



**Kunstgras  
Magazijn**

## Kunstgras leginstructies





## Ondergrond

### Stap 1: Verwijderen van bestaande ondergrond

Als eerste stap verwijdert u het bestaande gras en natuurlijke aarde tot op een diepte van ongeveer 8 à 10 cm. Dit gebeurt best met een spade of voor grotere oppervlaktes met een graszodensnijder. Deze kan gehuurd worden bij een verhuurbedrijf zoals Boels, Huurland, Eurorent,... Na het verwijderen van de grasvlakte dient u de aardlaag mooi vlak te harken / trillen.

### Stap 2: Aanbrengen laag stabilisé

Dé ideale ondergrond voor kunstgras is gestabiliseerd zand (= stabilisé) omwille van de blijvende vlakheid en drainerende eigenschap. Wanneer het eveneens waterdoorlatend kunstgras zomaar geplaatst wordt op aarde krijgt u na verloop van tijd gegarandeerd verzakkingen. Uw gazon zal er dan eerder uitzien als een golvend vlak i.p.v. de gewenste strakke grasvlakte.

Stabilisé is een mix van zand en cement. Installatie ervan gebeurt meestal door een aannemer of tuinman, maar kan perfect zelf worden uitgevoerd. De stabilisé ondergrond moet waterdoorlatend blijven, daarom raden wij aan om rijnzand in de mix te (laten) gebruiken met max. 125 – 150 kg cement per m<sup>3</sup>. Afhalen van stabilisé kan in een betoncentrale bij u in de buurt. De stabilisé dient tot op ongeveer -1 cm te komen ten opzichte van het terrasoppervlak of bovenkant borduur.

**Tip:** verwerk de stabilisé binnen de 3-4 uur nadat het gemixt werd, zo niet bestaat de kans dat deze niet meer goed gaat hechten (te droog). Vooral bij hogere buitentemperaturen.

In de stabilisé voorziet u bij voorkeur onze korte kunststof paaltjes. Plaatsing gebeurt in iedere hoek en om de meter aan de zijanten. Hierop zal het kunstgras bevestigd worden met inox vijzen. Paaltjes op gelijke hoogte van het oppervlak installeren. Ook de omranding van een regenput of grondankers voor een droogmolen worden best onmiddellijk in de stabilisé laag bevestigd.

Breng de stabilisé zorgvuldig aan en verdeel gelijk met een hark of schop. Tril hierna de volledige oppervlakte aan met een trilplaat. Ook deze kan gehuurd worden. Als afwerking wordt de stabilisé geëgaliseerd. Met een lange regel of waterpas het overtollige zand weghalen door het heen en weer wrijven met de regel. Als finishing touch wordt de stabilisé nog mooi aangedrukt met een plakspaan tot er een strak en egaal oppervlak gecreëerd wordt. Laat de stabilisé minstens 7 dagen uitharden!





## Installatie

### Stap 3: Worteldoek / drukverdeeldoek aanbrengen

Op de stabilisé plaatst u een wortel- of drukverdeeldoek. Dit doek elimineert knarsende geluiden en zorgt dat de kunstgrasmat niet beschadigd raakt door contact met de zandkorrels. Eventuele groei van onkruid wordt hierdoor ook teniet gedaan. Rol het worteldoek uit, snijd op maat en bevestig op de paaltjes. Indien er meerdere stroken nodig zijn, laat u deze met elkaar overlappen (+/-10 cm). Zorg ervoor dat het doek overal mooi gespannen is en er geen zichtbare plooien aanwezig zijn.



### Stap 4: Kunstgras uitrollen & op maat snijden

Voorzie voldoende ruimte om het kunstgras op maat te snijden. Het is niet eenvoudig om te manoeuvreren met een grote rol in kleinere omgevingen. Bepaal vooraf de kijkrichting van het gras. Dit is meestal vanuit het huis of vanop het terras. Zorg hierbij dat de sprietten wijzen naar het gekozen kijkpunt. Dit zorgt voor het meest natuurlijke uitzicht.

Nu gaan we het gras open rollen. Let op, van zodra het gras uitgerold is, is het soms lastig om dit nog te gaan verplaatsen (vnl. bij grotere rollen).

**Tip:** zorg er dus voor dat het kunstgras bij aanvang in grote mate goed en op de juiste plaats ligt.

Op maat snijden van het kunstgras gebeurt met een scherp stanleymes. Vervang regelmatig het mes. Snijd het kunstgras zoveel mogelijk vanop de zwarte achterkant. De tuft lijnen dienen als hulpmiddel om mooi recht te snijden. Bij voorkeur 2 tuftlijnen afsnijden gerekend vanaf de zijflap als uitgangspunt. Let erop dat u de vezels zo min mogelijk beschadigt. Voor kopse naden snijdt u noodgedwongen doorheen de vezels.

**Tip:** Houd aan alle kanten een extra marge aan van ongeveer 5 cm om later te corrigeren waar nodig. Kunstgras groeit helaas niet terug. Tekort gesneden stukken vereisen al dan niet zichtbare correcties!

Indien er meerdere stukken kunstgras aan elkaar bevestigd moeten worden, legt u de 2 stukken gras naast elkaar met een afstand van 2-3 millimeter tussen de naden. Voor de afwerking aan de randen wordt het gras best van bovenaf gesneden (voorzichtig en heel langzaam!).





## Verlijmen & vastmaken

### Stap 5: Verlijmen

**Tip:** zorg ervoor dat de naden die naast elkaar komen te liggen volledig recht gesneden zijn, zodat het kunstgras mooi aansluit over de volledige lengte. Hoe minder zwarte backing aanwezig naast de tuft/snijlijn, hoe mooier de rollen zullen aansluiten op elkaar en hoe minder de naad van bovenaf zichtbaar wordt.

Indien u werkt met een niet zelfklevende lijmband, leg deze dan met de gladde kant naar beneden in het midden van beide stukken gras over de volledige lengte. Plooi de grasranden over naar buiten toe. Breng zigzagvormig de lijm aan op de lijmband. Van zodra u een aantal meter lijm hebt aangebracht, legt u de zijkanten van het gras gelijkmatig terug op de lijm en duw het gras voorzichtig aan. Zitten er geen sprietten tussen de naad? Oké, de lijm kan beginnen uitharden. Leg de lijmlaag vooral niet te dik en niet te dicht tegen de naadrand. Bij het aandrukken kan de lijm in het gras terechtkomen met samengeplakte grassprietten en een vieze, zichtbare naad als eindresultaat. Indien er toch lijm in de sprietten zou kleven, onmiddellijk verwijderen m.b.v. een kwast en aceton.

De naad zou nu zo goed als onzichtbaar moeten zijn. Om alles nog eens goed aan te drukken, stapt u voorzichtig en traag over de naad met kleine aansluitende voetstapjes. Laat de lijm vervolgens enkele uren drogen vooraleer te betreden en minstens 24h om intensief te belasten.

**Tip:** Houd rekening dat bij een hoge luchtvochtigheid de lijm extra snel zal uitharden. Bij regenweer wordt verlijming afgeraden!

Een zelfklevende lijmband gebruiken? Rol deze uit zoals de gewone lijmband met het lijmgedeelte naar boven. Verwijder voorzichtig de folie deel per deel en druk het kunstgras meteen goed aan. Zorg ervoor dat de grassprietten niet tussen de lijmlaag kleven en naden overal mooi aansluiten op elkaar.

### Stap 6: Kunstgras vastmaken

Bevestig het kunstgras aan de paaltjes die eerder in de stabilisatie geïnstalleerd werden. Dit gebeurt met een rvs (=inox) vijs en kleine sluitring (=rondel) Vastmaken doet u best met behulp van een automatische schroevendraaier (werkt sneller!).





## Opborstelen & inzanden

### Stap 7: Kunstgras zachtjes opborstelen

Terwijl de aangebrachte lijm aan het uitharden is, kunt u de grasmat heel zachtjes beginnen opborstelen. Dit doet u door te vegen tegen de vezelrichting in. Wees uiterst voorzichtig in de omgeving van de naad. Het opborstelen van het gras net vóór inzanden zorgt ervoor dat de grassprietten al rechter staan waardoor het zand makkelijker naar beneden zakt. Voor grotere oppervlaktes kunt u met behulp van een borstelmaschine het kunstgras opborstelen. Machine te koop bij kunstgrasmagazijn of te huur bij Boels, Huurland, ...

### Stap 8: Inzanden met infillzand

Zand ondersteunt de sprietten, houdt de sprietten mooier rechtop en zorgt voor extra gewicht op de kunstgrasmat. Verdeel het invulzand gelijkmatig over de volledige kunstgrasvlakte. Dit kan manueel of met behulp van een strooikarretje. Het aantal kg/m<sup>2</sup> is afhankelijk van de gekozen grassoort. Het kunstgras is nauwelijks nog te zien na het inzanden. Borstel vervolgens het kunstgras tegen de vezelrichting op met een harde borstel of veegmachine. U merkt al snel dat het zand vlot verdwijnt en naar de bodem van het kunstgras zakt. Borstel volledig de oppervlakte tot het zand niet meer zichtbaar is. Af te raden bij vochtig weer!

**Tip:** Borstel het gras zeer voorzichtig in de buurt van en op de naad zelf! Deze is nog niet onmiddellijk volledig droog. Gebruik daarom nooit een veegmachine op de naad net na verlijming! Naden kunnen loskomen door de kracht van de machine.

### Stap 9: Onderhoud

Kunstgrasonderhoud houdt relatief weinig in: Af en toe het gras opborstelen, steeds tegen de richting in. Bladeren, takjes en dergelijke verwijderen om eventuele groei van onkruid te vermijden. Uitwerpselen van huisdieren verwijdert u zoals gewoonlijk. Vlekken of vieze geuren afkomstig van huisdieren of door dagelijks gebruik maakt u schoon m.b.v. onze kunstgrasreiniger. Het is volstrekt mogelijk dat er onkruid groeit in het kunstgras door restanten van dorre bladeren, stuifmeel, zaden van vogels,... Onkruid verwijdert u echter heel makkelijk dankzij de minimale wortelgroei op de zwarte latexmat. Mos ophoping (vooral in vochtige en schaduwrijke zones) bestrijdt u best met een biologisch afbreekbaar anti-mos middel (2x sproeien/jaar).

**Tip:** Het wordt afgeraden om het kunstgras te stofzuigen. Hierdoor verdwijnt het ingestrooide zand.

