt



Verbindingsnaden controleren



Zijkanten openklappen



QuickSeam Tape uitrollen en dunne folie eraf halen



Het gras terug klappen en de naad aandrukken



Gereed!



Tip: insnijden van obstakels



Tip: insnijden van rondingen om spanning eraf te halen



Tip: recht snijden langs een metalen lat

