

Richtlijnen voor installatie en onderhoud

Vooraleer u van start gaat..

Bepaal de lengtes en breedtes die u nodig heeft en vergeet niet rekening te houden met een snijverlies. Het is altijd handig om een ontwerp te maken en te bepalen hoe het gras best aangelegd kan worden. Als u meerdere rollen nodig heeft, dan moeten alle rollen in dezelfde richting gelegd worden daar de vezels van het grastapijt steeds naar één bepaalde richting neigen. Hou er ook rekening mee dat u de rollen plaatst zodat u tegen de vezelrichting in kijkt. Plaatsen bij temperaturen onder 10° Celsius en bij vochtig weer (regen, mist) wordt afgeraden.

Vorbereiding van de grond

Verwijder alle aanwezige gras, vegetatie en stenen. Een goede drainage van de grond is essentieel.

Bestaand hard oppervlak

Indien het gras wordt aangelegd op een bestaand hard oppervlak raden wij aan om alle oneffenheden te herstellen of te verwijderen. Zorg ervoor dat een voldoende afwatering mogelijk is.

Cement en zand of gecompacteerd materiaal

In andere gevallen kan u kiezen om de ondergrond aan te leggen met een gecompacteerd materiaal of als u een perfecte vlakke en stabiele ondergrond verkiest, kunt u opteren voor een gestabiliseerde onderlaag van cement en zand.



Afhankelijk van het type ondergrond, graaft u de grond uit tot u een vlakke en stabiele ondergrond bereikt, uit te graven diepte is afhankelijk van de bestaande ondergrond. [1]

- Cement en zand: ± 10 – 15 cm
- Gecompacteerd materiaal: ± 5 -10 cm

Het wordt aangeraden om rond de volledige omtrek een (water/ rotbestendig) houten kader te plaatsen. Enerzijds garandeert dit een perfecte aflijning van het grasperk en anderzijds laat het kader toe om het kunstgras vast te zetten. Het kader wordt best net onder de rand van aanpalende zones (terrassen, beplanting, ...) geplaatst

→ Cement en Zand



Vul het uitgegraven gebied met een vochtig mengsel van cement en zand (verhouding 1/7). Spreid dit mengsel uit, nivelleer en compacteer idealiter met een trilplaat. Vergeet niet de ondergrond voldoende tijd te geven om uit te drogen. [2]

→ Gecompacteerd materiaal



Vul het uitgegraven gebied met een fijne steenslag (0 – 10 mm). Spreid dit mengsel uit, nivelleer, bevochtig en compacteer idealiter met een trilplaat. Werk deze laag eventueel af met een laag vochtige zavel of hoekig zand en compacteer terug met een trilplaat zodat een perfect glad en effen oppervlak wordt bekomen. [2]

Na het afwerken van de ondergrond rolt u een antiworteldoek / geotextiel uit over het oppervlak. Optimaal is een overlap van ± 10 cm tussen de verschillende rollen. Het doek kan eventueel vastgemaakt worden aan het houten kader met roestvrijstalen schroeven. [3]

Indien u niet met een houten kader wenst te werken kan ook voor boordstenen, waarop het kunstgras wordt vastgelijmd, gekozen worden.

Aanleg van het kunstgras

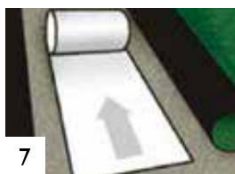
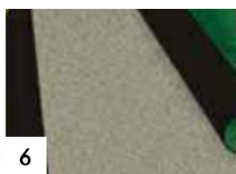


Rol het grastapijt uit. Wees voorzichtig tijdens het verplaatsen en het uitrollen zodat plooiën vermeden worden. Zorg ervoor dat het kunstgras overal goed plat ligt en geef het de nodige tijd om te acclimatiseren. Maak eerst een ruwe afsnijding van de buitenkanten. Vouw hiervoor het grastapijt om en snijd voorzichtig langs de rugzijde tussen de poolrijen met een scherp mes. Bijknippen kan in een later stadium gebeuren. |4|

Naden

Aangrenzende rollen worden aansluitend of stotend geplaatst. |5| Vouw de zijden van het grastapijt terug om en rol de lijmband tussen de 2 stukken kunstgras |6-7|. Bereid de 1 component PU-lijm en volg hierbij nauwkeurig de voorschriften ! Maak deze lijm niet te vroeg aan daar de lijm na bepaalde, korte tijd uithardt. Strijk de lijm met een getande spatel ongeveer 20cm breed uit over de volledige lengte van de naadband. Denk eraan niet te veel lijm te gebruiken om te vermijden dat deze tussen de naad doorkomt. |8| Vouw het grastapijt terug en druk het stevig in de lijm maar let erop dat er geen pooltjes in de lijm kleven en de 2 stukken kunstgras mooi aansluiten. Om een extra stevige verbinding te bekomen kan de naad met (verzwaarde) planken aangedrukt worden. |9|

Voor kleinere installaties (tot +/- 20 m²) kan u eventueel opteren voor de Feelds- zelfklevende lijmband.



Vastmaken



Het kunstgrastapijt maakt u met roestvrijstalen schroeven op het houten kader vast. Een alternatief voor het houten kader zijn boordstenen waarop het gras vastgelijmd wordt. Indien u een klein oppervlak aanlegt, waar bijvoorbeeld 1 rol volstaat, kunt u ervoor opteren om geen houten kader te plaatsen en het grastapijt aan de zijkanten vast te zetten in de ondergrond met roestvrije pinnen. |10|

Afwerking



Snij waar nodig het tapijt bij. Verwijder alle snijresten en losse pooltjes en borstel de pool van het grastapijt recht. |11|

Onderhoud

- Het is belangrijk om bladeren, twijgjes en ander organisch materiaal regelmatig te verwijderen, hiervoor kunt u een bladblazer, zuiger, een harde borstel of een hark gebruiken. Grotere voorwerpen zoals takken dienen handmatig weggenomen te worden. Indien er op plaatsen met onvoldoende zonlicht mos verschijnt, kan een anti-mos-behandeling noodzakelijk zijn en dit bij voorkeur in de lente en de herfst. Gebruik hiervoor een biologisch afbreekbaar product en nooit zuurhoudende vloeistoffen of bleekmiddelen aangezien deze chemicaliën de vezels zouden kunnen beschadigen wanneer ze aangebracht worden in een te hoge concentratie.
- Sneeuw en ijs hoeven niet van het oppervlak verwijderd te worden maar mag u gewoon laten smelten.
- Uitwerpselen van dieren kunt u best zo snel mogelijk verwijderen en het kunstgras naspoelen met water.
- Stoffen zoals olie, zuren, oplosmiddelen of brandstoffen mogen nooit in contact komen met het kunstgras.
- Gooi geen sigarettenpeuken op het gras en stel het gras niet bloot aan vuur, vuurwerk, laswerken of barbecue, aangezien de vezels hierdoor kunnen smelten.