

Handleiding

voor het leggen van Royal Grass® kunstgras



enjoy perfection

Wat heeft u nodig?

- Bestratingszand
- Kantopsluiting
- Trilplaat
- Stabiliserend onderdoek (geotextiel)
- Zelfklevende lijmband (als het gazon breder is dan 400 cm)
- Scherp stanleymes
- Rolmaat
- Bodemankers
- Een harde bezem of machineborstel
- Optioneel: instrooizand en een strooiwagen

tip!

Leg het kunstgras bij droog weer en bij een temperatuur van minimaal 5°C en bij voorkeur tussen 10°C en 25°C. Hoe warmer het is, hoe soepeler de backing en hoe sneller de naden drogen.



stap 1

Maak een legplan

Om te bepalen hoeveel kunstgras u nodig heeft, meet u uiteraard het aantal vierkante meters op. Ons advies: maak ook een legplan. Houd daarbij rekening met het volgende:

- Leg meerdere banen kunstgras altijd in dezelfde richting. Het gras is op zijn mooist als u tegen de vezel in kijkt, vanaf bijvoorbeeld het terras.
- Heeft u een vast looppad? Maak dat pad dan van (stap)stenen. Dan voorkomt u platgetreden kunstgras.
- Meet ruim op en houd er rekening mee dat u sowieso 10 cm snijverlies per kant heeft.

Voor de tuin op de tekening kunt u het aantal vierkante meters gras op 2 manieren berekenen:

1. Vanaf de smalle zijde gezien

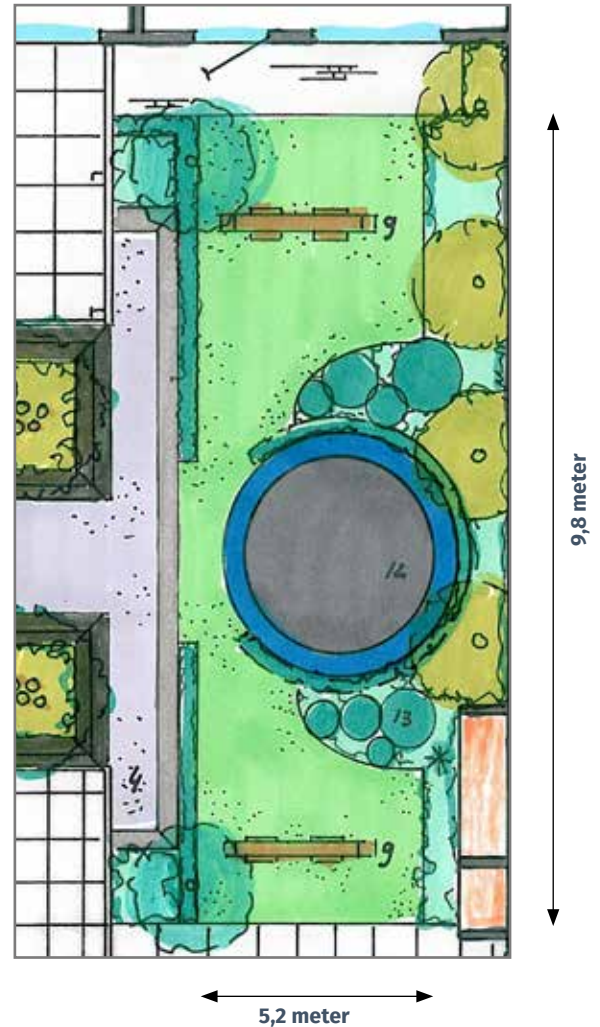
U krijgt 2 banen kunstgras. Uitgaande van 10 cm snijverlies per kant, heeft u nodig:

- 1 rol van 4x10,0 meter
- 1 rol van 2x10,0 meter.
- totaal: 60 m² kunstgras
- 1 x 10,0 meter naadband.

2. Vanaf de lange zijde gezien

U krijgt 3 banen kunstgras. Uitgaande van 10 cm snijverlies per kant, heeft u nodig:

- 1 rol van 4x10,8 meter
- 1 rol van 2x5,4 meter.
- totaal: 54 m² kunstgras
- 3 x 5,2 meter naadband



tip!

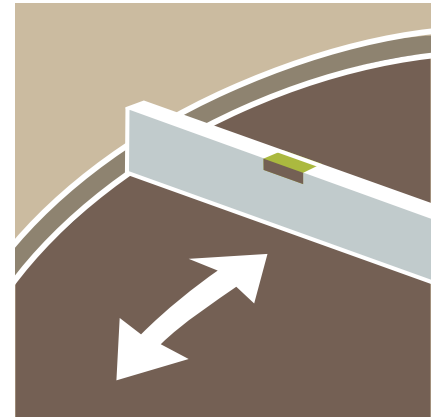
Zorg dat iedere rol kunstgras die u nodig heeft uit dezelfde batch komt. Dan voorkomt u kleurverschil. Het batchnummer vindt u op de verpakking.

stap 2

Breng de ondergrond in orde

De ondergrond moet stabiel, draagkrachtig, egaal en waterdoorlatend zijn. Ga daarvoor als volgt te werk:

- Graaf het oude gras of de beplanting af. Doe dat tot ca 12 cm diep.
- Het is af te raden om kunstgras op zwart zand te plaatsen. Breng daarom een laag aan van ca 10 cm geel cunetzand of brekerzand. Voor extra stabiliteit luidt het advies om het zand te mixen met cement in een verhouding van 1:5 (cement:zand). Breng de ondergrond op hoogte met bestratingszand. Die hoogte is afhankelijk van de lengte van het kunstgras. Gemiddeld is dat ca 2 cm onder de kantopsluiting.
- Plaats rondom een kantopsluiting indien deze nog niet aanwezig is. Dat kan een opsluitband zijn of een band van tegels of hardhout. Deze band houdt het gras beter op zijn plek en zorgt dat je niet op de backing kijkt, bijvoorbeeld vanaf het terras.
- Tril het zand aan met een trilplaat; ook in de hoekjes. Tip: bevochtig eerst het zand, zodat je het steviger aan kunt trillen.
- Egaliseer het oppervlak met een houten lat of een rij.



Kun je Royal Grass® kunstgras ook op verharde ondergronden installeren, zoals beton, bitumen en asfalt?

Ja, dat kan, maar zorg dan wel dat die verharding vlak en waterdoorlatend is.

tip!

Het laatste punt van stap 2 is misschien wel het belangrijkste. De ondergrond moet zo strak zijn als een biljartlaken. Iedere oneffenheid zie of voel je later in het kunstgras terug en is moeilijk te herstellen.

stap 3

Plaats een stabiliserend onderdoek

Het plaatsen van een stabiliserend onderdoek, ook wel een geotextiel genoemd, mag, maar is niet per se nodig. Zo'n doek heeft twee voordelen:

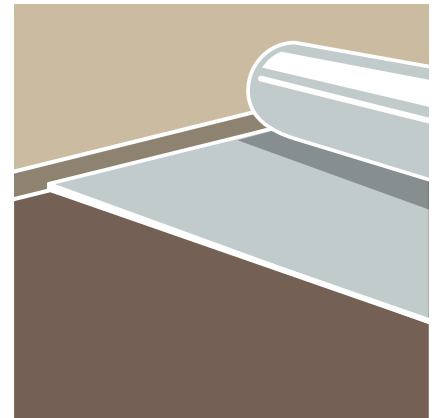
- Het doek sluit het zandbed volledig af. Het voorkomt dat er vanuit de bodem onkruid door de drainagegaatjes van het kunstgras groeit.
- Het doek geeft extra stevigheid en beschermt de onderbouw tijdens de installatie van het kunstgras.

tip!

Als u kiest voor een extra doek, kies dan voor een geotextiel en niet voor een worteldoek. Een worteldoek houdt het onkruid weliswaar tegen, maar geeft niet die extra stabilisatie en kan tijdens de installatie gaan verfrommelen onder het kunstgras.

Het onderdoek legt u als volgt:

1. Rol het onderdoek uit over de geëgaliseerde ondergrond.
2. Zorg dat het doek goed aansluit op de kanten. Dat zijn namelijk de plekken waar het vaakst onkruid groeit.
3. Zorg dat de verschillende stukken onderdoek elkaar ca 5 cm overlappen.





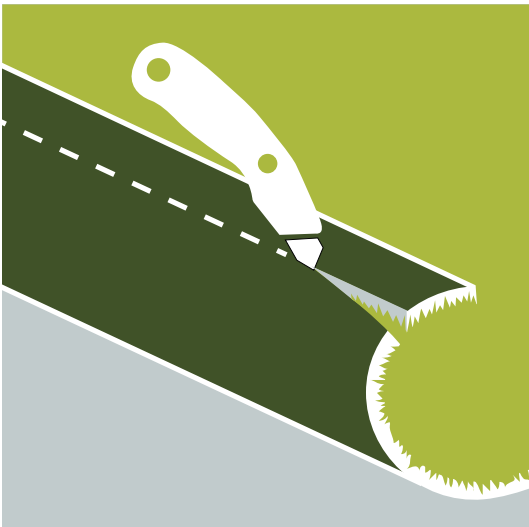
extra tips

- Vouw het kunstgras nooit dubbel, ook niet voor korte tijd. Dat geeft plooien die je waarschijnlijk altijd blijft zien.
- Controleer altijd nog even de afmetingen van het kunstgras voor u gaat snijden. Mocht u zich bij het inmeten hebben vergist: een rol die nog niet is aangesneden, kunt u nog ruilen.
- Controleer nog eens het zandbed en let daarbij op dat de randen van het zandbed niet oplopen.

Kunstgras plaatsen, zonder naden

Heeft u slechts één baan kunstgras te leggen, ga dan als volgt te werk:

1. Rol het kunstgras uit. Het gras is op zijn mooist als u tegen de vezel in kijkt. Houd daar rekening mee bij het kiezen vanaf welke kant u het kunstgras uitrolt.
2. Zorg dat u aan alle zijden ruimte over houdt om te snijden, bij voorkeur ca 10 cm.
3. Houdt u aan de zijkanten van het gazon veel over, snijd dit dan af tot ca 10 cm overlap. Hoe meer overlap, hoe lastiger het is om het kunstgras strak te schuiven.



Hoe snijdt u het kunstgras op maat?

- Gebruik een vlijmscherp Stanley mes.
- Snijd bij voorkeur vanaf de rugzijde van het kunstgras.
- Dat heeft twee voordelen:
 - U snijdt dan geen grasvezels kapot.
 - U kunt de stiksels gebruiken als richtlijn om het kunstgras recht af te snijden.
- Houd het Stanley mes schuin. Dan beschadigt u de vezels van het kunstgras niet.

Kunstgras plaatsen, met naad/naden

Heeft u meerdere banen kunstgras naast elkaar te leggen, ga dan als volgt te werk:

1. Rol de banen kunstgras uit. Het gras is op zijn mooist als u tegen de vezel in kijkt. Houd daar bij iedere baan rekening mee bij het kiezen vanaf welke kant u de banen uitrolt. Begin bij het grootste vlak.
2. Het zwarte tapijtdoek waar de kunstgrasvezels in zitten, steekt aan alle kanten zo'n 5 cm uit. U kunt deze randen verwijderen. Snijd zo dicht mogelijk tegen de tweede rij kunstgrasvezels aan. Rollen worden altijd op breder dan 4 meter geleverd, het is dus geen probleem om dit te doen en voldoende over te houden.
3. Sla de randen om van twee rollen die aan elkaar grenzen en snijd beide rollen langs de tweede rij vezels af. Zorg dat de afstand tussen de tuftlijnen op de naad even groot is als tussen de andere tuftlijnen, zodat er een strakke naad ontstaat. Dit kunt u bereiken door beide rollen tegen de tuftlijn aan 'schoon' te snijden, maar aan één van beide kanten het stukje zwarte rug eraan te laten. Let op: snijd vanaf de onderkant!
4. Zorg dat het gras vlak ligt en dat er geen spanning op het gras zit. De banen mogen elkaar nergens overlappen.
5. Beoordeel voor de zekerheid de naad vanaf verschillende zijden.



Hoe snijdt u het kunstgras op maat?

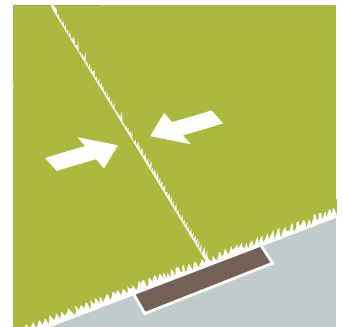
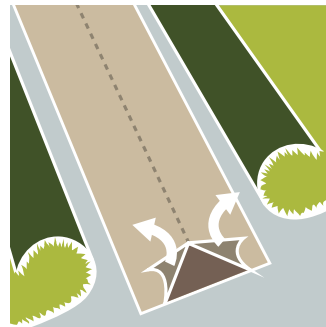
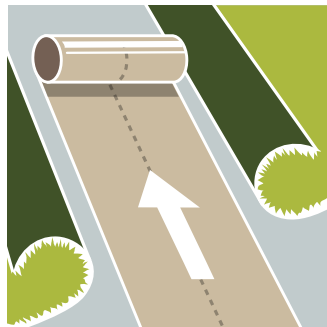
- Gebruik een vlijmscherp Stanley mes.
- Snijd bij voorkeur vanaf de rugzijde van het kunstgras. Dat heeft twee voordelen:
 - U snijdt dan geen grasvezels kapot.
 - U kunt de stiksels gebruiken als richtlijn om het kunstgras recht af te snijden.
- Houd het Stanley mes schuin. Dan beschadigt u de vezels van het kunstgras niet.

Verbind de kunstgras banen met elkaar

Deze stap geldt alleen als u meerdere banen kunstgras naast elkaar heeft liggen. Let op: zorg dat zowel de band als de tapijtrug droog is. Verlijm ook niet als het regent.

Plak eerst de middennaad dicht voordat u de zijkanten af gaat snijden. Ga vervolgens als volgt te werk:

1. Sla de randen van allebei de rollen ca 30 cm om.
 2. Plaats de Royal Grass® Nadenband met lijm of de QuickSeam Tape (QST) in het midden van de twee opengeklapte rollen kunstgras. Trek bij de QST de folie van de band zodat de plaklaag vrij komt.
 3. Klap de rollen in gedeeltes terug, in stukken van ca 20 cm. Dus: verwijder eerst 20 cm van de deklaag van de lijmband, klap vervolgens 20 cm gras dicht en ga naar de volgende 20 cm. Let er daarbij op dat er geen grasvezels van de zijkant van het gras op de band kleven. Dat blijft u namelijk zien.
 4. Heeft u de 2 banen in de volle lengte met elkaar verlijmd, druk de naden dan nog eens vast aan. Leg bijvoorbeeld een plank over de naad en loop daar overheen. Open de naad vooral niet meer!
 5. Snijd eventueel de delen af die de opsluitband overlappen.
- Let op:**
- De naden hebben tijd nodig om te drogen. Betreed daarom het kunstgras de eerste 24 uur niet.
 - Verlijm geen kunstgras op de kantopsluiting. Het gras moet aan de zijkanten wat kunnen uitzetten of krimpen.



Extra aandachtspunten

Royal Grass® kunt u in principe los op de ondergrond leggen. Het advies is wel om het gras met een dun laagje silicazand in te strooien. Dat heeft verschillende voordelen:

- Het zorgt voor extra gewicht waardoor het kunstgras niet verplaatst of wegwaait.
- Het komt de levensduur van het kunstgras ten goede.
- Het beschermt de ondergrond tegen deukjes. Deze kunnen ontstaan als het gras intensief wordt gebruikt of als er stoelen op het gras worden geplaatst.
- Het zorgt voor extra stabiliteit en draagt er aan bij dat het gras niet gaat rimpelen of verschuiven.
- Het geeft extra steun aan de vezels, die daardoor langer overeind blijven staan. Dat betekent ook dat u het kunstgras minder vaak zult hoeven borstelen.
- Dat zand ziet u overigens niet, omdat het schuil gaat onder de gekroesde vezel. Het is speciaal zand, dat niet voor vuile kleding zorgt en geen modder geeft.

Hoeveel zand heeft u nodig?

Dat is afhankelijk van de kwaliteit kunstgras die u heeft. Het staat ook op de verpakking van het kunstgras. Gemiddeld is dat 8 tot 10 kg silicazand per m².

tip!

Heeft u naden verlijmd, wacht dan minimaal een uur met instrooien.

tip!

Strooi alleen bij droog weer en borstel het zand met een harde bezem of machineborstel in het kunstgras. Doe dat tegen de vezelrichting in, zodat de vezels mooi rechtop gaan staan. Strooi gelijkmatig in, dat kan met behulp van een strooikar.

Wilt u het gras toch graag verankeren met de ondergrond?

Gebruik dan speciale bodemankers. Steek om de 100 cm zo'n bodemanker in het gras. Doe dit enkel aan de zijkanten van het kunstgras.

tip!

Laat uw kunstgras bij voorkeur niet direct op de zwarte aarde (border)aansluiten. Er komt in dat geval onherroepelijk aarde op het gras terecht. Gebruik bijvoorbeeld hardhout of een aluminium strip om het gras van de aarde te scheiden.

Bekijk de installatievideo op YouTube

Op ons YouTube kanaal vindt u een registratie van hoe een kunstgras plaatsing in zijn werk gaat. Bekijk deze eens voordat u aan de slag gaat om een goed beeld te krijgen van de handelingen.

www.youtube.com/RoyalGrassEU



Wilt u uw kunstgras laten installeren?

Ons advies: laat dat dan ook een specialist doen: een tuinprofessional met ervaring in het leggen van Royal Grass® kunstgras. Dan weet u zeker dat uw kunstgras er straks prachtig bij ligt en heeft u bovendien garanties op zowel het gras als het leggen ervan. Kijk voor de specialist bij u in de buurt op www.royalgrass.nl/installatieservice

Heeft kunstgras onderhoud nodig?

Ja. Dat onderhoud is weliswaar minimaal, maar ook kunstgras heeft uw aandacht nodig. Heeft u geen onderhoudsinstructies gekregen, vraag die dan aan bij uw leverancier of download die via de website van Royal Grass®.



get inspired at



enjoy perfection

www.royalgrass.nl