

Alles wat u
moet **weten** over
kunstgras

Kunstgras
voor **binnen**
en **buiten**

Meer dan
12 soorten
kunstgras

Welk type
kunstgras
kiest u?

Gegarandeerde
topkwaliteit

100%
comfort

Easy  Lawn

www.easylawn.nl



Tuin

Balkon

Indoor

Sport- en
speelveld

Putting-
green



Inhoud

Kunstgras voor in de tuin, sport- en speelvelden	4
Belangrijke aandachtspunten	6
Waar moet u op letten bij het kiezen van kunstgras?	6
Kunstgras op het balkon en indoor	8
Haal buiten naar binnen	9
Puttinggreen van kunstgras	10
Assortiment	12
Kunstgras is onderhoudsarm	26
Kunstgras aanleggen in de winter	27
Kunstgras installeren op verschillende onderlagen	28
De rug (backing)	32
Wel of niet inzanden?	33
In 8 stappen naar een prachtige tuin	34
Accessoires	35



Kunstgras voor in de tuin, sport- en speelvelden

Met ons kunstgras creëert u een zorgeloos, natuurlijk, zacht en voortdurend fraai gazon! U heeft er vrijwel geen onderhoud aan en het is milieuvriendelijk. Ons kunstgras ziet er verrassend natuurlijk uit en voelt natuurlijk. EasyLawn is sterk, betaalbaar, maar bovenal prachtig kunstgras voor iedere tuin, waardoor er meer tijd overblijft voor tal van andere leuke dingen in en om de tuin. Kom kijken in één van onze showtuinen of vraag een staal aan. Wij adviseren u graag verder.



Belangrijke aandachtspunten

Kunstgras wordt door het milieuvriendelijke, zorgeloze en onderhoudsarme karakter steeds populairder in gebruik. Graag geven wij u een aantal tips bij het kiezen van het juiste type kunstgras.

Waar moet u op letten bij het kiezen van kunstgras?

De kwaliteit van garen is van essentieel belang voor een lange levensduur en de kleurvastheid van uw kunstgras. Ook het doek waarop het gras getuft wordt en de afwerking van de backing heeft enorme invloed op het eindresultaat. Door bij uw leverancier na te vragen welke producten zijn gebruikt, achterhaalt u of het kunstgras gemaakt is met materialen van betrouwbare en traceerbare leveranciers. Vraag om technische specificaties, garanties en testcertificaten om verschillende producten goed te kunnen vergelijken. Op het oog ziet nieuw kunstgras er vrijwel altijd fraai uit, maar schijn bedriegt!

5

Voordelen van EasyLawn kunstgras



Nooit meer
Bemesten



Geen
pesticiden



Nooit meer
Verticuteren



Nooit meer
water geven



Nooit meer
maaien



Kunstgras op het balkon en 'indoor'



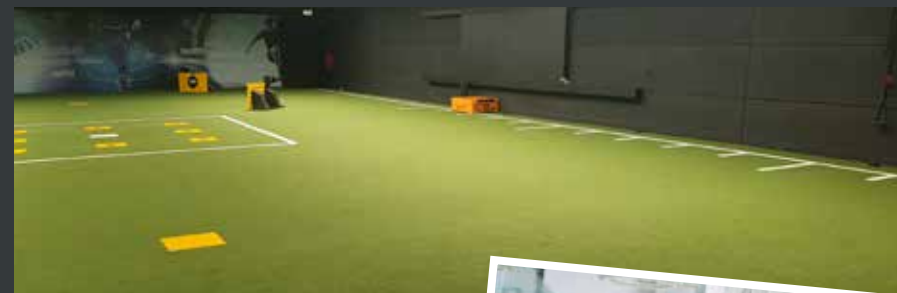
Kunstgras op het balkon geeft u tuinplezier op niveau. Als u niet beschikt over een tuin, maar wel over een balkon of dakterras, kunt u tóch het echte buitengevoel ervaren door deze buitenruimte te bekleden met kunstgras.

Om kunstgras te leggen op een balkon of dakterras is het belangrijk dat er een goede waterafvloeiing is. Hiervoor adviseren wij foam of drainerende shockpads. Beide functioneren als een drainagemat en als isolatielaag om te hoge temperaturen van de zon direct op het dakleer te vermijden. In plaats van het verlijmen van het kunstgras op de dakbedekking kan ook een raamwerk van houten planken op het dak gemaakt worden. Binnen dit raamwerk installeert u shockpads. (dikte foamplaat = dikte planken) Het kunstgras gaat over het geheel heen en kan aan het houten raamwerk worden gemonteerd (lijmen, schroeven, klemmen).

HAAL BUITEN NAAR BINNEN

Kunstgras zorgt voor leuke creatieve oplossingen binnenshuis. Een zolderkamer omtoveren tot een hockeyveldje of uw winkel(etalage) de uitstraling van een voetbalstadion geven.

Het kan met kunstgras van EasyLawn. Wel moet rekening gehouden worden met de brandbaarheid van de materialen. Ieder type kunstgras kan worden geïmpregneerd en op meerdere types zit reeds een CFL-S1 brandcertificaat. Een belangrijk detail om op te letten bij het aanbrengen van kunstgras in uw huis, winkel, kantoor, kantine, kinderdagverblijf of speelzaal. Een veel gestelde vraag is direct, maar hoe maak ik dit schoon? Stofzuigen is geen probleem en anders dan wol kan kunstgras met een sopje schoongemaakt worden. Noot van aandacht bij het gebruik van kunstgras in een droge omgeving (lees indoor) is dat het statisch kan worden. Dit komt overigens zeer weinig voor. Ook hier zijn middelen voor om de overlast hiervan te beperken.





Puttinggreen van kunstgras...

EasyLawn levert kunstgrassystemen voor puttinggreens. Onze kunstgrassoorten zijn geschikt als chipping ondergrond voor het korte spel en als puttinggreen. Ons kunstgras evenaart de balsnelheid van echt gras. Een speciaal ontwikkelde foamlag die onder de grasmatten wordt aangebracht, zorgt ervoor dat de golfbal die vanaf een afstand op de puttinggreen landt, reageert alsof hij op een natuurlijke ondergrond terecht komt. Onze producten kunnen worden geïnstalleerd in zowel privétuinen als ook op professionele golfcourts. Sproeien, maaien of bemesten is uiteraard niet langer nodig. EasyLawn staat garant voor golfgrassoorten met een lange levensduur, waarbij zon, wind, regen, sneeuw of ijs vrijwel geen invloed hebben op de kwaliteit.

Kunstgrasgreen SG13

Voor het maken van een green van kunstgras adviseren wij kunstgrasstype SG13. U kunt het hele jaar door uw puttingtechniek trainen zonder intensief onderhoud aan uw green.



Fringe

Aansluitend aan de green kunt u verschillende andere kunstgrassoorten gebruiken voor de fringe. Kies voor een type kunstgras met een hoge pool.

Speciale foam

Om het balgedrag zoals op een natuurlijke green te evenaren adviseren wij onder de kunstgrasgreen onze golfpads te installeren.



Alure-PU

Child friendly
●●●●●

Pet friendly
●●●●●

Intensive use
●●●●●

- ✓ UV-resistant
- ✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 5 Kg/m²

Backing:
✓ Latex
● PU

 **25**
mm

Height

 **1785**
g/m²

Weight

 **4**

Colours

 **Spine**

Shape

EasyLawn

Charming-PU

Child friendly
●●●●●

Pet friendly
●●●●●

Intensive use
●●●●●

- ✓ UV-resistant
- ✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 5 Kg/m²

Backing:
✓ Latex
● PU

 **35**
mm

Height

 **2885**
g/m²

Weight

 **4**

Colours

 **Straight**

Shape

EasyLawn

Jolie 45-PU



Child friendly
●●●●●



Pet friendly
●●●●●



Intensive use
●●●●●

- ✓ UV-resistant
- ✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 10 Kg/m²

Backing:
● Latex
✓ PU



45
mm

Height



2894
g/m²

Weight



6

Colours



Mixed
shape

Shape

EasyLawn

Finesse-PU



Child friendly
●●●●●



Pet friendly
●●●●●



Intensive use
●●●●●

- ✓ UV-resistant
- ✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 7 Kg/m²

Backing:
● Latex
✓ PU



26
mm

Height



2364
g/m²

Weight



4

Colours



Straight

Shape

EasyLawn

Finesse de luxe-PU

Child friendly
●●●●●

Pet friendly
●●●●●

Intensive use
●●●●●

- ✓ UV-resistant
- ✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 10 Kg/m²

Backing:
● Latex
✓ PU

35
mm

Height

2786
g/m²

Weight

4

Colours

Straight

Shape

EasyLawn

Intence-PU

Child friendly
●●●●●

Pet friendly
●●●●●

Intensive use
●●●●●

- ✓ UV-resistant
- ✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 5 Kg/m²

Backing:
✓ Latex
● PU

40
mm

Height

2635
g/m²

Weight

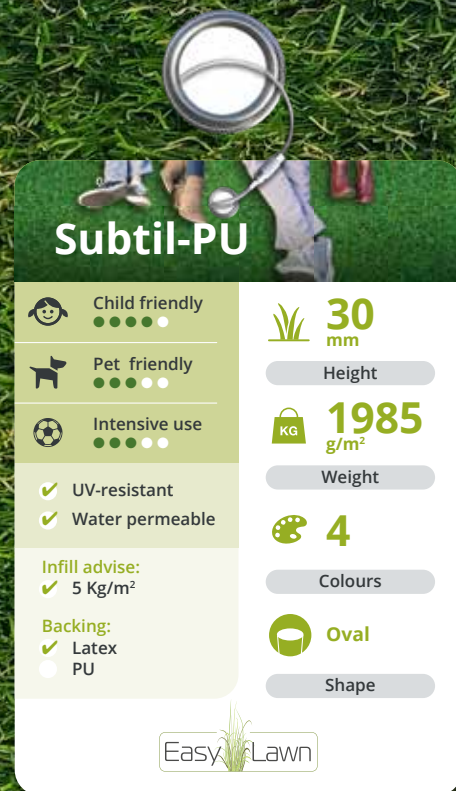
4

Colours

Oval

Shape

EasyLawn



Subtil-PU

 Child friendly
 Pet friendly
 Intensive use

✓ UV-resistant
 ✓ Water permeable

Infill advise:
 ✓ 5 Kg/m²

Backing:
 ✓ Latex
 ○ PU

Height: 30 mm
 Weight: 1985 g/m²
 Colours: 4
 Shape: Oval

EasyLawn



Vision-PU

 Child friendly
 Pet friendly
 Intensive use

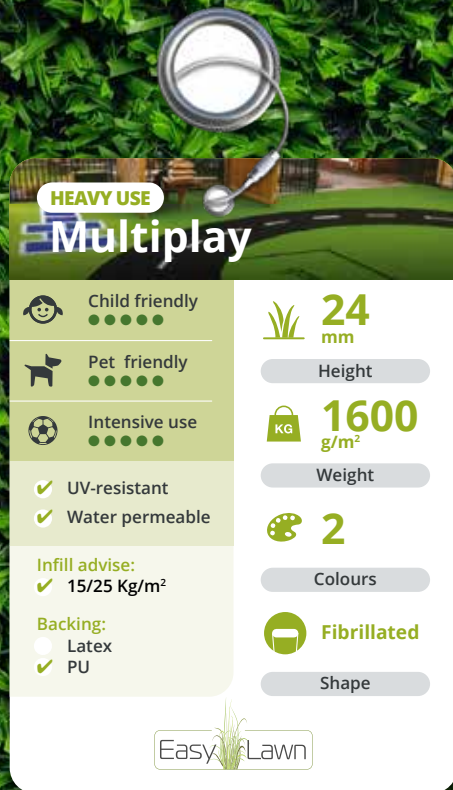
✓ UV-resistant
 ✓ Water permeable

Infill advise:
 ✓ 7 Kg/m²

Backing:
 ○ Latex
 ✓ PU

Height: 30 mm
 Weight: 3110 g/m²
 Colours: 3
 Shape: Straight

EasyLawn



HEAVY USE
Multiplay

 Child friendly ●●●●●	 24 mm
 Pet friendly ●●●●●	Height
 Intensive use ●●●●●	 1600 g/m ²
✓ UV-resistant ✓ Water permeable	Weight
Infill advise: ✓ 15/25 Kg/m ²	 2
Backing: ☐ Latex ☒ PU	Colours
	 Fibrillated
	Shape

EasyLawn



HEAVY USE
EFMS 26

 Child friendly ●●●●●	 26 mm
 Pet friendly ●●●●●	Height
 Intensive use ●●●●●	 1915 g/m ²
✓ UV-resistant ✓ Water permeable	Weight
Infill advise: ✓ 5 Kg/m ²	 5
Backing: ☐ Latex ☒ PU	Colours
	 C-shape
	Shape

EasyLawn



HEAVY USE
EFMS 30

Child friendly
●●●●●

Pet friendly
●●●●●

Intensive use
●●●●●

✓ UV-resistant
✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 10 Kg/m²

Backings:
● Latex
✓ PU

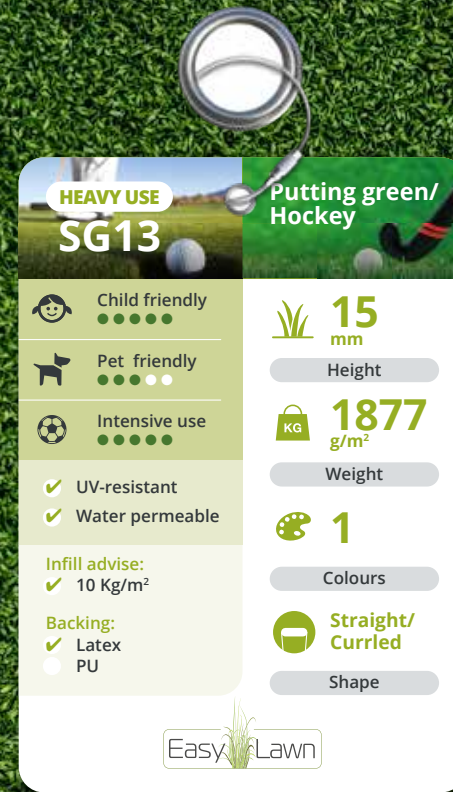
30 mm
Height

4444 g/m²
Weight

2 Colours

Diamond/
Straight
Shape

EasyLawn



HEAVY USE
SG13

Putting green/
Hockey

Child friendly
●●●●●

Pet friendly
●●●●●

Intensive use
●●●●●

✓ UV-resistant
✓ Water permeable

Infill advise:
✓ 10 Kg/m²

Backings:
✓ Latex
● PU

15 mm
Height

1877 g/m²
Weight

1 Colours

Straight/
Curled
Shape

EasyLawn

Kunstgras is onderhoudsarm

Uw kunstgrasmat zal in de herfst of na een sterke wind bezaaid liggen met bladeren en afgebroken takken. De grootste takken kunt u gewoon oprapen en de rest kunt u met een harde borstel wegvegen. Het voordeel van dit onderhoud is dat u de vezels ook weer mooi rechtop zet.



Onkruid verwijderen

Ondanks het gebruik van geodoek of foamplaten onder het kunstgras, is het mogelijk dat onkruid tevoorschijn komt in het gras. Dit gaat in veel gevallen om het ontkiemen en opbloeien van zaden die van bovenaf in het gras gevallen zijn. Dit onkruid verwijdert u gemakkelijk met de hand. Echt vastwortelen zal het onkruid niet doen.

Huisdieren

Alhoewel het een niet erg fris klusje is, kunt u uitwerpselen van dieren van het gras verwijderen en eventuele restanten met warm water afwassen. Ontlasting en urine van dieren dat terecht komt op het kunstgras heeft géén schade aan het gras tot gevolg.



Opborstelen

Om uw grasmat een blijvend natuurlijk 'look' te laten behouden, raden wij u aan om uw kunstgras periodiek op te borstelen. Dat kan op simpele wijze door het kunstgras met een harde straatbezem te vegen of met een electro-nische/machinale kunstgrasborstel.

Algen, zwarte aanslag en mossen

Op vochtige en schaduwrijke plekken kan het zijn dat er zich aanslag of mos vormt tussen het kunstgras. Deze mossen kunnen gemakkelijk verwijderd worden met een biologisch afbreekbaar product. Raadpleeg ons hierover voor meer informatie.



Kunstgras aanleggen in **de winter**

Hoe kouder het is hoe moeilijker en minder aan-geraden het is om kunstgras te installeren. Onder de 7 graden is het kunstgras lastig te hanteren doordat de latex backing zeer stug/broos wordt. Het kunst-gras is lastig te plooien en te snijden bij deze lage temperaturen. Bij het snijden wordt het moeilijk om zeer nauwkeurig te werk te gaan (bv. in bochten e.d.).

Een extra risico, bij koud weer, vormt zich bij het lijmen van de naadverbinding. Onder de 7 graden en bij vochtig weer is de uithardingstijd van de kunstgraslijm een stuk langer dan bij warme temperaturen. Daarbij komt het probleem van deformatie door temperatuurverschillen. Wanneer bij koud weer kunstgras wordt geïnstalleerd en het vervolgens warmer wordt bestaat het risico dat door het uitzetten van het product plooien ontstaan in het kunstgrasveld.



Kunstgras installeren op verschillende onderlagen

Voor alle toepassingen met kunstgras geldt dat er een goede fundering moet worden aangelegd. Een stabiele, draagkrachtige, vlakke en waterdoorlatende onderbouw is een must!

Kunstgras kunt u zelf installeren, of laten installeren door één van onze dealers/installateurs die gespecialiseerd is in het aanleggen van kunstgras. Kunstgras aanleggen gaat volgens het hiernaast beschreven proces. Kunstgras installeren is zwaar werk. Een volle rol kunstgras weegt al snel 300 kg en leg je niet zomaar met 2 personen op zijn plaats. Met name bij grote werken en in situaties met hoogteverschillen en veel lijmwerk adviseren wij u een professionele installateur in de arm te nemen!



Grondwerk

Kunstgras legt u niet direct op zwarte grond. U dient ten minste 7 cm af te graven en de hierdoor ontstane kuil af te vullen met brekerszand. Zie hieronder. In het geval dat er tegels lagen dan zou de zandlaag die onder de tegels lag van voldoende kwaliteit kunnen zijn om de installatie op te doen. Dit kunt u ter plaatse bepalen. Voorafgaand aan het aanbrengen van het brekerszand plaatst u eerst opsluitbanden die het brekerszand scheiden van de aangrenzende aarde van bijvoorbeeld een plantvak in de tuin. Voor het leggen van kunstgras op een harde ondergrond kunt u iets lezen op pagina 8 van deze brochure.

Opsluitingen zetten/stellen (flexibel of betonband)

Brekerszand aanbrengen

Het is het mooiste om de grassprietten 2 cm boven kantstenen uit te laten steken, groeien, staan. Bij een grasmaticke van 35mm, moet de ondergrond dus 15mm onder de bovenkant van

de kantstenen afgewerkt worden. Een belangrijk aandachtspunt is het feit dat er tussen het kunstgras en de zandlaag een drukverdelend product moet worden aangebracht. De goedkoopste oplossing hierin is Geovlies. Een goede oplossing om deuken en bobbel te vermijden. Een meer luxe oplossing is om shockpads tussen het kunstgras en de zandlaag aan te brengen. Het kunstgrasveld wordt daarmee licht dempend en geeft een uiterst natuurlijk eindresultaat als u straks op het kunstgras loopt en/of ligt. De dikte van de eventuele shockpad dient u mee te nemen in de bovenstaande calculatie betreffende de dikte en afwerkhoogte van de onderliggende zandlaag.

Brekerszand aantrillen en gladstrijken

Shockpads leggen / Geovlies uitrollen

Bij warm weer (20 graden celcius en hoger) shockpads koelen met water ivm mogelijke thermische deformatie. De shockpads of het geovlies legt u stotend tegen de opsluiting aan.

Gras uitrollen

Verschillende delen kunstgras aan elkaar lijmen

In het geval er meerdere stukken gras aan elkaar moeten worden gelijmd dan volgt deze stap nu.



Obstakels worden ingesneden, bij voorkeur tussen de tuftnaden snijden, ook deze weer dicht lijmen.

Tip bij het lijmen

1. Probeer de originele afstand van de tuftnaden te krijgen bij het aan elkaar lijmen van 2 stukken gras.



2. Leg de te lijmen stukken gras voorafgaand aan het lijmen zo naast elkaar dat er gedurende het lijmen zelf niet meer aan het gras geschoven hoeft te worden. Licht het gras goed, fixeert het dan met pinnen zodat het niet meer kan verschuiven tijdens het lijmen.

3. Wanneer u bezig bent met het naast elkaar leggen van de te verlijmen stukken gras, als ook tijdens het lijmen, raden we aan om het gras, en met name in de buurt van de naden zelf, niet te belopen / belasten. Dit om te vermijden dat de stukken gras weer van elkaar verschuiven.

4. Smeer de lijmband geheel in met lijm althans zorg voor een lijmstrook van ten minste 6 cm breed, waarbij beide stukken gras ieder ten minste 3 cm lijm krijgen. Een bredere lijmstrook is niet erg. Leg de stukken kunstgras zo dicht mogelijk tegen elkaar aan. Een afstand van meer dan 2mm zal resulteren in het meer zichtbaar zijn van de lijmnaad in het eindresultaat.

Tip bij het lijmen van kopse naden

Het mooiste resultaat bij het aan elkaar maken van 2 stukken gras aan de kopse kant krijg je door de twee stukken gras gelijkwaardig schuin af te snijden en te verlijmen. De reden hiervoor is het feit dat de tuftnaden niet in 1 rechte lijn naast elkaar beschadigd worden, maar dat de beschadiging (door schuin te snijden) van iedere tuftnaad telkens iets verspringt. De naad zal hierdoor minder opvallen.

Na verlijmen volgt 40% inzanden / (niet invegen!). Wacht met vegen tot de lijmnaden uitgehard zijn. Droogtijd van de lijm is ca 3,5 uur. Het deels inzanden van het veld zorgt ervoor dat eea niet meer zal verschuiven.

Buitenranden afwerken

Het kunstgras en de tussenlaag van Geovlies of shockpads fixeert u door bevestigingspinnen door de lagen heen in de grond te drukken. Houd



er rekening mee dat u de u-vormige pinnen zo door het gras heen drukt dat het staal van de pin niet over de tuftnaden heen gaat, maar tussen de tuftnaden door in het gras gestoken wordt. De pinnen verdwijnen daardoor tussen de tuftnaden en worden onzichtbaar in het eindproduct.



Eerder aangebrachte zand invegen totdat het zand niet meer zichtbaar is aan het oppervlak

Laatste deel van het zand uitstrooien en invegen

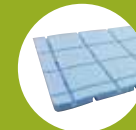
Tip bij het invegen

Probeer te vermijden dat u haaks op eventuele lijmnaden veegt.

Wat heeft u nodig om kunstgras aan te leggen?



Kunstgras



Valdemping (optioneel)



Geotextiel/ drukverdelend onderdoek



Lijmband



Lijm/kitspuit



Breekmes (optioneel)



Infillzand



Bezem

De rug (backing) De onderkant!



EasyLawn gebruikt bij de productie van haar kunstgras de meest vooruitstrevende technologieën om de verscheidenheid aan kleuren, vormen en zachtheid van natuurlijk gras na te bootsen. Jarenlange ervaring en innovatie heeft geresulteerd in een product dat inmiddels niet meer van echt gras te onderscheiden is.

Minstens zoveel aandacht besteedt EasyLawn aan het onzichtbare gedeelte van het gras: de onderkant. Bij de afwerking van de zogenoemde rug wordt bij EasyLawn, meer dan bij andere kunstgrasmerken, extra aandacht gegeven aan de bescherming van de vezels. Slijtage van de vezels onderop de grasmat wordt hierdoor beperkt, met een langere levensduur tot gevolg!

“PU” Sterker, Lichter, Soepeler en beter voor het milieu

Een van de ontwikkelingen op kunstgrasgebied is dat de latexbacking van veel producten vervangen zal worden door een PU (PolyUrethaan coating) backing.

1. Het productieproces is milieuvriendelijker. De fabricage vergt 90% minder energieverbruik (het uitharden van PU gebeurt bij een 15° lagere temperatuur dan latex) en 30% minder grondstoffenverbruik.
2. Er is geen water nodig bij de productie waardoor er geen vervuild restmateriaal is.
3. De rollen worden lichter en hebben een blijvende flexibiliteit, waardoor dit kunstgras het hele jaar door verwerkt kan worden, ongeacht de weersomstandigheden.
4. De vezels hechten 50% beter waardoor het loskomen van de vezels tot een minimum beperkt wordt.
5. De mat absorbeert niet meer waardoor de waterdoorlatendheid wordt geoptimaliseerd. Ook geurtjes van bijvoorbeeld huisdieren behoren hierdoor tot het verleden.
6. Recycling: De PU backing komt uit dezelfde productfamilie als de vezels (PE/PP), daardoor kunnen deze gezamenlijk worden gerecycled tot bijvoorbeeld drainagebuizen. De backing van latex is nog niet te recycleren, deze wordt als residu gestort.
7. Tot slot: Krimp wordt geminimaliseerd. Neemt niet weg dat dient te worden voorkomen bij heel warm weer tijdens de installatie te veel aan de mat te trekken. In dat geval de mat een dag laten rusten/afkoelen alvorens deze op maat te snijden.



Wel of niet inzanden?

De meningen zijn verdeeld over het gebruik van infillzand. Diverse kunstgrasfabrikanten hebben in het assortiment twee kunstgrassoorten die zich onderling onderscheiden als zijnde kunstgras waarbij infillzand gebruikt moet worden en kunstgras waarbij dat niet persé noodzakelijk is.

Bij het kunstgras waarbij infillzand niet noodzakelijk is (zou zijn), worden de grassprietten omhooggehouden door gekroesde sprietjes onder in de grasmat. Deze gekroesde vezel is meestal anders van kleur en lijkt op verdroogd gras of mos. Het gras krijgt hierdoor een natuurlijke uitstraling. De gekroesde vezel neemt echter niet de overige voordelen van het gebruik van infillzand over, waardoor ons advies is om WEL infillzand te gebruiken. Het komt de levensduur en stabiliteit van het product ten goede. (De zandvulling blijft onzichtbaar onder de gekroesde sprietjes)

Wij adviseren om ALTIJD infillzand te gebruiken. infillzand verzwaart de grasmat, waardoor het kunstgras stevig op de ondergrond komt te liggen en er geen plooien ontstaan. Daarnaast heeft infillzand de functie om de grassprietten omhoog te houden en de aanhechting ervan te beschermen. Los daarvan heeft het zand een isolerende werking waardoor schade ontstaan door thermische deformatie wordt geminimaliseerd.

In 8 stappen naar een prachtige tuin



1 Het oude gras verwijderen



2 Straatzand aanbrengen en aantrillen



3 Egaliseren van de ondergrond



4 Het aanbrengen van foam of een drukverdeelhoek



5 Het kunstgras leggen



6 Het kunstgras op maat snijden



7 Indien nodig kunstgrasstroken aan elkaar lijmen



8 Het kunstgras invegen met kwartszand

Kunstgras accessoires

Om kunstgras te installeren heeft u verschillende randproducten nodig. Onze specialisten hebben hiervoor een assortiment samengesteld, waarbij u gegarandeerd bent van het passende product voor de juiste toepassing.



Lijmband



Invalzand



Lijm in kitspuit



Golf cups



Bevestigingspinnen



Foam



Shockpad



Drukverdeeldoek



Zelfklevend lijmband





Meer inspiratie

Bezoek één van onze showtuinen of laat een kunstgras specialist contact met u opnemen. Kijk voor adressen op www.easylawn.nl

Uw kunstgras specialist